



Ministerul Educației  
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII  
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI  
“Iasi University of Life Sciences”

USV 1842

---

**RAPORT**  
**de autoevaluare privind asigurarea**  
**calității la programul de licență**  
**AGRICULTURĂ**  
**- an universitar 2021-2022 -**

**IAȘI, 2022**

## CUPRINS

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII .....	3
1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare .....	3
1.2. Obiectivele educaționale ale programului Agricultură .....	3
1.3. Structuri administrative și manageriale .....	5
1.4. Baza materială .....	6
1.5. Resursele umane .....	8
II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ .....	10
2.1. Conținutul programului de studiu .....	10
2.2. Studenți: admitere și rezultate învățării .....	12
2.3. Cercetarea științifică .....	14
III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....	16
3.1. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programului de studii .....	16
3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării .....	16
3.3. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral .....	17
IV. CONCLUZII .....	18
OPIS ANEXE .....	19
ANEXE .....	20

# I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

## 1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare

Facultatea de Agricultură din Iași este parte integrantă a Universității pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" cu sediul în Iași, aleea M. Sadoveanu nr. 3, persoană juridică română, integrată învățământului superior de stat și care funcționează conform Constituției României, a legilor specifice și a Cartei Universitare.

Programul de studii de licență Agricultură funcționează încă de la înființarea Facultății de Agricultură. Conform Hotărârii Guvernului României nr. 631/2010 (M.O. nr. 578/16.08.2010), programul de studii Agricultură al Facultății de Agricultură din cadrul USV Iași este acreditat de către ARACIS, statut păstrat și în urma evaluărilor ARACIS ulterioare, inclusiv cea mai recentă, din anul 2018.

## 1.2. Obiectivele educaționale ale programului Agricultură

Obiectivele educaționale ale programului de licență Agricultură, rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe trei dimensiuni: cognitivă; aplicativ-practică (instrumental-operațională); de comunicare și relaționare, după cum urmează:

- **obiective cognitive:** cunoașterea factorilor biotici și abiotici care condiționează producția agricolă vegetală; cunoașterea anatomiei, morfologiei și biologiei plantelor din ecosistemul agricol; cunoașterea elementelor de biochimie, genetică și fiziologie vegetală; cunoașterea legilor care guvernează ecosistemul agricol;

- **obiective aplicative:** cunoașterea elementelor de protecția și îmbunătățirea resurselor naturale ale agriculturii; cunoașterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor și a produselor vegetale; cunoașterea bazei energetice și a utilajelor folosite în agricultură; cunoașterea tehnologiei de cultivare a plantelor agricole;

- **obiective de comunicare și relaționare:** cunoașterea legilor economice particularizate la producția agricolă; cunoașterea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole; cunoașterea procedurilor de administrare, organizare a producției agricole și desfacerii produselor; cunoașterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în agricultură, etc.

Fiecărui din aceste categorii de obiective îi corespund o serie de competențe generale care sunt detaliate în fișa fiecărei discipline din planul de învățământ.

## Oportunitatea și specificitatea programului de licență Agricultură

Necesitatea programului pentru studii de licență Agricultură din domeniul Agronomie se fundamentează în mod concret pe baza solicitărilor existente pe piața muncii, în conformitate cu legislația națională și europeană pentru dezvoltarea sectorului agricol și alimentar și cu misiunea asumată prin Carta USV Iași. Programul de licență Agricultură pregătește viitori ingineri cu bogate cunoștințe științifice și tehnice în domeniul științelor ingineresti de profil.

Specificitatea programului de studii de licență Agricultură derivă din din multiplele oportunități de inserție pe piața muncii a absolvenților (**Anexa 1**) și competențele profesionale dobândite (**Anexa 2**).

Absolvenții acestei specializări își pot desfășura activitatea în cadrul sectorului public sau privat, din țară sau din U.E., în societăți și asociații agricole de producție, societăți din domeniul industriei alimentare, societăți de distribuție a factorilor necesari producției agricole (material biologic, produse chimice, mijloace mecanice etc.), primării - direcția programe de dezvoltare durabilă, poliția vamală fitosanitară, organizații non-guvernamentale care au ca scop dezvoltarea rurală, oficii și laboratoare zonale de pedologie, agrochimie, protecția plantelor, controlul calității semințelor, oficii pentru controlul alimentelor, oficii de organizarea teritoriului și protecția mediului, direcții de programe de dezvoltare durabilă, oficii de

consultanță agricolă, oficii de certificare și evaluare a terenurilor și produselor agricole, instituții de învățământ (după absolvirea modulului pedagogic), institute de cercetare, inspectorate vamale, camere agricole, agenții și oficii de dezvoltare rurală, agenții de plăți și intervenție pentru agricultură etc.

Toate acestea recomandă programul de licență Agricultură din cadrul Facultății de Agricultură aparținând de USV Iași, care dispune de specialiști competenți și baza materială adecvată pentru pregătirea temeinică și la standarde europene a specialiștilor din acest domeniu.

#### **Misiunea didactică și științifică a programului de studii de licență Agricultură**

Misiunea didactică și științifică a programului de studii de licență Agricultură este de cercetare științifică și educație prin programe de studii performante, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. Astfel, programul de studii de licență Agricultură urmărește generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

**Misiunea didactică** a programului de studii de licență Agricultură are ca obiectiv principal promovarea unui învățământ de calitate, centrat pe student, pe îmbunătățirea rezultatelor învățării, precum și pe nevoile reale ale beneficiarilor procesului didactic, care să garanteze acestora o inserție profesională de succes. În acest sens, sunt urmărite o serie de obiective derivate, care au în vedere toate segmentele activității didactice, precum:

- sprijinirea proceselor de creștere continuă a competenței academice a corpului didactic și de modernizare a tehnicilor de predare;
- stimularea elaborării și editării materialelor didactice ale căror dimensionare și conținut să fie în concordanță cu programele analitice și fișele disciplinelor;
- susținerea continuă a modernizării spațiilor de învățământ, prin dotarea acestora cu echipamente specifice moderne necesare în procesul didactic;
- actualizarea permanentă a conținutului curriculumelor în raport cu reglementările legale în vigoare și cu cerințele pieței forței de muncă;
- compatibilizarea structurilor și programelor facultății cu modelele din Uniunea Europeană, pentru facilitarea integrării absolvenților pe piața europeană a forței de muncă;
- formarea de specialiști cu o bogată pregătire teoretică și practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din agricultură;
- formarea specialiștilor cu înaltă calificare prin doctorat și învățământ postuniversitar în concordanță cu exigențele standardelor europene și mondiale;
- abilitarea absolvenților cu acele competențe care să le permită să devină agenți activi ai educării cetățenilor pentru principale sisteme de producție agricole.

**Misiunea de cercetare științifică** a programului de studii de licență Agricultură are ca obiectiv principal creșterea performanței în activitatea de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică, precum și consolidarea colaborării cu mediul economic, în vederea creșterii prestigiului științific și sporirii vizibilității la nivel național și internațional. În acest sens, sunt urmărite următoarele obiective derivate:

- abordarea cercetărilor de vârf din domeniul agronomic cu impact asupra dezvoltării economiei naționale;
- deschiderea de noi direcții de cercetare;
- dezvoltarea cooperării cu universități similare din România și spațiul european;
- stimularea cercetărilor interdisciplinare și transdisciplinare privind asigurarea dezvoltării agricole durabile;
- stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități cercetare și producție agricolă.

- identificarea și intensificarea activităților de transfer de cunoștințe și tehnologie spre potențialii beneficiari;
- lansarea de noi contracte de cercetare, finanțate de la buget sau din alte surse, punându-se un accent deosebit pe programele cu finanțare internațională,
- implicarea sporită a cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor cu frecvență în activitatea de cercetare și stimularea acestora în a participa la programe de cercetare interne și internaționale;
- perfecționarea modalităților de diseminare, promovare și prezentare a rezultatelor cercetării;
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a publicațiilor USV Iași.

### **Rezultatele așteptate ale procesului de învățare și evaluarea gradului de conformitate a rezultatelor efective cu obiectivele educaționale propuse prin program**

Procesele educaționale pentru studiile de licență sunt legate de formarea competențelor specifice ale studenților (**Anexa 2**) în calificarea lor, de o îmbunătățire continuă a abordării centrată pe student. Acest mod de lucru este o prioritate pentru cadrele didactice de la programul de studii Agricultură, care urmăresc formarea și dezvoltarea personalității studenților, concomitent cu creșterea responsabilității acestora, în conformitate cu Codul drepturilor și obligațiilor studenților USV Iași. Analiza rezultatelor învățării este preocuparea permanentă a factorilor responsabili de la nivelul facultății și a departamentelor.

În ultima perioadă s-au intensificat preocupările interne dedicate analizei rezultatelor învățării în conformitate cu standardele naționale și europene. Astfel, la nivelul USV Iași s-a instituit Centrul de consiliere și orientare în carieră și s-a constituit baza de date dedicată evoluției profesionale a absolvenților. Aplicarea procedurii și operaționalizarea bazei de date privind evoluția absolvenților se face prin colaborare între CEAC de la nivelul universității și CEAC de la facultate și cu sprijinul DAC.

### **1.3. Structuri administrative și manageriale**

Facultatea își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare și a regulamentelor proprii de funcționare, care au la bază următoarele **principii** generale: relevanța calificării universitare pe piața muncii; funcționalitatea și adecvarea profesionale; transferabilitatea; coerența; accesibilitatea și continuitatea; egalitatea șanselor educaționale și profesionale; flexibilitatea și dezvoltarea personală.

În cadrul Facultății de Agricultură, în prezent, funcționează șapte specializări, care sunt acreditate periodic: *Agricultură, Montanologie, Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară* (Domeniul Agronomie); *Ingineria și managementul afacerilor agricole* (Domeniul Inginerie și management în Agricultură și Dezvoltare Rurală); *Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Protecția consumatorului și a mediului* (Domeniul Ingineria Produselor Alimentare) și *Biologie* (Domeniul Biologie).

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Agricultură este organizată în următoarele patru departamente: ***Pedotehnică, Știința plantelor, Agroconomie, Tehnologii alimentare.***

În anul universitar 2021-2022, corpul didactic care a deservit programul de studii Agricultură a fost format din: 11 profesori, 12 conferențieri, 30 șefi de lucrări+lectori și 15 asistenți (**Anexa 8**).

Conducerea facultății se realizează de Consiliul Facultății de Agricultură, format din 16 cadre didactice și 4 studenți.

**Biroul de conducere** al Consiliului Facultății este format din: decan, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea științifică, directorii de departament (patru), reprezentantul studenților.

În conformitate cu regulamentul de funcționare a universității și facultății, conducerea facultății dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității universitare, ceea ce conduce la premisa că angajamentele pe care și le-a asumat sunt respectate riguros în conformitate cu legislația universitară și în condițiile de transparență publică.

Astfel, în baza prerogativelor pe care le are, Consiliul Facultății de Agricultură a numit 10 comisii care asigură buna desfășurare a activității didactice, de cercetare, de etică, cu studenții etc., după cum urmează:

- *Comisia pentru relația cu mediul de afaceri*
- *Comisia de consiliere și orientare în carieră*
- *Comisia pentru activitate didactică*
- *Comisia pentru activitatea de practică a studenților*
- *Comisia pentru asigurarea calității*
- *Comisia pentru mobilități și relații internaționale*
- *Comisia de evaluare a performanțelor cadrelor didactice*
- *Comisia de etică și deontologie universitară*
- *Comisia pentru cercetare, inovare și transfer tehnologic*
- *Comisia de evaluare a calității materialelor didactice pentru ID*

Toate comisiile de auditare sunt subordonate Consiliului Facultății de Agricultură și Biroului Consiliului Facultății.

#### **Oferta educațională Licență:**

- *Agricultură* - cursuri cu frecvență și ID;
- *Montanologie* - cursuri cu frecvență;
- *Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară* - cursuri cu frecvență;
- *Tehnologia prelucrării produselor agricole* - cursuri cu frecvență;
- *Protecția consumatorului și a mediului* - cursuri cu frecvență.
- *Ingineria și managementul afacerilor agricole* - cursuri cu frecvență și ID;
- *Biologie* - cursuri cu frecvență;

#### **Master:**

- *Managementul și conservarea solurilor*
- *Producerea de samânță și material de plantat*
- *Tehnologii de agricultură ecologică*
- *Tehnologii agricole moderne*
- *Analiză și diagnoză în agricultură*
- *Administrarea afacerilor agricole*
- *Managementul dezvoltării rurale*
- *Management în alimentație publică și agroturism*
- *Management și audit în agricultură*
- *Expertiză pe filiera produselor alimentare*
- *Siguranța alimentară și protecția consumatorului*
- *Sisteme avansate de procesare și controlul calității produselor agroalimentare*

**Doctorat:** 14 specializări, 17 conducători științifici (**Tabelul 1**)

#### **1.4. Baza materială**

Pentru îmbunătățirea continuă a conținutului programului de studiu se are în vedere armonizarea acestuia cu programele europene, în conformitate cu standardele naționale și internaționale.

Acest obiectiv are un rol esențial în procesul de îmbunătățire a calității educației, determinând o creștere a competitivității la nivel național/internațional, a procesului de colaborare și schimburi, prin mobilitatea academică.

**Tabelul 1. Cadre didactice de la Facultatea de Agricultură - conducători de doctorat –  
(Școala Doctorală de Științe Inginerești, Domeniul Agronomie)**

Nr. Crt.	Specializarea de doctorat	Cadrul didactic
<b>DOMENIUL AGRONOMIE</b>		
1	Agrotehnică	Prof. dr. Gerard JIȚĂREANU*
2		Prof. dr. Costică AILINCAI*
3	Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare	Prof. dr. Daniel BUCUR*
4	Fitopatologie	Prof. dr. Eugen ULEA*
5	Fitotehnie	Prof. dr. Teodor ROBU*
6	Fiziologia plantelor	Prof. dr. Doina Carmenica JIȚĂREANU*
7	Mecanizarea agriculturii	Prof. dr. Ioan ȚENU*
8	Producerea și păstrarea furajelor	Prof. dr. Vasile VÎNTU*
9		Prof. dr. Costel SAMUIL*
10	Botanică	Prof. dr. Culiță SÎRBU*
11	Genetică și ameliorare	Prof. asociat dr. Danela MURARIU
<b>DOMENIUL INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ</b>		
12	Management, managementul fermei	Prof. dr. Stejărel BREZULEANU
13	Marketing	Prof. dr. Elena LEONTE
14	Economie rurală	Prof. dr. Gavril ȘTEFAN
15	Management financiar contabil în agricultură. Managementul mediului	Prof. dr. Carmen-Luiza COSTULEANU
16	Management în agricultură. Marketing. Dezvoltare rurală	Prof. dr. George UNGUREANU*
17	Audit și sustenabilitate	Prof. dr. Gabriela IGNAT*

\*conducători de doctorat cu activitate didactică la programul de studii agricultură

Baza materială a Facultății de Agricultură a fost completată și modernizată în cursul anilor și se poate aprecia că dispune de una dintre cele mai puternice și moderne baze materiale din cadrul specializărilor USV Iași. Specificăm că această bază materială aparține în totalitate Facultății de Agricultură, lucru dovedit și de documentele de proprietate corespunzătoare. Baza materială a fost anual completată și există programe de perfecționare și modernizare în viitor. Facultatea de Agricultură dispune de cinci amfiteatre proprii (A-3, A-4, A-5, A-mec și B3-TPPA), cu o capacitate totală de 610 locuri și o suprafață de 924,6 m<sup>2</sup> (**Anexa 3; Anexa 4**).

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu (ani, grupe, subgrupe etc.), conform normativelor Ministerului Educației.

Disciplinele din Facultatea de Agricultură se predau în amfiteatre, laboratoare, săli de lucrări practice și seminar, proprii, dotate corespunzător pentru procesul didactic, după cum se poate observa în **Anexa 3 și Anexa 4**.

Considerăm că dotarea materială a laboratoarelor care deservește Facultatea de Agricultură este corespunzătoare și poate asigura studenților o pregătire de specialitate adecvată.

Cadrele didactice și studenții de la studii universitare de masterat, care frecventează cursurile și lucrările practice prevăzute în Planul de învățământ efectuează activitatea de cercetare în laboratoarele proprii cu specific de cercetare.

Biblioteca dispune de 4 săli de lectură cu un total de 191 de locuri și o suprafață totală de 1.350 mp, garderobă și calculatoare legate în rețea pentru accesul utilizatorilor, cu următoarea structură:

-două săli de lectură la parter, cu 115 locuri și 7 calculatoare cu acces internet;

- o sală de lectură la etajul I, cu 28 de locuri și 4 calculatoare cu acces la internet;
- o sală multimedia la etajul 2, cu 48 de locuri și 32 de calculatoare cu acces la internet.

Din Biblioteca USV Iași, prin proiectul structural ANELIS Plus, pot fi accesate, platforme - colecții de reviste științifice de cercetare, după cum urmează: Science Direct: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com); SpringerLink: [www.springerlink.com](http://www.springerlink.com); Trandfonline: <http://www.tandfonline.com/toc/wijv20/current>; Ebsco Academic Search Premier: [www.ebscopublishing.com](http://www.ebscopublishing.com) și altele (<http://biblioteca.uaiasi.ro/Liberty3/gateway/gateway.exe?application=Liberty3&displayform=frame>).

De asemenea, pot fi accesate o serie de baze de date bibliografice și bibliometrice internaționale, după cum urmează: ProQuest CSA; Thomson ISI - Web of Sciences; Thomson ISI - Journal Citation Report; Thomson ISI - Dervent Inovation Index etc.

Laboratoarele de licență și cercetare utilizate la nivelul programului de licență Agricultură dispun de echipamente și mijloace didactice adecvate (**Anexa 4**), inclusiv îndrumătoare/suporturi de laborator (**Anexa 5; Anexa 6**), care contribuie la realizarea unui proces de învățământ și cercetare științifică de calitate, în acord cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ.

Pentru studiu și documentare, studenții programului agricultură, studii de licență dispun de biblioteca USV Iași, de unde pot împrumuta diferite materiale didactice și de cercetare (**Anexa 6**).

Pe lângă sălile de curs și laborator/seminar, activitățile didactice și de cercetare se desfășoară și în cadrul câmpului didactic, a fermei didactice Ezăreni și a Stațiunii didactice a USV Iași (**Anexa 3**).

Multe discipline (Agrochimie, Ameliorarea plantelor, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere Genetică, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare) dețin câmpuri experimentale în suprafață totală de 10 ha (**Anexa 3; Anexa 4**).

Facultatea de Agricultură USV din Iași dispune de o bază didactică și experimentală complexă și completă pentru efectuarea practicii la programul de Agricultură, precum și pentru realizarea obiectivelor privind experiențele în câmp, în cadrul fermelor agricole didactice și experimentale de la Ezăreni și în bazele de practică de la Făcăeni – jud. Ialomița, Plaiul Șarului – Vatra Dornei- jud. Suceava (**Anexa 3; Anexa 4**). Fermele didactice cuprind toate segmentele fluxului tehnologic, precum și câmpuri experimentale și colecții de soiuri și hybrizi etc.

### 1.5. Resursele umane

Personalul didactic de la Facultatea de Agricultură îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice, fiind inclus în statele de funcții. Statele de funcții includ denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific, vechimea în învățământul superior etc.

Dinamica posturilor didactice la nivel de facultate, în raport cu anii anteriori este prezentată sintetic în **Tabelul 2** și detaliată în **Anexa 7**.

**Tabelul 2. Centralizatorul posturilor didactice din Facultatea de Agricultură**

Anul univ.	Grad de ocupare	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți		
	%	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
2021-2022	54,26	129	70	59	17	14	3	16	16	0	71	32	39	25	8	17
2020-2021	58,97	117	69	48	17	16	1	16	14	2	60	29	31	24	10	14
2019-2020	58,62	116	68	48	18	16	2	16	13	3	59	28	31	23	11	12
2018-2019	57,26	117	67	50	19	17	2	14	14	0	55	23	32	29	13	16



Toți profesorii, conferențiarii, șefii de lucrări și asistenții (**Anexa 8**) sunt doctori în știință și au realizări științifice importante, în ultimii zece ani, în domeniul disciplinelor predate. Lista publicațiilor cadrelor didactice de la programul de Agricultură în anul 2022 este anexată (**Anexa 5**).

În anul univ. 2021-2022, posturile de profesor și conferențiar au cumulat 25,58% din total posturi, iar cele de șef lucrări și asistent 74,42%, cele două categorii fiind așadar în raport de cca. 1/3 (**Anexa 7**).

Cadrele didactice asociate fac cunoscut, prin declarație scrisă, conducătorului instituției la care are funcția de bază, precum și celui la care este asociat, numărul orelor didactice prestate prin asociere.

Se constată că numărul total de posturi la nivel de facultate a crescut la 129 în anul 2021-2022, față de 117 în anul univ. anterior (**Tabelul 2**), iar gradul de acoperire a scăzut ușor, de la 58,97% în anul 2020-2021, la 54,26% în anul 2021-2022. Această scădere (înregistrată la începutul anului universitar) a fost compensată ulterior, prin ocuparea unui număr de 10 posturi vacante în urma concursurilor organizate și a examenelor de promovare în carieră (**Tabelul 3**). Conform situației prezentate în acest tabel, în anul universitar 2021-2022, Facultatea a scos la concurs un număr de 8 posturi didactice (1 de profesor, 4 de șef lucr. și 3 de asistent), iar două cadre didactice au promovat în carieră, pe posturile de profesor (1) și șef lucrări (1).

**Tabelul 3. Situația posturilor didactice scoase la concurs și a celor pentru examenul de promovare la facultatea de agricultură (anul univ. 2021-2022)**

Departament	Total posturi	Concurs pe post					Examen de promovare pe post				
		Total	Prof	Conf	Șef lucr.	Asist	Total	Prof	Conf	Șef lucr.	Asist
I. Pedotehnică	2	2	-	-	I/20	I/32	0	-	-	-	-
II. Știința plantelor	2	2	-	-	II/19	II/30	0	-	-	-	-
III. Agroconomie	6	4	III/6	-	III/22, III/24	III/50	2	III/7	-	III/22	-
IV. Tehnologii alimentare	0	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

La programul de studii Agricultură, în anul universitar 2021-2022 au fost normate în total un număr de 23,7 posturi, din care: 3,8-profesori (16,6%), 3,6-conferențiar (15,3%), 11,4-Șefi de lucrări (48,13%) și 4,5%-asistenți (20,5%). Așadar, ponderea posturilor de profesor și conferențiar a fost de 31,3%, iar a celor de Șef lucrări și asistent, de 68,7%. Posturile normate la plata cu ora au reprezentat 6,37% din total.

Întreg personalul didactic cu norma de predare la programul de studiu de licență *Agricultură* s-a încadrat în condițiile legale de ocupare sau suplinire a acestor posturi.

Personalul didactic titularizat în cadrul USV din Iași, indiferent de instituția de învățământ în care își desfășoară activitatea nu acoperă, într-un an universitar, mai mult de două norme didactice.

Personalul de conducere din cadrul facultății sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, au norma de bază în această facultate, sunt profesori și nu se află în condiții de rezervare a posturilor. Cadrele didactice existente în prezent în statele de funcții ale programului de studii de licență *Agricultură* prin calificarea, gradul didactic și vârsta pe care o au pot acoperi pe cel puțin un ciclu de licență toate activitățile prevăzute în planul de învățământ.

## II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

### 2.1. Conținutul programului de studiu

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu care funcționează la Facultatea de Agricultură sunt conforme cu Procedurile existente în *Manualul calității USV Iași*, respectiv *Elaborarea planurilor de învățământ* și procedura pentru *inițierea, aprobarea, și evaluarea periodică a programelor de studii*.

Documentele universitare în care sunt prezentate programele de studiu sunt: *planul de învățământ și programa analitică*.

Planul de învățământ al programului de studiu include:

- calificarea la care conduce programul de studiu respectiv;
- obiectivele programului de studiu exprimate în forma competențelor generale și specifice ale programului de studiu;
- disciplinele de învățământ;
- ponderea fiecărei discipline exprimată prin credite de studiu;
- succesiunea disciplinelor și a formelor de evaluare pe parcursul studiilor;
- modul de finalizare a programului de studiu.

Conținutul procesului de învățământ al programului de studii de licență Agricultură este în deplină concordanță cu standardele ARACIS, după cum rezultă din analiza indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ - prezentată sintetic în **Anexa 9**.

Planul de învățământ include discipline obligatorii, opționale (la alegere) și facultative structurate în: discipline fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, și complementare, cu respectarea standardelor ARACIS (**Tabelul 4**).

La forma de învățământ "la distanță" la specializarea *Agricultură*, planurile de învățământ sunt similare.

**Tabelul 4. Centralizatorul disciplinelor pe categorii la specializarea Agricultură în anul universitar 2021-2022**

Categorii discipline	Nr.ore fizice, pe ani de studii				Total		Standard ARACIS	Nr. credite, pe ani de studii			
	I	II	III	IV	ore	%		I	II	III	IV
Fundamentale	420	322	0	0	742	22,5	min.17%	36	23	0	0
Domeniu	258	526	308	318	1410	42,8	min.35%	17	35	25	25
Specialitate	0	0	554	404	958	29,1	min.25%	0	0	35	30
Complementare	28	56	0	40	124	3,8	max.8%	9	4	0	5
La disp. univ.	0	0	28	30	58	1,8	max.15%			2	2
<b>Total I</b>	<b>706</b>	<b>904</b>	<b>890</b>	<b>792</b>	<b>3292</b>	<b>100,0</b>		<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
<b>Facultative</b>	<b>196</b>	<b>154</b>	<b>196</b>	<b>24</b>	<b>570</b>	<b>100,0</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
<b>Total II</b>	<b>196</b>	<b>154</b>	<b>196</b>	<b>24</b>	<b>570</b>	<b>100,0</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>5</b>

Din totalul de 53 discipline din planul de învățământ, 11 sunt fundamentale, 20 sunt disciplinele ingineresti în domeniu, 13 sunt de specialitate, 7 complementare, iar 2 la dispoziția Facultății. Acestea li se adaugă 15 discipline facultative.

Referitor la procentul pe care îl reprezintă fiecare grup de discipline după numărul de credite repartizat acesta este următorul: discipline obligatorii 93,7%, iar disciplinele opționale 6,3 % (**Tabelul 5**).

Numărul mediu de ore /săptămână pentru cei 4 ani de studiu este de 27,25 ore, variind între 25,5 și 28 ore (**Tabelul 6**). Raportul C/S.L.P. este de 0,97, cu variații între 0,96 și 1,03 de la un an de studiu la altul (**Tabelul 6**).

**Tabelul 5. Situația disciplinelor după categoria de opționalitate**

Categoriile discipline	Nr.ore fizice, pe ani de studii				Total		Nr. credite, pe ani de studii			
	I	II	III	IV	ore	%	I	II	III	IV
Obligatorii	706	876	834	762	3178	93,7	58	53	57	58
Optionale	98	28	56	30	212	6,3	2+2	7+2	3	2
<b>Total</b>	<b>804</b>	<b>904</b>	<b>890</b>	<b>792</b>	<b>3390</b>	<b>100,0</b>	<b>60+2</b>	<b>60+2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Facultative	196	154	196	24	570	100,0	17	13	20	5

Numărul de credite într-un semestru este 30, iar într-un an se acumulează 60 credite (**Tabelul 6**). Examenele predomină ca forme de verificare, cu o pondere de 60,6% din totalul verificărilor, restul (39,4%) fiind repartizate pentru colocvii și proiecte (**Tabelul 6**).

**Tabelul 6. Număr ore și distribuție credite**

Anul de studii	Sem.	Total ore/sapt. d.c.	Forma de pregătire				Raport C/S.L.P.	Nr. credite/sem.	Forma de verificare		
			C	S	L	P			Ex	C	Pr.
I	I	25	12	3	10	0	12/13	30	5	3	0
	II	26	13	2	9	2	13/13	30	5	4	0
<b>Total an I</b>		<b>25,5</b>	<b>12,5</b>	<b>2,5</b>	<b>9,5</b>	<b>1</b>	<b>12,5/13=0,96</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>
II	I	28	13	1	12	2	13/14	30	5	4	0
	II	28	14	1	12	1	14/14	30	5	5	0
<b>Total an II</b>		<b>28,0</b>	<b>13,5</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1,5</b>	<b>13,5/14=0,96</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>0</b>
III	I	27	14	0	11	2	14/13	30	5	2	0
	II	28	14	0	13	1	14/14	30	5	2	0
<b>Total an III</b>		<b>27,5</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>1,5</b>	<b>14/13,5=1,03</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
IV	I	28	14	0	12	2	14/14	30	5	2	0
	II	28	14	2	11	2	14/15	30	5	4	0
<b>Total an IV</b>		<b>28</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11,5</b>	<b>2</b>	<b>14/14,5=0,96</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>		<b>27,25</b>					<b>0,97</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>0</b>

Din totalul săptămânilor de școlarizare (112), practica a reprezentat 13,38%, iar numărul total de credite pentru practică (inclusiv elaborarea proiectului de licență) a fost 17 (**tabelul 7**).

**Tabelul 7. Distribuție ore practică**

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică	% față de total săptămâni școlarizare
I	3	4	10,70
II	4	4	14,28
III	4	4	14,28
IV	4	5	14,28
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>13,38</b>

Stagiile de practică necesare pregătirii de specialitate și elaborării lucrării de diplomă s-au desfășurat după cum urmează:

- anul I: trei săptămâni (disciplină în domeniu);
- anul II: patru săptămâni (disciplină în domeniu);
- anul III: patru săptămâni, din care, trei săptămâni practică în specialitate și o săptămână practică de documentare;
- anul IV: patru săptămâni practică pentru elaborarea și definitivarea proiectului de diplomă.

**Fișa disciplinei** conține temele tuturor activităților, metode de predare și examinare, ponderea în nota finală a rezultatelor obținute la fiecare activitate înscrisă în fișă.

Nomenclatorul disciplinelor cuprinse în planul de învățământ și conținutul acestor discipline, precizat prin fișele disciplinelor, corespund domeniului de licență Agricultură și programului de studii *Agricultură* pentru care s-a elaborat planul de învățământ și sunt conforme cu misiunea programului.

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni cu o medie de 27,0 ore/săptămână.

Fiecare semestru are 30 de credite, iar pe total an numărul acestora este de 60 de credite transferabile în sistemul european ECTS. La programul de licență *Agricultură* majoritatea disciplinelor sunt incluse în categoria obligatorii (**Tabelul 5**). Excepție fac, educația fizică, seminarul pedagogic, cu probe de verificare examen și colocviu și limba străină din anul IV. Creditele atribuite acestor discipline sunt peste cele 60 credite corespunzătoare anului de studiu respectiv.

Raportul dintre orele de curs și cele privind activitățile didactice aplicative (lucrări practice, seminarii, proiecte) este de 0,97, încadrându-se în normativele recomandate de către ARACIS.

## **2.2. Studenți: admitere și rezultate învățării**

### **2.2.1. Admiterea studenților**

La Facultatea de Agricultură admiterea se organizează pe domenii de licență, la specializările/programele de studii autorizate să funcționeze provizoriu sau acreditate din structura universității, în conformitate cu legislația în vigoare.

Admiterea candidaților în învățământul superior la programul de studii de licență în anul 2022 s-a făcut fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute la examenul de bacalaureat.

Candidații la admitere în învățământul universitar la studii de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat, cetățeni ai României și cetățeni ai statelor membre ale Uniunii Europene, ai statelor aparținând Spațiului Economic European și ai Confederației Elvețiene. În cazul candidaților străini, recunoașterea studiilor se face de către M.E.N, înainte de înscriere. De asemenea, trebuie să prezinte un certificat de competență lingvistică pentru limba română eliberat de către instituții abilitate de M.E.N.

Pentru promovarea ofertei educaționale de la Facultatea de Agricultură din Iași, se organizează acțiuni de promovare și difuzare de materiale informative, cum sunt: materiale generale de prezentare - afișe, pliante, bannere, rollup-uri, pagini în reviste internaționale; materiale pentru promovarea admiterii - pliante, afișe, fluturași, tricouri; târguri și acțiuni pentru mediatizarea ofertei educaționale.

Pentru programele de studii de licență, pentru anul universitar 2022 - 2023, USV din Iași a organizat admiterea pe baza criteriilor determinate de performanțele candidaților obținute la examenul de bacalaureat.

Repartizarea pe domenii a locurilor bugetate și a celor cu taxă alocate facultății, pentru admiterea în anul universitar 2022 - 2023 atât pentru învățământul de licență, cât și pentru programele de masterat, s-a realizat conform cifrelor de scolarizare solicitate și a locurilor ocupate.

Evoluția numărului de studenți de la specializarea Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură, este prezentată în **Tabelul 8**.

Pentru anul universitar 2022 - 2023, în urma admiterii la domeniul de licență Agricultură (din cele două sesiuni, iulie și septembrie) au fost înmatriculați în anul I un număr de 114 studenți, dintre care 109 la buget și 5 la taxă (**Tabelul 8**).

La începutul anului universitar 2021-2022 au fost înmatriculați la specializarea Agricultură (pentru întreg ciclul de licență), un număr de 361 studenți la învățământ cu frecvență (347 la buget și 14 la taxă) (**Tabelul 8**).

**Tabelul 8. Cifrele de școlarizare 1 octombrie 2021 (programul Agricultură)**

Capacitate școlarizare	Anul de studii	2018-2019			2019-2020			2020-2021			2021-2022		
		Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
150/an	I	88	0	88	100	0	100	116	5	121	109	5	114
	II	74	0	74	78	0	78	85	0	85	95	3	98
	III	69	3	72	69	0	69	74	1	75	75	3	78
	IV	82	7	89	65	4	69	64	3	67	68	3	71
	<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>10</b>	<b>323</b>	<b>312</b>	<b>4</b>	<b>316</b>	<b>339</b>	<b>9</b>	<b>348</b>	<b>347</b>	<b>14</b>	<b>361</b>

Pentru prezentarea programelor de studiu de licență s-a elaborat la nivel de facultate, alături de celelalte specializări, *Ghidul studentului*, care include: misiunea, obiectivele generale și specifice, competențele vizate, planul de învățământ, fișele disciplinelor.

*Ghidul studentului* este disponibil pentru studenți, la fiecare program de studiu din cadrul facultății.

Formațiile de studiu (grupe) sunt astfel dimensionate încât asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, cuprinzând între 20 și 22 studenți.

### 2.2.2. Rezultatele învățării

În **Anexa 10** este prezentată situația statistică privind rezultatele la examene obținute în anul universitar 2021-2022 de studenții programului Agricultură.

În sfârșitul anului universitar 2021-2022 (iulie), situația privind rezultatele învățării se rezintă astfel: din totalul de 361 studenți de la **cursuri de zi**, la sfârșitul anului au promovat 86,7% dintre studenți, dintre care: 45,7% au promovat cu medii de min. 5,00; 36,3% cu min. 4,00 credite și 4,7% cu 25-39 credite. Diferența a fost alcătuită din studenți exmatriculați (12,5%) și 0,5% studenți aflați în situația de prelungire a școlarității.

Rezultatele obținute la **examenul de finalizare a studiilor** (sesiunea iunie 2022), pentru studenții de la cursurile de licență zi, au scos în evidență o promovabilitate de 96,8% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență, cursurile de zi (**Anexa 11**).

Aprecieră performanțelor profesionale a studenților s-a făcut prin acordarea burselor de merit și studiu, iar pentru cei cu situație materială mai deosebită s-au acordat burse sociale.

### 2.2.3. Activitatea practică a studenților

Activitatea de instruire practică a studenților este parte intrinsecă a procesului de instruire profesională, componentă majoră în pregătirea acestora ca viitori specialiști în domeniul agriculturii. Instruirea practică a studenților este parte componentă a procesului educațional și se realizează în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice și a formării deprinderilor practice în pregătirea de specialitate.

Unul din obiectivele principale ale instruirii practice a fost acela de a stabili o legătură firească între teorie și aplicație precum și de a forma anumite deprinderi la lucrările de bază din agricultură. Instruirea practică s-a desfășurat în anul universitar **2021-2022** după o programare înainte elaborată, dar care a glisat și s-a efectuat în cele două semestre funcție de necesități, de fenologia plantelor agricole și de condițiile meteorologice. Practica tehnologică a studenților cât și orele practice de la disciplinele de specialitate, s-au efectuat în principalele compartimente ale fermelor didactice ale USV Iași, atât în sectorul de producție, cât și în câmpurile didactice. De asemenea, studenții de la specializarea Agricultură au efectuat practică

la unități agricole de producție cu care Facultatea are încheiate acorduri și convenții de colaborare (SC AGRICOST SA Brăila, SC NUTRE SA Făcăeni etc.)

### 2.3. Cercetarea științifică

Activitatea de cercetare științifică se realizează prin folosirea exclusivă a bazei materiale proprii, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică. Trebuie să menționăm că la majoritatea disciplinelor dotarea a fost realizată exclusiv folosind fondurile obținute prin granturile de cercetare.

#### 2.3.1. Planul de cercetare al programului de licență

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice de la specializarea Agricultură se desfășoară în baza unui plan propriu de cercetare (**Anexa 12**) inclus în Planul strategic al Facultății de Agricultură și implicit al USV Iași. Activitatea științifică din cadrul programului de licență Agricultură s-a concretizat în următoarele: identificarea temelor de cercetare în concordanță cu obiectivele concrete ale dezvoltării orientate spre direcții performante și cu impact în comunitatea științifică și sectorul economic; identificarea și accesarea fondurilor pentru finanțarea activității de cercetare, expertizare, consultanță, transfer tehnologic și asistență tehnică în domeniul agricol; formarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă; analizarea și avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect; valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrări științifice, brevete, transfer tehnologic și editare de carte universitară.

Structura tematicii de cercetare se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, iar un accent deosebit se pune pe cercetarea fundamentală în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative. Rezultatele obținute sunt aduse la cunoștința factorilor interesați sau a comunității științifice naționale și internaționale prin participarea la simpozioane, sesiuni științifice, workshop-uri, congrese și prin publicarea în revistele de specialitate.

Personalul didactic și de cercetare desfășoară cercetare științifică, care se valorifică prin publicații (cărți, lucrări științifice, articole etc.), în edituri sau reviste de specialitate, din țară recunoscute de CNCSIS. Comunicările științifice au fost prezentate la Simpozioane sau Sesiuni științifice organizate în cadrul USV Iași sau în alte instituții din țară sau străinătate. Majoritatea rezultatelor cercetărilor științifice efectuate de cadrele didactice, doctoranzi și masteranzi au fost valorificate prin publicarea lucrărilor științifice în Buletinul științific al USV- seriile Agronomie, Horticultură și Zootehnie.

#### 2.3.2. Rezultatele cercetării

Rezultatele cercetării cadrelor didactice de la programul de studii *Agricultură* sunt concretizate prin schimburi de experiență interne și externe, publicarea de lucrări științifice în anelele manifestărilor științifice din țară și din străinătate sau în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS, elaborarea de manuale sau cărți de specialitate. Lista publicațiilor (cărți, lucrări științifice, brevete etc.), rezultate în anul 2022 din cercetarea științifică a personalului didactic și de cercetare din cadrul programului de studii de licență Agricultură este prezentată sintetic în **Tabelul 9** și detaliat în **Anexa 13**.

În anul 2022, cele 68 de cadre didactice de la Facultatea de Agricultură (specializarea Agricultură) au publicat 16 cărți/tratate/monografii/cursuri (dintre care 3 în edituri din străinătate și 13 în edituri românești recunoscute CNCSIS), și 117 articole științifice (din care 50 în reviste cotate/indexate ISI și 55 în reviste indexate în alte BDI) (**Tabelul 9**).

Cadrele didactice implicate în programul de agricultură au condus și conduc granturi naționale și internaționale de cercetare științifică (**Tabelul 10; Anexa 13**).

Cercetarea științifică finanțată prin granturi a avut la dispoziție fondurile obținute pentru proiectele de cercetare declarate admise în urma competiției realizată de finanțatori.

**Tabelul 9. Evoluția numărului de publicații (cărți, lucrări științifice) și brevete de invenție în perioada 2018-2022 (programul Agricultură)**

Tipul publicației		2018	2019	2020	2021	2022	Total
1. Cărți	A. În edituri din străinătate	1		1	2	3	7
	B. În edituri românești recunoscute CNCISIS	6	13	14	17	13	63
<b>TOTAL (1)</b>		<b>7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>70</b>
2. Articole științifice	A. În reviste cotate ISI (extenso)	18	11	28	30	29	116
	B. În reviste cotate ISI (abstract)		3				3
	C. În reviste indexate ISI (Proceedings)	4	21	7		6	38
	D. În reviste Emerging Source Citation Index	11	25	9	12	15	72
	E. În reviste indexate în alte BDI	71	38	49	45	55	258
	F. În volumele unor conferințe	29	29	7	13	6	84
	G. În alte reviste recunoscute CNCISIS		2		1	6	9
<b>TOTAL (2)</b>		<b>133</b>	<b>129</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>117</b>	<b>580</b>
3. Brevete de invenție		1			3	3	7
<b>TOTAL (1+2+3)</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>

Cadrele didactice și studenții specializării Agricultură efectuează activitatea de cercetare în laboratoare proprii, care corespund standardelor și exigențelor cerute de temele abordate. Aceste cercetări se efectuează și în câmpurile experimentale din cadrul fermei didactice experimentale proprii, precum și în unele ferme cu caracter privat din Moldova.

Veniturile obținute din activitatea de cercetare a cadrelor didactice care predau la specializarea Agricultură în anul univ. 2021-2022, pe bază de contracte, au fost în valoare de 8984181,19 lei (**Tabelul 10**) (în același tabel este redată situația veniturilor provenite din activitatea de cercetare, pe bază de contracte, în perioada 2018-2022).

**Tabelul 10. Centralizare fonduri din contracte de cercetare și de dezvoltare instituțională în perioada 2018-2022 la specializarea Agricultură, USV Iași**

Total valoare (lei)	din care, în anul:				
	2018	2019	2020	2021	2022
<b>24.700.357,46</b>	2.325.775,45	4.531.353,54	3.921.861,44	4.267.128,30	9.654.238,73

Detalierea veniturilor din contracte, pe tipuri de proiecte, pentru perioada 2018-2022						
Tip proiect	Total		din care, proiecte câștigate de personalul cu activitate didactică la programul Agricultură (directori proiect)			
	Nr.	Valoare (lei)	Nr.	%	Valoare (lei)	%
Cercetare internațională	3	1100326,34	1	33,3	790307,99	71,8
Fonduri europene - PNDR	11	695824,14	6	54,5	399718,72	57,4
Cooperare europeană și internațională	1	3025,85	1	100,0	3025,85	100,0
HORIZON	1	153225,34	0	0,0	0,00	0,0
PN III - PCCDI	5	2661087,50	3	60,0	1941153,00	72,9
PN III – cecuri de inovare	1	13500,00	1	100,0	13500,00	100,0
PN III - PED	1	30001,00	0	0,0	0,00	0,0
PN III – resurse umane	2	12533,00	2	100,0	12533,00	100,0
Plan sectorial ADER 2020	1	2500,00	0	0,0	0,00	0,0
POC	2	7139358,07	2	100,0	7139358,07	100,0

POCU	3	6889844,07	1	33,3	160792,47	2,3
Agenți economici	31	1146541,30	26	83,9	896911,39	78,2
ROSE	1	505703,74	0	0,0	0,00	0,0
<b>Total proiecte de cercetare</b>	<b>63</b>	<b>20353470,35</b>	<b>43</b>	<b>68,3</b>	<b>11357300,49</b>	<b>55,8</b>
FDI	10	3676829,57	8	80,0	3234332,57	88,0
<b>Total proiecte</b>	<b>73</b>	<b>24030299,92</b>	<b>51</b>	<b>69,9</b>	<b>14591633,06</b>	<b>60,7</b>

### III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

#### 3.1. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programului de studii

Programul de studiu se supun anual autoevaluării, de către comisii mixte stabilite în acest sens.

În comisiile de calitate există reprezentanți ai studenților, absolvenților, angajatorilor sau a organizațiilor profesionale. În anul 2022 conducerea facultății a avut în vedere următoarele obiective:

- actualizarea și perfecționarea programelor analitice sub controlul cadrelor didactice titulare, a directorilor de departament și a Consiliului facultății;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice multiplicare sau tipărite prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- inițierea unor controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analiza periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional, utilizarea unui material bibliografic valoros (prin internet, abonamente, schimburi etc.);
- inițierea unor schimburi de experiență în unități reprezentative de învățământ și cercetare, din țară sau din străinătate, cu o vastă experiență didactico-științifică.

Pentru atingerea obiectivelor propuse, conformitatea cu cerințele externe de la nivel național este esențială, este absolut necesară adecvarea la scop, în sensul de a evidenția dacă activitățile didactice și de cercetare servesc sau nu realizării obiectivelor instituționale stabilite.

#### 3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării

Rezultatele evaluării fiecărui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere. Aceasta a impus luarea de măsuri de către conducerea facultății pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesioniste, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare.

Evaluarea s-a realizat pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline.

Evaluarea acestor cerințe și criterii s-a referit, de regulă, la următoarele aspecte:

- a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu;
- b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei;
- c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării;
- d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe;
- e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori;
- f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Au fost revizuite regulamentele și contractele de studii, care cuprind toate detaliile cu privire la drepturile și obligațiile profesionale ale studenților. Totodată, au fost stabilite măsuri clare de verificare administrativă a înregistrării corecte și ritmice a rezultatelor evaluărilor finale a activității studenților la fiecare disciplină prevăzută în planul de învățământ.



În cadrul Facultății de Agricultură au fost utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice etc.

### **3.3. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral**

Evaluarea performanțelor didactice și de cercetare ale cadrelor didactice se realizează anual.

Evaluarea activității de cercetare efectuată de cadrele didactice se realizează anual pe baza unor criterii stabilite la nivel de universitate. Evaluarea calității cercetării științifice se bazează pe nivelul științific al temelor de cercetare, a rezultatelor obținute prin acceptarea acestora în publicații prestigioase, cotate internațional.

Evaluarea cadrelor didactice se realizează periodic, prin:

- evaluarea colegială la nivelul departamentelor, pe grupe de discipline, responsabilitatea și monitorizarea evaluării colegiale revenind Comisiilor de evaluare anuală a personalului didactic, constituite la nivelul fiecărui departament;
- evaluarea de către studenți a cadrelor didactice după fiecare semestru de instruire, în baza formularelor aprobate de Senat;
- evaluarea managerială a cadrelor didactice de către directorul de departament pe baza fișei de evaluare elaborată de Consiliul de Administrație al universității;
- autoevaluare pe baza fișei elaborate de Consiliul de Administrație.

Acordarea građațiilor de merit s-a făcut pe baza performanțelor didactice și în activitatea de cercetare.

Conducerea facultății s-a preocupat de completarea posturilor vacante, în așa fel încât să se desfășoare un proces didactic superior într-un optim context financiar, având în vedere și perspectiva de dezvoltare a facultății.

În ultimii ani s-a pus accentul pe atragerea absolvenților tineri și valoroși către o carieră academică, precum și pe definirea standardelor pentru promovarea personalului în ierarhia academică, bazată exclusiv pe criterii de performanță profesională.

În urma evaluării, toate cadrele didactice cu activitate de predare la programul Agricultură au obținut calificativul Foarte bine. Datele privind activitatea de cercetare și prestigiul științific pe baza cărora s-a făcut evaluarea cadrelor didactice sunt prezentate în **Anexa 13**, iar situația centralizatoare a procesului de evaluare pentru anul 2022 este prezentată în **Anexa 14**.

#### **Plan de acțiune pentru perioada următoare**

În urma analizei de diagnoză a reieșit că pe termen lung și mediu sunt necesare **aplicarea următoarelor măsuri**:

- eliminarea curențelor de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii ale specializării *Agricultură* cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- creșterea vizibilității facultății prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea volumului valorii contractelor cu agenții economici;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;
- crearea și menținerea legăturilor permanente cu mediul economic, organizarea de întâlniri periodice cu angajatorii, dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu organizații publice și private pentru sprijinirea procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața

economico-socială, prin identificarea și ocuparea unui loc de muncă în conformitate cu studiile absolvite;

- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conținutul componentelor procesului de învățământ;

- dezvoltarea tehnologiilor educaționale bazate pe *Internet*, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații între persoanele implicate în sistem;

- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții pentru obținerea feedback-ului;

- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte centre universitare.

#### **IV. CONCLUZII**

- Planul de învățământ este elaborat în conformitate cu competențele pe care trebuie să le dobândească studenții

- Disciplinele de studii cuprinse în planul de învățământ corespund domeniului de licență, sunt ordonate într-o succesiune logică și însumează 60 credite anual.

- Studenții sunt recrutați și își desfășoară activitatea în baza regulamentelor interne, iar diplomele de studii pe care le primesc respectă legislația în vigoare.

- Cercetarea științifică dispune de resurse financiare, logistice și umane considerabile pentru a realiza temele de cercetare propuse prin planul de cercetare.

- Baza materială pentru activitatea didactică și de cercetare este formată din laboratoare didactice și de cercetare, câmpuri experimentale etc.

- Toate documentele care asigură buna desfășurare a activității în Facultatea de Agricultură sunt analizate și aprobate în Consiliul facultății și avizate de către Consiliul de Administrație și Senatul USV Iași.

- Personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială și de către studenți) și este analizat în funcție de rezultate.

**15.02.2023**

**DECAN,**  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

**Responsabil program agricultură,**  
Prof. univ. dr. Culiță SÎRBU

## OPIS ANEXE

- Anexa 1.** Ocupații posibile și perspective de angajare pentru absolvenții programului de studii Agricultură – pag. 20
- Anexa 2.** Obiectivele de formare și competențele specifice ale specializării de licență Agricultură – pag. 21
- Anexa 3.** Infrastructura spațiilor destinate activităților didactice și de cercetare – pag. 24
- Anexa 4.** Dotarea cu echipamente a amfiteatrelor, laboratoarelor și sălilor de seminar destinate activităților didactice și de cercetare – pag. 26
- Anexa 5.** Cărți și lucrări științifice publicate de cadrele didactice de la programul Agricultură, în anul 2022 – pag. 57
- Anexa 6.** Materiale didactice (carti, cursuri, îndrumătoare lucr. practice,) existente în biblioteca U.S.V. Iași pentru programul de studii Agricultura – pag. 66
- Anexa 7.** Centralizatorul posturilor didactice din facultatea de agricultură; Situația gradului de ocupare a posturilor didactice la facultatea de agricultură (%); Ponderea funcțiilor didactice din total posturi (studii de licență, cu frecvență) (%) – pag. 102
- Anexa 8.** Lista personalului care deservește programul Agricultură - studii de licență; Lista cadrelor didactice cu activități de predare în domeniul de licență Agronomie, Facultatea de Agricultură, USV Iași - studii de licență – pag. 103
- Anexa 9.** Centralizator al indicatorilor privind organizarea procesului de învățământ , la programul de licență Agricultură (2021-2022) – pag. 108
- Anexa 10.** Situația statistică privind promovabilitatea studenților la specializarea Agricultură (2020-2022) – pag. 110
- Anexa 11.** Situația statistică privind rezultatele la examenul de finalizare a studiilor de licență (2018-2022) – pag. 111
- Anexa 12.** planul de cercetare științifică al programului de licență Agricultură 2020-2024 – pag. 112
- Anexa 13.** Autoevaluarea activității de cercetare științifică desfășurate în anul 2022 – pag. 114
- Anexa 14.** Centralizarea evaluării cadrelor didactice (2021-2022) – pag. 141

**OCUPAȚII POSIBILE ȘI PERSPECTIVE DE ANGAJARE PENTRU ABSOLVENȚII  
PROGRAMULUI DE STUDII *AGRICULTURĂ***  
(<http://www.fpen.ro/legislatie/COR.pdf>)

Cod COR*	Ocupații	Nivel studii (minimal)
<b>ÎN AGRICULTURĂ ȘI RAMURI CONEXE</b>		
122102	inginer / inginer șef în agricultură	Licență
122105	șef centru protecția plantelor și mediului	Licență
122111	șef fermă agricolă (agrozootehnică, horticolă)	Licență
122118	șef stație producție, exploatare, întreținere în agricultură	Licență
131101	conducător întreprindere agricolă (agrozootehnică),	Licență
221301	consilier inginer agronom	Licență
221302	expert inginer agronom	Licență
221303	inspector specialitate inginer agronom	Licență
221304	referent de specialitate inginer agronom	Licență
254303	asistent de cercetare în agricultură	Licență
254321	asistent de cercetare în biotehnologie pentru agricultură	Licență
221316	proiectant inginer în agricultură	Masterat ± (ulterior) Doctorat
251202	inginer de cercetare în construcții civile, industriale și agricole	Masterat ± (ulterior) Doctorat
254301	cercetător în agricultură	Masterat ± (ulterior) Doctorat
254302	inginer de cercetare în agricultură	Masterat ± (ulterior) Doctorat
<b>ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT</b>		
233002	Profesor în învățământul gimnazial	Licență+Modul pedagog. nivel 1
233001	Profesor în învățământul liceal, postliceal	Modul pedagog. nivel 2+Master
231001- 231005	Asistent→ lector (șef lucrări)→ conferențiar→ profesor universitar	Modul pedagog. nivel 2+ Master + Doctorat (începând cu funcția de lector)

\* Clasificarea Ocupațiilor din România (<http://www.fpen.ro/legislatie/COR.pdf>)

**Instituții angajatoare:**

- societăți și asociații agricole de producție;
- societăți din domeniul industriei alimentare;
- societăți de distribuție a factorilor necesari producției agricole (material biologic, mijloace chimice, mijloace mecanice etc.);
- primării - direcția programe de dezvoltare durabilă;
- poliția vamală fitosanitară;
- piața muncii calificate din Uniunea Europeană.
- organizații nonguvernamentale care au ca scop dezvoltarea rurală;
- oficii și laboratoare zonale de pedologie, agrochimie, protecția plantelor, controlul calității semințelor;
- oficii pentru controlul alimentelor;
- oficii de organizarea teritoriului și protecția mediului, direcții de programe de dezvoltare durabilă;
- oficii de consultanță agricolă;
- oficii de certificare și evaluare a terenurilor și produselor agricole;
- instituții de învățământ (necesită absolvirea modulului pedagogic);
- institute de cercetare;
- inspectorate vamale;
- camere agricole;
- agenții și oficii de dezvoltare rurală, certificarea și evaluarea terenurilor;
- agenții de plăți și intervenție pentru agricultură.

Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

## OBIECTIVELE DE FORMARE ȘI COMPETENȚELE SPECIFICE ALE SPECIALIZĂRII DE LICENȚĂ *AGRICULTURĂ*

**Obiectivele de formare** specifice specializării **Agricultură** sunt generate de îndeplinirea și punerea în aplicare a următoarelor trei categorii de obiective:

### A. OBIECTIVE COGNITIVE

1. Cunoașterea factorilor biotici și abiotici care condiționează producția agricolă vegetală,
2. Cunoașterea anatomiei, morfologiei și biologiei plantelor din ecosistemul agricol,
3. Cunoașterea elementelor de biochimie, genetică și fiziologie vegetală,
4. Cunoașterea legităților biologice, ecologice, tehnologice și economice care guvernează ecosistemul agricol.

### B. OBIECTIVE APLICATIVE

1. Cunoașterea modului de utilizare, protecție și îmbunătățire a resurselor naturale ale agriculturii,
2. Cunoașterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor și a produselor vegetale,
3. Cunoașterea bazei energetice și a utilajelor folosite în agricultură,
4. Cunoașterea tehnologiei de cultivare a plantelor agricole.
5. Cunoașterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în agricultură;
6. Cunoașterea procedurilor și metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole, de organizare a producției agricole și desfacere a produselor.

### C. OBIECTIVE DE COMUNICARE ȘI RELAȚIONARE

1. Cunoașterea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice agriculturii;
2. Utilizarea mijloacelor moderne de comunicare eficientă;
3. Aplicarea mijloacelor moderne de relaționare la nivelul organizațiilor sau între actorii implicați în sectorul agricol;
4. Consolidarea unei atitudini productive în relațiile cu colaboratorii pentru asigurarea obiectivelor urmărite în producția agricolă;

### Competențele specifice și structura disciplinelor specializării **AGRICULTURĂ**

Obiectivele de formare	Competențele specifice*	Structura disciplinelor
<b>OBIECTIVELE COGNITIVE</b> 1. Cunoașterea factorilor biotici și abiotici care condiționează producția agricolă vegetală, 2. Cunoașterea anatomiei, morfologiei și biologiei plantelor din ecosistemul agricol, 3. Cunoașterea elementelor de	<b>Competențe profesionale</b>	
	1. Elaborarea tehnologiilor de producție agricolă durabilă, organizarea și coordonarea realizării proceselor de producție.	Agrochimie, Agrotehnica, Ameliorarea plantelor, Baza energetică și mașini agricole, Biofizică și agrometeorologie, Botanică, Cadastru agricol, Construcții, Contabilitate și gestiune economică, Cultura pajistilor și a plantelor furajere, Ecologie și protecția mediului, Economie politică, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Genetica, Îmbunătățiri funciare; Irigații, Informatică, Irigarea culturilor, Management, Matematică și statistică, Microbiologie,

<p>biochimie, genetică și fiziologie vegetală, 4. Cunoașterea legităților biologice, ecologice, tehnologice și economice care guvernează ecosistemul agricol.</p> <p><b>OBIECTIVE APLICATIVE</b></p> <p>1. Cunoașterea modului de utilizare, protecție și îmbunătățire a resurselor naturale ale agriculturii, 2. Cunoașterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor și a produselor vegetale, 3. Cunoașterea bazei energetice și a utilajelor folosite în agricultură, 4. Cunoașterea tehnologiei de cultivare a plantelor agricole. 5. Cunoașterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în agricultură; 6. Cunoașterea procedeelelor și metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole, de organizare a producției agricole și desfacere a produselor.</p> <p><b>OBIECTIVE DE COMUNICARE ȘI RELAȚIONARE</b></p> <p>1. Cunoașterea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice agriculturii; 2. Utilizarea mijloacelor moderne de comunicare eficientă;</p>		Nutriția animalelor, Pedologie, Plante medicinale și aromatice, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnica experimentală, Tehnologii horticole, Topografie și desen tehnic, Zootehnie generală
	2.Elaborarea de strategii pentru implementarea Politicilor Agricole Comunitare la nivel național.	Contabilitate și gestiune economică, Drept și legislație agrară, Ecologie și protecția mediului, Economie politică, Economie rurală, Informatică, Limba străină, Management, Marketing, Matematică și statistică,
	3.Diagnosticarea și gestionarea problemelor legate de organizarea și managementul fermelor agricole.	Cadastru agricol, Drept și legislație agrară, Ecologie și protecția mediului, Economie politică, Economie rurală, Informatică, Limba străină, Management, Marketing, Matematică și statistică,
	4.Producerea de material biologic de calitate pentru înmulțirea plantelor de cultură.	Ameliorarea plantelor, Botanică, Condiționarea și păstrarea produselor agricole, Cultura pajistilor și a plantelor furajere, Ecologie și protecția mediului, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Genetica, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnica experimentală,
	5.Expertizarea terenurilor agricole, gestionarea și alocarea fondurilor pentru agricultură.	Agrochimie, Agrotehnica, Biofizică și agrometeorologie, Botanică, Cadastru agricol, Construcții, Ecologie și protecția mediului, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare; Irigații, Informatică, Irigarea culturilor, Management, Marketing, Matematică și statistică, Pedologie, Tehnica experimentală, Topografie și desen tehnic,
	6.Asigurarea serviciilor de consultanță și extensie în agricultură.	Agrochimie, Agrotehnica, Ameliorarea plantelor, Baza energetică și mașini agricole, Biochimie, Biofizică și agrometeorologie, Botanică, Cadastru agricol, Condiționarea și păstrarea produselor agricole Construcții, Contabilitate și gestiune economică, Cultura pajistilor și a plantelor furajere, Drept și legislație agrară, Ecologie și protecția mediului, Economie politică, Economie rurală, Entomologie, Fitopatologie, Fitotehnie, Fiziologia plantelor, Genetica, Îmbunătățiri funciare;

<p>3. Aplicarea mijloacelor moderne de relaționare la nivelul organizațiilor sau între actorii implicați în sectorul agricol;</p> <p>4. Consolidarea unei atitudini productive în relațiile cu colaboratorii pentru asigurarea obiectivelor urmărite în producția agricolă;</p>		<p>Irigații, Informatică, Irigarea culturilor, Limba străină, Management, Marketing, Microbiologie, Nutriția animalelor, Plante medicinale și aromatice, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnica experimentală, Tehnologii horticole, Topografie și desen tehnic, Zootehnie generală.</p>
	<b>Competențe transversale</b>	
	<p>1. Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.</p>	<p>Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Ed. fizică., Limba străină, Management, Pedagogie, Psihologia educației</p>
	<p>2. Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.</p>	<p>Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Instruire asistată de calculator , Limba străină, Management, Marketing, Pedagogie, Psihologia educației</p>
<p>3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin, a unei limbi de circulație internațională.</p>	<p>Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Informatică, Instruire asistată de calculator, Limba străină, Management, Marketing, Pedagogie, Psihologia educației</p>	

\* Competențele sunt detaliate în **fișa fiecărei discipline** din planul de învățământ, pentru fiecare an de studiu

**Decan,**  
**Conf. dr. Denis ȚOPA**

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD", DIN IAȘI  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

**INFRASTRUCTURA SPAȚIILOR DESTINATE ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE**

Nr. crt.	Spații de învățământ pe corpuri de clădiri	Săli de curs nr./suprafață (mp)	Săli de seminar nr./suprafață (mp)	Laboratoare (mp)	Spații micro-producție (mp)	Birouri (mp)	Biblioteca (mp)	Spații de cazare (mp)	Săli de sport (mp)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Corpul principal	4/744	5/185	22/1965,0		38/1140	12/360		
2	Corpul TPPA	1/180,6	3/162,88	11/851,6	6/1275	6/167,4			
3	Baza practică Ezăreni							225/2505,00	
4	Baza practică Montanologie Plaiul Șarului-Vatra Dornei							60/282,55	
5	Baza practică Făcăieni-Ialomîța		1/50					60/300	
6	Cămin nr. 1							441/2369,1	
7	Sală de sport								2/558,6
<b>Total</b>		<b>5/924,6</b>	<b>8/347,88</b>	<b>33/2816,6</b>	<b>6/1275</b>	<b>38/1140</b>	<b>12/360</b>	<b>786/5456,65</b>	<b>2/558,6</b>

**Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA**



**CÂMPURI EXPERIMENTALE ALE DISCIPLINELOR (Programul Agricultură)**

<b>Disciplina</b>	<b>Câmpuri experimentale</b>
Fitotehnie	Ezăreni-1,0 ha
Agrochimie	Ezăreni-0,5 ha
Ameliorarea plantelor	Ezăreni-5,0 ha
Genetică	Ezăreni-2,0 ha
Îmbunătățiri funciare	Ezăreni-1,0 ha
Culturi furajere	Ezăreni-0,5 ha
<b>TOTAL</b>	<b>10,0 ha</b>

**BAZE DE PRACTICĂ**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea</b>	<b>Capacitatea de cazare (nr. locuri)</b>	<b>Suprafața spațiu cazare (mp)</b>
2	Baza practică Ezăreni	225	2505,0
3	Baza practică Plaiul Șarului-Vatra Dornei	60	282,55
4	Baza practică Făcăeni-Ialomița	60	300,00
	<b>Total</b>	<b>786</b>	<b>5456,65</b>

**Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII ION IONESCU DE LA BRAD DIN IAȘI  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

DOTAREA CU ECHIPAMENTE A AMFITEATRELOR, LABORATOARELOR ȘI SĂLILOR DE SEMINAR DESTINATE ACTIVITĂȚILOR  
DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

A. AMFITEATRE

Denumire amfiteatru	Suprafața totală (m <sup>2</sup> )	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Suprafața medie/loc amenajat (m <sup>2</sup> )	Echipamente
A3	100	90	An studiu	1,1	Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
A4	220	168	An studiu	1,3	Video all, Sonorizare, Microfoane, Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
A5	220	168	An studiu	1,3	Video all, Sonorizare, Microfoane, Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
Amec	204	100	An studiu	2,0	Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
A_TPPA	180,6	112	An studiu	1,61	Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
<b>Total</b>	<b>924,6</b>	<b>638</b>	An studiu	<b>1,45</b>	-

B. LABORATOARE DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

Nr. crt.	Denumire laborat. (discipline deservite)	Apartenența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf./loc amenaj. (m.p.)	Supraf./student	Echipamente
<b>CORP PRINCIPAL</b>									
1	Bază energetică și	A	I	200	25	40	5,00	8,00	Agregat complex pentru pregătit pat germinativ și semănat, cu lățimea de lucru 3m, an de fabricație-2005; Autotransformator 1000W, an de fabricație -1990; Banc de verificat și reglat pompe de injecție; Cilindri hidraulici cu

	mașini agricole								<p> simplu și dublu efect; Cizel – 65, utilizat la afânarea solului, adâncime de lucru 35-50cm, an fabricație 1979; Combinator cu lățimea de lucru 4m, an de fabricație-2005 ; Distribuitoare cu sertare cu acționare manuală; Distribuitor cu sertar cu acționare electromagnetice Dn15; Electrovalve pneumatice Dn20; Filtre pentru suspensii și dispersii; Frecvențmetru numeric; Freză dezaxabilă pentru livezi FDL-1,3, pentru tractor de 65CP, an de fabricație 1979; Grapă cu discuri dezaxabilă GDD-1,8 , pentru livezi, purtată, cu două baterii în V, an de fabricație 1989; Grapă cu discuri GD-3,2, tractată, baterii dispuse în X, an de fabricație 1979; Hidromotor lent; Instalație de gresare și verificare circuite hidraulice; Manometru cu tub Bourdon, diferite presiuni; Manometru cu tub U (dif. de nivel max. 400 mm); Micromanometru; Ministație meteo profesională WS3650/WS2355 pentru determinarea temperaturii, umidității, presiunii atmosferice din mediu, an de fabricație – 2008; MSG-65-mașina de săpat gropi, an fabricație 1977; MSS-1,4, mașina de săpat solul, lățime de lucru 1,4 m, an fabricație 1976; Multimetre analogice și digitale, an de fabricație – 2005; Piese de motor secționare și standuri funcționale cu diferitele sisteme componente ale motoarelor; Plug cultivator pentru vie, PCV- 1,8, dotat cu trupițe și organe de cultivator, an fabricație 1974; Plug PP-3(4)-30 cu 3+1 trupițe, lățime maximă1,2 m, an fabricație – 1997; Plug reversibile cu 4+1 trupițe, cu lățimea de lucru max.-1,65m,an de fabricație-2005; Pompă axială cu bloc înclinat; distribuitor sertar cu acționare electromagnetice Dn15; Pompă hidraulică cu bloc înclinat, cu debit reglabil; Pompe de diferite mărimi; Pompe hidraulice cu bloc înclinat și cu roți dințate; Secțiuni și machete electrice pentru diferite tipuri de motoare și tractoare; Semănătoare SPC-8 , de precizie pe opt rânduri, an fabricație 2002; Semănătoare SUP-15, universală cu 15 brăzdare, an de fabricație 1997; Senzori temperatura (termorezistente, termistori); Stand acționări hidraulice (motor electric 1 kW; Stand pentru încercarea duzelor de erbicidat; Supape de siguranță Dn15; Tractoare de 45-65CP-6buc, cu 1 și 2 punți motoare - an de fabricație-1996-2000; Tractor –Valtra, 200 CP, 2 punți motoare, an de fabricație-2005; Trusă de măsurători marimi electrice, an de fabricație -1995; Turometru + numărător impulsuri electronic (AMTRD-1); Vacuumetre cu tub Bourdon. </p> <p> <b>Tehnică IT.</b> PC-uri, laptop-uri, software </p>
2	Botanică	A	I	100	25	40	2,50	4,00	<p> <b>Echipamente.</b> Camera foto digitala Olympus; Laminator Fallower; Lupa binoculara; Microscopie m.a (15 buc.), an fabricație 1960; Microscopie m.l-4 (15 buc.), an fabricație 1960; Microscopie meopta; Microscopie </p>

									stereomicroscopice; Microscop microfotografie; Microscop monocular (20 buc), an fabricație 2016; Microscop triocular; Multifunctionala Canon; PH-metru; Tehnohigrometru portabil; Videoprojector Epson. <b>Tehnică IT.</b> Computer desktop (4 buc.); Laptop Lenovo. <b>Software.</b> Office ProPlus PC-ORD, XLSTAT-PRO Antivirus Woekspace Security; <b>Alte dotări.</b> Herbar (cca. 20000 coli); Materiale vegetale diferite conservate; Reactivi diferiți.
3	Agrotehnică; Tehnică experimentală (inclusiv ICAM)	A	II-III	90	25	25	3,6	3,6	<b>Echipamente.</b> Set sonda agrochimica (ciocan + parghie) L = 100 cm, diametru = 18 mm Eijelkamp; Set sonda agrochimica diametru 13 mm Eijelkamp; Set prelevare probe sol in asezare naturala pentru cilindri 53 x 50 mm (set complet) Eijelkamp; Inel recoltare cilindri + ghidaj pentru cilinri 53 x 50 mm Eijelkamp (2 buc.); Trusa sonde pentru extras probe sol in asezare modificatapana la 5 m Eijelkamp; Set prelevare probe sol in asezare naturala pina la 7 m, pentru soluri grele (diametru 7 cm, 30 cm lungime, in folii transparente) (set complet) Eijelkamp; Trusa sonde extras probe de sol pentru studiul sistemului radicular Eijelkamp; Trusa cilindrii 53 x 50 mm Eijelkamp (15 buc.); Sistem sitare probe de sol Retsch – AS 300; Garnituri site Retsch (0.25, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10 mm) (2 buc.); Site (0,25, 1, 2 mm) (3 buc/set) ; Aparat pentru determinarea stabilității hidrice Eijelkamp (set complet) (2 buc.); Garnituri site (0.25 mm) (8 buc /set) Eijelkamp; Garnituri site (0.045 – 2 mm) (8 buc /set) Eijelkamp; Set cilindri inox (64 x 45 mm) (16 buc/set); Aparat Tiulin-Erikson (3 seturi site); Garnituri site (0.25 ....5 mm) pentru metoda Tiulin Erikson (6 buc.); Penetrologer electronic standard Eijelkamp; Set optional de conuri pentru penetrologer cu unghi de 30 grade si aria 1, 2, 3, 5, 7.5 si 10 cm2 Eijelkamp; Tija penetrologer (diametrul de 8 mm si 10 mm) dintr-o singura bucata (80 cm lungime) Eijelkamp; Pentrometru de suprafata – set standard Eijelkamp; Pocket penetrometer Eijelkamp; Dispozitiv pentru determinare fortei de forfecare Eijelkamp; Senor umiditatea Theta pentru penetrologer Eijelkamp; Umidometru electronic cu sensor Thetaprobe + accesorii Eijelkamp; TRIME-FM2 – dispozitiv pentru determinarea umidității solului în câmp Eijelkamp; Senzor pentru Trime FM Eijelkamp; Set pentru inregistrarea umiditatii, conductivitatii si a temeperaturii solului cu senzori de camp; Set pentru determinarea curbei pF pentru valori cuprinse intre 0-4.2 pF (40 probe) Eijelkamp; Determinare curbei pF cu placi ceramice (valori 2-4.2) Eijelkamp; Set pentru determinarea permeabilitatii pentru apa solului in asezare naturala (set cu 25 probe) pt cilindri de 53 mm Eijelkamp (2 buc.); Picnometru pentru aer cu mercur (cilindrii 53 mm) Eijelkamp; Air peremeability test Eijelkamp; Dispozitiv electronic pentru masurarea difiziei

									<p>oxigenului – set complet Eijelkamp; Tensiometre standard cu măsurare vacuometrică Eijelkamp (6 buc.); Tensiometre cu citire rapidă Eijelkamp (3 buc.); Permeameter Ksat – set standard Eijelkamp; Infiltrometru cu inele duble set complet Eijelkamp; Termometru digital pentru sol (adincimi de 0.5 si 1 m) Eijelkamp (2 buc.); Etuva; Balante analitice electronice ADAM – PGW 453 c (2 buc.); Balanta electronica METTLER TOLEDO; Balanta electronica KERN; Etuvă convecție forțată; Distilator; Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă, cu detector quadrupol + accesorii Agilent; Gaz cromatograf + accesorii; Spectrofotometru cu absorbtie atomica cu cuptor de grafit si autosampler + accesorii Shimadzu; TOC-Analyser si accesorii (determinarea carbonului organic total); Sistem pentru determinarea fotozintezii + Accesorii (sistem complet); Aparat pentru determinarea continutului de clorifila CCM200; Aparat pentru masurarea suprafetei frunzei AM300; Imprimanta jet cerneala HP Deskjet 710 C (2 buc); Camera foto Cannon 5 megapixeli ; Videoproiector Sony ; Scanner Epson (1 buc); Imprimanta laser HP 6L (1 buc). <b>Mașini, utilaje.</b> Tractor 45 CP; Echipament de precizie autopropulsat pentru recoltat in campuri experimentale + Accesorii (Combina campuri experimentale); Platforma taransport echipamente cercetare; Masina de erbicidat tractata EEP 300; Grapa rotativa Delfino DL 1500; Cultivator CSC 00B/5; Tocadoare resturi vegetale Barbi 180; Remorca de transport B 125 GCF; Semanatoare pentru plante prasitoare SPC 4 FS; Semănatoare pentru prășitoare ; Plug simplu cu 2 trupite; Scarificator CV 5 Rinieri (215 kg); Grapă cu discuri pentru câmpurile experimentale ; Cultivator pentru câmpurile experimentale ; Semănătoare pentru cereale. <b>Tehnica IT.</b> Intel P2- 450 Mhz (6 buc); Intel P4 – 3 GHz (4 buc); Laptop Intel Presario 1500 – 2 Ghz (1 buc) Pocket PC Dell – 450 Mhz (1 buc), <b>Software.</b> Licente Windows XP, Licente Office XP, Trime WinMonitor (Program pentru calibrarea si utilizarea aparatului TRIME-FM2 pentru masurarea umiditatii solului în camp), PC software penetrologger (Program pentru înregistrare, clasificare si reprezentare grafica si numerica a rezultatelor obtinute cu ajutorul Penetrologger-ului standard), AGROEXPERT, Magellan 3.</p>
4	Agrochimie	A	II	105	25	30	3,50	4,20	<p><b>Echipamente.</b> Agitatoare electrice și mecanice – 2002; Aparat de distilare (apă) – 2005; Baie de nisip; Balanțe analitice; Balanțe electronice – 2002; Balanțe semiautomate; Băi electrice; Baie de nisip – 2006; Centrifuge; Cuptor de calcinare; Etuvă; Flamfotometru 410 – 2003;; PH-ionometru – 2003; PH-metre - 2003, 2006; Sistem de mineralizare Digesdhal – 2003;</p>

									Spectrofotometru UV 1601, 1700 – 2003, 2006; Ultratermostat, Videoprojector. <b>Tehnica IT.</b> Calculator electronic; Laptop – 2006 – AMD Athlon 2800Ghz, HDD 80Gb, DDR 512; Sisteme PC Pentium 4 – 2006;
5	Genetică	A	II	70	25	30	2,33	2,80	16 microscopae fotonice didactice, an fabricație 2017; 5 microscopae fotonice Leica, cu transformatoare, an fabricație 2006; 1 lupă binoculară Motic, an fabricație 2006; ustensile și microtehnica de laborator, microtom, generator de apă pentru sterilizat, balanțe analitice, balanțe tehnice, etuve, frigider, diferite aparate de proiecție. <b>Tehnica IT.</b> Calculator.
6	Topografie și desen tehnic; Cadastru; Matematica și statistica	A	I-II	90	25	36	2,50	3,60	<b>Echipamente.</b> Teodolite și tahimetre clasice de construcție Zeiss-Jena (Theo 030, Theo 020, Theo 010) și Wild cu accesorii (trepied, dispozitiv de centrare optică, declinator); Stație totală de măsurare Leica-Geosystems TC705, cu sistem de centrare laser și cu următoarele accesorii (trepied, 2 reflectoare de 2,15 m, 2 baterii, redresor, cablu transfer date, CD software, manual de utilizare, parasolar); Nivele clasice de construcție Zeiss-Jena (Ni-030, Ni-025, Ni-004) și MOM-Budapesta Ni-B <sub>1</sub> cu accesorii (trepied, micrometru optic, parasolar); Nivelă digitală de precizie Leica GeoSystems DNA 10, cu accesorii (trepied, miră de invar de 4 m, 2 acumulatori, încărcător, cablu transfer date, card memorie 32 mb, memorie internă pentru 6000 măsurători, interfața transfer date R232, parasolar); Receptor GPS MobileMapper 6 – cu următoarele accesorii: CD cu softul MobileMapper 6; cablu descărcare date, baterii Lithium AA, CD manual de utilizare; Instrumente clasice pentru măsurarea directă a distanțelor: ruletă de oțel de 10, 25 și 50 m; panglică de oțel de 50 m, cu echipamentele accesorii de măsurare; Distometru Digital - Lasermetru Leica Geosystems DISTO A6, cu ocular și nivelă torică încorporate, interfață transfer date Bluetooth, software Disto™ pentru transferul datelor, husă de protecție, 2 baterii, trepied telescopic, set plăcuțe reflectorizante; Planimetre polare clasice: REISS și MOM; Planimetre digitale de tipul QCJ-2000; Scanner ARTEC – AM12E Plus (2008). Imprimantă HP Color LaserJet 2600n (2008); <b>Tehnica IT</b> (Calculator LG (2008); <b>Hărți.</b> Colecții de hărți și planuri topografice și cadastrale (Hărți administrative ale județelor României, scara 1:100 000; Hărți cadastrale pentru județele din Moldova, scara 1:50 000; Harta topografică de bază, scara 1:25 000; Planuri topografice și cadastrale de bază, scara 1:5000; Planuri de amplasament și delimitare cadastrală, scara 1:1000. <b>Software:</b> Office 2007 WIN 32 ENG OL PNL AE (2007), AutoCAD MAP 3D (2009).

7	Îmbunătățiri funciare; Irigarea culturilor; Construcții	A	II-III	60	25	25	2,40	2,40	<p><b>Echipamente.</b> Aparat de distilare; Aparat pentru analize chimice sol – set pentru determinarea salinitatii, set standard pentru adâncimea de 1 m; Aparat pentru determinarea erodabilității solului - Eijkelkamp, Olanda (2008); Aparat pentru determinarea pH-ului solului in situ - Eijkelkamp, Olanda (2008); Aparat pentru determinarea umidității solului - Eijkelkamp, Olanda (2008); Balanta analitica; Barometru simplu de perete cu termometru bimetal; Cameră digitală Sony (2006); Centrifuge; Componente ale echipamentelor de irigații și de drenaj; Cuptor de calcinare; Ecran de proiecție (2006); Etuvă; GPS; Imprimanta Laser color HP 2600; Imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005); Machete amenajare antierozională și de desecare – drenaj; Materiale auxiliare: planșe de desen pentru exemplificarea citirii corecte a acestora, manuale de specialitate; Multimetru C931; Penetrometru semiautamat; pH metru InoLab 740; Planimetre polare digitale; Planșe, tablouri, folii și diapozitive cu imagini ale lucrărilor de îmbunătățiri funciare; Set de foraj manual pentru adâncimea de 5 m cu mâner ergonomic si set de cilindri metalici pentru recoltat probe de sol in vederea determinarii texturii si a altor însușiri fizice ale solului; Set prelevare probe de sol pentru analize fizice și chimice - Eijkelkamp, Olanda; Simulator de ploaie pentru teste de eroziune – Rainfall Simulator tip LUW, set standard de teren; Sistem telemetric e-Sense pentru măsurarea și transmiterea parametrilor mediului ambiant (apă și sol) – Eijkelkamp; Spectrofotometru; Tabla mare, instrumente de desen tehnic pentru tabla, creta colorata; Tensioinfiltrometru pentru măsurarea proprietăților hidraulice ale solurilor nesaturate; Termometru digital; Titrator automat universal; Trusă agrochimică pentru determinarea macro și micronutrienților din sol - Eijkelkamp, Olanda (2008); Umidometru electronic Theta probe – Sonda pentru determinarea umidității in sol, la suprafața si pe 6 nivele paralele; Videoproiector Sony (2006); Cameră digitală Sony (2006); Ecran de proiecție (2006); Imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005); Videoproiector Sony (2006). <b>Tehnică IT.</b> Calculator Pentium II, IV (2005, 2007) (3 buc); Laptop DELL (2006); Laptop DELL (2006); Laptopuri pe mesele de lucru. <b>Software</b> (Windows 10, Office 2010, Adobe Acrobat 9 Pro, Kaspersky)</p> <p><b>Construcții.</b> Planșete pentru desen tehnic (9 buc.), Masă mecanică pentru desen cu aparat de tip ISIS (1 buc.); imprimantă HP Laser Jet 2600 n (2005), videoproiector Sony (2006), ecran de proiecție (2006), cameră digitală Sony (2006). <b>Tehnică IT:</b> calculator Pentium II, calculator Pentium IV - 2</p>
---	---	---	--------	----	----	----	------	------	---

									buc (2005, 2007), laptop DELL (2006), <b>Software:</b> Windows 10, Office 2010, Adobe Acrobat 9 Pro, Kaspersky
8	Pedologie	A	II	70	25	30	2,33	2,80	Agitator mecanic, Aparate de determinat saruri solubile, ph, compozitie granulometrica, carbonat de calciu; Atlase Munsel de culori; Balanțe electronice; Balanțe analitice și tehnice; barometru cu mercur; centrifugă electrică; Colecția de roci și minerale (84 de monoliti de sol prelevati pana la adncime de 2 m.); exicator cu robinet; galvanometru; moară de laborator; pHmetru; Titrator automat; ustensile și microtehnică de laborator; Videoproiector. <b>Tehnica IT.</b> Calculator electronic
9	Fiziologia plantelor	A	II	70	25	30	2,33	2,80	<b>Echipamente laborator.</b> Agitatoare magnetice cu încălzire - 2 buc.; Aparat multi-parametru portabil – 1 buc.; Aparat pentru determinarea fotosintezei – 1 buc.; Aparat pentru determinarea ionilor de clorură – 1 buc.; Aparat pentru masurat suprafata frunzei - 1 buc.; Balanțe de precizie – 2 buc.; Balanțe electronice Kern - 2 buc.; Băi de apă termostatăă cu agitare - 2 buc.; Eclimetre – 1 buc.; Instrument pentru determinare conținut clorofilă – LCPro – 1 buc.; Microscopie fotonice I.O.R.; - 10 buc.; Microscopie fotonice Kruss – 10 buc.; Microscop cu cameră video încorporată – 1 buc.; Microtom manual – 1 buc.; Mojar de laborator – 1 buc.; pH-metre de laborator – 2 buc.; Porometrul foliar SC-1 buc.; Senzor pentru radiația de fotosinteză și suprafața foliară – 1 buc.; Sistem includere în parafină – 1 buc.; Sisteme de măsurare a consumului bichimic de oxigen – 4 buc.; Termo-anemo-higrometru – 1 buc.; Vermohigrometru digital – 1 buc.; Video microscopie – 3 buc.; Videoproiector – 2 buc.; Aparat de proiecție pentru diapozitive 1 buc.; Video player – 1 buc.; Imprimante Phaser 3300 MFP – 3 buc.; Imprimanta Laser jet 1200 – 1 buc.; Imprimantă Laser jet 1350 – 1 buc. <b>Tehnica IT.</b> Calculator Pentium 4 – 1 buc.; Calculatoare DELL – 3 buc.; Leptopuri SONY-VAIO – 5 buc.; <b>Alte materiale didactice.</b> Reactivi, Sticlărie de laborator, Materiale vegetale
10	Ecologie și protecția mediului	A	II	65	25	25	2,60	2,60	<b>Echipamente.</b> Aparat multiparametru portabil pt determinare pH, conductivitate electrică, O <sub>2</sub> dizolvat (2010) – 1 buc.; Aparat pentru determinarea concentrației de cloruri (2005) – 1buc.; Aparat pentru determinarea osmolarității: Osmomat 030 (2007) - 1 buc.; Baie de apă cu agitare (2009) - 1buc; Balanțe (2000) - 2 buc.; Combină frigorifică 2012 - 1buc.; Imprimantă OKI-MC361 (2010) – 1 buc.; Luxmetru (2000) -1 buc.; Microscopie fotonice Kruss (2005) – 2 buc. ; Oxigenometru portabil (2009) -2 buc.; Oxitop (2008) – 1buc.; pH-metre portabile (an fabricație, 2006) – 2 buc.; Porometru foliar (2009) - 1 buc.; Spectrofotometru (2007) - 1 buc.;



									Termo- anemo-higrometru (2004) - 1 buc. ; Termometre de aer și sol - 10 buc. ; Videoproiector (2006) – 1 buc. <b>Tehnică IT.</b> Laptop Sony Vaio (2010) – 1buc. <b>Software.</b> Kit-uri pentru determinarea rapidă a calității apei – 3 buc. – se procură anual; Kit-uri pentru determinarea rapidă a calității solului – 3 buc. – se procură anual.
11	Microbiologie	A	II	144	25	30	4,80	5,76	<b>Echipamente.</b> Microscop Leica (Germania) – 24 bucăți, model DM500, an fabricație 2022; Autoclav Raypa (Spania), model AES 75, an fabricație 2006; Incubatoare Memmert (Germania) și BMT (Cehia) – 4 bucăți, modele INB 400x2, BE 400 și Incucell 55, an fabricație 2006; Echipament ELISA (Austria), model Sunrise, an fabricație 2006; MagellanCE, 640 x 480 pixeli și 19 cm touchscreen color; Lămpi cu ultraviolete (Polonia) – 2 bucăți, model L-12, an fabricație 2000; Agitator magnetic IKA-Combimag-RCO (Germania), an fabricație 1990 viteza de agitare: 0 - 1000 rpm; diametrul plitei: 155 mm; capacitatea de agitare: până la 15 litri; Lupe binoculare Carl Zeiss (Germania) – 2 bucăți, Olympus (Japonia), an fabricație 1990; Preparator de medii de cultură + dozator automat plăci Petri, AES Chemunex, Franta, 2011- Prepararea și dozarea mediilor de cultură; Frigider de laborator Sanyo, Japonia 2007; Camera foto digitală Cannon + 2 obiective, 2008; Distilator Fystreem Cyclon, Marea Britanie, 2009; Refrigerator Beko, 2008 - Refrigerator pastrat probe, capacitate 320 l; pH-metrul de laborator, Hanna 1999; Balanță analitică digitală, Radwag-capacitate:0-200g; Microscop Krüss (Germania) - 1 buc., prevăzut cu camera foto Nikon; Hotă cu flux laminar + stand suport- 2 bucăți, 2010; Centrifugă Hetich, Germania, 2007 - Viteza rotorului: max. 18.000 min-1; Pipete automate– (5 în total); Numărătoare de colonii automată Gerber (Germania) - 2 buc. , an fabricatie 2011; Videoproiector Toshiba. <b>Tehnică IT.</b> Computer Pentium II; Laptop Acer; Laptop Dell; <b>Software.</b> Magellan 3.0, Windows XP Home Edition
12	Ameliorarea plantelor	A	III-IV	70	27	30	2,33	2,59	Atomizor 34 litri- 1 buc; Autolaborator Mercedes Viano- 1 buc; Balanța electronică- 1 buc; Balanțe Polikeit pt. determinarea conținutului de amidon la cartof- 2 buc; Balanțe tehnice WPS 2100 C2 – 2006; Bisturie chirurgicale- 15 buc; Cântar electronic 100 kg- 1 buc; Cântare cu terezie, 1970 (2 buc.); Cositoare- 1 buc; Etuva termostată Ecocell – 2006- 1 buc; Foarfece chirurgicale- 5 buc; Freză- 1 buc; Frigider SANYO model MPR 311 D – 2006;; Microscoape optice Optika - 20 buc; Motocultor și accesorii- 1 buc; Motosapă Honda- 1 buc; Pensete anatomice- 15 buc ; Plug- 1 buc; Polarimetru; Refractometru; Remorcă- 1 buc; Semănătoare S-plot- 1 buc;

									Semănătoare Wintersteiger single row- 1 buc; Sistem pentru determinarea cantitativă a glutenului Sadkiewicz -1 buc; Stereomicroscop (lupă binoculară) Motic, 2006; Termofrigograf; Termostat; Tocător resturi vegetale- 1 buc; Tractor Goldoni 7050- 1 buc; Umidometru; Videoprojector Epson- 1 buc. <b>Tehnică IT.</b> Laptop - 2 buc.; Calculator electronic, <b>Câmp experimental</b> (la ferma Ezăreni a S.D. Iași);
13	Fitotehnie; Condiți. și păstrarea prod. agricole; Cultivarea plantelor medicinale și aromatice	A	III-IV	90	27	30	3,00	3,33	<b>Echipamente.</b> Aparat pentru sortat semințe an de fabricație – 1975; Aparatde numărat semințe an de fabricație – 1970; Balanță electronică EA 582 – 588 an fabricație 2006; Balanță portabilă Scout Pro 200 g; Balanță semianalitică an de fabricație – 1975; Balanțe hectrolitric de 1 l , ani de fabricație 1980-1985; Balanțe tehnice de 0,5 kg și 1 kg ani de fabricație 1980; Divizor de probe Pfeuffer –an de fabricație 2005; Etuvă de laborator; Microscoape optice (Optika European Warranty Certificate). Două bucăți, An fabricație 2015; Microscop digital (Levenhuk DTX 500 LCD), An fabricație 2016; Polarimetru AD P220, an de fabricație – 2006; Refractometre de mână, ani de fabricație 1985; Refractometru ABBE 60 /DR, an de fabricație – 2006; Refractometru de laborator (Hanna instruments), an fabricație 2017; Refractometru de laborator; Steriomicroscop an de fabricație 1982; Termobalanță an de fabricație – 2005; Termobalanță; Termostat electric an de fabricație – 1980; Umidometre multigrain An de fabricație 2006; Umidometre tip electronic T-1; Umidometru TwistGrain Moisure Meter, An de fabricație 2017; Cameră video digitală an fabricație – 2006; Videoprojector Panasonic PT LB 50 NTE an fabricație - 2006; Retroprojector an de fabricație – 2003; Multifuncțional BROTHER LASER; Imprimantă Multifuncțional HPLL 3020 NB IMB Lenovo Ideapad B 550 A; Videoprojector Benq MP 575; <b>Tehnică IT.</b> Laptop – an fabricație 2005; Calculator Optiplex 755 MT E 8200 ; Sistem PC Lenovo A 85 – monitor Lenovo; Stație Dell Optiplex ; Stație Lenovo Trik Centre M 90 Intel ; Sistem Asamblat Fast data intel Pent.4; Notebook HP.
14	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere	A	III-IV	86	27	30	2.8	3.18	<b>Echipamente/materiale:</b> Motocultor 10 Cp diesel+ freză; Herbare cu plante, eşantioane semințe; Exponate cu plante furajere; Balanțe Kern; Lupe didactice; Umidometru semințe; pH-metre; Balanță hectolictrică. <b>Tehnică IT:</b> Rețea 37; calculatoare; Videoproioector; Tablă interactivă; Software specific; <b>Câmp didactic și experimental:</b> 16000 m2 , Ferma Ezăreni, SD Iași. <b>Tehnică IT:</b> 35 calculatoare (P.C.+ Laptop)

15	Fitopatologie	A	III	144	25	30	4,80	5,76	<b>Echipamente.</b> Microscop LEICA DM500 (Germania) – 12 bucăți, an fabricație 2022; Autoclav Raypa (Spania), model AES 75, an fabricație 2006; Incubatoare Memmert (Germania) și BMT (Cehia) – 4 bucăți, modele INB 400x2; BE 400 și Incucell 55, an fabricație 2006; Echipament ELISA (Austria), model Sunrise, an fabricație 2006; Lămpi cu ultraviolete (Polonia) – 2 bucăți, model L-12, an fabricație 2000; Agitator magnetic IKA-Combimag-RCO (Germania), an fabricație 1990; Lupe binoculare Carl Zeiss (Germania) – 2 bucăți, Olympus (Japonia), an fabricație 1990; Preparator de medii de cultură + dozator automat plăci Petri, AES Chemunex, Franta, 2011; Frigider de laborator Sanyo, Japonia 2007; Camera foto digitală Cannon + 2 obiective, 2008; Distilator Fystreem Cyclon, Marea Britanie, 2009; Refrigerator Beko, 2008 - Refrigerator pastrat probe, capacitate 320 l; pH-metrul de laborator, Hanna 1999; Balanță analitică digitală, Radwag-capacitate:0-200g; Microscop Krüss (Germania) - 1 buc.; Hotă cu flux laminar + stand suport- 2 bucăți, 2010; Centrifugă Hetich, Germania, 2007; Pipete automate (5 în total); Numărătoare de colonii automată Gerber (Germania) - 2 buc., an fabricație 2011; Videoproiector Toshiba. <b>Tehnică IT:</b> Laptop Acer, Laptop Dell, <b>Software:</b> Magellan 3.0, Windows XP
16	Economie agrară	A	IV	30	27	27	1,11	1,11	<b>Echipamente.</b> Conexiune la Internet; Videoproiector, an de fabricație 2007; Ecran de proiecție cu acționare electrică; Tablă magnetică; Mobilier. <b>Tehnică IT.</b> Laptop, an de fabricație 2007 – 2008;
17	Marketing	A	IV	35	27	27	1,11	1,11	<b>Echipamente.</b> 4 imprimante matriciale A-3 Epson, an fabricație 2006; 1 imprimanta hpJet cerneală 3820 , A-4, an fabricație 2002; 1 imprimantă hpJet cerneală 840, A-4, an fabricație 2000; 1 imprimanta matricială, A-3 Star, an fabricație 1992 ; 1 copiator Canon iR2016J, an fabricație 2006; videoproiector HITACHI PJ-LC7, an fabricație 2004; ecran pentru proiecții; DVD – an fabricație 2006. <b>Tehnică IT.</b> Rețea 15 calculatoare PC , an fabricație 1999 -2007; laptop - ACER, an fabricație 2004; laptop, hp Compaq, an fabricație 2004. <b>Software</b> : programe specifice pentru aplicații în marketing, Internet
18	Management	A	IV	40	27	35	1,14	1,48	<b>Echipamente.</b> 1 imprimantă matriceală A-4 Epson Stylus, an fabricație 2000; 1 imprimantă Canon BJC 2100 – cu jet de cerneală – an fabricație 2005; videoproiector, an de fabricație 2004; imprimantă matriceală A-4 Epson, an fabricație 2000; Imprimantă matriceală A-4, an de fabricație 1992; imprimantă Olivetti Olichrome – an de fabricație 1999; imprimantă Epson

									Stylus – an de fabricație 1999. <b>Tehnică IT.</b> Rețea de 16 calculatoare PC, an de fabricație: 2007, conectate la Internet; laptop Philips, an de fabricație 2004. <b>Software:</b> programe specifice de pentru aplicații în Management. <b>Alte materiale.</b> Normative tehnice; bibliotecă cu literatură de specialitate.
19	Contabilitate	A	IV	30	27	27	1,20	1,11	<b>Tehnică IT.</b> Calculatoare electronice P.C. (8), Videoproiector, Monitor, Imprimante
<b>CLADIREA TPPA</b>									
1	Microbiologia alimentelor	A	II	58,50	22	24	2,65	2,43	<b>Echipamente.</b> 14*Microscop Leica MD500 – 2019-2022, 1*Microscop Leica DM1000 – 2019, Frigider - 2019, Congelator -20C - 2019, Masa cu flux laminar – 2010, Incubator Memmert - 2010, Ph-metru Hanna – 2019, Pipete, Anse <b>Tehnică IT.</b> Videoproiector cu telecomandă – 2019, Ecran proiecție – an de fabricație 2019, Laptop cu software
2	Elemente de inginerie electrică	A	II-III	53,40	22	24	2,3	2,22	<b>Echipamente</b> Aparate de măsură și control: Ampermetre; Voltmetre; Wattmetre, Multimetre. Autotransformator, an de fabricație – 2018. Baterie de rezistente, bobine, condensatoare calibrate, an de fabricație 2018. Osciloscop digital, an de fabricație 2018. Sursa de alimentare 30Vcc, an de fabricație 2017. Reostat variabil, 0-1000 ohmi / 14 A, an de fabricație 2017. Trusă de măsurători marimi electrice, an de fabricație -1995. Multimetre analogice și digitale, an de fabricație – 2005. Transformatoare: Transformatoare electric monofazat; Transformator electric trifazat; Autotransformator 1000W, an de fabricație -1990. Mașini electrice: Motoare asincrone cu rotor în scurtcircuit; Motoare sincrone, Motoare de curent continuu..Componente ale instalațiilor de automatizare, Panou electric (întrerupătoare stea-triunghi, rezistori, bobine, condensatoare, contactoare pentru curent alternativ; relee termice; relee de timp; limitatoare de cursă; relee electromagnetice; servomotoare electrice; servomotor pneumatic rectiliniu, servomotor cu membrană cu simplu efect). Stand automat pentru inversarea automată a sensului de rotire a unui motor electric asincron de curent alternativ. Stand pentru reglarea turației motorului electric asincron de curent alternativ. Echipament pentru măsurarea puterilor în circuit monofazat și trifazat tip Volcraft. <b>Tehnică IT</b> Video proiector, an de fabricație – 2018, cu următoarele caracteristici: lumeni 1400; rezoluție 1024x768; contrast 400:1; putere lampă 130 W; Ecran de proiecție.

3	Grafică asistată de calculator	A	II-III	54,35	22	24	2,4	2,26	<b>Tehnica IT</b> 20 Stații grafice Lenovo, an de fabricație 2012; conexiune la Internet; videoproiector, an de fabricație 2018; ecran de proiecție cu acționare electrică; tablă interactivă; - <b>Software</b> Licențe Systat 13, 20 buc.; Licențe SolidWorks 2013, 20 buc.; Licențe Office XP, 15 buc.; Licențe Windows XP, 15 buc.; Licență AutoCAD 2007; Licență MathLab R2008b; Licență LabView v8.6.
4	Tehnologie morărit și panificație Tehnologii în industria uleiului, zahărului și a produselor zaharoase	A	III	59,10	22	24	2,68	2,46	<b>Echipamente</b> Etuvă cu convecție forțată, Termobalanță, Microscop Optika Cameră microscop, PH metru, Balanță analitică, Balanțe tehnice, Refractometre, Agitator magnetic <b>Tehnica IT</b> Laptop ASUS
5	Instalații frigorifice și climatizări	A	II-III	108,95	22	36	4,9	3,02	<b>Echipamente</b> Manometre – diferite tipuri; Termometre – diferite tipuri; Psihrometru Assman; Pompă vacuum două trepte; Stand pentru determinarea exponentului adiabatic al aerului; Stand pentru verificarea legii radiației; Stand pentru determinarea parametrilor de funcționare ai instalației frigorifice cu comprimare de vapori, Stand pentru evaluarea efectului Peltier; Stand pentru verificarea termorezistențelor; Termometre electronice cu termocuple de tip K; Compressoare frigorifice (standuri) – diferite tipuri; Sisteme de condiționare a aerului (standuri) – diferite tipuri; Vitrina frigorifică instrumentată pentru măsurarea temperaturii; Răcitor apă, instrumentat pentru măsurarea temperaturii în diferite puncte; Instalatie răcire lapte; Traductoare presiune și temperatură; Diagrame psihrometrice pentru aer umed (Mollier și Carrier) și lg p – h pentru diferiți agenți frigorifici; Vaporizatoare și condensatoare (standuri); Elemente de automatizare (relee etc.); <b>Tehnica IT</b> Rețea 8 calculatoare, diferite modele, Calculator Pentium I cu placa acizitie date NI PC LPM-16 și traductoare de temperatura. Splitter video 4 monitoare; Video proiector, an de fabricație-2010; <b>Software</b> CoolPack; WIN XP, Win 7, MS Office 2003, 2013; LabFIT; NI LabView 7 Student edition; NI LabView 5; SigmaPlot ver. 11.
6	Tehnologia prelucrării	A	III	85,9	22	24	2,68	2,46	<b>Echipamente:</b> Penetrometru tip Stanhope- SETA - an fabricație 2000; Penetrometru de mână; Refractometru de mână Zeiss: an de fabricație 2020, Ph-metru universal – 2 buc; pH- - metru de mână Hanna Instruments, set

	legumelor și fructelor								soluții de calibrare pH, cântare electronice – 3 buc; Balanță analitică digitală – max. 200 g, precizie 0,0001 g; Biurete; Refractometru pentru salinitate; Agitator magnetic, Agitator eprubete; Baie termoreglabilă cu temperatură între 5 - 100°C, Sticlărie, frigider Arctic – an de fabricație 2018; Ladă frigorifică (temperatură de păstrare -18°C, Etuvă, an de fabricație 2018, Calcinator – an de fabricație 2019, Parafilm; videoprojector, ecran de proiecție.
7	Operații unitare în industria alimentară	A	II-III	108,20	22	36	4,9	3,0	<b>Echipamente</b> Instalație de pasteurizare în vrac cu capacitatea de 500 litri/h; Machetă pentru o instalație de imbuteliere ape cabogazoase, cu capacitatea de 24000 l/24h; Instalație de filtrare; Machetă instalație de morarit; Instalație la scară mică pentru maruntire - moară cu ciocane. Malaxor cu cuvă de 5 litri, Glutometru, an fabricație 2018; Farinograf, an fabricație 2018; Termobalanță, an de fabricație 2018; Tester umiditate semințe, an de fabricație 2017; Texturometru, an de fabricație 2016; Viscosimetru rotational, an de fabricație 2017; Colorimetru; an de fabricație 2016; Cuptor cu convecție și abur, an de fabricație 2018; Etuvă, an de fabricație 2018; Cameră termostatăă, an de fabricație 2018; Cuptor cu microunde, an de fabricație 2017; Uscător vertical, an de fabricație 2016; Cameră de dospire cu reglare temperature și umiditate. <b>Tehnica IT</b> Calculator Lenovo - 1 buc., 2,8 GHz; placa de bază- ASUS; memorie 1G DDR; Harddisk: 120 Gb; DVD/RW; monitor 17" TFT; mouse 3D Optical; keyboard: A-TYPE; carcasă: PC-115ATX-400; floppy disk., an fabricație 2011; Calculator Pentium IV, laptop - 1buc, AMILO Pro V2065 Centrino 1,7 G/512 (80GB /DVD - RW/ATI/15,4), an de fabricație – 2006 Video proiector, an de fabricație – 2006, cu următoarele caracteristici: lumeni 1400; rezoluție 1024x768; contrast 400:1; putere lampă 130 W; Ecran de proiecție.
8	Tehnologia prelucrării cărnii	A	IV	88	21	34	4,19	2,58	<b>Echipamente:</b> - Analizor automat / Food Check - Caracteristici: este un spectrofotometru cu infraroșu ce se folosește pentru analiza compoziției chimice (cantitatea de proteine, grăsime, apă, sare și colagen din carne), folosind caracteristicile absorbantei în infraroșu a spectrelor probei; - Cromametrul CR 410T determină culoarea cărnii utilizând șase ecuații specifice valorilor XYZ, Yxy sau CIELAB; - pH-metru Hanna Instruments 99163 - Caracteristici: Imersie directă în probele de carne analizate;

									<p>- pH-metru Hanna Instruments 8424 - Caracteristici: Imersie în extract lichid al probelor de carne analizate;</p> <p>- Baie de apă - Caracteristici: termoreglabilă cu 6 posturi;</p> <p>- Balanță tehnică electronică - Shimadzu Corporation : UW 820</p> <p>- Frigider - Hotpoint Ariston;</p> <p>- Sticlărie de laborator; Reactivi chimici uzuali.</p> <p><b>Tehnica IT:</b></p> <p>-Laptop 1 Lenovo G510 utilizat pentru SpectraMagic NX software a Cromametrului CR 410T;</p> <p>-Laptop 2 Lenovo G510 - utilizat pentru prezentări;</p> <p>- Videoproiector.</p>
9	Analiza senzorială	A	I	88	23	24	3,82	3,66	<p><b>Echipamente:</b></p> <p>- Mașină de spălat vase;</p> <p>- Mașină de spălat pahare;</p> <p>- Frigider pentru păstrarea și conservarea probelor;</p> <p>- Congelator pentru păstrarea și conservarea probelor;</p> <p>- Vitrină frigorifică de prezentare probe;</p> <p>- Cuptor cu microunde samsung;</p> <p>- Feliator electric;</p> <p>- Aparat de vidat;</p> <p>- pH-metru Hanna Instruments 99163 - Caracteristici: Imersie directă în probele de carne analizate;</p> <p>- pH-metru Hanna Instruments 8424 - Caracteristici: Imersie în extract lichid al probelor de carne analizate;</p> <p>- Deversoare;</p> <p><b>Tehnica IT:</b></p> <p>-Laptop Lenovo G510 - utilizat pentru prezentări;</p> <p>- Videoproiector;</p>
10	Tehnologia prelucrării laptelui	A	III, IV	88	34	34	2,58	3,52	<p><b>Echipamente.</b> Analizor ultrasonic portabil EKOMILK-M (analiza rapidă a parametrilor fizico-chimici ai laptelui); Kit de determinare rapidă a prezenței inhibitorilor, conservanților și antibioticelor din lapte EKOTEST (analize colorimetrice și enzimatiche privind igiena și contaminarea laptelui și a produselor lactate); Centrifugă Gerber; Analizor ultrasonic de laborator – Gerber; Baie de apă termoreglabilă; pH-metru de laborator; Balanță analitică; Termo-higrometru LUTRON; Etuvă convecție forțată; Agitator magnetic cu încălzire.</p> <p><b>Tehnica IT: Laptop și video proiector.</b></p>

<b>Total Facult. Agricultura (A)</b>				<b>2388,6</b>	<b>-</b>	<b>851</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
20	Chimie generală; Biochimie	H	I	72,5	25	25	3,02	2,90	Mese de laborator suprafață antiacidă, prevăzute cu surse de energie electrică, gaz metan și apă curentă (3 buc); Nișă chimică 220V, evacuare forțată, alimentare cu gaz și apă; Balanță analitică digitală – max. 200 g, precizie 0,0001 g; pH-metru portabil, electrod combinat; Spectrofotometru Spekol, 300 – 1100 nm; Pipetă automată – 0,02 – 0,2 ml; Plită electrică cu agitare magnetică – 220 V; Agitator magnetic cu încălzire – 220 V; Centrifugă 7000 rot/min; Etuvă termostată 220 V, regim 0 – 220°C; Cuptor de calcinare, 220 V, 100 -800 °C; Baie de apă cu termostat, 220 V, 20 – 100 °C; Baie de nisip; Biuretă automată – titrator și sticla rezervor 1 l, adaptoare; Aparat măcinare probe – capacitate 20 – 50 g, 220V; Polarimetru; Sticlărie de laborator; Reactivi chimici uzuali. <b>Tehnică IT.</b> 2 calculatoare
21	Informatică	H	I	48	25	34	1,41	1,92	<b>Tehnică IT.</b> 22 Calculatoare (PC cu S.O. Windows 10 Home Edition; Software licențiat și software cu licență GNU pentru acoperirea necesităților de instruire a studenților; stații de lucru Celeron 700 MHz, monitor CRT 15”, 2002; stații de lucru Pentium IV 1800 MHz, monitor CRT 15”, 2004); <b>Echipamente.</b> Imprimantă laser în rețea EPSON EPL 5900, 2004; Scanner în rețea Genius HRTX Slim, 2004; Videoproiector, Conexiune Internet
22	Biofizică și agrometeorologie	H	I	40	25	30	1,33	1,60	Osciloscop 1 MHz, Tip TR-4201 (Orion) (înainte de 1977); Numecint 88 Tip NCI-88 (1977); Sondă de scintilație (cu cristal NaI); Cutie de rezistențe decadice, Ulrich Tip 116/161 (înainte de 1977); Polarimetru Carl Zeiss (înainte de 1980); Polarimetru inregistrator (înainte de 1980); Generator RF 300 W (1958); Spectrofotometru SF 4A (URSS) (1958 sau mai vechi); Etuva MLW (înainte de 1980); Vascozimetre; Refractometru Abbé; Catetometru; Luxmetre; Busolă; Lampă IR; Lampă UV; Banc optic; Lentile; Goniometru; Spectrofotometru Spekol; Aparatura standard a unei stații meteorologice; Instrumente de măsură diferite. <b>Tehnică IT.</b> 1 PC: Procesor AMD Athlon 1200 GHz, RAM 512Mb, Sistem de operare Windows XP. <b>Software.</b> Programe specializate în prelucrarea datelor: Excel.
23	Entomologie	H	III	51	25	30	1,70	2,04	<b>Echipamente:</b> Stereomicroscop – Motic 2006 – 6 buc. Caracteristici tehnice: Oculare înclinate și cu posibilitate de rotire; Oculare cu putere de mărire 10x; Iluminare transmisă și incidentă cu bec de halogen 10W/12V cu posibilitate de control a intensității; Obiectiv tip zoom cu rata de mărire 6.7:1, la distanța de lucru 113 mm; Distanța de lucru 113 – 324 mm ; Alimentare 100 – 240V; Microscop Motic 2006 -2 bucăți; Microscop cu cameră foto încorporată; Videoproiector; Colecții : insectare, borcane cu preparate biologice



									conservate in formol; Planse cu principalele insecte daunatoare si utile; Capcane cu feromoni: -Atrapom, Atrafun, Atraseg; Capcane colorate; Capcane de sol tip Barber; Cutii dicotomice pentru determinarea insectelor; Rama metrica, filee entomologice; Reactivi: cloroform, formol, alcool sanitary; Pipete, cilindrii gradati, vase petri, stative; Pensete entomologice, ace entomologice, bisturiu entomologic, tavite insect; Recipienti pentru pastrarea insectelor; Imprimantă laser – 1 buc, Imprimantă laser negru/color Samsung model CLP-510N, A4, 1200 DPI, 64 MB, USB; Xerox multifunctional : 1 buc. <b>Tehnica IT:</b> Laptop – 3 buc. – Caracteristici: Pentium IV, 512 MB DDR, 80 GB, DVD/CDRW, off.Microsoft Windows XP; Calculator – 2 BUC. : Pentium IV, 3,2 GHz, Ram 512, HDD 80 GB;
24	Zootehnie; Nutriția animalelor	Z	III-IV	120	27	40	3,00	4,44	<b>Echipamente:</b> Balanțe analitice; Cântare electronice; Echipamente analiza produse animaliere; Echipamente tehnologice; Etuve; Microscop, an fabricație 1986; mulaje (diferite rase de animale); Planse; Truse pentru conținutul animalelor; Truse pentru individualizarea animalelor; <b>Tehnica IT:</b> Retea de calculatoare; Aparatura videoproiecție; Internet. <b>Software:</b> Software pentru aprecierea exteriorului și pentru tehnica experimentală. <b>Laboratorul de control al calității nutrețurilor:</b> ( <a href="http://www.uaiasi.ro/laborator_control_calitate_nutreturi/">http://www.uaiasi.ro/laborator_control_calitate_nutreturi/</a> ) Agitator magnetic STIRRER; Agitator orbital - Heidolph UNIMAX 1010; Nahita; Analizor cloruri JENWAY; Aparat Soxhlet; Baie de apă termoreglabilă – MEMMERT; Baie nisip termoreglabilă – SELECTA; Balanța analitică – RADWAG; Balanțe analitice - DENVER PI-214; Balanțe tehnice – KERN; Baterie electrică termoreglabilă – SELECTA; Biuretă automată PELLET; Centrifugă UNIVERSAL 320 HETTICH; Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61; Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61; Distilator Raypa; Evaporator rotativ - Heidolph Laborota 4002; Gaz-cromatograf 7890 A cuplat cu spectrometru de masă 5975 C cu detector quadropol (Agilent technologies); Incubator MEMMERT; Moară de laborator - model Grindomix GM 200; Omogenizator de laborator - Heidolph Silent crusher M; pH-metru de laborator InoLab; Pipetă monocanal TransferpetteS; Pipetor HIRSCHMANN; Sistem filtrare (purificare) în fază solidă; Sistem Kjeldahl – Velp; Sistem pentru extracția fibrelor VELP - FIWE 6; Sistem Soxhlet – Velp;

									Spectrofotometru Shimadzu - UVmini-1240; STERILIZATOR-ESAC 100; STERILIZATOR-ESAC 50 cu convecție forțată; Termobalanța – KERN; Titrator TITRONIC universal.
25	Tehnologii horticole-Viticultură-Oenologie	H	III	80	25	25			Balanta Kern 440-47; Etuva de laborator 2 buc.; Sistem calcul: 5 buc.; Scanner 2 buc.; Filtru fara pompa; pH-metru Hanna; Biureta digitala Solarus; Copiator PC 860; pHmetruWTW inoLab Level 1; pX-metru WTW 760; Monobloc chiller (ins. frigotehnie pt. vin); Microscop; Hota cu flux de aer laminar; Incubator; Combina frigorifica; Autoclava; Lichid cromatograf: Hewlet Packard HP1100; Gaz cromatograf: Shimadzu GC-17Va; Spectrofotometru UV-Vis: Analitic Jena UV-Vis 200PC; Colorimetru; Densimetru electronic Anton Parr DMA 5000; pH-metru WTW inoLab Level 1; Polarimetru tip POLAMAT A; Polarimetru Seta; Spectrofotometru de fluorescanta FK ZEISS; Etuva de vid + pompa de vid;Cuptor de calcinare; Refractometre Zeiss; Refractometru Abbé; Lada frigorifica: Whirpool; Frigider: Bosh;Balanta analitica 2 buc.; Rotavapor; Utilaje pentru microvinificatie; AAS – Shimadzu AA 6300; Instalatie de aciditate volatila; Balanta analitica Shimadzu; micropipete (4); Spectrofotometru cu Transformanta Fourier(FTIR); Aparat distilare apa calitate HPLC; Coloane cromatografice GC; Coloane cromatografice HPLC; GCMS Shimadzu QP – 2010; Lichid cromatograf Shimatzu Prominence; <b>Tehnică IT.</b> Laptop 2 buc.;
26	Tehnologii horticole-Legumicultură	H	III	40	25	38	1,05	1,60	<b>Echipamente.</b> Videoproiector- tip: 3M, Aparat foto Olympus- 2 bucăți, Ecran, Tablă, TV-LCD, DVD, Planșe, Machete, Mulaje. <b>Tehnică IT.</b> Laptop-Pentium 4, 218 RAM, Calculatoare Penthium 4
27	Tehnologii horticole-Pomicultură	H	IV	35	27	35	1,00	1,30	Spectrofotometru LANGE DR 2800, interval de lungimi de undă 340 – 900 nm, an fabricație 2006. Spectrofotometru UV-VIS T70, an fabricație 2006. Aspectomat DP-1000 II, proiector diapozitive,an fabricație 1997. Retroproiector, an fabricație 1998. Refratometru optic PRISMA CTI, 1,300 – 1,700 nD, acuratețe în măsurători-0,0003, 2006. Microscop cu cameră video încorporată OPTICA, cu imersie, putere mărire 10X - 40X, 2006. Motocultor Lombardinii 11 HP și gama de accesorii aferent. <b>Tehnică IT.</b> Laptop
28	Tehnologii horticole-Floricultura	H	IV	36	27	30	1,20	1,33	<b>Echipamente.</b> Retroproiector 1705 STATI 3M (2001); Camera foto digitală Sony Cyber-Shot (rezoluție maximă: 3008x2000, 2006); Cameră video Hitachi (3,3 M Pixels CCD; 10x/500x zoom, SD Memory card, 2006); Camera foto

								digitală Olympus (2009); Ecran de perete cu acționare electrică (2008); Scanner HP G 3010 (aparat model Hp. Scanjet 4470 c, 2008); Multifunctionala Xerox Phaser (2008); Mașină îndosariat Opus leader 12 l, (2008); Videoproiector BENQ PB 7230 (afișaj: DLP, rezoluție: XGA1024x768, rezoluție maximă: 1280, 2008); Videoproiector EPSON EB-X7 (2010); Laminator A3 T1320PUS (2009); Stereomicroscop trinocular SMZ 168 Motic + cameră foto specială (2008); Luxmetru portabil p.u.-150; Echipament portabil de înregistrare a factorilor de stres la plante (2009); Balanță analitică KERN modul EG 2200 (2008); pH-metru (HACH SENSION1; domeniu de măsură-2,00-19,99); Lampă bactericidă cu montare fixă (2011); Etuvă (2011); Germinator MLR 315 (necesar testării indicatorilor de calitate a semințelor, 2007); Echipament testare semințe Rumed (necesar testării indicatorilor de calitate a semințelor, 2007); Agregat frigorific laborator (2009); Miniagregat frigorific de laborator (2009); Ladă frigorifică portabilă (2010); Aparat stropit (2005, TIP MEP 300, destinat pentru tratat plantele); Set tambur + furtun pentru irigat (2009); Echipament de irigare prin picurare și aspersie (conduțe magistrale, conectori, furtun, 2008); Mese pentru plantele din seră (2010); Masă înmulțitor pentru plante (2011); Motocultor BCS740 (2011); Plug reversibil (2011); Seră (400 mp). Imprimantă HP laserjet 1010, alb-negru (2007); Imprimantă HP LJ 1022 Q5912A, alb-negru (2007); <b>Tehnica IT.</b> Sistem calcul Inel Pentium IV (2009); Calculator Pentium PC + monitor (2007); Laptop Lenovo (2007); Stație Lenovo + Office 2010 (2011). <b>Software.</b> Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE (2007); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2007); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2008); Office 2007 WIN 32 ENG OLP NL AE 021-0785 (2008); WINDOWS XP PRO (2009).
<b>Total Agr.+ alte facult. (H+Z)</b>	<b>2647,1</b>	<b>-</b>	<b>1046,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Media</b>	<b>75,41</b>	<b>25,7</b>	<b>30,9</b>	<b>2,5</b>	<b>3,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Min.</b>	<b>30,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Max.</b>	<b>200,0</b>	<b>27,0</b>	<b>40,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

### C. SĂLI DE SEMINAR

Nr. crt.	Denumirea laboratorului (discipline deservite)	Apartenența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf. / loc amenaj. (m.p.)	Supraf. /nr.stud./grupă	Echipamente
<b>CORP PRINCIPAL</b>									
1	Economie politică	A	I	42	25	42	1,0	1,7	Mobilier compus din 10 mese și 42 scaune, 2 table sticlă, videoproiector. <b>Tehnică IT.</b> laptop
2-3	Limbi străine (CRU+S4)	A	I-II	78	25+25	30+30	1,3	1,6	- <b>Limba engleză, italiană și spaniolă</b> (56 m.p.): Echipamente. Echipament Audio-Video Panasonic ( TV, video, combina audio), Videoproiector Hitachi, Televizor, DVD player, Radio cu CD, Dicționare, Imprimantă - 3 buc., <b>Tehnică IT.</b> Laptop – 11 buc.; <b>Software.</b> Windows XP Home Edition. Windows 8 (56 m.p.). - <b>Limba franceza, Limba germană</b> (56 m.p.): Echipamente. 1 tablă interactivă E-Instruction; 1 tablă magnetic; imprimantă Brother, boxe Philips, 1 sistem de videoconferință AverCom HVC 330 + ecran LCD Samsung; 1 videoproiector BenQ; <b>Tehnică IT.</b> 16 laptopuri Lenovo;
4	Drept și legislație agrară	A	IV	30	27	28	1,1	1,1	Videoproiector, conexiune internet. <b>Tehnică IT.</b> Laptop
5	DPPD	A	I-III	35	25	25	1,4	1,4	6 mese + 24 scaune; Videoproiector Hitachi și ecran pentru videoproiecție; NOTEBOOK Notebook Sony VAIO VPCSB3S9E/B.EE9, 2 buc.; Cameră foto Olympus, 1 buc.; Samsung DVD-LGRH 387, 1buc.; Flip-chart, 1buc.; Imprimanta multifuncțională Konica- Minolta MagiColor 4690MF, 1 buc.; Cameră Canon Legria FS 406, 1 buc., Plasmă Sony Bravia, 1 buc. <b>Tehnică IT.</b> Sistem de operare PC + Monitor Smart- Performer Dual Core, 5 buc.;
<b>CLADIRE TPPA</b>									
6	Ambalaje și design; Management	A	III-IV	55	24	24	2,3	2,3	Mobilier Videoproiector cu telecomandă – an de fabricație 2018 Ecran proiecție – an de fabricație 2018

	ul calității alimentelor								
7	Politici și strategii de securitate alimentară Contabilitate Siguranța alimentară în protecția consumatori.	A	III-IV	54	24	24	2,3	2,3	Mobilier Videoproiector cu telecomandă – an de fabricație 2018 Ecran proiecție – an de fabricație 2018
8	Marketingul produselor alimentare Legislație și protecția consumator. Merceologia produselor alimentare	A	III-IV	54	24	24	2,3	2,3	Mobilier Videoproiector cu telecomandă – an de fabricație 2018 Ecran proiecție – an de fabricație 2018
<b>Total (A)</b>				<b>348,0</b>		<b>227,0</b>			-
<b>Media</b>				<b>43,5</b>	<b>25,5</b>	<b>28,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,8</b>	-
<b>Min.</b>				<b>30,0</b>	<b>25,0</b>	<b>24,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	-
<b>Max.</b>				<b>78,0</b>	<b>27,0</b>	<b>60,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	-

#### D. SPAȚII MICROPRODUCȚIE CLADIRE TPPA

Nr. crt.	Denumirea spațiului	Apartenența	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf. / loc amenaj. (m.p.)	Supraf. /nr.stud./grupă	Echipeamente
1	Spațiu micro-producție patiserie	A	II-IV	215	-	-	-	-	Vitrină frigorifică, Frigider pt. depozitare ouă, Raft metalic cu 3 polițe Cernător, Malaxor cu braț spiral, Mixer planetar, Cântar pt. aluat patiserie, Masă inox*3, Raft depozitare, Mașină de turat aluat pt. foietaj cu suport, Dospitor electric, Cuptor electric cu convecție și umidificator Masă rece lucru, Chiuvetă cu o cuvă, Chiuvetă inox cu o cuvă

									Chiuvetă pt. spălat mâinile, Mașină de spălat, Fripoteuza – opăritor Resto –Italia 15 l/380V,Robot bucătărie Whirlpool
2	Spațiu micro-producție panificație	A	II-IV	210	-	-	-	-	Frigider, Cernător, Malaxor, Masă inox *2, Divizor gravimetric aluat Cărucior cu panacoade (cu 6 panacoade/cărucior) Dospitor pt. aluat paine cu temperatura și umiditatea controlate Cuptor ciclometric electric, pt pâine, Mașină de format baghete Cărucior pentru răcit pâine*2, Chiuvetă cu o cuvă , Aparat preparare apa rece, Divizor volumetric
3	Spațiu micro-producție lapte	A	II-IV	215	-	-	-	-	Cântar electronic, Frigider pt. depozitare culturi lactice, Raft metalic cu 3 polițe, Masă inox*3, Chiuvetă pentru spălat mâinile, Instalație de recepție și filtrare lapte, Galactometru, Schimbător de căldură cu plăci, Vană de depozitare lapte recepționat, Pasteurizator cu plăci, Separator centrifugal, Omogenizator, Vană pentru depozitare lapte pasteurizat, Vană pentru prepararea smântânii, Instalație de dozare produse acido – dietetice*2, Vană pentru prepararea brânzeturilor, Instalație pentru prepararea saramurii, Frigider pentru depozitarea iaurturilor, Cameră de maturare a brânzeturilor, Cameră pentru depozitarea brânzeturilor maturate, Instalație CIP pentru igienizarea echipamentelor, Instalație de preparare a agentului de răcire, Instalație de preparare a agentului de încălzire, Cărucior pentru recipiente/produse*2, Scară mobilă cu platformă și balustradă*2, Aparatură și ustensile de laborator.
4	Spațiu micro-producție preparate carne	A	II-IV	210	-	-	-	-	Tumbler, Malaxor Sub Vid 340, Mașina De Injectat Cu 10 Ace, Sterilizator Cuțite Uv, Celula Refrigerare*2, Celula Congelare*2 Cântar,Cântar electronic, Masă tranșare
5	Spațiu micro-producție prelucrare carne	A	II-IV	215	-	-	-	-	Mașină De Tocată (Grinder Wp – 105), Cutter Titane V 45l, Malaxor Cu 2 Axe, Mașină De Umplut Rex, Cazan De Fierbere Kp 400, Celulă Tratamente Termice Indu Imax500, Mașină De Ambalat Sub Vid, Stația De Igienizare Storm, Sterilizator Cuțite Uv, Malaxor, Mașina De Tocată Carne, Cutter Pentru Legume, Plită electrică, Tocător electric, Celula Refrigerare, Cameră maturare,
6	Spațiu micro-producție bere	A	II-IV	210	-	-	-	-	Frigider pt. depozitare ingrediente, Raft metalic cu 3 polițe*2, Masă inox*2, Chiuvetă pentru spălat mâinile, Moară pentru malț, Cazan de plămădire - zaharificare, Cazan de filtrare, Cazan de fierbere, Separator centrifugal (Whirlpool), Schimbător de căldură cu plăci, Unitate de comandă, Tanc pentru fermentarea primară*2, Tanc pentru fermentarea

									secundară și maturare*6, Tanc pentru depozitarea berii condiționate*2, Instalație de filtrare, Instalație de îmbuteliere la KEG, KEG*6, Instalație CIP pentru igienizarea echipamentelor, Instalație de pasteurizare a berii, Instalație de preparare a agentului de răcire, Instalație de preparare a agentului de încălzire, Cărucior pentru recipiente/produse*2, Aparatură și ustensile de laborator, Cântar electronic.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### E. SĂLI DE SPORT

Nr. crt.	Denumirea	Anul de studii	Supraf. (m.p.)	Nr. max. studenți/grupă	Capacitate (nr. locuri)	Supraf./loc amenaj. (m.p.)	Supraf./nr.stud./grupă	Echipamente
1	Sala de sport	I	756	25	70	10,80	30,24	<b>Sala de sport:</b> 756 m <sup>2</sup> ; <b>Terenuri de sport:</b> teren rugby 10.880 m <sup>2</sup> , teren nr. 1: 635 m <sup>2</sup> , teren nr. II: 1560 m <sup>2</sup> , teren nr. III: 1215 m <sup>2</sup> , teren tenis: 660 m <sup>2</sup> , <b>Dotare sală și terenuri de sport:</b> aparatură fitness, combină muzicală, saltele fitness, saună, mingi (baschet, fotbal, volei, tenis de masă, tenis de câmp, rugby, handbal), rachete badminton, rachete tenis de câmp, corzi de sărit, panouri baschet, sistem cu fileu pentru volei, instalație tenis de câmp, mese tenis de masă.

Decan,

Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

## INFRASTRUCTURA DE CERCETARE A USAMV IAȘI

### 1. LABORATORUL DE ANALIZE PENTRU PLANTE ȘI SOL

(<http://www.uaiasi.ro/CEEXURI/PRODAGROLAB/>)

#### Echipamente:

- Spectrofotometru cu absorbție atomică cu cuptor de grafit (AA-6300);
- Gaz cromatograf - model QP 2010 PLUS;
- Lichid cromatograf HPLC - seria Prominece;
- Sistem purificare apa;
- Titrator automat;
- Termobalanță MA 100;
- Evaporator pentru probe;

### 2. LABORATORUL PENTRU EXPERTIZAREA, CERTIFICAREA ȘI CONTROLUL ORGANISMELOR MODIFICATE GENETIC

(<http://www.uaiasi.ro/CEEXURI/LECOM/>)

#### Echipamente:

- Agitatoare magnetic cu încălzire (2 buc.),
- Autoclav,
- Baie de apă,
- Balanță analitică,
- Balanță tehnică,
- Bidistilator (sistem de obținere a apei ultrapure),
- Centrifugă,
- Congelator -200c,
- Congelator -800c,
- Container pentru azot lichid (2 buc.),
- Cuptor cu microunde,
- Dispozitiv de electroforeză în gel vertical,
- Dispozitiv dozare pentru pipete de sticlă (controler tip accu-jet),
- Distilator de apă,
- Echipamente aer condiționat (6 buc.),
- Fluorometru,
- Frigider,
- Hotă cu flux laminar,
- Lămpi bactericide,
- Mașină de fabricat fulgi gheață,
- Mașină de spălat sticlărie de laborator,
- Nișă (hotă) chimică,
- Ph-metru,
- Pipete PCR,
- Real-time PCR,
- Sistem de electroforeză în gel orizontal (două buc.),
- Sistem preluare imagine,
- Termos pentru lucrul cu azot lichid,
- Thermocycler,
- Ultracentrifugă cu răcire.

#### Tehnica IT:

- 2 calculatoare de ultimă generație

#### Software :



- Windows,
- MS Office,
- KAV

### 3. INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI MEDIU (<http://icamiasi.ro/> )

#### Laborator pentru determinări de fizică a solului.

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
		1
1	Set de foraj pentru toate tipurile de sol	1
2	Set de prelevare carote netulburate de sol in cilindri	1
3	Carota manuala, model P	1
4	Set pentru prelevare probe netulburate de sol	1
5	Set senzori e-Soil MCT	5
6	Sistem de transmitere automata a datelor prin GSM	3
7	Senzori e-sense	2
8	Sistem thethaprode	1
9	Sistem inteligent Trime Data Pilot	1
10	Set pentru determinarea curbei de pF	2
11	Aparat de pipetare	1
12	Aparat de sitat pentru determinarea stabilitatii agregatelor de sol	1
13	Calcimetru	1
14	Picnometru	1
15	Determinare curbei pF cu placi ceramice (valori 2-4.2) USA	4
16	Masina sitare umeda si uscata	1
17	Moara de sol	1
18	Permeamtru pentru aer	1
19	Dispozitiv pentru determinarea fortei de forfecare a solului la suprafata	1
20	Aparat pentru determinarea gradului de compresiune a solului	1
21	Dispozitiv pentru determinarea fortei de forfecare	1
22	Permeamtru pentru apa - Hauben	1
23	Sistem de monitorizare complexa si analiza grafica a parametrilor solului	1
24	Statie meteo	1
25	Set cilindri de aluminiu 84x80 mm	1
26	Sistem complex de monitorizare a umiditatii solului	1
27	Set foraj cu tubaj	1
28	Permeamtru	1
29	Batoza de laborator pentru porumb	1

30	Batoza de laborator pentru plante cu seminte mici	1
31	Echipament de numarar si ambalat seminte	1
32	Echipament pentru tratat seminte	1
33	Frigidere/ lazi frigorifice	2
34	Lampa cu lupa pentru marire	
35	Microscop electronic	
36	Termobalanta	
37	Etuve convecție forțată	1
38	Etuve convecție forțată	1
<b>Componente ale echipamentelor CD</b>		
1	Spatula pentru degetul mare pentru sondele agrochimice (6 buc/set)	6
2	Sample liner container – pentru pastrat probe (60 buc/set)	60
3	Folii plastic - Sample liner (100 buc/set)	100
4	Tija pentru penetrologger	2
5	Sand ruler	2
6	Tub din fibra de sticla pentru monitorizarea umiditatii in sol (60 buc/set)	60
7	Spălător de ochi de urgență	1
8	Duș de urgență	1
9	Duș de urgență combinat cu spălător de ochi	1
<b>Total echipamente</b>		<b>61</b>
<b>Total componente anexe, instrumente independente</b>		<b>233</b>

#### **Laborator de cercetare-chimie sol apă și produse agroalimentare**

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1	Sonda pentru determinarea salinitatii si conductivitatii in teren	1
2	Dispozitiv pentru determinarea continutului de apa in plata (in laborator)	1
3	Dispozitiv pentru determinarea continutului de apa in plata (direct in camp)	1
4	Termo-umidometru pentru aer	2
5	Spălător de ochi de urgență	1
6	Duș de urgență	1
7	Duș de urgență combinat cu spălător de ochi	1
8	pH-metru portabil	2
9	UV-metru	1
10	Luxmetre	6
11	Wireless communication temperature control JULABO	1
12	Agitator orbital 3005 GFL	2
13	Agitator pentru lichide	2
14	Agitator cu incalzire SLR	2
15	Magneti de agitare	3
16	Bai de apa	2
17	Baie cu ultrasunte	2
18	Biureta digitala Contiburette u10	3
19	Sistem de comanda de la distanta cu afisaj tip LCD pentru biureta	3
20	Frigider probe Sanyo MPR 311D	2
21	Numarator automat pentru seminte - SC2	1
22	Separator pentru cereale	1

23	Bidistilator GFL 2104	1
24	Deionizator	1
25	Etuve convecție forțată	1
26	Etuve convecție forțată	1
27	Masina de spălat sticlărie de mare capacitate	1
28	Masina sitat	1
29	Sistem Kjeldhal	1
30	Titratore TitroLine alpha KF	1
31	Cuptor de calcinare	1
32	Centrifugă	1
33	Sistem de digestie cu microunde MW 680	1
	<b>Componente ale echipamentelor CD, instrumente independente pentru CD</b>	-
34	Sticlărie laborator	
<b>Total echipamente</b>		<b>49</b>
<b>Total componente anexe, instrumente independente</b>		<b>-</b>

**Laborator pentru controlul substanțelor poluante din sol, apă, plantă, produse Agroalimentare**

Nr. crt.	Echiptament	Nr. buc.
1	Lichid cromatograf cu spectrometru de masă HPLC/MS de rezoluție rapidă complet modular	1
2	Spectofotometru cu absorbție atomică	1
3	Autosampler + hadspace	2
4	UPGRADE gaz cromatograf	1
5	Generator azot, hidrogen și aer	1
6	Bai de nisip	2
7	Pompa vacuum	1
8	Fluorometru	1
9	Porometru	1
10	Beaker Sampler	1
11	Cupe Van Veen	1
12	Prelevator de sedimente în suspensie tip "Watertrap"	1
13	Prelevator de sol saturat cu apă	1
14	Turbidimetru pentru apă	1
15	Refractometru	1
16	Multiparametru	1
17	Dispozitiv pentru prelevare probe contaminate de sol, apă	1
18	Pompa peristaltică	1
19	Sonda prelevare probe de sol ce conțin compuși volatili	2
20	Lampa UV	2
21	Etuva cu vacuum și sistem patentat al transferului caldurii VD	1
22	Fotometru S6 – A	1
23	Masina sitat	1
24	Evaporator/concentrator probe	2
25	Cuptor cu microunde pentru mineralizare cu starter kit 10 segmente pentru controlul temperaturii	1
26	Extractor solvenți ASE 300	1
27	Aparat SPE (Solid Phase Extraction) Automat	1

28	Accesorii SPE	1
29	Generator OZON	1
30	Spectrometru cu tub de raze X	1
31	Microscop binocular cu imersie	3
32	Umhidificatoare aer	2
33	Mojar de laborator - automat	1
34	Centrifuga cu racire 24 de pozitii	1
35	Analizator SO <sub>2</sub> cu accesorii	1
36	Analizor continuu de NO, NO <sub>2</sub> cu echipamente accesorii	1
37	Analizor continuu de CO	1
38	Analizor O <sub>3</sub> cu echipamente accesorii	1
39	Sistem de prelevare gaz	1
40	Sistem de calibrare si dilutie	1
41	Analizor PM10 cu accesorii (elemente de intretinere anuala):	1
42	Zero air supply	1
43	Sistem achizitie date	1
44	Pompe de prelevare model EGO LC	1
45	Luxmetru	1
46	Sistem de prelevare gaz pentru minim patru analizoare continui	1
	<b>Componente ale echipamentelor CD, instrumente independente pentru CD</b>	
1	Sticlari, materiale consumabile, alte accesorii laborator	-
<b>Total echipamente</b>		<b>54</b>
<b>Total componente anexe, instrumente independente</b>		<b>-</b>

**Laborator pentru controlul proceselor de eroziune si a altor fenomene de degradare a solurilor**

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1	Simulator de ploaie	1
2	Limnigraf	5
	<b>Componente anexe, instrumente independente pentru CD</b>	
7	Motopompa	1
8	Generator curent	1
9	Recipienti combustibil	5
10	Tabla constructii rezorvoare colectoare	-
11	Tubulatura PVC, mufe, imbinari, aspersoare, furtun, conectori	-
12	Materiale de constructie pentru bazine colectoare	-
<b>Total echipamente</b>		<b>6</b>
<b>Total componente anexe, instrumente independente</b>		<b>7</b>

**Departamentul de cercetarii pentru tehnologii si produse agricole**

Nr. crt.	Echipamente, utilaje si instalatii	Nr. buc.
1	Accesorii combina pentru campuri experimentale	1
2	Sematoare de precizie pentru plante prasitoare in campurile experimentale	1
3	Sistem de ghidare prin satelit pentru utilaje in campurile experimentale	1
4	Echipament de administrat manual pesticide in campuri experimentale	1
5	Plot Divider	1
6	Echipament de precizie pentru administrat fertilizanti - pentru campuri experimentale	1
7	Motocultor	1
8	Motocoasa	1
9	Remorca transport auto	1
10	Echipament motorizat pentru recoltarea rapida a probelor de sol si platforma auto aferenta	2
11	Autolaborator echipat pentru cercetare in camp	1
12	Autoutilitara	1
<b>Total echipamente</b>		<b>13</b>

**Departamentul de cercetarii in conditii pedoclimatice dirijate in fitotron**

Nr. crt.	Echipamente si instalatii	Nr. buc.
1	Camera de crestere a plantelor, pentru fitotron - standard (walking room) cu volum intern 28 m <sup>3</sup>	4
2	Camera de crestere a plantelor, pentru fitotron - controlul ciclului de CO <sub>2</sub> , (walking room)	1
3	Camera de crestere a plantelor, pentru fitotron - realizeaza in plus fata de o camera standard temperaturi extreme (-20 + 50oC) (walking room)	1
4	Camera fitoron pentru depozitarea in conditii controlate de umiditate si temperatura a materialului biologic (walking room)	1
5	Camera de crestere a plantelor, pentru fitotron - standard (walking room) cu volum intern 7 m <sup>3</sup>	4
6	Cabina de crestere a plantelor, pentru fitotron - standard (chamber) cu volum intern 1100 litri	6
	Lizimetre	10
<b>Total echipamente</b>		<b>27</b>

**Echipeamente IT si pentru comunicatii (inclusiv echipamente multimedia)**

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1	Notebook	4
2	Tableta grafica digitizare	1
3	HHD extern	5
4	Sistem Desktop	5
5	Smart Board	2
6	Flip Chart	3
7	Imprimanta	2
8	Scanner A4 – USB	1
9	Copiatoare	1
	<b>Componente ale echipamentelor CD</b>	
10	Sistem supraveghere video, acces electronic, senzori de prezenta, sistem alarma antiincendiu, sistem antiefracție	1
11	UPS 1000W	10
12	UPS 60000W	6
<b>Total echipamente</b>		<b>24</b>
<b>Total componente anexe, instrumente independente</b>		<b>15</b>

**Active fixe necorporale (software și aplicatii informatice)**

Nr. crt.	Echipament	Nr. buc.
1	Licenta antivirus	15
2	Licenta SPSS	1
3	Field Research Software™ (FRS)	1
4	Drepturi de utilizare pentru diferite alte aplicatii informatice	-
5	Licenta Office	10
	<b>Total</b>	<b>29</b>

**4. LABORATORUL DE CONTROL AL CALITĂȚII NUTREȚURILOR**

([http://www.uaiasi.ro/laborator\\_control\\_calitate\\_nutreturi/](http://www.uaiasi.ro/laborator_control_calitate_nutreturi/))

- Agitator magnetic STIRRER (agitare, omogenizare, dizolvare rapidă, distribuirea temperaturii în toată masa probei)
- Agitator orbital - Heidolph UNIMAX 1010; Nahita (agitare, omogenizare, dizolvare rapidă, distribuirea temperaturii în toată masa probei)
- Analizor cloruri JENWAY (determinare cloruri)
- Aparat Soxlet (determinarea grăsimilor)
- Baie de apa termoreglabilă - MEMMERT (încălzirea soluțiilor și menținerea acestora la temperaturi constante și determinate)
- Baie nisip termoreglabilă - SELECTA (încălzirea probelor, menținerea lor la temperatură constantă)
- Balanța analitică - RADWAG (determinări gravimetrice)
- Balanțe analitice - DENVER PI-214 (determinări gravimetrice)
- Balanțe tehnice - KERN (determinări gravimetrice)
- Biuretă automată PELLET (titrare)
- Centrifugă UNIVERSAL 320 HETTICH (separări prin centrifugare)
- Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61 (determinarea conținutului mineral al nutrețurilor)
- Cuptor calcinare - SUPERTHERM-61 (determinarea conținutului mineral al nutrețurilor)
- Distilator Raypa (obținere apă distilată)
- Evaporator rotativ - Heidolph Laborota 4002 control (concentrarea, separarea și purificarea substanțelor)

- Gaz-cromatograf 7890 A cuplat cu spectrometru de masă 5975 C cu detector quadropol (Agilent technologies) (analiza conținutului de compuși organici volatili, poluanți organici persistenti (reziduri de pesticide, insecticide organoclorurate etc.) din nutrețuri)
  - Incubator MEMMERT (menținerea probelor la temperatura constantă)
  - Moară de laborator - model Grindomix GM 200 (măcinarea probelor în domeniul fin și ultra fin)
  - Omogenizator de laborator - Heidolph Silent crusher M (omogenizare)
  - pH-metru de laborator InoLab (determinarea pH-ului)
  - Pipetă monocanal TransferpetteS (dozarea controlată a reactivilor)
  - Pipetor HIRSCHMANN (dozarea controlată a reactivilor)
  - Sistem filtrare (purificare) în faza solidă (filtrare, purificare probe solide)
  - Sistem Kjeldahl - Velp (determinarea proteinei brute)
  - Sistem pentru extracția fibrelor VELP - FIWE 6 (determinarea celulozei)
  - Sistem Soxhlet - Velp (determinarea grăsimilor)
  - Spectrofotometru Shimadzu - UVmini-1240 (determinare nitrați/nitriți)
  - STERILIZATOR-ESAC 100 (menținerea la temperatură constantă a probelor la presiune atmosferică, analiza gravimetrică, sterilizare)
  - STERILIZATOR-ESAC 50 cu convecție forțată (menținerea la temperatură constantă a probelor la presiune atmosferică, analiza gravimetrică)
  - Termobalanța - KERN (determinări termogravimetrice)
  - Titrator TITRONIC universal (titrare)
- Baterie electrică termoreglabilă - SELECTA (încălzire, menținere la temperatură constantă)

## **5. LABORATORUL DE POMICULTURĂ**

([http://www.uaiasi.ro/laborator\\_pomicultura/ACASA.html](http://www.uaiasi.ro/laborator_pomicultura/ACASA.html) )

- Centrifuga cu racire MIKRO 22R marca Hettich
- Spectrometru model T70 UV/VIS Spectrometer
- Microtom model CUT 6062 marca SLEE Mainz
- RoboCycler Gradient 96 marca Stratagene
- Biureta digitala model Burette Digital /// Easy Calibration marca Brand
- Distilator model GFL 2001/4
- Balanta analitica model KERN ABJ
- Etuva Raypa drying oven digit
- Baie de apa
- Microscop model Motic B1 Series
- Microscop model Optica B-202
- Refractometru CETI



## **6. LABORATORUL DE OENOLOGIE**

([http://www.uaiasi.ro/laborator\\_oenologie/Laborator\\_Oenologie/Acasa.html](http://www.uaiasi.ro/laborator_oenologie/Laborator_Oenologie/Acasa.html))

### **Echipamente:**

- Agilent 1100
- Analytik Jena
- Analytik Jena PHOTOCHEM
- Anton-Paar DMA-5000
- Balanță analitică
- Densimetru electronic
- Etuve
- Fotochemiluminiscență
- FT-IR cu ATR
- Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă
- Instalații de distilare tip Jaulmes
- Instalații de distilare tip Jaulmes
- Lichid cromatograf
- Lichid cromatograf
- pH-metre
- Shimadzu
- Shimadzu
- Shimadzu
- Shimadzu GC-MS 2010
- Spectrofotometru de absorbție atomică
- Spectrofotometru FT\_IR
- Spectrofotometru UV-Vis

## **7. LABORATORUL PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII CĂRNII ȘI A PRODUSELOR DIN CARNE (FERMA REDIU)**

([http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4\\_laborator.html](http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4_laborator.html) )

## **8. LABORATORUL PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII LAPTELUI ȘI A PRODUSELOR DIN LAPTE (FERMA REDIU)**

([http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4\\_laborator.html](http://www.uaiasi.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/4_laborator.html) )

**Decan,**

**Conf. univ. dr. Denis ȚOPA**



**CĂRȚI ȘI LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE DE LA  
PROGRAMUL AGRICULTURĂ, ÎN ANUL 2022**

**I. CĂRȚI**

**A. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI DIN STRĂINĂTATE**

1. **Ignat G**, Sargu N, 2022 - *Accounting management decision tool in business*, Edit. University of Security Management in Kosice, Slovakia , ISBN 978-80-8185-045-5, 157 pagini.
2. **Sonea A.**, Saba A.K. **2022** - An introduction to NeutroHX-Groups. In: Smarandache F., Al-Tahan M. (eds.), *Theory and Applications of NeutroAlgebras as Generalizations of Classical Algebras*, IGI GLOBAL, Publisher of Timely of Knowledge.
3. **Țenu I**, Roman C, Senila L, Roșca R, Cârlescu P, Băetu M, **Arsenoaia VN**, Dumitrachi EP, Corduneanu OR, **2022** - *Valorization of Vine Tendrils Resulted from Pruning as Densified Solid Biomass Fuel (Briquettes)*, Prime Archives in Chemistry: 2nd Edition, Book Chapter, Ed. Vide Leaf, Editor: Rajasekhar Pullabhotla, India, ISBN: 978-81-953047-5-2, 38 pagini.

**B) CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI ROMÂNEȘTI RECUNOSCUTE DE CNCS**

1. **Arsenoaia VN**, **2022** - *Uscarea semințelor de cereale și plante tehnice*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-373-4, 308 pagini.
2. **Bodescu D**, **2022** - *Performanța economică în servicii*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-471-7, 310 pagini.
3. **Calistru AE**, **Cara IG 2022** – *Agrotehnică-aplicații practice*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-459-5, 210 pagini.
4. **Chelariu E.L.** (coord.), 2022 – *Manual de practică. Specializarea Peisagistică*, ISBN 978-973-147-450-2
5. **Jităreanu CD**, **Marta AE**, **Covașă M**, **2022** - *Lucrări practice de fiziologia plantelor* (vol. II), Edit. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-455-7, 222 pagini.
6. **Lipșa FD**, **Teodorescu-Soare E**, **Bădeanu M**, **Herea ME**, **Huțanu C**, **Luchian Camelia-Elena**, **Marta Alina-Elena**, **Motrescu Iuliana**, **Radu O**, **Slabu C**, **Trofin AE**, **Covașă M**, **2022** – *Manual de practică, specializarea Ingineria Mediului*, vol. I, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-452-6, 338 pagini.
7. **Lipșa FD**, **Ulea E**, **2022** - *Microbiologie*, Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-464-9, 284 pagini.
8. **Mihăilă M**, **2022** - *Marketing agroalimentar și agroturistic: o abordare sustenabilă*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-440-3, 310 pagini.
9. **Rotaru L.**, **Colibaba LLC**, 2022 - *Elemente de Geografie Viticolă*, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-468-7, 305 pg.
10. **Timuș A**, **Ignat G**, **Șargu N**, **2022** - *Evaziunea fiscală în Republica Moldova și modalitățile de combatere* Edit. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-458-8, 155 pagini.
11. **Ulea E**, **Chelariu EL**, **Chiorescu E**, **Tălmăciu N**, **Apostol M**, **Bernardis R.**, **Cojocariu M**, **Florea MA**, **Greuc C**, **Huțanu C**, **Pașcu R**, **Radu O**, **Sandu T**, **Slonovschi A**, **2022** – *Manual de practică, specializarea Peisagistică*, Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-450-2, 508 pagini.
12. **Gabur I.**, **Simioniuc D.P**, **2023** - in *Neglected and Underutilized Crops Future Smart Food*, Chapter 16 - Pearl lupin (*Lupinus mutabilis*): a neglected high protein and oil content crop, Pages 413-436, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90537-4.00015-6>, ISBN 978-0-323-90537-4
13. **Gabur I.**, **Simioniuc D.P**, **2022** - *Ameliorarea plantelor și Genetică moleculară*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-474-8

## II. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

### A. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

1. **Bodescu D**, Robu A-D, Jităreanu AF, **Puiu I**, **Gafencu AM**, Lipșa FD **2022** - Work satisfaction in the food industry—A premise for economic performance. *Agriculture*, 12(7), 1015. ISSN 2077-0472; IF=3,408; DOI:10.3390/agriculture12071015; WOS:000831821300001
2. Brezeanu C, Brezeanu PM, Stoleru V, Irimia LM, Lipșa FD, Teliban G-C, Ciobanu MM, **Murariu F**, **Puiu I**, Branca F, Murariu OC. **2022** - Nutritional value of new sweet pepper genotypes grown in organic system. *Agriculture*, 12(11), 1863. ISSN 2077-0472; IF=3,408; DOI:10.3390/agriculture12111863; WOS:000883369600001
3. Burducea I, Burducea C, Mereuta P-E, Sirbu S-R, Iancu D-A, Istrati M-B, Straticiu M, Lungoci C, Stoleru V, Teliban G-C, **Robu T**, Burducea M, Nastuta AV **2022** - Helium atmospheric pressure plasma jet effects on two cultivars of *Triticum aestivum* L. *Foods*, 12(1), 208. ISSN 2304-8158; IF=5,561; DOI: 10.3390/foods12010208
4. Cara I.G., Țopa D, **Puiu I**, **Jităreanu G** **2022** - Biochar a promising strategy for pesticide-contaminated soils. *Agriculture*, 12(10), 1579. ISSN 2077-0472; IF=3,408; DOI:10.3390/agriculture12101579; WOS:000874171300001
5. Ciubotarita A.; Stoleru,V.; Teliban G.C.; **Cojocaru A.**, Horaicu A. 2022 - The effect of fertilization regime on eggplant crops under greenhouse. *Scientific papers-series B-horticulture*, vol. 66, no. 1, pp. 438-443. WOS: 000888877000064 ; ISSN:2285-5653 ; FI 2022 - 0,06 (Q4)
6. **Covașă M**, **Slabu C**, **Marta AE**, **Jităreanu C.D**, **2022** - Increasing the salt stress tolerance of some tomato cultivars under the influence of growth regulators. *Plants*, 12(2), 363. ISSN 2223-7747; IF=4,658; DOI:10.3390/plants12020363
7. Dumitriu Gabur GD, **Gabur I**, Cucolea EI, Costache T, Rambu D, Cotea VV, Teodosiu C. **2022** - Investigating six common pesticides residues and dietary risk assessment of romanian wine varieties. *Foods*, 11(15), 2225. ISSN 2304-8158; IF=5,561; DOI: 10.3390/foods1115222; WOS: 000839886300001
8. **Enache I.M.**, Crăciunescu O., Prelipeanu A.M., Vasile A.M., Oancea A., Enachi E., Barbu V., Stănciuc N., Vizireanu C., 2022 - Co-microencapsulation of anthocyanins from cornelian cherry (*Cornus mas*) fruits with lactic acid bacteria in high antioxidant, anti-proliferative and cytotoxic derivative freeze dried powders, *Nutrients*, 2022, 14, 3458. <https://doi.org/10.3390/nu14173458>, Q1, IF=6,706.
9. Fortună ME, Ungureanu E, **Jităreanu DC**, Țopa D.C, Harabagiu V **2022** - Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment. *Materials*, 15(14), 4868. ISSN 1996-1944; IF=3,748; DOI: 10.3390/ma.15144868; WOS:000833611900001
10. Ghendov-Mosanu A., Cojocari, D., Balan, G., **Patras, A.**, Lung, I., Soran, M. L., Opreș, O., Cristea, E., Sturza, R., 2022. Chemometric Optimization of Biologically Active Compounds Extraction from Grape Marc: Composition and Antimicrobial Activity. *Molecules*, 27(5), 1610, WOS:000771418600001, DOI 10.3390/molecules27051610, eISSN 1420-3049, IF/2021 = 4.927,
11. Gheorghitoaie M.-V., **Bodale I.**, Achitei V., Teliban G.-C., **Cojocaru A.**, Caruso G., Mihalache G., Stoleru V. **2022** - Potential of continuous electric current on biometrical, physiological and quality characteristics of organic tomato. *Applied Sciences* , 12(9), 4211; pp. 1-14 <https://doi.org/10.3390/app12094211>; FI: 2.838 (2021) Q2
12. Ghorbani M, Konvalina P, Neugschwandtner RW, Kopecký M, Amirahmadi E, **Bucur D**, Walkiewicz A **2022** - Interaction of biochar with chemical, green and biological nitrogen fertilizers on nitrogen use efficiency indices. *Agronomy*, 12(9), 2106. ISSN 2073-4395; IF=3,949; DOI: 10.3390/agronomy12092106; WOS:000856162300001
13. Ghorbani M, Konvalina P, Walkiewicz A, Neugschwandtner RW, Kopecký M, Zamanian K, Chen W-H, **Bucur D**, **2022** - Feasibility of biochar derived from sewage sludge to promote sustainable agriculture and mitigate ghg emissions—A review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(19), 12983. ISSN 1660-4601; IF=4,614; DOI:10.3390/ijerph191912983; WOS:000866932300001
14. Harja M., Buema G., **Bucur D** **2022** - Recent advances in removal of Congo Red dye by adsorption using an industrial waste. *Scientific Reports*, 12(1), 6087. ISSN 2045-2322; IF=4,997; DOI: 10.1038/s41598-022-10093-3; WOS:000782202600073

15. Jităreanu A.F, Mihăilă M, Alecu C-I, Robu A-D, **Ignat G**, Costuleanu CL **2022** - The relationship between environmental factors, satisfaction with life, and ecological education: an impact analysis from a sustainability pillars perspective. *Sustainability*, 14(17), 10679. ISSN 2071-1050; IF=3,889; DOI:10.3390/su141710679; WOS:000852014000001
16. Jităreanu AF, **Mihăilă M**, Robu A-D, Lipșa F.D, Costuleanu CL **2022** - Dynamic of ecological agriculture Certification in Romania facing the EU organic action plan. *Sustainability*, 14(17), 11105. ISSN 2071-1050; IF=3,889; DOI:10.3390/su141711105; WOS:000851640000001
17. Lungoci C, Motrescu I, **Filipov F**, **Jităreanu CD**, Teliban GC, **Ghițau C.S**, **Puiu I**, **Robu T** **2022** - The impact of salinity stress on antioxidant response and bioactive compounds of *Nepeta cataria* L. *Agronomy*, 12(3), 562. ISSN 2073-4395; IF=3,949; DOI: 10.3390/agronomy12030562; WOS:000775403200001
18. Nenciu F, Voicea I, Cocarta D.M, Vladut V.N, Matache M.G, **Arsenoaia V.N** **2022** -“Zero-Waste” food production system supporting the synergic interaction between aquaculture and horticulture. *Sustainability*, 14(20), 13396. ISSN 2071-1050; IF=3,889; DOI: 10.3390/su142013396; WOS:000873669900001
19. Niacsu L, **Bucur D**, Ionita I, Codru I-C **2022** - Soil conservation measures on degraded land in the Hilly Region of Eastern Romania: A case study from Puriceni-Bahnari Catchment. *Water*, 14(4), 525. ISSN 2073-4441; IF= 3,530; DOI: 10.3390/w14040525; WOS:000762516800001
20. Pădureanu S, **Patras A** **2022** - Biological response of *Triticum aestivum* L. to the abiotic stress induced by winemaking waste. *Agronomy*, 12(6), 1371. ISSN 2073-4395; IF=3,949; DOI:10.3390/agronomy12061371; WOS:000816091900001
21. Pădureanu S.; Burlica, R.; Stoleru, V.; Beniuga, O.; Dirlau, D.; Cretu, D.E.; Astanei, D.; **Patras, A.\***, 2023. Non-Thermal Plasma Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on *Triticum aestivum*. *Agronomy* 13, <https://doi.org/10.3390/> (ISSN 2073-4395), IF/2021= 3.949,
22. Popîrdă A., Luchian C.E., **Colibaba L.C**, Focea E.C., Nicolas S., Noret L., Cioroiu I. B., Gougeon R., Cotea V.V., **2022**, Carbon-Isotope Ratio ( $\delta^{13}C$ ) and Phenolic-Compounds Analysis in Authenticity Studies of Wines from Dealu Mare and Cotnari Regions (Romania), *Agronomy Basel*, 2022, 12(10), 2286, FI=3.949. doi: 10.3390/agronomy12102286
23. Roșca R, Cârlescu P, **Țenu I**, Vlahidis V, Perșu C **2022** - The improvement of a traction model for agricultural tire–soil interaction. *Agriculture*, 12(12), 2035. ISSN 2077-0472; IF=3,408; DOI:10.3390/agriculture12122035; WOS:000900219200001
24. Scutarașu E.C., Luchian C.E., Vlase L., Nagy K., **Colibaba L.C.**, Trincă L.C., Cotea V.V., 2022, Influence evaluation of enzyme treatments on aroma profile of white wines, *Agronomy Basel* 2022, Volume 12, Issue 11, Article Number 2897, FI=3.949. doi 10.3390/agronomy12112897
25. Senila L, **Țenu I**, Carlescu P, Scurtu DA, Kovacs E, Senila M, Cadar O, Roman M, Dumitras DE, Roman C. **2022** - Characterization of biobriquettes produced from vineyard wastes as a solid biofuel resource. *Agriculture*, 12(3), 341. ISSN 2077-0472; IF=3,408; DOI:10.3390/agriculture12030341; WOS:000775460700001
26. **Sîrbu C**, Miu IV, Gavrilidis A, Grădinaru SR, Niculae IM, Preda C, Oprea A, Urziceanu M, Camen-Comănescu P, Nagodă E, Sîrbu IM, -Memedemin D, Anastasiu P **2022** - Distribution and pathways of introduction of invasive alien plant species in Romania. *NeoBiota*, 75: 1-21. ISSN 1314-2488; IF=4,225; DOI: 10.3897/neobiota.75.84684; WOS: 000848272000001
27. Stoleru V., Vitanescu M., Teliban G.-C., **Cojocar A.**, Vlase L., Gheldiu A.-M., Mangalagiu I., Mantu-Amăriucăi D., Burducea M., Zheljzkov V., Rusu O.-R., **2022** - *Phytosterol and Polyphenol Contents and Quinoa Leave Yields Variation in Relationships to Variety, Density and Harvesting Date*. *Agronomy-Basel*, vol. 12, no. 10, pp. 1-12. WOS:000872007300001 ; Doi: 10.3390/agronomy12102397 ; eISSN2073-4395 ; FI 2022 - 3.949 (Q1)
28. Teliban G., Burducea M., Mihalache G., Zheljzkov V.D., Dincheva I., Badjakov I., Popa L.D., **Bodale I.**, Vladut N.V., **Cojocar A.**, Munteanu N., **Stan T.**, Caruso G., Stoleru V. **2022** - Morphological, Physiological and Quality Performances of Basil Cultivars under Different Fertilization Types. *AGRONOMY-BASEL*, 2022, 12(12), Article number 3219. DOI:10.3390/agronomy12123219. <http://dx.doi.org/10.3390/agronomy12123219>. WOS:000900335400001.
29. Ungureanu G., **Patras, A.**, Cara, I. G., Sturza, R., & Ghendov-Mosanu, A., **2022**. Innovative Recovery of Winemaking Waste for Effective Lead Removal from Wastewater. *Agronomy*, 12(3),

## B. „ABSTRACTS” ÎN SUPLIMENTE ALE UNOR REVISTE COTATE ISI

-

## C. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE, INDEXATE ISI PROCEEDINGS

1. Cârlescu P., **Țenu I.**, Băetu M., **Arsenoaia V.N.**, Roșca R., **2022** - Coupled electromagnetic and heat transfer model for grain seeds drying in a hybrid dryer, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022. CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 108–115. WOS – in curs de acordare
2. Cârlescu P., **Țenu I.**, Băetu M., **Arsenoaia V.N.**, Roșca R., **2022** - Simulation of grain seed motion in a hybrid dryer with CFD-DEM coupling approach, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022, CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 116–124. WOS – in curs de acordare
3. Delibas C, **Mihăilă M.**, Jităreanu A.F., Bogus (Robu) M., **Ungureanu G.**, Leonte E., **Mihăilă M.** **2022**, The marketing mix for a series of wine products produced by S.C. Agroindustrialia Bucium S.A. Iași, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1004-1014. WOS – in curs de acordare
4. Stanciu Angheluță N., **Ungureanu G.**, **2022** - The importance of indirect taxes in the architecture of tax systems in some EU member states, Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 4578-4585. WOS – in curs de acordare
5. **Ungureanu G.**, Panaitescu M.C., Leonte E., Boghiță E., Robu D.A., Vîntu C.R., **2022** - Aspects regarding the status of main natural factors and sustainable development in Romania, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 2110-2118. WOS – in curs de acordare
6. **Ungureanu G.**, Panaitescu M.C., Leonte E., Donosă D., Boghiță E., Vîntu C.R., **2022** - Models of planning and optimization cropping plan of the agricultural exploitation of farms in Romania, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1484-1492. WOS – in curs de acordare

## D. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE FĂRĂ FACTOR DE IMPACT, INDEXATE EMERGING SOURCES CITATION INDEX

1. **Bodescu D.**, Moraru RA, **2022** - Analysis of some specific features of the local food market in Romania. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, 22(1):43-52. ISSN: 2284-7995. WOS:000798307300005 (Q4)
2. **Bodescu D.**, Coca O., Tudoran, A.S., Magureanu, A., Stefan, G., **2022** - Implementation of digital decision support systems in agricultural farms - limitations and determining factors. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 121-128, ISSN: 2284-7995. WOS:000823117400013 (Q4)
3. **Bodescu D.**, Stefan, G., Tudoran, A.S., Creanga, D.E., Magureanu, A., **Coca, O.**, **2022** - Labour cost in relation to farm size, motivation and employee profile. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 113-120, ISSN: 2284-7995. WOS:000823117400012 (Q4)
4. **Ciobanu MM**, Manoliu DR, Ciobotaru MC, Lipșa FD, Postolache AN, Boișteanu PC, **2022** - Influence of quantities of raw materials and maturation time on the sensory quality of dried babc sausages. Scientific Papers.Series D. Animal Science, 65(2):357-363. ISSN: 2393-2260. WOS – in curs de acordare (Q4)
5. Cojocariu M., **Chelariu E.L.**, **Chiruță C.**, Pașcu R., Avarvarei B.V. **2022** - *Comparative study on the behaviour of *Pectranthus forsteri* and *Coleus blumei* species growing on the ground and in vertical systems for green façades in the climate of north-east Romania.* Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1 pag. 657-666, ISSN 2285-5653 (ISI fără factor de impact)

6. Cristea M., Matache MG, Ioniță C, Perișoară LA, Cristea RD, **Arsenoaia VN, 2022** - GSM wifi mobile communication system for agricultural vehicles. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 67(2):23-32. ISSN: 1583 -1019. WOS:000844838300002 (Q4)
7. **Gabur I., Simioniuc D.P.**, Snowdon RJ, Cristea D, **2022** - Machine Learning Applied to the Search for Nonlinear Features in Breeding Populations. *Front. Artif. Intell.* 5:876578. doi: 10.3389/frai.2022.876578. WOS in curs de acordare (Q3)
8. Iacob O., **Chiruță C.**, Mareș M. -**2022** - Trichinella spiralis and T. britovi in North-Eastern Romania: A Six-Year Retrospective Multicentric Survey, *Vet. Sci.* 2022, 9(9), 509; <https://doi.org/10.3390/vetsci9090509>, ISSN: **2306-7381, Q2**
9. **Mihăilă M.**, Jițoreanu AF, Costuleanu CL, 2022 - The environmental values-a study on the students' perception, attitudes and behaviours. *Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala*, 14(1):465-483. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/529>. ISSN:2067-9270. WOS:000768407900026 (Q4)
10. Nenciu F., Voicea I., Stefan V., Nae G., Matache M., Milian G., **Arsenoaia V.N., 2022** - Experimental research on a feed pelletizing equipment designed for small and medium-sized fish farms. *INMATEH-Agricultural Engineering*, 67(2): 374-383. ISSN: 1583 – 1019. WOS:000850453100008 (Q4)
11. **Puiu I, Ghițău CS**, Lungoci C, **Robu, T, 2022** - Comparative analysis of herbs production in some perennial species of the genus Artemisia. *Scientific Papers.Series A. Agronomy*, 65(1):503-508. WOS:000861074500073 (Q4)
12. **Radu O., 2022** - Consequences of fragmentation of agricultural land arrangement with drying-drainage works. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation&Surveying, Environmental Engineering*, 11:271-276. WOS in curs de acordare (Q4)
13. **Radu O.**, Curea D., **2022** - Limitation of the production capacity of agricultural land in Raducaneni commune, Iasi County. *Scientific Papers.Series A.Agronomy*, 65(1):141-146. WOS:000861074500019 (Q4)
14. Țiței V, Andreoiu AC, Blaj V, **Nazare A**, Marușca T, Cozari S, Stavarache M, Mocanu N, Guțu A, Coșman S, **2022** - The forage quality of timothy grass, Phleum pretense, cultivar 'Tirom' grown under the conditions of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 65(1):223-231. ISSN: 2393-2260. WOS: 000834534200028 (Q4)
15. **Viziteu Ș**, Brezuleanu S, Leonte E, Vintu CR, Micu MM, **2022** - Digitalization in farm management. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering In Agriculture And Rural Development*. 22(1), 687-693. ISSN: 2284-7995. WOS:000798307300078 (Q4)

#### **E. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI**

1. **Avarvarei SC, 2022** - When west met east and bloomed its cherries. *Linguaculture, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași*, 13(2):63-74, DOI I: 10.4773/lincu-2022-2-0311, ISSN 2285-9403.
2. **Bodescu D.**, Robu A.D., **Donosă D.**, Sîrghea A., **Chiruță C.**, Rațu R. N., Mălăncuș R. N., Stamati D. G., Tătărașanu M, **2022** - Insertion of life sciences graduates in the labour market. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 64(1):155-160, ISSN 1454-7414.
3. Boghiță E, **Ungureanu G, Donosă D, Robu AD, Viziteu Ș, 2022** - The global assessment of the state of food security and progress toward achieving the hunger and food insecurity targets *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
4. **Butnaru C. L., Țenu I., 2022** – The evaluation of the induced soil compaction and the use of different agricultural equipment on some soil structural indicators and on the sunflower crop yield. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 15-22, ISSN 1454-7414.
5. Cârlescu PM, Băetu M, Ciobanu Virginia, Roșca R, **Țenu I, 2022** - Research on the physical changes of cereal seeds dried in the innovative equipment hybrid drying. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):225-228, ISSN 1454-7414.
6. Cârlescu PM, Băetu M, Roșca R, **Țenu I, 2022** - Research on the operation of an innovative equipment hybrid drying. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):35-38, ISSN 1454-7414.
7. **Chiorescu E., 2022** - Pumping pressure and flow rate relationship to reduce energy consumption in irrigation systems - *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 55(2), (în curs de publicare).

8. **Ciobanu MM**, Manoliu D.R., Ciobotaru MC, Ioana Gucianu, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, **2022** - Effect of aging time, method and temperature on beef quality indicators. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):65-68, ISSN 1454-7414.
9. **Ciobanu MM**, Manoliu D.R., Ciobotaru MC, Postolache A.N., Munteanu M, Boișteanu PC, **2022** - Research on changes in pork quality parameters following different aging processes. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):39-44, ISSN 1454-7414.
10. **Ciobanu MM**, Manoliu Diana Remina, Munteanu M, Tîrziu D D, Boișteanu PC, **2022** - Cutting, deboning and selection of game meat for traditional specialties. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
11. **Ciobanu MM**, Manoliu Diana, Ciobotaru MC, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, **2022** - Sensory characterisation of sheep pastrami produced with different technological parameters. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
12. Clipa Lavinia, **Ignat G**, Costuleau C.L., **2022** - Institutional perspectives of external public audit. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 169-172, ISSN 1454-7414.
13. Coadă Nenciu D., **Ungureanu G**, **Bucur D**, **2022** - Evaluation of the implementation of eco-conditionality rules on support schemes and measures for farmers in the period 2018-2021. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
14. **Coca O**, Creangă D., Popovici C.I., **Viziteu Ș**, **2022** - Technical and economic efficiency of the drip irrigation system at S.C. TRITICUM S.R.L.. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):173-180, ISSN 1454-7414.
15. Cojocariu M., Chelariu E.L., Chiruță C., Amișculesei P., Sonea A.C., **2022** - A comparative study of the behaviour of *Antirrhinum majus* species cultivated in fields and in vertical systems for green façades under the climate conditions in the north-eastern region of Romania. *Journal of Applied Life Sciences and Environment* Vol. 55, Issue 1 / 2022: 20-30, <https://doi.org/10.46909/alse-551043> (autor corespondent)
16. Cojocariu M., **Chelariu E.L.**, Chiruță C., Avarvarei B.V., **2022** - *Studies on the behaviour of Begonia semperflorens in different culture systems, in the conditions of North East of Romania*, Vodice – Croatia, p.237-241 ISSN 2459-5543 (autor corespondent)
17. **Covașă M**, **Slabu C**, **Marta AE**, **Jităreanu CD**, **2022** - Research on the influence of climate change on the photosynthesis process in maize. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
18. Deliu A, **Ignat G**, Șargu N, **2022** - Studies regarding the new paradigm of fixed capital depreciation, *Cogito – Multidisciplinary Research Journal*, 14(4):137-159, ISSN 2068-6706.
19. **Donosa D**, **2022** – Aspects concerning the entrepreneurship measurement. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
20. Enache I.M, Lucescu Ciurlă L., Stănciuc N., Irimia L.M., Patraș A., Vizireanu C., **2022** - Microencapsulation of anthocyanins from cornelian cherry fruits in whey protein isolate and pectin, *Journal of Engineering Science*, 2022, Vol. XXIX (4), p. 138 – 149, ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(4\).11](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(4).11), UDC 547.973:582.788.1
21. **Florea A.M.**, **Gafencu AM**, Lipsa FD, **Ulea E**, **2022**- New host for *Sclerotinia sclerotiorum* in the ne region of Romania. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):69-73, ISSN 1454-7414.
22. **Gabur I**, Sârbu T, **Simioniuc V**, Murariu D, **Simioniuc DP**, **2022** - Phenotypic analysis of a wheat diversity panel from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
23. **Gafencu AM**, **Florea AM**, Lipsa FD, **Ulea E**, **2022** - Impact of irrigation water on soil bacterial communities. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
24. **Gafencu AM**, **Florea AM**, Lipsa FD, **Ulea E**, **2022** - The evolution of the soil microbiota under the influence of winter wheat crop in the north-eastern region of Moldova. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
25. Jităreanu AF, Creangă Diana-Elena, **Coca O**, Robu DA, **2022** - Romanian meat market: Social media marketing efforts and results. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 191-196, ISSN 1454-7414.
26. Leoreanu Fotea V. Corsini P., **Sonea A.**, Heidari D. **2022**- "Complete parts and subhypergroups in reversible regular hypergroups", *Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța*, Vol 30(1) 219-230, , DOI: 10.2478/auom-2022-0012.

27. Lipșa F.D., Cozma L.A.M., **Florea M.A., Gafencu A.M., Ulea E., 2022** - Enological potential of native yeasts isolated from grapes in Iasi wine district, Romania. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):61-64, ISSN 1454-7414.
28. Manea C, **Ignat G**, Semenescu A, **2022** - Perspectives on the management and financial performance of smes in the context of the circular economy and the crisis generated by COVID-19 in the European Union. *Review of Management and Economic Engineering*, 4(82):299 - 305, ISSN: 2360-2155.
29. Meguekam LT, Zamfirache MM, Taffouo VD., **Jităreanu C.D., 2022** - Effect of sodium chloride on physiological, biochemical traits, and mineral nutrition inhibition of peanut varieties in large temperature fluctuations. *Plant Stress*, 6, 100123, DOI: 10.1016/j.stress.2022.100123, ISSN -2667-064X.
30. **Mihalache R., 2022** - The Idea of Commerce in Utopias from Italian Renaissance. *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue* vol.10, sub tipar, ISSN 978-606-93691-9-7.
31. **Mihăilă, M., 2022** - The touristic capitalization of cultural services offered by natura 2000 sites. Experiences from Romanian less developed regions. "Ovidius" University Annals. *Economic Sciences Series*, 22(2), ISSN: 2393-3127.
32. **Mihăilă, M., Jităreanu, A.F., Robu, M., Ungureanu, B.A., Leonte, E., 2022** - Eco-anxiety and consumer behavior: mutual influences. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(1):197-201, ISSN 1454-7414.
33. Mineață I, Sîrbu S, Slabu C, Perju I, Golache IE, Ostaci S, **Jităreanu CD, 2022** - Results regarding the ecophysiological development of some sweet cherry cultivars under the impact of climate change. *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, 65(2), ISSN 1454-7414.
34. Moraru RA, **Bodescu D., 2022** - Diversification as an Alternative Strategy for Sustainable Farm Development, *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
35. Murariu D, Plăcintă DD, **Simionuc DP, Sârbu T, 2022** - Characterization of the national local maize landraces. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):87-92, ISSN 1454-7414.
36. Murariu O.C, Sandu Adnana, Ghimpețeanu OM, Petcu C, **Puiu I, Lipșa FD, 2022** – Research regarding the obtaining sourdough bakery products on Iasi University of Life Sciences Bakery Microsection. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
37. **Nazare AI, Stavarache M, Samuil C, Vîntu V, 2022** - Possibilities to improve the permanent grasslands of *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty from the Moldavian forest steppe. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):105-110, ISSN 1454-7414.
38. Ostaci S, **Covașă M, Slabu C, Marta A, Jităreanu CD, 2022** - The influence of salt stress on stomatal conductance of bitter cucumber (*Momordica Charantia*), *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):145-148, ISSN 1454-7414.
39. **Pelin R.Ș., 2022** - A lexical approach to the occupational english test for veterinary science as a means of enhancing accuracy and fluency in english. *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, vol. 65(1): 201-204, ISSN: 2069-7627.
40. **Pelin R.Ș., 2022** - The Irreversible Mistakes of an Ideal Butler in Kazuo Ishiguro's *The Remains of the Day*. *LES CAHIERS LINGUATEK – Revue semestrielle du Centre de Langues Modernes Appliquées et Communication LINGUATEK, Université Technique « Gheorghe Asachi » de Iași, Roumanie*, 6(11-12):59-72, ISSN 2601-0313.
41. **Puiu I, Lorena-Diana Popa, Robu T, Ghițău C.S., Țopa D, Lipșa FD, Teliban GC, 2022** - Research on the optimization of the industrial hemp cultivation technology for the full use of biomass. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
42. **Puiu I, Robu T, Ghițău C.S., Lungoci C, Simionuc DP, Țopa D, Lipșa FD, Molodoi A, Petre RP, 2022** - Researchers on the behavior of sugar beet hybrids in the pedoclimatic conditions of the central plateau of Moldova. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
43. **Radu O., 2022** - Realization of the systematic cadastrum in Romania. *Lucr. Ști. USV Iași, Ser. Agr.*, 65(2): 11-16. ISSN 1454-7414.
44. **Radu O., Huțanu Cr., 2022** – Development of lands on the slope through terracing for recreation areas. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 141-144, ISSN 1454-7414.
45. Reșitca V., Balanuță, A., Scutaru, I., Covaci, E., Sclifos, A., **Patraș, A., Borta, A. M., 2022**, Possibility and necessity of tartaric acid production in the Republic of Moldova, *Journal of*

Engineering Sciences. 29, nr. 1, ISSN 2587-3474, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29\(1\).14](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2022.29(1).14), 151-163.

46. Robu AD, Mihăilă Mioara, Brezuleanu S, Jităreanu AF, **Bodescu D, Ungureanu G, 2022** – The influence of E.A.F.R.D. on the access infrastructure of a town in the Nord-East region and on the economic sector in its vicinity. *Lucrări științifice, Seria Agronomie*, 65(1): 211-214, ISSN 1454-7414.
47. Robu M., Jităreanu AF, **Mihăilă M.**, Leonte E, **2022** - Neuromarketing in the agri-food sector. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
48. Sârbu T, **Simioniuc DP**, Murariu D, **Simioniuc V, Gabur I, 2022** - DNA analysis of romanian wheat cultivars from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
49. **Simioniuc D.P., Gabur I, Sârbu T, Puiu I, Simioniuc V., 2022** - The effect of abiotic stress on white lupin (*Lupinus albus L.*) cv. "Mihai" plants in different density conditions. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1):111-116, ISSN 1454-7414.
50. **Simioniuc V., Gabur I., Sârbu T., Puiu I., Simioniuc D.P., 2022** - The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (*Lupinus albus L.*) – cv. "Ruxandra". *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, vol. 65(1): 117-122, ISSN 1454-7414.
51. Totolea C, Bahrim C, **Bucur D, 2022** - Rehabilitation and modernization of soil erosion control works in Izvoru Berheciului catchment. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1): 29-34, ISSN:1454-7414.
52. Ungureanu B.A., **Mihăilă M.**, Leonte E, **2022** - Aspects regarding determinants of consumer behavior of ecological products. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*. 65(2), ISSN 1454-7414.
53. Vacarciuc EM, Gavrilă CS, Stavarache M, Acatrinei S, **Puiu I, Vîntu V, Samuil C, 2022** - Research on the improvement of some technological parameters for *Bromus inermis* Leyss. seed crops. *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414.
54. **Viziteu Ș, Brezuleanu S, Donoșă D, Boghiță E, Robu AD, 2022** – Operational research–strategic tool in environment– agribusiness interaction. *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, 65(2), ISSN 1454-7414.
55. Zaiț T, **Nazare AI, Samuil C, Vîntu V, 2022** - Species productivity research for *Festuca arundinacea schreb* and *Trifolium pratense L.* cultivated alone or in simple mixtures, in the first year of vegetation, under the conditions of the Moldavian forest-steppe. *Romanian Journal of Grasslands and Forages crops*, 26:9-16, ISSN 2068-3065.

#### **F. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE**

1. **Avarvarei SC, 2022** - Metamorphosing originality within the architecture of literary authorship. The challenges of copyright 160 years after the first regulation in Romania and 150 years of moral copyright in the world, Editura Hamangiu, București, pp. 304-315, ISBN 978-606-27-2176-3.
2. Băetu MM, Teliban GC, **Patraș A., 2022** - Research on the conservation of agro-industrial waste through convective drying process. In: The closing conference of the Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project, 2SOFT/1.2/83, Chișinău, pp. 38. ISBN 978-9975-3464-6-7.
3. **Diaconu C.M., 2022** - Practical aspects of the enforcement of land-related judicial decisions, International Scientific Conference "Ethical and Social Dimensions in Public Administration & Law – 7th edition", Universitatea de Stat Ștefan cel Mare, 26-28 mai 2022
4. **Diaconu C.M., 2022** - Public policies regarding the prevention of acts of corruption among officials, Conference with International Participation "Public safety and The Need for High Social Capital", Centrul de Cercetare în Drept SARA/SARA Law Research Center.
5. Fortună ME, Ungureanu E, Rotaru R, **Ungureanu O, Jităreanu CD, 2022** - Obtained and characterization of biodegradable hybrid polymeric materials based on polycaprolactone. 9th International Conference on Agriculture, animal sciences and rural development, Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia, p.15, ISBN: 978-625-7898-25-6.
6. **Radu O., Ailenei (Radu) M., 2018** - Folosirea rațională a apei pe terenurile în pantă. *Lucrări științifice, seria Cadastru și Drept, U.A.S.M. Chișinău*, vol. 48, p. 222-225. Editura Universitatea Agrară de Stat din Moldova. ISBN 978-9975-64-297-2.

#### **G. ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE PERIODICE**



1. **Avarvarei S.C., 2022** - Trista poveste a Prințului Fericit cu o garioafă verde la butonieră. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 253-269, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
2. **Avarvarei S.C., Dominte N.R., 2022** - Metamorfoze literare și rănille sânge rân de ale lumii. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 199-212, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
3. **Diaconu C.M., 2022** - Theoretical and practical aspects regarding the legal framework of the civil dialogue in the European agricultural policy, Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.
4. **Diaconu C.M., Popescu Ada-Iuliana, 2022** - Theoretical and practical aspects regarding the legal liability of civil servants from subordinate structures M.A.D.R., Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.
5. **Ghițău CS, Lungoci C, 2022**- Cercetări privind cultivarea amestecurilor de soiuri de grâu de toamnă pentru creșterea calității materiei prime. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.
6. **Ghițău CS, Lungoci C, 2022**- Multiple valențe ale plantelor: plante textile și plante medicinale. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.

**MATERIALE DIDACTICE (CARTI, CURSURI, ÎNDRUMĂTOARE LUCR. PRACTICE,) EXISTENTE ÎN BIBLIOTECA U.S.V. IAȘI PENTRU PROGRAMUL DE STUDII AGRICULTURA\***

Nr. crt.**	Autori, anul, titlu, edit. ISBN/ISSN; cotă carte	Anul apar.	Nr. ex.	Domeniul (discipl.)
1	BANDH, Suhaib A. 2022 - Sustainable agriculture: Technical Progressions and Transition. Kulgam, India : Springer. III 24.830	2022	1	Agronomie
2	CALISTRU, Anca- Elena; CARA, Irina Gabriela 2022 - Agotehnica : aplicatii practice Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad. III. 4.844- III 24.846. C 57.551- C 57.555	2022	5	Fiziol. plantelor
3	JITAREANU, Carmenica Doina; MARTA, Alina Elena; COVASA, Mihaela 2022 - Lucrari practice de fiziologia plantelor . Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.268 - III 24.270. C 57514 - 57.550	2022	27	Fiziol. plantelor
4	MIHAILA, Mioara 2022 - Marketing agroalimentar si agroturistic - o abordare sustenabila . Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.909-III 24.910	2022	2	Marketing
5	RATHORE, Singh Narendra; JOSHI, Sunil; CHOUDHARY, Naveen 2022 - Digital Technologies for Agriculture. New Delhi : Nipa. III 24.852	2022	1	Agricult. digitală
6	TROFIN, Alina; UNGUREANU, Elena 2022 - Lucrari practice de chimie anorganica si analitica. Iasi : PIM, 2022. III 24.949- III 24.950	2022	2	Chimie
7	UNGUREANU, Elena 2022 - Aplicatii practice si numerice de chimie fizica si coloidala. Iasi : Pim. III 24.816- III 24.817	2022	2	Chimie
8	*** 2021 - Catalogul soiurilor de plante pentru anul 2021. Chisinau: Lumina. II 67.896	2021	1	Fitotehnie, Tehn. hort.
9	*** 2021 - Istории de succes, provocari si lectii invatate in domeniul aplicarii tehnologiilor conservative de lucrare a solului in cadrul scolilor de camp ale scolilor de camp ale fermierilor. Chisinau : [s.n.]. IV 21.164	2021	1	Agrotehnică
10	*** 2021 - Biotehnologii moderne - Solutii pentru provocarile lumii contemporane : Simpozion stiintific national cu participare internationala, Chisinau 2021, 20-21 mai (online) . Chisinau : [s. n.]. II 67.940	2021	1	Biotehnologii
11	*** 2021 - Antreprenoriatul pe intelesul tuturor : suport de curs. Iasi : [s. n.]. IV 21.261- IV 21.265.	2021	5	Management
12	ACQUAAH, George 2021 - Principles of plant genetics and breeding. Malden, MA ;Oxford : Wiley-Blackwell. IV 21.148	2021		Genetica, Amelior. pl.
13	BALINT, Janos; NYARADI, Imre-Istvan; FORA, Ciprian George 2021 - Substantele active ale pesticidelor . Cluj-Napoca : Erdelyi Muzeum-Egyesulet. II 67.952- II 67.953	2021	2	Fitopatologie
14	BIN, Liu 2021 - Applied microbial ecology of anaerobic reactor microbiomes. Leipzig : Universitaet Leipzig. IV 21.223	2021	1	Ecologie, Microbiologie
15	BODALE, Ilie 2021 - Masurarea si prelucrarea datelor meteorologice. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.769 – III 24.775	2021	6	Agrometeorol.
16	BOTOMAN, Gheorghe 2021 - Bolile si daunatorii cartofului. Bucuresti : Master Class. IV 21.180	2021	1	Fitopatologie
17	CHIORESCU, Esmeralda 2021 - Imbunatatiri funciare. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.818	2021	1	I.F.
18	GEREA, Giorgiana 2021 - Tehnici de invatare. Bucuresti : Curtea Veche. II 67.954	2021	1	Pedagogie
19	GIRIJA, T; NANDINI, K; PARVATHI, M. S 2021 - Plant growth responses for smart agriculture : prospects and applications. Boca Raton : CRC Press. III 24.831- III 24.832	2021	2	Fitotehnie

20	KANZLER, Michael 2021 - Alley cropping - A multifunctional land usesystem in the context of contemporary challenges to modern agriculture. Cottbus-Senftenberg : Technischen Universitaet Cottbus-Senftenberg. V 16331	2021	1	Agrotehnică
21	MIHAILA, Mioara; JITAREANU, Andy-Felix; LEONTE, Elena 2021 - Marketing : indrumar cu exercitii si aplicatii practice. Iasi : Tehnopress. III 24.801 – III 24.809	2021	9	Marketing
22	MOCANU, V.; DRAGOMIR, N.; BLAJ, V.A. 2021 - Pajistile Romaniei: resurse, strategii de imbunatatire si valorificare. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov. III 24.651-III 24.652	2021	2	Cult. pajiști, pl. furaj.
23	PANAITESCU, Liliana 2021 - Conditionarea si pastrarea semintelor. Constanta : Ovidius University Press. III 25.030	2021	1	Fitotehnie
24	PATEL, Govind Singh 2021 - Smart agriculture : emerging pedagogies of deep learning, machine learning and Internet of Things. Boca Raton : CRC Press. III 24.835- III 24.836	2021	2	Agrotehnică
25	PRICOP, Simona Mariana 2021 - Indrumator pentru lucrarile practice de fitopatologie. Constanta : Ovidius University Press. II 68.084	2021	1	Fitopatologie
26	Schlauderer, Ralf; Lipsa, Florin- Daniel; Ahrorov, Farhod 2021 - HANDBOOK on best practices in students placements, farm data collection and student-centered learning. Yerevan : Antares. III 24.724	2021	1	Pedagogie
27	TROFIN, Alina 2021 - Chimie anorganica si analitica : curs. Iasi : StudIS. III 24.426-III 24.427	2021	2	Chimie
28	UNGUREANU, Elena; ARITON, Adina Mirela 2021 - Chimie : Curs si lucrari practice. Iasi : StudIS. III 24.423-III 24.425	2021	3	Chimie
29	UNGUREANU, George 2021 - Managementul productiei agricole. Iasi : TipoMoldova. III 24.706	2021	1	Management
30	UNGUREANU, George 2021 - Managementul productiei agricole. Iasi : TipoMoldova. III 24.405-III 24.410	2021	5	Management
31	VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; IACOB, Teodor; STAVARACHE, Mihai 2021 - Istorical Disciplinei de Culturi Furajere. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.598-III 24.6001	2021	4	Cult. pajiști, pl. furaj.
32	*** 2020 - Manual al bunelor practici de cultivare a soiei. Chisinau : [s. n.. II] 67.768-II 67.770	2020	3	Fitotehnie
33	*** 2020 - Soia ecologica in Republica Moldova : recomandari pentru cultivarea si comercializarea soiei ecologice in Republica Moldova. Chisinau : [s. n.]. II 67.766 - II 67.767	2020	2	Fitotehnie
34	ARSENOAIA, Vlad Nicolae 2020 - Instalatii si utilaje din industria alimentara. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.375	2020	1	Baza energ. și mașini agr.
35	BULARDA, Marcel 2020 - Contributii privind mecanizarea lucrarii de administrat amendamente in adancime pe terenurile afectate de saraturare. Galati : Galati University Press. IV 21.044	2020	1	Agrotehnică, Baza energ. și mașini agr.
36	BULARDA, Marcel 2020 - Masini si instalatii pentru agricultura. Galati: Galati University Press. IV 21.045	2020	1	Baza energ. și mașini agr.
37	CACHITA-COSMA, Dorina; SAVA-SAND, Camelia; TANASA, Radu Iulian; ANTOFIE, Maria Mihaela 2020 - Tratat de biotehnologie generala. Sibiu : Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu. III 24.611	2020	1	Biotehnologii
38	CHIORESCU, Esmeralda 2020 - Tehnologii si materiale neconventionale pretabile la protectia terenurilor irigate. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.305 - III 24. 24.309	2020	5	Agrotehnică
39	COJOCARU, Olesea 2020 - Ghid practic - Pedologia ecologica in teren si laborator - Analiza fizico-chimica a solului : lucrari de laborator : partea 1. Chisinau : [s. n.]. II 67.784	2020	1	Agrotehnică, Agrochimie

40	HEREA, Monica Elena; TALMACIU, Mihai 2020 - Îndrumător de lucrări practice de entomologie. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.263 - III 24.267	2020	5	Entomologie
41	JITAREANU, Carmen Doina; MARTA, Alina Elena 2020 - Lucrari practice de fiziologia plantelor. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad III 24.268 - III 24.270, C 57.234 - C57.306	2020	3	Fiziol. pl.
42	JITAREANU, Gerard 2020 - Tratat de agrotehnica. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.179 - III 24.181, C 57.215 - C 57.233	2020	17	Agrotehnică
43	LACUSTA, Ion; BESLEAGA, Igor; NOVOROJDIN, Dumitru; TIMBALIST, Eugen; ANTOCI, Eduard 2020 - Bazele teoretice ale tractoarelor agricole. Chisinau : [s. n.]. III 24.386	2020	1	Baza energ. și mașini agr.
44	LOREY, Heidi 2020 - Cartoful - plantare, recoltare, savurare. Oradea : Casa. III 24.517-III 24.518	2020	2	Fitotehnie
45	MARIN, Nicoleta 2020 - Managementul N, P, K in agricultura. Iasi : Terra Nostra. III 24.985	2020	1	Agrochimie, Agrotehnică
46	MARIN, Nicoleta; VASILE, Nicolae; DUMITRU, Mihail 2020 - Importanta potasiului pentru agricultura. Calarasi : Agora. III 24.986	2020	1	Agrochimie
47	NEVÁREZ-MOORILLÓN, Guadalupe Virginia; PRADO-BARRAGAN, Arely; MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, José Luis; AGUILAR, Cristóbal Noé 2020 - Food microbiology and biotechnology : safe and sustainable food production. Toronto : Apple Academic Press. III 24.854	2020	1	Biotehnologii, Microbiologie
48	PATRAS, Antoanela 2020 – Biochimie. Iasi : PIM. III 24.300 - III 24.301	2020	1	Biochimie
49	PATRAS, Antoanela 2020 - Introducere in biochimia erbicidelor. Iasi : PIM. III 24.298 - III 24.299	2020	2	Agrotehnică
50	RAUPP, Manfred 2020 - The Use of Bio-Effectors for Crop Nutrition. Berlin : Madora. II 67.905	2020	1	Agrotehnică, Agrochimie
51	RISNOVEANU, Luxita; BURTEA, Mariana Carmen; COJOCARU, Monica Esperance 2020 - Metode moderne de analiza microbiologica. Editura Universitatii "Lucian Blaga" din Sibiu. III 24.564	2020	1	Microbiologie
52	SCHIOPU, C. Paul; BERCU, Florentin 2020 - Introducere in cunoasterea cooperatiei agricole : indrumar pentru elevii si studentii din invatamantul cu profil agricol. Alexandria : VELOX. II 67.931- II 67.935	2020	5	Economie politică, Management
53	SEINIC, Valeriu; BACEAN, Ion; POTINGA, Octavian; NICOLAECU, Gheorghe; PESTEANU, Ananie. 2020 - Aplicarea vehiculelor aeriene fara pilot (UAV) si sistemelor de pozitionare globala (GPS) in activitatea agricola, silvica si cadastrala : suport de curs si practica. Chisinau : [s. n.]. II 67.786	2020	1	Agricul. digitală
54	SINGH, Vir 2020 - Environmental plant physiology : botanical strategies for a climate smart planet. Boca Raton : CRC Press. IV 21.150	2020	1	Fiziol. pl., Ecologie
55	SIRBU, Culita 2020 - Botanica : morfologia si anatomia plantelor. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.190, III 24.376 - III 24.380	2020	5	Botanică
56	BEALES, Paul; FULLICK, Ann 2019 - Plant diseases and biosecurity. Oxford : Oxford University Press. III 24.575-III 24.576	2019	2	Fitopatologie
57	CAZACU, Dan; ROSCA, Radu. 2019 - Tractorul pe intelesul tuturor. Iasi : Pim. IV 21.060-21.061	2019	2	Baza energ. și mașini agr.
58	CHIRUTA, Ciprian 2019 - Elemente de matematica : Programare liniara si statistica matematica. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.005 - III 24.013	2019	9	Matematică
59	CHIRUTA, Ciprian 2019 - Matematica : suport de curs : Programare liniara, Teoria probabilitatilor si Matematica statistica. Iasi :	2019	2	Matematică

	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 21.066-IV 21.067			
60	DOBRE, Marian 2019 – Agrotehnica. Craiova : Universitaria. III 24.209	2019	1	Agrotehnică
61	DONA, Ion; BURNY, Philippe; GAZINSKI, Benon 2019 - Politica agricola a Uniunii Europene. Bucuresti : Editura Economica. III 24.211	2019	1	Econ. politică
62	FLOREA, Andreea-Mihaela; ULEA, Eugen 2019 - Indrumator practic de fitopatologie. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.973	2019	1	Fitopatologie
63	HATFIELD, Jerry L.; SIVACUMAR, Mannava V.K.; PRUEGER John H. 2019 - Agroclimatology : linking agriculture to climate. [s.n.] : American Society of Agronomy; Crop Science of America; Soil Science of America. III 24.320	2019	1	Agrometeorologie
64	JITAREANU , Gerard 2019 – Agrotehnica. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.895 - III 23.897. C 57.112 - C 57.153	2019	42	Agrotehnică
65	JITAREANU , Gerard; TOPA, Denis 2019 - Tehnica experimentală : curs. Iasi : Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 20.933 - IV 20.934	2019	2	Tehn. experimentală
66	PANZARU, Olga 2019 - Limba engleza. Iasi : Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 20.923 - IV 20.924	2019	2	Limbi str.
67	SAMUIL, Costel; VINTU, Vasile; STAVARACHE, Mihai 2019 - Producerea si conservarea furajelor. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.898 - III 23.900, C 57.154 - C 57.178	2019	24	Cult. paj. pl. furaj.
68	SIMIONIUC, Dan 2019 - Producerea de samanta si material de plantat. Iasi : Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 20.927 - IV 20.928	2019	2	Prod. de sămânță, Ameliorarea pl.
69	SIMIONIUC, Violeta 2019 - Tehnica experimentală. Iasi : Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 21.126-21.127	2019	2	Tehn. experimentală
70	TOPA, Denis; JITAREANU, Gerard 2019 – Agrotehnica. Iasi : Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinară. IV 21.084-IV 21.085	2019	2	Agrotehnică
71	TURCULET, Mihail; RADU, Oprea 2019 - Cadastru : notiuni, termeni, definitii. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 24.333-III 24.334	2019	2	Cadastru agr.
72	BONEA, Dorina 2018 - Ameliorarea plantelor agricole : partea generala. Craiova : Universitaria. III 24.207 - III 24.208	2018	2	Ameliorarea pl.
73	BROWN, Gabe 2018 - Dirt to Soil : One Family's journey into Regenerative Agriculture. London : Chelsea Green Publishing. III 24.321	2018	1	Agrotehnică, Pedologie
74	BUCUR, Roxana Dana 2018 - Constructii agrozootehnice. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.822	2018	1	Construcții agrozootehn.
75	CARABA-MEITA, Nela Loredana 2018 - Finantarea activitatilor agricole, o abordare multidimensionala. Craiova : Universitaria. III 24.205 - III 24.206	2018	2	Management, Economie politică
76	CHASE, A.R.; DAUGHTREY, Margery L.; CLOYD, Raymond A. 2018 - Compendium of bedding plant diseases and pests. St Paul : APS Press. IV 21.130; IV 21.179	2018	2	Fitopatologie
77	COLEMAN, David C; CALLAHAM, Mac A; CROSSLEY, D. A. 2018 - Fundamentals of soil ecology. London, United Kingdom : Academic Press. III 24.557-III 24.558	2018	2	Pedologie, Ecologie
78	COTIGA, Constantin; SALCEANU, Calin 2018 - Cultura pajistilor si a plantelor furajere : lucrari practice. Craiova : Universitaria. III 24.210	2018	1	Cult. paj. pl. furaj.
79	CUCEREAVII, Aliona; DUCA, Maria; JOITA-PACUREANU, Maria; CLAPCO, Steliana; MARTEA, Rodica 2018 - Metode clasice si moderne de evaluare a germoplasmei de floarea-soarelui. Chisinau : [s.n.]. II 67. 595	2018	1	Ameliorarea pl.

80	IOAN, Beatrice Gabriela 2018 - Etica si integritate academica. Iasi : Editura Gr.T.Popa. II 67.489 - II 67.490	2018	2	Etică și integritate acad.
81	JITAREANU, Carmen Doina; MARTA, Alina Elena 2018 - Fiziologie vegetala : manual de studiu pentru studenti. Iasi : Editura 'Ion Ionescu de la Brad'. III 23.887 - III 23.889, C 57.037 - C 57.111	2018	74	Fiziol. pl.
82	LIPSA, Florin Daniel; ULEA, Eugen 2018 - Practicum de microbiologie alimentara. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.940 - III 23.944	2018	5	Microbiologie
83	MOCANU, Vasile; ENE, Tudor Adrian; BLAJ, Vasile Adrian; SILISTRU, Doina 2018 - Solutii tehnologice si mijloace tehnice de imbunatatire a pajistilor permanente prin renovare totala. Brasov : Editura Universitatii Transilvania din Brasov. III 24.150	2018	1	Cult. paj. pl. furaj.
84	SHANNON, D. Kent; CLAY, David; KITCHEN, Newell R. 2018 - Precision agriculture basics. Madison, WI : American Society of Agronomy; Crop Science Society of America; Soil Science Society of America. IV 21.199- IV 21.200	2018	2	Agrotehnică
85	TAIZ, Lincoln; ZEIGER, Eduardo; MØLLER, I. M.; MURPHY, Angus S. 2018 - Plant physiology and development. Oxford : Oxford University Press. IV21.151	2018	1	Fiziol. pl.
86	TOMESCU, Cezar Valentin 2018 - Taxonomie vegetala. Suceava : Editura Universitatii "Stefan cel Mare". III 24.332	2018	1	Botanică
87	TOPA, Denis; JITAREANU, Gerard 2018 - Agricultura generala. Iasi : Editura Ion Ionescu de la Brad. III 23.781 - III 23.783. C 56.965 – C 57.031	2018	65	Agrotehnică
88	Brezuleanu S., Viziteu Ș., Robu A.D. 2017. Management în agricultură. Ion Ionescu de la Brad, Iași. 978-973-147-261-4	2017	1	Management
89	ENEA I.C., BĂDEANU M. 2017. Entomologie . Succeed publishing. 978-606-8218-90-8	2017	1	Entomologie
90	AILINCAI, Costica; JITAREANU, Gerard; RAUS, Lucian; TOPA, Denis. Tehnologii de cultura si metode de protectie a solului / Costica Ailincăi, Gerard Jitareanu, Lucian Raus, Denis Topa. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, [s.a.]. - 210 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr..57,79 .III 23.292 - III 293-C 56.665 - C 56.674	2016	10	Agrotehnică
91	BREZULEANU, Carmen Olguta. Didactica specialitatii disciplinelor agronomice / Carmen Olguta Brezuleanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2016. - 427 p.: tab. ; 24 cm. (21cm). Bibliogr. ISBN 9789731472218: 49,35. III 66.984 - III 66.985. II 23.407 - II 23.409	2016	5	DPPD
92	BREZULEANU, Carmen Olguta. Management educational pentru invatamantul agronomic: ghid metodologic / Carmen Olguta Brezuleanu. - Ed. a 2-a revizuita si adaugita. - Iasi Editura Ion Ionescu de la Brad, 2016. - 335 p.: tab. ; 24 cm. (21cm). Bibliogr. ISBN 9789731472270: 49,35. III 23.407 - 23.409. II 66.986 - II 66.987	2016	5	DPPD
93	BUCUR, Daniel. River Basin Management / Daniel Bucur. - Rijeka: Intech, 2016. - 303 p.: fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9789535126041: 697,26. III 23.396	2016	1	Îmbunătățiri funciare
94	CONSTANTIN, M. Dictionar de agromarketing / M. Constantin. - Bucuresti: Tribuna Economica, 2016.- 410 p.; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789736883897: 69,00. III 23.127 - III 23.129	2016	1	Marketing
95	Diaconu C.M. 2016. Drept agrar. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași. ISBN 978-973-147-241-6	2016	1	Drept și legislație
96	MOCA V., RADU O., HUȚANU CR. 2016. Topografie și desen tehnic. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN 978-973-147-231-7	2016	1	Topografie și cadastru
97	MUNKVOLD, Gary P.; WHITE, Donald G. Compendium of Corn Diseases / Gary P. Munkvold; Donald G. White. - 4th. edition . - St. Paul	2016	1	Fitopatologie

	Minnesota: APS Press, 2016. - X, 165 p.: fig., tab. ; 28 cm. Index. Apendix. Glosar. ISBN 9780890544921: 674,71. IV 20.669			
98	POP, Ioan V. Tehnologia graului: principii, cercetari originale, tehnologie / Ioan V. Pop. - Ed. a 2-a revizuita. - Bucuresti: Printech, 2016. - 142 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786062305727: 80,00. III 23.397 - III 23.399 - C 56.721 - C 56.727	2016	8	Fitotehnie
99	BIREESCU, Geanina. Diagnoza biologica a fertilitatii solului / Geanina Bireescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 256 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471884: 40,00. III 23.059 - III 23.061	2015	3	Agrochimie
100	BIREESCU, Geanina; SELLITTO, Vincenzo Michele; BIREESCU, Lazar. Diagnoza troficitatii pentru agroecosisteme sustenabile / Geanina Bireescu; Vincenzo Michele Sellitto; Lazar Bireescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 514 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471877: 59,00. III 23.062 - III 23.064	2015	3	Ecologie
101	BREZULEANU, Stejarel. Consultanta si expertiza agricola: suport de studiu / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 153 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. IV 20.549	2015	1	Management
102	BREZULEANU, Stejarel. Managementul si planificarea proiectelor / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 237 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471914: 35,00. III 23.020 - III 23.022	2015	3	Management
103	BREZULEANU, Stejarel. Sisteme de productie agricola: suport de studiu / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 153 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. IV.20.563	2015	1	Economie rurală
104	Chelariu E.L. 2015. Floricultură - plante de apartament. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISBN 978-973-147-177-8	2015	1	Tehn. hort.
105	CHIRAN, Aurel; GINDU, Elena; JITAREANU, Andy-Felix. Strategii de marketing agrar / Aurel Chiran; Elena Gindu; Andy-Felix Jitareanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 267 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471723: 25,00. III 22.902 - III 22.904; III 22.965. C 56.329 - C 56.333	2015	4	Marketing
106	CIORNEI, Stefan-Gregore. Posibilitatile de conservare a rasei Mangalita prin aplicarea unor biotehnologii de reproducție / Stefan-Gregore Ciornei. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 80 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471792: 15,00. III 22.985 - III 22.992	2015	8	Zootehnie
107	DIACONU, Carmen-Mariana. Raspunderea penala a functionarului public si uniformizarea dreptului la nivel european: implicatii socio-politice / Carmen-Mariana Diaconu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 179 p.; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471907: 20,00. III 23.028 - III 23.032	2015	5	Drept și legislație
108	IACOB, Teodor; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel. Plante furajere - tehnologii de cultivare / Teodor Iacob; Vasile Vintu; Costel Samuil. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 165 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471891: 35,00. III 23.017	2015	1	Cultura pajiștilor
109	IACOB, Teodor; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; DUMITRESCU, Nicolae. Pajistea: caracterizare - imbunatatire - folosire / Teodor Iacob; Vasile Vintu; Costel Samuil; Nicolae Dumitrescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 207 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471631: 40,00. III 22.929 - III 22.930	2015	2	Cultura pajiștilor
110	JITAREANU, Gerard. Agrotehnica / Gerard Jitareanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - vol. vol.1: 392 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr.	2015	97	Agrotehnică

	ISBN 9789731471983: 17,04. <u>III 23.025 - III 23.027. C 56.413 - C 56.510</u>			
111	LUPASCU, Galina. Controlul genetic al caracterelor de rezistenta si productivitate la graul comun / Galina Lupascu. - Chisinau: [s.n.], 2015. - 173 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 9789975623858: 42,00. <u>III 22.906</u>	2015	1	Ameliorarea pl.
112	MORAR, Florica. Dictionar explicativ- Stiintele pamantului (Stiinte interdisciplinare) / Florica Morar. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 153 p.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471822: 29,00. <u>III 22.969 - III 22.971</u>	2015	3	Ecologie
113	NEGRU, Petru. Fiabilitatea ecosistemului viticol in conditii ecologice la regim de gradient / Petru Negru. - Chisinau: [s.n.], 2015. - 498 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789975129107: 61,00. <u>III 22.907</u>	2015	1	Tehn. hort.
114	OPREA, Radu. Cadastru agricol: suport de studiu / Radu Oprea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 135 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.573 - IV 20.574</u>	2015	2	Cadastru agricol
115	RADU O. 2015. Cadastru și cartea funciară. Edit. Ion Ionescu de la Brad. ISBN 978-973-147-175-4.	2015	1	Topografie și cadastru
116	ROSCA, Radu; CAZACU, Dan. Constructia tractoarelor / Radu Rosca; Dan Cazacu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 361 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471648: 38,00. <u>III 22.894 - III 22.896, C 56.316 - C 56.322</u>	2015	6	Baza energetică și mașini agr
117	TROFIN, Alina; UNGUREANU, Elena. Alfabetul elementelor chimice / Alina Trofin; Elena Ungureanu. - Iasi: Pim, 2015. - 271 p: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9786061328369: 30,00. <u>III 66.834 - III 66.838</u>	2015	5	Chimie
118	TROTUS, Elena; LUPU, Cornelia. Tehnologii de cultivare a unor plante de camp pentru zona centrala a Moldovei / Elena Trotus; Cornelia Lupu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 259 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789731471785: 20,00. <u>III 23.044 - III 23.045</u>	2015	2	Fitotehnie
119	ULEA, Eugen. Microbiologie: suport de studiu / Eugen Ulea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 180 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 18,00. <u>IV 20.654</u>	2015	1	Microbiologie
120	***Conservation of plant diversity / Academy of Sciences of Moldova. - Chisinau: [s.n.], 2014. - 133 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. la cap. ISBN 9789975623704. <u>II 66.802</u>	2014	1	Ecologie
121	***Materialele Conferintei Stiintifice Internationale "Genetica, fiziologia si ameliorarea plantelor" / Academia de Stiinte a Moldovei. - Chisinau: [s.n.], 2014. - 482 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. la cap. ISBN 9789975561945: 65,00. <u>III 22.905</u>	2014	1	Ameliorarea pl.
122	ALEXANDROV, Eugeniu. Atlas botanic: Procyta, Prokarya, Eukarya / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: [s.n.], 2014. - 347 p.: il. color; 30 cm. ISBN 9789975623766: 295,00. <u>IV 20.519- I 20.530</u>	2014	11	Botanică
123	ALEXANDROV, Eugeniu. Dictionar botanic: roman-latin-englez-francez-rus / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: [s.n.], 2014. - 417 p.; 25 cm. 9789975623698: 199,00. <u>III 22.878; III 22.995 - III 22.996</u>	2014	2	Botanică
124	AUBURN, Rene; MAGNAN, Didier. Cultivarea plantelor salbatice comestibile / Rene Auburn; Didier Magnan. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 125 p.: fig.; 20 cm. ISBN 9786066490467: 19,5. <u>II 66.732 - II 66.734</u>	2014	3	Fitotehnie
125	BACAL, Svetlana; COCIRTA, Petru; MUNTEANU, Natalia. Metode si echipamente de colectare a artropodelor: ghid stiintifico-practic / Svetlana Bacal; Petru Cocirta; Natalia Munteanu. - Chisinau: [s.n.], 2014. - 88 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789975623803: 15,00. <u>II 66.803</u>	2014	1	Entomologie



126	BIREESCU, Geanina; SELLITO, Michele Vincenzo; BIREESCU, Lazar. Ecopedodiversitate / Geanina Birescu, Michele Vincenzo Sellito, Lazar Birescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2014. - 1117 p.: fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9789731471372. IV 20.511	2014	1	Pedologie
127	BOGHITA, Eduard.Politici agroalimentare Eduard Boghita. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 66 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 7,00. IV 20.617	2014	1	Economie politică
128	BREZULEANU, Carmen-Olguta.Metodica predarii- invatarii specialitatilor agronomice: didactica speciala / Carmen-Olguta Brezuleanu. - Iasi: [s.n.], 2014. - 208 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9738377722: 30,00. II 66.748 - II 66.752	2014	4	DPPD
129	CAZACU, D.Baza energ. si masini agricole: anul I Agricultura / D. Cazacu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 158 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 9,00. IV 20.571	2014	1	Baza energetică și mașini agr
130	CHIFU, Toader; IRIMIA, Irina; ZAMFIRESCU, Oana.Diversitatea fitosociologica a vegetatiei / Toader Chifu; Irina Irimia; Oana Zamfirescu. - Iasi: Institutul European, 2014. - 3 vol. ISBN 9786062400903. vol.1: Vegetatia erbacee naturala. - 603 p.: tab.; 24 cm. ISBN 9786062400910: 65,20. vol.2: Vegetatia erbacee antropizata: tom 1: Vegetatia pajistilor. - 659 p.: tab.; 24 cm. ISBN 9786062400927: 78,20.vol.2: Vegetatia erbacee antropizata: tom 2: Vegetatia pioniera si a buruienisurilor. p. 665-1119: tab.; 24 cm.ISBN 9786062400934: 66,20. vol.3: Vegetatia padurilor si a tufisurilor. - 551 p.: tab.; 24 cm. ISBN 9786062400941: 71,20III 22.978 - III 22.979	2014	2	Botanică
131	CHIRUTA, Ciprian.Matematica: suport de curs: Programare liniara, Teoria probabilitatilor si Matematica statistica / Ciprian Chiruta. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 165 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 17,00. IV 20.621 - IV 20.624	2014	1	Matematica
132	COJOCARU, N.; OANCEA, Servilia.Biofizica si agrometeorologie: suport de studiu / N. Cojocaru; Servilia Oancea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 123 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00.IV 20.567 - IV 20.570	2014	4	Biofizică
133	CONSTANTINESCU, M.; SINULESCU, Gh. Cultura plantelor pentru ulei / M. Constantinescu; Gh. Sinulescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 219 p.: fig., tab.; 21 cm.ISBN 9786066490290: 12,00. II 66.716 - II 66.718	2014	3	Fitotehnie
134	DUMANT, Eric. Altoirea pe intelesul tuturor / Eric Dumant. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 218 p.: il. color; 21 cm. ISBN 9786066490306. III 66.661- III 66.663	2014	3	Tehn. hort.
135	DUMITRESCU, Nicolae; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; IACOB, Teodor.Ameliorarea pajistilor degradate din zona de silvostepa / Nicolae Dumitrescu; Vasile Vintu; Costel Samuil; Teodor Iacob. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2014. - 187 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. la cap. ISBN 9789731471488: 25,00. III 22.851 - III 22.852	2014	2	Cultura pajiștilor
136	FATU, Cristina; DINU, Mihaela Monica; CIORNEI, Constantin; ANDREI, Ana-Maria.BioMelCon - insecticid biologic experimental pentru combaterea carabusului de mai / Cristina Fatu; Mihaela Monica Dinu; Constantin Ciornei; Ana-Maria Andrei. - Buzau: Alpha MDN, 2014. - 40 p.: fig., tab. ; 21 cm.Bibliogr.ISBN 9789731392714.II 66.698	2014	1	Entomologie
137	FILIPOV, F. Pedologie / F. Filipov. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 147 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00 . IV 20.656	2014	1	Pedologie
138	GARBAN, Zeno.Biochimie: tratat comprehensiv / Zeno Garban. - Ed. a 5-a. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2014. - vol. ISBN	2014	3	Biochimie

	9789732725092. vol. 1: Bazele biochimiei. - 2014. - 1011 p. fig., tab. ; 31 cm. Bibliogr. Index. ISBN 9789732725108: 75,00.V 16.246 - V 16.247; V 16.275			
139	GILCA, Ioan.Tehnologia cresterii animalelor. Ioan Gilca. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 121 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr.12,00.IV 20.544 - IV 20.545	2014	1	Zootehnie
140	GILCA, Ioan.Zootehnie generala: Ioan Gilca. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 105 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr.11,00.IV 20.590	2014	1	Zootehnie
141	GINDU, Elena; CHIRAN, Aurel; JITAREANU, Andy-Felix.Marketing agrar / Elena Gindu; Aurel Chiran; Andy-Felix Jitareanu. - Iasi: Pim, 2014. - 471 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9786061317240: 40,00. III 22.786; III 22.900 - III 22.901.C 56.323 - C 56.328; III 22.786	2014	6	Marketing
142	HUTANU, Cristian.Sistemul informational al cadastrului viticol / Cristian Hutanu. - Iasi: Tehnopress, 2014. - 216 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9786066870740: 24,00. III 22.831 - III 22.835	2014	5	Cadastru agricol
143	IACOB, Teodor; DUMITRESCU, Nicolae; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel.Pajisti halofile: caracterizare, ameliorare / Teodor Iacob; Nicolae Dumitrescu; Vasile Vintu; Costel Samuil. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2014. - 108 p.: fig., tab. ; 25 cm.Bibliogr.ISBN 9789731471464: 18,50. III 22.801 - III 22.802	2014	2	Cultura pajiștilor
144	IRIMIA, Liviu Mihai.Tehnologia culturilor horticole Liviu Mihai Irimia. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 168 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr.17,00.IV 20.620	2014	1	Tehn. hort.
145	IRIMIA, Liviu Mihai.Tehnologii horticole. Viticultura. Liviu Mihai Irimia. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 168 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 17,00.IV 20.604	2014	1	Tehn. hort.
146	JITAREANU, Carmenica Doina; MARTA, Alina Elena.Fiziologia plantelor: Carmenica Doina Jitareanu; Alina Elena Marta. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 90 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 9,00. IV 20.655, IV 20.635	2014	2	Fiziologia plantelor
147	JITAREANU, Carmenica Doina; MARTA, Alina Elena.Fiziologia plantelor: suport de studiu / Carmenica Doina Jitareanu; Alina Elena Marta. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014.- 93 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. IV 20.610	2014	1	Fiziologia plantelor
148	JULLIEN, Elisabeth; JULLIEN, Jerome.Bolile si daunatorii plantelor: diagnostic si tratament / Elisabeth Jullien, Jerome Jullien. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 315 p.: fig. ; 25 cm. Bibliogr.ISBN 9786066490375.III 22.764; II 22.843 - III 22.844	2014	2	Protecția pl.
149	MAN, Eugen Teodor. Drenaje / Eugen Teodor Man. - Timisoara: Orizonturi Universitare, 2014. - 2 vol. Bibliogr. Vol. 1: 383 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736385674: 50,00. Vol. 2: 383 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789736385674: 50,00.III 22.879 - III 22.880	2014	2	Îmbunătățiri funciare
150	MARUSCA, Teodor; MOCANU, Vasile; HAS, Emil C.; TOD, Monica A.Ghid de intocmire a amenajamentelor pastorale / Teodor Marusca; Vasile Mocanu; Emil C. Has; Monica A. Tod. - Brasov: Capolavoro, 2014. - 248 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. Anexe. ISBN 9789739871181: 33,34. IIII 22.948 - III 22.949	2014	2	Cultura pajiștilor
151	MELNIC, Maria; TODERAS, Ion; ERHAN, Dumitru. Metode de combatere si profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului / Maria Melnic; Ion Toderas; Dumitru Erhan; Stefan Rusu; Leonid Onofras; Vasile Todiras. - Chiasinau: Intreprinderea Editorial-Tipografica Stiinta, 2014. - 40 p.: fig., tab. ; 22 cm.Bibliogr.ISBN9789975679190:8,00II66.690	2014	1	Entomologie

152	MIHALCA, Alexandru; POPA, Petre; OANA, Maria; PODRUMAR, Teodor.Podgoria Minis-Maderat de-a lungul timpului / Alexandru Mihalca; Petre Popa; Maria Oana; Teodor Podrumar. - Arad: Ramira, 2014. - 519 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9786068115580: 50,00. <u>III 22.800</u>	2014	1	Tehn. hort.
153	POP, Ioan V.Virozii, virusurile si micoplasmele vitei de vie si combaterea lor / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2014. - 226 p.: fig., tab. ; 25 cm.Bibliogr.ISBN 9786062302412. <u>III 22.840 - III 22.841</u>	2014	2	Fitopatologie
154	SALARU, Victor; MELNIC, Victor.Structura taxonomica si ecologica a comunitatilor de alge edafice pastrate in conditii de anhidrobioza / Victor Salaru; Victor Melnic. - Chisinau: CEP USM, 2014. - 143 p.: fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9789975716000: 15,00. <u>III 23.003</u>	2014	1	Botanică
155	SASIAS, Gerard.Combaterea cârțițelor din grădină / Gerard Sasias. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 61 p.: fig.; 20 cm.ISBN 9786066490313: 10,00. <u>II 66.719 - II 66.721</u>	2014	3	Protecția pl.
156	SAVA, Parascovia.Recomandari tehnologice pentru infiintarea si intretinerea plantatiilor de zmeur / Parascovia Sava. - Chisinau: Print-Caro, 2014. - 36 p.; fig., tab. ; 21 cm.Bibliogr.ISBN 9789975 561327: 8,00. <u>II 66.710</u>	2014	1	Tehn. hort.
157	SAVATTI, Mircea; ROTAR, Ioan; MUNTEAN, Leon.Monografia trifoiului rosu (Trifolium pratense L.) / Mircea Savatti; Ioan Rotar; Leon Muntean. - Cluj-Napoca: Editura AcademicPres, 2014. - 316 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789737443748: 58,86. <u>III 22.868 - III 22.872</u>	2014	5	Cultura pajiștilor
158	SCHULZ, Bernd.Atlas color de recunoastere: muguri si lastari de pomi si arbusti / Bernd Schulz. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 188 p.: il. color; 20 cm.Bibliogr.ISBN 9789731822990: 24 ,00. <u>II 66.665 - II 66.667</u>	2014	3	Tehn. hort.
159	SIMIONIUC, Dan. Ameliorarea plantelor. Dan Simioniuc. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 129 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00. <u>IV 20.644</u>	2014	1	Ameliorarea pl.
160	SIN, Alexandru.Dezvoltarea rurala si implementarea PNDR 2007-2013 in Romania - Analiza comparativa Romania -Polonia / Alexandru Sin. - Iasi: Terra Nova, 2014. - 137 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9786066230476: 20,00. <u>III 22982 - III 22.983</u>	2014	2	Economie rurală
161	TALMACIU, Mihai; TALMACIU, Nela. Entomologie agricola: I.D. / Mihai Talmaciu; Nela Talmaciu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara , 2014. - 247 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 25,00. <u>IV 20.607</u>	2014	1	Entomologie
162	TARDEA, Gheorghe.Bazele genetice ale calit semintelor. Gheorghe Tardea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara , 2014. - 35 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 4,00. <u>IV 20.593</u>	2014	1	Genetică
163	TEODORESCU, Eliza.Cultura cartofului extratimpuriu si timpuriu / Eliza Teodorescu. - Iasi: Pim, 2014. - 229 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9786061321056: 35,00. <u>II 66.768 - II 66.770</u>	2014	3	Fitotehnie
164	TOMA, Constantin; TONIUC, Angela.Nume populare romanesti de plante: expresie a caracterelor lor morfologice si ecologice / Constantin Toma; Angela Toniuc. - Iasi: PIM, 2014. - 207 p.: fig.; ISBN 9786061319114. <u>II 66.704</u>	2014	1	Botanică
165	TRINCA, Lucia Carmen.Biochimie / Lucia Carmen Trinca. - Iasi: Pim, 2014. - 256 p.: fig., tab. ISBN 9786061317400. <u>III 22.752 - III 22.754C 56.128 - 56.136</u>	2014	9	Biochimie
166	TRINCA, Lucia Carmen; TROFIN, Alina Elena.Chimie / Lucia Carmen Trinca; Alina Elena Trofin. - Iasi: Pim, 2014. - 279 p.: fig., tab. ISBN 9786061320929. <u>III 22.859 - III 22.861C 56.238 - C 56.248</u>	2014	11	Chimie

167	TROFIN, Alina.Chimie generala: anul I, semestru I / Alina Trofin. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 117 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 12,00. IV 20.579 - IV 20.582	2014	4	Chimie
168	UNGUREANU, George.Dezvoltare regionala si rurala / George Ungureanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 90 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 9,00.IV 20.662	2014	1	Economie rurală
169	VINTU, Vasile. Cultura pajistilor si a plantelor furajere. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014Bibliogr. 19,00. IV 20.611 - IV 20.613	2014	3	Cultura pajiștilor
170	VLAD, Virgil; FLOREA, Nicolae; TOTI, Mihai; MOCANU, Victoria. Corelarea sistemelor de clasificare a solurilor SRCS si SRTS, sistemul SRTS +/- Virgil Vlad; Nicolae Florea; Mihai Toti; Victoria Mocanu. - Craiova: Sitech, 2014. - 191p.: fig., tab. ; 21x30 cm. Bibliogr. ISBN 9786061143313: 25,00. II 66.804	2014	1	Pedologie
171	VOLF, Mariana.Agrochimie: suport de curs / Mariana Volf. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 103 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. IV 20.640	2014	1	Agrochimie
172	*** Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor - natura 2000 in Romania. - Bucuresti: ExclusProd , 2013. - 784 p.: il. color; 31 cm. ISBN 9786068534176. V 16.187 - V 16.191	2013	4	Ecologie
173	*** Cultura lucernei si a trifoiului: cultura, recoltare, pastrare, ratii alimentare pentru vaci, oi, capre si cai / Departamentul de agrotehnica M.A.S.T.. - Bucuresti: M.A.S.T., 2013. - 160: fig., tab. ; 20 cm.Bibliogr.ISBN 9786066490252: 18,00. II 66.650- II 66.651	2013	2	Fitotehnie
174	ALEXANDROV, Eugeniu. Dictionar de termeni si notiuni de botanica / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: s.n., 2013. - 275 p.: fig., ISBN 9789975625313. III 22.7125	2013	1	Botanică
175	ALEXANDROV, Eugeniu.Dictionar de termeni si notiuni de botanica / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 275 p.: fig., tab. ; 25. ISBN 9789975623513: 45,00. III 22.994	2013	1	Botanică
176	ALEXANDRU, Tudor.Masini agricole: manual universitar pentru invatamantul cu frecventa redusa / Tudor Alexandru. – Craiova: Universitaria, 2013. - 115 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. ISBN 9786061401109: 25,00. IV 20.531	2013	1	Baza energetică și mașini agr
177	BUZDUGAN, Lucian Gheorghe; NASTASE, Dumitru.Rapita de toamna / Lucian Gheorghe Buzdugan; Dumitru Nastase. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2013. - 564 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789732723869: 85,00. III 22.897 - III 22.899; III 22.822	2013	4	Fitotehnie
178	CAZACU, Dan; ROSCA, Radu. Constructia tractoarelor / Dan Cazacu, Radu Rosca. – Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 306 p.: fig., tab. ; ISBN 9789731471242. III 22.689- III 22.690	2013	2	Baza energetică și mașini agr
179	CONSTANTINESCU, Florica; SICULA, Oana Alina.Combaterea biologica a bolilor plantelor cultivate / Florica Constantinescu; Oana Alina Sicula. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 99 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789730141962. II 66.695	2013	1	Fitopatologie
180	CONSTANTINESCU, M; CONSTANTINESCU, E. Cultura sfeclii: sfecla, sfecla furajera; sfecla rosie; loturi semincere de sfecla / M. Constantinescu, E. Constantinescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2013. Bibliogr.ISBN 9786066490276: 9,00. II 66.648-II66.649	2013	2	Fitotehnie
181	CORETCHI, Liubov. Bazele imunogenetice ale rezistentei culturilor leguminoase la fitopatogeni / Liubov Coretchi. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 190 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr.ISBN 9789975404303. III22.715	2013	1	Fitopatologie
182	DINU, Mihaela Monica; FATU, Cristina; CHIRILOAIE, Andrei; ANDREI, Ana-Maria.Procedee de crestere si utilizare a insectelor pentru	2013	1	Entomologie

	testarea biologica a produselor de protectia plantelor / Mihaela Monica Dinu; Cristina Fatu; Andrei Chiriloaie; Ana-Maria Andrei. - Buzau: Alpha MDN, 2013. - 39 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr.ISBN 9789731392677. II 66.697			
183	FLOREA, Nicolae.Solul, partener de existenta / Nicolae Florea. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 365 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789730157383. III22.780	2013	1	Pedologie
184	GINDU, Elena; CHIRAN, Aurel.Marketing: / Elena Gindu; Aurel Chiran. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2013. - 147 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15.00. IV 20.642, IV 20.658	2013	2	Marketing
185	GODEANU, Stoica Preda.Ecologie aplicata / Stoica Preda Godeanu. - Iasi: Editura Academiei Romane, 2013. - 790 p.: fig., tab. ; 31 cm. ISBN 9789732723326. V16.159	2013	1	Ecologie
186	GRADILA, Marga; ILIESCU, Constantin Horia.Pesticidele in agricultura durabila - impactul asupra mediului inconjurator / Marga Gradila; Constantin Horia Iliescu. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 105 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr.ISBN 9789730144673.II 66.692	2013	1	Fitopatologie
187	GRIGHEL, Gh.; DADU, C.Sistem de utilizare a ingrasamintelor in plantatiile viticole / Gh. Grighel, C. Dadu. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 374 p.: fig., tab. ; 23 cm.Bibliogr.ISBN9789975623452.III22.730	2013	1	Agrochimie
188	HERA, Cristian. Agricultura, domeniu strategic pentru securitatea si siguranta alimentara / Cristian Hera.- Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2013. - 480 p.: fig., tab. ; ISBN 9789732723630. III22.806	2013	1	Economie rurală
189	INDREICA, Adrian.Cartarea vegetatiei cu elemente de geobotanica / Adrian Indreica. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania, 2013. - 1 CD. CD 225	2013	1	Botanică
190	IRIMIA, Liviu Mihai.Controlul si expertiza calitatii legumelor, fructelor si produselor derivate / Liviu Mihai Irimia. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 276 p.: fig., tab.; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789731471174: 62,00. III 169.168- III 169.169	2013	2	Tehn. hort.
191	LUPASCU, M.; LALA, M.; DARIE, V.; BOLOCAN,N. Culturile furajero-cerealifere in asolamente ecologo-ameliorative - recomandari practice / M. Lupascu; M. Lala; V. Darie; N. Bolocan. - Chisinau: [s.n.], 2013.- 26 p.: fig., tab.; 20 cm.ISBN 9789975623490: 5,00. II 66.688	2013	1	Cultura pajiștilor
192	MOCANU, Vasile; HERMENEAN, Ioan. Mecanizarea lucrarilor agricole pe pajisti: tehnologii, masini si echipamente / Vasile Mocanu; Ioan Hermenean. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2013. - 416 p.: fig., tab. ISBN 9786061902378. III22.784	2013	1	Baza energetică și mașini agr
193	POP, Ioan V.Tratat de virologie vegetala generala cu elemente fundamentale de patologie vegetala generala, genetica, biologie celulara si biologie moleculara / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2013. - 504 p.: fig., tab. ; 25 cm.Bibliogr.ISBN 9786062300401: 105,00III22.836-II22.837	2013	2	Fitopatologie
194	POP, Ioan V.Virusurile, viroizii si fitoplasma stolburului legumelor de sera, solarii si camp si combaterea lor / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2013. - 198 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786062300371:70,00.III22.838-III22.839	2013	2	Fitopatologie
195	POPESCU, Victor; ULEANU, Florina.Cultura radacinoaselor / Victor Popescu; Florina Uleanu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2013. - 108 p.: fig.; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9786066490191: 9,50.II 66.858	2013	1	Fitotehnie
196	RAUS, Lucian; JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; TOPA, Denis.Sisteme de lucrare a solului in Campia Moldovei: Consideratii practice si teoretice / Lucian Raus, Gerard Jitareanu, Costica Ailincai,	2013	15	Agrotehnică

	Denis Topa. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 153 p.: fig., tab. ; 25 c. Bibliogr..41,70. III 23.296 - III 23.298-C 56.683 - C 56.694			
197	ROTARU, Liliana; SLABU, Cristina; MUSTEA, Mihai 2013 - Adaptarea tehnologiilor viticole in contextul modificarilor climatice. Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 157 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789731471341: 17,75. III 22.849 - III 22.850	2013	2	Tehn. hort.
198	SARBU, Ion; STEFAN, Nicolae; OPREA, Adrian. Plante vasculare din Romania: determinant ilustrat de teren / Ion Sarbu; Nicolae Stefan; Adrian Oprea. - Bucuresti: Victor B Victor, 2013. - 1317 p.: fig.;ISBN 9786068149080. III22.848	2013	1	Botanică
199	SAVITCHI, Petru; MUNTEANU, Neculai; ANDRIESCU, Ionel. Legumele din grupa verzei: cercetare stiintifica / Petru Savitchi, Neculai Munteanu, Ionel Andriescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 206 p.: fig., tab. ; 25 cm.Bibliogr. ISBN 9789731471365 : 40 ,00. III 22.695- III 22.697. III 22.845- III 22.847	2013	3	Tehn. hort.
200	SOLCAN, Gheorghe (coord.). Lucrarile simpozionului "Agricultura moderna, dezvoltarea durabila, protectia mediului si a biodiversitatii" = Scientific Works of Symposium "Modern Agriculture, Durable Development, Environment and Biodiversity protection"/coord. Gheorghe Solcan. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 125 p.: fig., tab. ISBN 9789731471273. III22.671-III 22.675	2013	5	Ecologie
201	STEFAN, Sorin; ILIESCU, Constantin Horia. Combaterea buruienilor din culturile de floarea soarelui, porumb si grau in Dobrogea / Sorin Stefan; Constantin Horia Iliescu. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 79 p.: fig., tab.; 21 cm.Bibliogr.ISBN 9789730144680: 5,00. II 66.694	2013	1	Agrotehnică
202	TROFIN, Alina; UNGUREANU, Elena. Aplicatii de chimie generala / Alina Trofin, Elena Ungureanu. - Iasi: Pim, 2013. - 196 p.: fig., tab. ISBN 9786061316175. II 66.655 - II 66.657; II 66.681C56.006 - C 56.032	2013	26	Chimie
203	*** Natura 2000 in Romania. - Bucuresti: Noi Media Print, 2012. - 256 p.: il. color; 31 cm. ISBN 97860665720091. V 16.192 - V 16.196	2012	5	Ecologie
204	*** Recomandari privind aplicarea ingrasamintelor pe diferite tipuri de sol la culturile de camp /Academia de Stiinte a Moldovei. - Chisinau: Pontos, 2012. - 66 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr.ISBN 9789975513432: 7,00II 66.7316	2012	1	Agrochimie
205	ASANICA, Adrian.Ciresul in plantatiile moderne - intre compatibilitate si incompatibilitate / Adrian Asanica. - Bucuresti: Ceres, 2012. - 152 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. Anexe. ISBN 9789734009572: 20,00. II 66.775	2012	1	Tehn. hort.
206	CERBARI, V.; ANDRIES, S.; POPOV, L.Masuri si tehnologii de combatere a eroziunii solului: recomandari / V. Cerbari; S. Andries; L. Popov. - Chisinau: Pontos, 2012. - 77 p.: tab., fig.; 20 cm.ISBN 9789975513449.II66.	2012	1	Îmbunătățiri funciare
207	DUCA, Gheorghe. Dictionar poliglot de chimie ecologica / Gheorghe Duca. - Chisinau: Institutul de Studii Enciclopedice, 2012. - 679 p. ISBN 9789975430715. II 66.637	2012	1	Chimie
208	FILIPCIUC, V.; CHIRILIUC, V.; ROZOLOGA, I.Instructiuni metodice privind ameliorarea soloneturilor automorfe / V. Filipciuc; V. Chiriliuc; I. Rozologa.- Chisinau: Pontos, 2012. - 40 p.: fig., tab.; 20 cm. ISBN 9789975513425. II 66.729	2012	1	Pedologie
209	IVANA, Simona; POPESCU, Alexandru Nicolae. Manual de microbiologie generala / Simona Ivana, Alexandru Nicolae Popescu. - Bucuresti: Asclepius, 2012. - 335 p.: fig., tab. ISBN 9786068236339. IV 20.486	2012	1	Microbiologie

210	LIXANDRU, Gheorghe; FILIPOV, Feodor. Ingrasaminte organice: protectia calitatii mediului = Organic Fertilizers: environmental quality protection / Gheorghe Lixandru, Feodor Filipov. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2012. - 444 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr.. ISBN 9789731470931: 115,79. III 23.301 - III 23.303 - C 56.703 - C 56.720	2012	18	Agrochimie
211	MURARIU, M.; MURARIU, Daniela; HAS, I. Conservarea si utilizarea germoplasmei locale de porumb din Romania / M. Murariu; Daniela Murariu; I Has. - Iasi: Pim, 2012. - 490 p.: fig., tab.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786061310111: 50,00. III 22.947	2012	1	Ameliorarea pl.
212	OPREAN, Constantin; KIFOR, Claudiu Vasile; SUCIU, Octavian; ALEXE, Calina. Managementul integrat al calitatii / Constantin Oprean, Claudiu Vasile Kifor, Octavian Suci, Calina Alexe. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2012. - 571 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789732722732: 17,00. III 22.668	2012	1	Management
213	RUSU, Alexandru; PLAMADEALA, Vasilii; SIURIS, Andrei. Ghid de utilizare a ingrasamintelor organice / Alexandru Rusu; Vasilii Plamadeala; Andrei Siuris. - Chisinau: Pontos, 2012. - 115 p.: fig., tab.. Bibliogr. ISBN 9789975513005 .II 66.728	2012	1	Agrochimie
214	TRINCA, Carmen Lucia. Chimie biologica / Lucia Carmen Trinca. - Iasi: Pim, 2012. - 328 p.: fig., tab.; ISBN 9786061311484. III 22.758 - III 22.760. C 56.149 - C 56.157	2012	8	Biochimie
215	ULEA E., LIPȘA F.D. 2012. Îndrumător practic de microbiologie, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, 150 pag., ISBN: 978-973-147-107-5.	2012	1	Microbiologie
216	UNGUREANU, George; MATEOC-SIRB, Nicoleta. Dezvoltare regionala si rurala / George Ungureanu; Nicoleta Mateoc-Sirb. - Iasi: TipoMoldova, 2012. - 268 p.: fig., tab.; 24 cm. ISBN 9789731680767. III 22.788 - III 22.791	2012	4	Economie rurală
217	UNGUREANU G., 2012. Managementul producției agricole. Ediția a II-a revizuită. Editura TipoMoldova. ISBN 978 973 8432 91 8. 308 pagini	2012	1	Management
218	ANDRIES, Serafim. Agrochimia elementelor nutritive: fertilitatea si ecologia solurilor / Serafim Andries. - Chisinau: Pontos, 2011. - 223 p.: fig.; tab. ; 25 cm. Anexe. ISBN 9789975512039: 35,00 III 22.713	2011	1	Agrochimie
219	BERCA, Mihai. 2011. Agrotehnica : transformarea moderna a agriculturii. Reprografia Universitatii din Craiova. Ceres	2011	4	Agrotehnică
220	BERCU, Rodica. Fiziologia plantelor: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura / Rodica Bercu. - Constanta: [s.n.], 2011. - 142 p.: fig., tab. ISBN 9789736146114. IV 20.513	2011	1	Fiziologie
221	DRAGHIA, Lucia; CHELARIU, Elena Liliana. Floricultura / Lucia Draghia; Elena Liliana Chelariu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2011. - 372 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731470740: 45,00. III 22.819 - III 22.821 C 56.196 - C 56.212	2011	16	Tehn. hort.
222	FURDUI, Teodor; DUCA, Maria; GAINA, Boris. Genetica si fiziologia rezistentei plantelor: teze / Teodor Furdui; Maria Duca; Boris Gaina. - Chisinau: [s.n.], 2011. - 175 p. ; ISBN 9789975789943. III 22.702	2011	1	Fiziologie
223	GODONE, Danilo; STANCHI, Silvia 2011. Soil erosion issues in agriculture. Intech, Rijeka	2011		Îmbunătățiri funciare
224	HABASESCU, Ion. Tehnologii si mijloace tehnice pentru agricultura / Ion Habasescu. - Chisinau: Bons Offices, 2011. - 310 p.: fig., tab. ISBN 9789975805315. III 22.708	2011	1	Agrotehnică
225	NEDELCU, Anisor; DUMITRASCU, Adela. Ecologie si protectia mediului / Anisor Nedelcu, Adela Dumitrascu. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania, 2011. - 243 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735989682. III 22.665	2011	1	Ecologie

226	NEGRU, Andrei. Flora Basarabiei (Plante superioare spontane) / Andrei Negru. - Chisinau: Universul, 2011- . - vol. Vol.1: 2011. - 320 p.: fig., tab. ; 25 cm. Index. ISBN 9789975470582: 150,00. <u>III 22.961</u>	2011	1	Botanică
227	PANAITESCU, Liliana. Fitotehnie: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura / Liliana Panaitescu. - Constanta: [s.n.], 2011. - 227 p.: fig., tab. ; 30 cm. Bibliogr. ISBN 9789736146213: 79,00. <u>IV 20.516</u>	2011	1	Fitotehnie
228	PETREA E. 2011. Le français à l'usage des agronomes, Editura « Ion Ionescu de la Brad », Iași, 2011	2011	1	Toate discipl.
229	POPA, Cosmin. Investitii cu fonduri europene: modele de proiecte / Cosmin Popa. - Iasi: TipoMoldova, 2011. - 345 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731684499: 42,00. <u>III 22.739</u>	2011	1	Management
230	ROSCA, Ioan; OLTEAN, Ion; MITREA, Ion. Tratat de entomologie generala si speciala / Rosca, Ioan; Oltean, Ion; Mitrea, Ion. - Buzau: Alpha MDN, 2011. - 1055 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731392073: 150 ,00 <u>III 22.727</u>	2011	1	Entomologie
231	SAVA, Daciana. Botanica: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura / Daciana Sava. - Constanta: [s.n.], 2011. - 224 p.: fig., tab. ISBN 9789736146046. <u>IV 20.515</u>	2011	1	Botanică
232	SILAGHI-DUMITRESCU, Radu. Metalele in sistemele vii: o introducere / Radu Silaghi-Dumitrescu. - Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, 2011. - 111 p.: fig., tab. ; ISBN 9789735952341 <u>III 22.777</u>	2011	1	Biochimie
233	TRANDAFIRESCU, Marioara. Fitopatologie: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura / Marioara Trandafirescu. - Constanta: [s.n.], 2011. - 153 p.: fig., tab. ; 30 cm. Bibliogr. ISBN 9789736146138: 56,00. <u>IV 20.514</u>	2011	1	Fitopatologie
234	ULEA E., LIPȘA F. D. 2011 - Microbiologie, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-091-7.	2011	1	Microbiologie
235	UNGUREANU, Elena. Lignina - polimer natural aromatic cu ridicat potential de valorificare / Elena Ungureanu. - Iasi: Pim, 2011. - 205 p.: fig., tab. ISBN 9786061303847 <u>III 22.746 - III 22.748</u>	2011	2	Biochimie
236	ZAHARIA, Marius; MOGARZAN, Aglaia; ROBU, Teodor 2011. Fitotehnie : lucrari de laborator. Ediura Ion Ionescu de la Brad	2011	23	Fitotehnie
237	DEDIU, Ion I. Enciclopedie de ecologie / Ion I. Dediu. - Chisinau: Stiinta, 2010. - 834 p.: fig.; 30 cm. ISBN 9789975677288. <u>IV 20.487502</u>	2010	1	Ecologie
238	DEDIU, Ion I. Tezaurul terminologic al ecologiei: glosar etimologic roman-rus-englez / Ion I. Dediu. - Chisinau: Stiinta, 2010. - 282 p.; ISBN 9789975677462. <u>III 22.680502</u>	2010	1	Ecologie
239	FLOREA GABRIAN, Corneliu; HORAICU, Corneliu. Protectia mediului in Uniunea Europeana, o provocare pentru dezvoltarea durabila a activitatilor economice / Corneliu Florea Gabriel, Corneliu Horaicu. - Iasi: TipoMoldova, 2010. - 273 p.: fig., tab. ; ISBN 978973168113. <u>III 22.769502/5</u>	2010	1	Ecologie
240	GRECU, Virgil. Soiurile rezistente de vita-de-vie si particularitatile lor de cultura / Virgil Grecu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2010. - 199 p.: fig., tab. ; 27 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822709: 27,00. <u>IV 20.664</u>	2010	1	Tehn. hort.
241	JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; RAUS, Lucian. Agrotehnica / Gerard Jitareanu; Costica Ailincăi; Lucian Raus. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2010. - 92 p.: fig., tab. ; 29 cm. 10,00. <u>IV 20.576 - IV 20.577</u>	2010	2	Agrotehnică
242	MARUSCA, Teodor 2010. Ghid de producere ecologica a furajelor de pajisti montane. Editura Universitatii Transilvania BRASOV	2010	1	Cultura pajistilor



243	MOGARZAN, Aglaia; ROBU, Teodor; ZAHARIA, Marius 2010. Fitotehnie : indrumator pentru lucrari practice. Ediura Ion Ionescu de la Brad	2010	25	Fitotehnie
244	POPA, Cosmin.Managementul fermei cu ajutorul aplicatiei pentru computer AGRISOFT PLAN / Cosmin Popa. - Iasi: TipoMoldova, 2010. - 154 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789731684215: 33,00. <u>III 22.740</u>	2010	1	Management
245	SARBU, Anca.Gradina celor cinci anotimpuri / Anca Sarbu. - Bucuresti: Editura Victor B Victor, 2010. - 260 p.: il. color; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9786068149073: 70,00. <u>III 22.678</u>	2010	1	Tehn. hort.
246	TOPA, Denis; JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; RAUS, Lucian.Impactul unor sisteme minime asupra productiei si fertilitatii solului / Denis Topa, Gerard Jitareanu, Costica Ailincai, Lucian Raus. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, [s.a.]. - 212 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr.. 57,79 . <u>III 23.294 - III 23.295 - C 56.675 - C 56.682</u>	2010	10	Agrotehnică
247	VALIMAREANU, Sergiu.Transformarea genetica a plantelor / Sergiu Valimareanu. - Cluj-Napoca: Casa Cartii de Stiinta, 2010. - 154 p.: fig., tab. ISBN 9789731338538. <u>III 22.662 - III 22.664</u>	2010	5	Genetică
248	VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; IACOB, Teodor;SIRBU, Culita 2010. Ghid privind conservarea biodiversitatii agroecosistemului montan din Bazinul dornelor. Editura Ion Ionescu de la Brad	2010	6	Cultura pajiștilor
249	BEGU, Adam; BREGA, Vladimir; DUCA, Gheorghe. Culturi vegetale cu potential energetic / Adam Begu; Vladimir Brega; Gheorghe Duca. - Chisinau: Bons Offices SRL, 2009. - 167 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789975802253: 37,00. <u>III 22.716</u>	2009	1	Fitotehnie
250	Davis, Mark A. 2009. Invasion biology. Oxford University Press	2009	1	Botanică
251	MATEESCU, Radu.Arbori si arbusti ornamentali / Radu Mateescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2009. - 221 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr.ISBN 9789731822464: 10,50. <u>II 66.855</u>	2009	1	Tehn. hort.
252	ROBU, Teodor.Fitotehnie: vol. II / Teodor Robu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2009. - 212 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. <u>IV 20.588</u>	2009	1	Fitotehnie
253	ROMAN, Gheorghe Valentin; EPURE, Lenuta Iuliana; TOADER, Maria.Ghiduri de bune practici agricole in sistem ecologic pentru cereale / Gheorghe Valentin Roman; Lenuta Iuliana Epure; Maria Toader. - Buzau: Alpha MDN, 2009. - 81 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789731390918: 5,00. <u>II 66.771</u>	2009	1	Fitotehnie
254	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria; IONESCU-TRUTA, Alina Maria.Ghiduri de bune practici agricole in sistem ecologic pentru culturile agricole alternative / Gheorghe Valentin Roman; Maria Toader; Alina Maria Ionescu-Truta. - Buzau: Alpha MDN, 2009. - 80 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789731390796: 5,00. <u>II 66.773; II 66.772</u>	2009	2	Fitotehnie
255	SABLIOVSCHI, V.; HORAICU, C.Poluarea solurilor si refacerea mediului / V. Sabliovschi, C. Horaicu. - Iasi: TipoMoldova, 2009. - 467 p.: fig., tab. ; 24 cm.ISBN 9738422949 <u>III 22.768</u>	2009	1	Pedologie
256	Savu Paul; Bucur Daniel 2009. Regularizarea cursurilor de apa. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi	2009	40	îmbunătățiri funciare
257	Ardelean, Aurel; Mohan, Gheorge 2008. Flora medicinala a Romaniei. ALL, Bucuresti	2008	3	Botanică
258	BOWSHER, Caroline; STEER, Martin; TOBIN, Alyson.Plant biochemistry / Caroline Bowsher, Martin Steer, Alyson Tobin. - New York; Abingdon: Garland Science, 2008. - XVI, 446 p.: fig., tab. ; 28 cm. ISBN 9780815341215: 150,00. <u>IV 20.678</u>	2008	1	Biochimie

259	CHIFU, Toader; MANOLIU, Alexandru; TOMA, Constantin 2008. Parcul National Calimani : studii ecologice si de biodiversitate. Alma Mater, Cluj-Napoca	2008	1	Ecologie
260	CHIRA, Adrian; CHIRA, Lenuta; MATEESCU, Florin. Pomii fructiferi: lucrarile de infiintare si intretinere a plantatiilor / Adrian Chira; Lenuta Chira; Florin Mateescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2008. - 365 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822020: 14,00. II 66.857	2008	1	Tehn. hort.
261	CHIRA, Lenuta; CHEREJI, Viorel; ROMAN, Marius. Caisul si piersicul / Lenuta Chira; Viorel Chereji; Marius Roman. - Bucuresti: M.A.S.T., 2008. - 268 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822044: 12,00. II 66.862	2008	1	Tehn. hort.
262	GALUPA, Dumitru; TALMACI, Ion; SPITOC, Liliana. Practicile agroforestiere in Moldova si schimbarea climei / Dumitru Galupa, Ion Talmaci, Liliana Spitoc. - Chisinau: Stiinta, 2008. - 95 p.: il. color; 27 cm. ISBN 9789975674386. IV 20.510	2008	1	Ecologie
263	GROZA, Gheorghe 2008. Flora si vegetatia muntilor Padurea Craiului . Risoprint, Cluj – Napoca	2008	1	Botanică
264	HILLEL, Daniel 2008. Soil in the environment : crucible of terrestrial life. Elsevier, Amsterdam ; Boston ; Heidelberg	2008	1	Pedologie
265	Lavelle, Mick 2008. Enciclopedia ilustrata a florilor si florei salbatice : un ghid valoros a peste 750 de flori salbatice din intreaga lume. Aquila, Oradea	2008	1	Botanică
266	NICOLESCU, Constantin. Valorificarea complexa a apei in agricultura: solutii tehnice in context european si al dezvoltarii durabile / Constantin Nicolescu. - Bucuresti: AGIR, 2008. - 234 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789737202086: 29,00. III 23.201	2008	1	Irigarea cult
267	OANCEA, Servilia. Biofizica / Servilia Oancea. - Iasi: PIM, 2008. - 244 p.: fig., tab.; ISBN 9737160878. III 22.862 - III 22.865	2008	4	Biofizică
268	Popescu, Teodor Costinel; Sovaiala, Gheorghe 2008. Utilizarea eficienta a apei de irigat prin lucrari de nivelare executate cu utilaje terasiere cu comanda laser si actionare electrohidraulica. AGIR, Bucuresti	2008	3	Irigarea cult
269	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria. Culturi agricole alternative - pseudocerealele / Gheorghe Valentin Roman; Maria Toader. - Bucuresti: Ceres, 2008. - 103 p.: fig., tab. ; 24 cm. bibliogr. ISBN 9789734008087: 15,00. III 22.927	2008	1	Fitotehnie
270	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria; EPURE, Lenuta Iuliana. Cultura plantelor medicinale si aromatice in sistem ecologic / Gheorghe Valentin Roman; Maria Toader; Lenuta Iuliana Epure. - Bucuresti: Ceres, 2008. - 149 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789734008205: 15,00. III 22.928	2008	1	Fitotehnie
271	TEMELIE, Mihaela 2008. Enciclopedia plantelor medicinale cultivate din Romania. Rovimed Publishers	2008	2	Fitotehnie
272	TOMA, Simion. Aplicarea îngrășămintelor în agricultura durabilă: îndrumar practic = Fertilizers application in the durable agriculture: practical guide / Simion Toma. - Chișinău: Tipografia Academiei de Științe A Moldovei, 2008. - 210 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 978997562216-5. III 22.714	2008	1	Agrochimie
273	Ailincăi, Costica 2007. Agrotehnica terenurilor arabile. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2007	8	Agrotehnică
274	CARTER, John 2007. Water in a small garden. Dorling Kindersley, London; New York, Munich, Melbourne, Delhi	2007	1	Irigarea cult
275	DROPU, Constantin. Agricultura si politicianismul: un secol de politica agrara in Romania 1907-2007 / Constantin Dropu. - Iasi: Sedcom	2007	1	Economie politică

	Libris, 2007. - 612 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789736702617: 53,00. III 23.311			
276	ERHAN, Dumitru; PAVALIUC, Petru; RUSU, Stefan. Potentialul adaptativ si productiv al bovinelor la actiunea factorilor stresogeni = Adaptivity and production potential of the cattle to stress factors. - Chisinau: Academia de Stiinte a Moldovei, 2007. - 223 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 9789975620680: 35,00. III 22.700	2007	1	Zootehnie
277	GEORGESCU, Gheorghe; VIDU, Livia. Performantele productive ale populatiei de bubaline din Romania - efectivele si exploatarea bubalinelor pentru productia de lapte / Gheorghe Georgescu; Livia Vidu. - Bucuresti: Ceres, 2007. - 48 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789734007653: 5,00. II 66.774	2007	1	Zootehnie
278	HERA, Cristian. Cercetarea stiintifica in sprijinul agriculturii ICAR 1927-2007 ASAS / Cristian Hera. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2007. - 694 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789732716182: 18,00. III 23.015	2007	1	Metodologice
279	LAGACHERIE, P. 2007. Digital soil mapping : an introductory perspective. Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg[etc]	2007	1	Pedologie
280	LAMM, Freddie R. 2007. Microirrigation for crop production : design, operation and management . Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg	2007	1	Irigarea cult
281	LINIGER, Hanspeter 2007. Where the land is greener : case studies and analysis of soil and water conservation initiatives worldwide. Wageningen; Roma; Nairobi ; Bern	2007	2	Pedologie
282	LUP, Aurel. Introducere in economia si politica rural-agrara / Aurel Lup. - Constanta: Ex Ponto, 2007. - 872 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie. ISBN 9789736447303: 75,00. III 23.234	2007	1	Economie politica
283	MAFTEL, Carmen; ROSU, Lucica; BUTA, Constantin 2007. Eroziunea de adancime : masuri de protectie. Matrix Rom, Bucuresti	2007	1	Îmbunătățiri funciare
284	MUNTEAN, Sorin 2007. TRATAT de plante medicinale cultivate si spontane. Risoprint	2007	2	Fitotehnie
285	MURPHY, Denis J. 2007. People, plants and genes : the story of crops and humanity. Oxford University Press, Oxford	2007	1	Ameliorarea pl.
286	NELSON, Lewis S.; SHIH, Richard D.; BALICK, Michael J. Handbook of poisonous and injurious plants / Lewis S. Nelson, Richard D. Shih, Michael J. Balick. - [s.l.] Springer, 2007. - 339 p.: fig., tab. ; 30 cm. Index. Bibliogr. la cap. ISBN 9780387312682: 30,00. V 16.288	2007	1	Botanică
287	PANDA, S.C. 2007. Principles and practices of water management. Agrobios, Jodhpur (India)	2007	1	Irigarea cult
288	SAVA, Daciana. 2007. Atlas botanic. Steaua Nordului, Constanta	2007	1	Botanică
289	TOFAN, Lavinia; BULGARU, Laura; TOMA, Ovidiu. Biochimie analitica / Lavinia Tofan, Laura Bulgaru, Ovidiu Toma. - Iasi: Demiurg, 2007. - vol. ISBN 9789731520377. Vol.1: Metode chimice de analiza. Metode de separare si concentrare a biomoleculelor. - 279 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731520384: 22,00. III 23.196	2007	1	Biochimie
290	TOMA, Liana Doina 2007. Fiziologie vegetala. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2007	28	Fiziologia plantelor
291	TOMITA, Octavian. Geniu rural: manual de studiu individual / Octavian Tomita. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2007. - 102 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. IV 20.661	2007	1	Îmbunătățiri funciare
292	AVARVAREI, Teona. Nutritia animalelor domestice: curs . Teona Avarvarei. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 123 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00. IV 20.591	2006	1	Nutriția animalelor
293	AXINTE, Mihai 2006. Fitotehnie. Editura Ion Ionescu de la Brad	2006	2	Fitotehnie

294	AXINTE, Mihail. Fitotehnie: vol.1: anul IV, invatamant la distanta / Mihail Axinte. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2006. - 386 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 40,00.IV 20.572	2006	1	Fitotehnie
295	CEPOIU, Nicolae; MANOLACHE, Constantin.Piersicul: sortimente si tehnologii modern / Nicolae Cepoiu, Constantin Manolache. - Bucuresti: Ceres, 2006. - 296 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789734007578: 32,00. III 23.378	2006	1	Tehn. hort.
296	CONSTANTIN, Mihaela 2006. Prognoza alunecarilor de teren : abordari actuale. Agir, bucuresti	2006	1	Îmbunătățiri funciare
297	COTEA, Valeriu D.; CIUBOTARU, Mircea; BARBU, Nicolae N.Podgoria Cotnari / Valeriu Cotea, Mircea Ciubotaru, N.N. Barbu. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2006. - 651 p.: fig., tab.; 25 cm. ISBN 9732712201: 100,00.III 23.374	2006	1	Tehn. hort.
298	DAVIDESCU, David; DAVIDESCU, Velicica.Agricultura de ieri, de azi, de maine / David Davidescu, Velicica Davidescu. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2006. - 279 p.: fig., tab.; 24 cm. ISBN 9732713348:15,00. III 23.314	2006	1	Economie rurală
299	DRAGOMIR, Nicolae 2006. Tehnologii de cultivare a leguminoaserlor furajere perene. Waldpress, Timisoara	2006	1	Cultura pajiștilor
300	GRODZINSKY, A.M. Allelopathy in soil sickness. Scientific Publisher, Jaipur	2006	1	Ecologie
301	JACOTA, Anatol; BARA, Ion. Dictionar explicativ de genetica / Anatol Jacota, Ion Bara. - Chisinau: I.S.F.E.P. Tipografia Centrala, 2006. - 432 p.: fig., tab. ISBN 97875784757. III22.731	2006	1	Genetică
302	JITAREANU, Gerard.Tehnica experimentală: curs / Gerard Jitareanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 127 p.: tab.; 29 cm. 13,00. IV 20.636	2006	1	Tehnica exp.
303	LUO, Yiqi 2006. Soil respiration and the environment. Elsevier, Amsterdam ; Boston ; Heidelberg [etc]	2006	1	Pedologie
304	MOHAN, Gheorghe 2006. Parcuri si rezervatii naturale din Romania. Editura Victor B Victor, Bucuresti	2006	1	Ecologie
305	PARVU, Constantin 2006. Universul plantelor. ASAB, Bucuresti	2006	4	Botanică
306	PATRICHE, Cristian valeriu 2006. Solurile lumii : clasificare, raspandire, caracteristici. Terra Nostra, Iasi	2006	1	Pedologie
307	RAMACHANDRA, T.V. 2006. Soil and groundwater pollution from agricultural activities. Capital Publishing Company, New Delhi; Kolkata; Bangalore	2006	1	Fitopatologie
308	ROBU, Teodor. Plante medicinale si aromatice / Teodor Robu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 104 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 11,00.IV 20.587	2006	1	Fitotehnie
309	RUSSEL, E.J. 2006. Handbook on soil and manures. Discovery Publishing House, New Delhi	2006	1	Agrochimie
310	SIMEANU, Daniel 2006. Prepararea furajelor si producerea nutreturilor combinate. Alfa	2006	5	Cultura pajiștilor
311	SIMPSON, Michael G. 2006. Plant systematics. Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg	2006	2	Botanică
312	SOLTIS, Douglas E. 2006 Advances in botanical research: incorporating advances in plant pathology: vol.44: developmental genetics of the flower. Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg.	2006	1	Botanică
313	STALLER, John E. 2006. History of maize : multidisciplinary approaches to the prehistory, linguistics, biogeography, domestication and evolution of maize. Elsevier	2006	1	Fitotehnie

314	STANCIU, Gheorghe 2006. Mica exploatare rurala : surse ale sporirii veniturilor banesti in exploatarea agricola familiala. Cetatea de Scaun, Targoviste	2006	6	Economie rurală
315	SUDITU, Petru 2006. Masini, utilaje si instalatii horticoale. Pim, Iasi	2006	2	Baza energetică și mașini agr
316	TEODORESCU-SOARE, Eugen 2006. Pedologie : aplicatii practice. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2006	2	Pedologie
317	TEODORESCU-SOARE, Eugen 2006. Pedologie : curs. Editura "Ion Ionescu de la Brad"	2006	2	Pedologie
318	TIERCELIN, Jean-Robert 2006. Traite d' irrigation. Lavoisier, Paris	2006	1	Irigarea cult
319	TIRDEA, Gheorghe; CRETU, Cretu.Genetica / Gheorghe Tirdea; Cretu Cretu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 100 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. <u>IV 20.627</u>	2006	1	Genetică
320	UMARANI, R. 2006. Experimental seed science and technology. Elsevier	2006	1	Fitotehnie
321	VANANGAMUDI, K. 2006. Advances in seed science and technology:vol.I: recent trends in seed technology and management. Agrobios, Jodhpur	2006	2	Fitotehnie
322	WHITE, Robert E. 2006. Principles and practice of soil science : the soil as a natural resource. Blackwell, Oxford	2006	1	Pedologie
323	ZAHARIA, Marius Sorin.Tehnologia culturilor de camp. Marius Sorin Zaharia. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 161 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 16,00. <u>IV 20.595</u>	2006	1	Fitotehnie
324	ZAHARIA, Marius-Sorin 2006. Cultura tutunului. M.A.S.T.	2006	2	Fitotehnie
325	BLAGA, Gheorghe 2005. Pedologie. AcademicPress, Cluj-Napoca	2005	1	Pedologie
326	BORCEAN, I. 2005. Fitotehia si protectia culturilor de camp : in vestul Romaniei. Editura de Vest, Timisoara	2005	1	Fitotehnie
327	CIUREA, Ion-Valeriu.Management / Ion-Valeriu Ciurea. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2005. - 337 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliografie.ISBN 9737921593: 30,00. <u>III 20.525</u>	2005	1	Management
328	DOBRINCU, Dorin; IORDACHI, Constantin.Taranimea si puterea: procesul de colectivizare a agriculturii in Romania (1949-1962) / Dorin Dobrinu, Constantin Iordachi. - Iasi: Polirom, 2005. - 502 p. ; 24 cm. Index. ISBN 9736818004: 30,00. <u>III 23.309</u>	2005	1	Economie rurală
329	DONISA, Carmen 2005. Studiul variatiei unor elemente chimice in profilul solurilor si legatura acesteia cu procesele de pedogeneza. Azimuth, Iasi	2005	1	Agrochimie
330	DUTTA, Naren Kr. 2005. Principles and practice of soil science. Kanishka Publisher, New Delhi	2005	1	Agrotehnică
331	FILIPOV, Feodor 2005. Pedologie. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	19	Pedologie
332	FRANCIS, Meena 2005. Biotech's dictionary of botany. Biotech Books, Delhi	2005	1	Botanică
333	GRUMEZA, Nicolae 2005. Amenajarile de irigatii din Romania. Ceres, Bucuresti	2005	8	Irigarea cult
334	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 1 : a-fa. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
335	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 2 : fe - m. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
336	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 3 : n - spa. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
337	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 4 : spa - z. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie

338	IVASCU, Antonia; HOZA, Dorel. Cultura piersicului: ghid practice / Antonia Ivascu, Dorel Hoza. - Bucuresti: Medro, 2005. - 183 p.: fig., tab. ; 26 cm. Bibliogr. ISBN 9738487188: 25,00. III 23.319	2005	1	Tehn. hort.
339	MARIN, Gheorghe 2005. Pedologie generala : vol. 1 : pedogeneza si proprietatile solului. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati	2005	2	Pedologie
340	MOGA, Iuliu 2005. Tehnologii moderne de productie a semintelor la plantele furajere. Ceres	2005	4	Cultura pajiștilor
341	MUNTEAN, Leon Mircea 2005. BAZELE agriculturii ecologice. Risoprint	2005	1	Fitotehnie
342	OANCEA, Ioan 2005. Tehnologii agricole performante. Ceres	2005	4	Agrotehnică
343	PARVU, Constantin 2005. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : vol. IV : Pi-Z. Editura Tehnica, Bucuresti	2005	2	Botanică
344	RAVEN, Peter H. 2005. Biology of plants. W. H. Freeman and Company, New York	2005	1	Botanică
345	SARBU, Culita, Paraschiv N.L. 2005. Botanica sistematica. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	2	Botanică
346	SAVU, Paul ; BUCUR, Daniel ; JITAREANU, Sergiu Iulian 2005. Imbunatatiri funciare si irigarea culturilor : lucrari practice . Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	10	Îmbunătățiri funciare
347	SIN, Gheorghe 2005. Managementul tehnologic al culturilor de camp. Ceres	2005	8	Agrotehnica
348	TEODORESCU-SOARE, Eugen 2005. Pedologie : ghid de lucrari practice : partea I-a : mineralogie si petrografie. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	2	Pedologie
349	TITA, Ion 2005. Botanica farmaceutica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	2005	2	Botanică
350	ANDERSON, Glen; PANNKUK, Christopher; BULL, Leonard. Indrumar de bune practici agricole pentru micii fermieri din zone vulnerabile pentru azot din Romania / Glen Anderson; Christopher Pannkuk; Leonard Bull. - Bucuresti: Expert, 2004. - 37 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9736180247: 5,00. III 22.503	2004	1	Agrotehnică
351	BERCA, Mihai 2004. Managementul integrat al buruienilor. Ceres	2004	2	Agrotehnică
352	CIOCARLAN, Vasile 2004. FLORA segetala a Romaniei. Ceres, Bucuresti	2004	4	Botanică
353	DAVIES, M. Kevin. Plant Pigments and their Manipulation / Kevin M. Davies. - Oxford: Blackwell Publishing, 2004. - 352 p.: fig., tab. ; 24 cm. - (Annual Plant Reviews, ISSN 1460-1494; 41). Bibliografie. Index. ISBN 1405117370: 150,00. III 23.247	2004	1	Fiziologia plantelor
354	DRAGOMIR, Neculai 2004. Tehnologii de cultivare a gramineelor furajere anuale si perene. Waldpress	2004	3	Cultura pajiștilor
355	GELYSES, Guy 2004. L'irrigation en France : etat des lieux 2000 et evolution. Cemagref, Paris	2004	1	Irigarea cult
356	GRADINARU, Gica; ISTRATE, Mihai. Pomicultura generala si speciala / Gica Gradinaru; Mihai Istrate. - Iasi: Tipomoldova, 2004.- 528 p.: fig., tab.; 24 cm Bibliogr. p.525-528. ISBN 9738422477: 50,00. III 23.085	2004	1	Tehn. hort.
357	MILLAR, C.E. 2004. Fundamentals of soil science	2004	1	Pedologie
358	MOGARZAN, Aglaia 2004. Fitotehnie. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2004	2	Fitotehnie
359	NISTOR, Dumitru 2004. Sustainable utilization of soil and water resources on sloping land : research results, Tiparul, Barlad	2004	1	Îmbunătățiri funciare
360	NOUR, Dan 2004. Eroziunea solului : esenta, consecintele, minimalizarea si stabilizarea procesului . Pontos, chisinau	2004	2	Îmbunătățiri funciare

361	PADUREANU, Silvica. Elemente de genetica moleculara / Silvica Padureanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2004. - 329 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921372: 36,00. II 66.765 - II 66.767	2004	3	Genetică
362	PADUREANU, Silvica. Genetica generala / Silvica Padureanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2004. - 315 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921321: 36,00. II 66.762 - II 66.764	2004	3	Genetică
363	PARVU, Constantin 2004. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : vol. III : M-Pe. Editura Tehnica, Bucuresti	2004	2	Botanică
364	POPESCU, Chiril 2004. Valorificarea unor terenuri agricole expuse poluarii si degradarii . Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2004	1	Îmbunătățiri funciare
365	ROSU, Lucica 2004. Sisteme si regulatoare automate utilizate în amenajarile de irigații : vol. I . Matrix Rom, Bucuresti	2004	1	Irigarea cult
366	BILTEANU, Gheorghe 2003. Fitotehnie : vol. I : cereale si leguminoase pentru boabe. Ceres	2003	1	Fitotehnie
367	BUCUR, D.; SAVU, P. Irigarea culturilor agricole: manual de studiu / D. Bucur; P. Savu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2003. - 127 p.: fig., tab. ; 29 cm. 13,00. IV 20.585	2003	1	Irigarea cult
368	BURESCU, Petru 2003. Flora si vegetatia zonelor umede din nord-vestul Romaniei . Editura Academiei Romane, Bucuresti	2003	1	Botanică
369	CHIRAN, Aurel 2003. Marketing agroalimentar : teorie si practica. Pim, Iasi	2003	1	Marketing
370	COCIU, Vasile. Culturi nucifere / Vasile Cociu. - Bucuresti: Ceres, 2003. - 350 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie. ISBN 973400588X: 25,00. III 23.235	2003	1	Tehn. hort.
371	FEHER, Ecaterina 2003. Lucrari practice de fitotehnie : partea I . Tipografia Universitatii din Craiova	2003	1	Fitotehnie
372	FILIPOV, Feodor; LUPASCU, Gheorghe, Pedologie: alcatuirea, geneza, proprietatile si clasificarea solurilor. Terra Nostra, Iasi	2003	1	Pedologie
373	GEORGESCU, Teodor; TALMACIU, Mihai; ALEXA, Claudiu 2003. Daunatorii plantelor horticole : prevenire si combatere. Pim, Iasi	2003	10	Entomologie
374	GRIGORE, Mihail 2003. Initiere si date generale privind alunecarile de teren si unele elemente specifice ale acestora pe teritoriul Romaniei. Editura Universitara, Bucuresti	2003	1	Îmbunătățiri funciare
375	IONEL, Adrian 2003. Cultura pajistilor si plantelor furajere. A92	2003	59	Cultura pajistilor
376	JITAREANU, Gerard 2003. Tehnologii de agricultura organica. Pim, Iasi	2003	15	Agrotehnică
377	MUNTEAN, Leon Sorin 2003. Fitotehnie. Editura ' Ion Ionescu de la Brad'	2003	1	Fitotehnie
378	PARVU, Constantin 2003. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : D-L : vol. II. Editura Tehnica, Bucuresti	2003	2	Botanică
379	PASTIN, Elena. Natura si viata: Stiinta si miracol / Elena Pastin. - Bucuresti Editura Didactica si Pedagogica, 2003. - 68 p.: fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9733028479: 5,00. II 66.941	2003	1	Ecologie
380	PATRICHE, Cristian-Valeriu 2003. Evaluarea biofizica si tehnica a terenurilor agricole. Terra Nostra, Iasi	2003	2	Îmbunătățiri funciare
381	POPOVICI, Lucia; MORUZI, Constantin; TOMA, Ion 2003. Atlas botanic. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	2003	1	Botanică
382	RIEUL, Leopold 2003. Irrigation : guide pratique. Cemagref, Paris	2003	1	Irigarea cult
383	RUGINA, Rodica; MITITIUC, Mihai 2003. Plante ocrotite din Romania. Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	2003	3	Botanică
384	SIRBU, Culita 2003. Podgoriile Cotnari, Iasi si Husi : studiu botanic. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2003	4	Botanică

385	STANCIU, Mihai. Introducere în pedagogie / Mihai Stanciu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2003. - 204 p.: tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921046: 35,00. <u>II 66.756 - II 66.758</u>	2003	3	DPPD
386	TEODORESCU, Georgeta 2003. Entomologie horticolă : daunatori specifici și metode de combatere. Ceres, București	2003	5	Entomologie
387	VASILE, D. 2003. Pedologie : lucrări practice. Tipografia Universității din Craiova	2003	1	Pedologie
388	***1852-2002 : 150 de ani de învățământ superior agricol : lucrările sesiunii științifice secțiunea Îmbunătățiri funciare și Ingineria mediului : București, 11 octombrie 2002. Bren, București.	2002	1	Îmbunătățiri funciare
389	AILINCAI, Costica; JITAREANU, Gerard; RAUS, Lucian. Tehnologii și metode agrotehnice pentru protecția și utilizarea resurselor agroecologice din Câmpia Moldovei / Costica Ailincăi, Gerard Jitareanu, Lucian Raus. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2002. - 178 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr..24,26. <u>III 23.299 - III 23.300-C 56.695 - C 56. 702</u>	2002	8	Agrotehnică
390	BALTEANU, Diana 2002. Dictionar de plante englez-roman, roman-englez. Pim, Iasi	2002	4	Botanica, Fitotehnie
391	FILIP, Constantin. Drept și legislație agrară: partea a II-a / Constantin Filip. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2002. - 130 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00. <u>IV 20.556 - IV 20.559</u>	2002	4	Drept și legislație
392	GRADINARU, Gica. Pomicultura: Specializarea Agricultură anul III I.D. / Gica Gradinaru. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 2002. - 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.616</u>	2002	1	Tehn. hort.
393	GRADINARU, Gica; DASCALU, Marius. Pomicultura - tehnologii horticole: specializarea Inginerie economică, anul III I.D. / Gica Gradinaru; Marius Dascalu. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 2002. - 141 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.605</u>	2002	1	Tehn. hort.
394	IACOB, Viorica .2002. Bolile plantelor cultivate : prevenire și combatere. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	2	Fitopatologie
395	IANCU, Stancu 2002. Tehnica experimentală. Tipografia Universității din Craiova	2002	1	Tehnica exp.
396	IONEL, Adrian 2002. Cultura pășunilor și a plantelor furajere : îndrumător de lucrări practice. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	68	Cultura pășunilor
397	JITAREANU, Carmenica Doina 2002. Fiziologie vegetală. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2002	51	Fiziologia plantelor
398	KURLOVICH, Boguslav S. 2002. LUPINS : geography, classification, genetic resources and breeding . Intan, Sankt Petersburg	2002	1	Fitotehnie
399	MANOLIU, Alexandru 2002. Flora masivului Ceahlău. Corson, Iasi	2002	1	Botanică
400	MANSFIELD, T.C. 2002. Shrubs and their cultivation. Biotech Books, Delhi	2002	1	Tehnologii horticole
401	MOCA, Valeriu. Topografie și cadastru / Valeriu Moca. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 2002. - 152 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 12,00. <u>IV 20.626</u>	2002	2	Topografie și cadastru
402	ONISIE, Teodor; ZAHARIA, Marius. Agrotehnică / Teodor Onisie; Marius Zaharia. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 2002. - 139 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.599</u>	2002	1	Agrotehnică
403	PARVU, Constantin 2002. Enciclopedia plantelor : plante din flora României : vol. I : A-C. Editura Tehnica, București	2002	2	Botanică
404	PARVU, Constantin 2002. Enciclopedia plantelor : plante din flora României. Editura Tehnica, București	2002	2	Botanică
405	PRODAN, Iuliu 2002. Flora mică ilustrată a României : vol. I . TipoMoldova, Iasi	2002	1	Botanică



406	PRODAN, Iuliu 2002. Flora mica ilustrata a Romaniei : vol. II. TipoMoldova, Iasi	2002	1	Botanică
407	SAVU, Paul 2002. Organizarea si amenajarea teritoriului agricol cu lucrari de imbunatatiri funciare. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2002	10	Îmbunătățiri funciare
408	TENU, Ioan 2002. Masini pentru imbunatatiri funciare. Editura 'Gh. Asachi', Iasi	2002	6	Baza energetică și mașini agr
409	VINTU, Vasile 2002. Posibilitati de imbunatatire a pajistilor degradate din Depresiunea Jijia-Bahlui. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	25	Cultura pajiștilor
410	AVARVAREI, I.; VOLF, M.; LISNIC, T. Agrochimie: curs: vol.1 / I. Avarvarei; M. Volf; T. Lisnic. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara, 2001. - 154 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.608</u>	2001	1	Agrochimie
411	BOHATERET, Valentin Mihai; DOBAY, Krisztina Melinda. Asociatiile de marketing in agricultura: notiuni introductive pentru consultantii agricoli / Valentin Mihai Bohateret, Krisztina Melinda Dobay. - Iasi: Terra Nostra, 2001. - 185p.: tab. ; 21 cm. Bibliogr. 15,00. <u>II 66.959</u>	2001	1	Marketing
412	BONJEAN, Alain P. 2001. The world wheat book : a history of wheat breeding. Edition TEC& DOC ; Intercept, Paris	2001	1	Fitotehnie
413	BUDUGAN, Dorina. Contabilitate si control de gestiune / Dorina Budugan. - Iasi: Sedcom Libris, 2001. - 522 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9738028515: 25,00. <u>III 22.984</u>	2001	1	Contabilitate
414	CHIRAN, Aurel; 2001. Marketing : indrumator pentru aplicatii practice. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2001	2	Marketing
415	CIMPOIES, Gheorghe; BUCARCIUC, Victor; CAIMACAN, Ilie. Soiuri de mar / Gheorghe Cimpoes, Victor Bucarciuc, Ilie Caimacan. - Chisinau: Intreprinderea Editorial-Poligrafica Știința, 2001. - 216 p.: il. color; 25 cm. <u>III 23.336</u>	2001	1	Tehn. hort.
416	FILIP, Constantin. Drept si legislatie agrara: manual universitar / Constantin Filip. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2001. - 75 p. ; 29 cm. Bibliografie. 8,00. <u>IV 20.589</u>	2001	1	Drept și legislație
417	FLOREA, Nicolae 2001. Asamblajul pedogeografic : exprimarea organizarii spatio-temporale a invelisului de sol. Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	2001	1	Pedologie
418	MOHAN, Gheorghe 2001. Atlasul plantelor medicinale din Romania. Corint, Bucuresti	2001	3	Botanică
419	MUNTEAN, Leon Sorin 2001. FITOTEHNIE. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad'	2001	2	Fitotehnie
420	VALCU, Victor; NORI, Laurentiu. Tractoare si masini agricole: partea a II-a / Victor Valcu; Laurentiu Nori. - Iasi: Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara, 2001. - 134 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.578</u>	2001	1	Baza energetică și mașini agr
421	***Catalogul oficial al soiurilor (hibrizilor) de plante de cultura din Romania / Institutul de Stat pentru Testarea și Inregistrarea Soiurilor. - Bucuresti: Pintexim, 2000. - 325 p.: tab. ; 24 cm. ISBN 9739904998: 15,00. <u>III 23.394</u>	2000	1	Fitotehnie
422	CIOCARLAN, Vasile 2000. Flora ilustrata a Romaniei : Pteridophyta et Spermatophyta. Ceres, Bucuresti	2000	3	Botanică
423	IACOB, Teodor 2000. Tehnologia producerii și conservării furajelor. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2000	47	Cultura pajiștilor
424	IONEL, Adrian et al. 2000. Plante furajere, toxice și medicinale. A92, Iasi	2000	20	Botanică
425	MANDACHE, Romulus; DOBAY, Krisztina- Melinda; DUMITRU, Gheorghe. Diagnosticul economico-financiar in intreprinderile agroalimentare / Romulus Mandache, Krisztina- Melinda Dobay,	2000	1	Economie rurală

	Gheorghe Dumitru. - Constanta: Leda & Muntenia, 2000. - 232 p. ; fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9738082048: 15,00. <u>II66.951</u>			
426	MARIN, Gheorghe N. 2000. Pedologie generala pentru profilul agronomic : curs universitar. Ceprohart, Braila	2000	2	Pedologie
427	MESSEGUE, Maurice. Afine, agrise, coacaze: medicamente de viata lunga / Maurice Messegue. - Bucuresti ; Venus, 2000. - 79 p. ; 20 cm. ISBN 9739024459: 5,00. <u>II 66.982.</u>	2000	1	Tehn. hort.
428	NITU, Ion 2000. Lucrarile agropedoameliorative. AGRIS, Bucuresti	2000	3	Îmbunătățiri funciare
429	PARVU, Constantin 2000. Universul plantelor : mica enciclopedie. Enciclopedica, Bucuresti	2000	1	Botanică
430	VRANCEANU, Alexandru-Viorel 2000. Floarea-soarelui hibrida. Ceres	2000	2	Fitotehnie
431	***Lista oficiala al soiurilor (hibrizilor) de plante de cultura din Romania / Institutul de Stat pentru Testarea si Inregistrarea Soiurilor. - Bucuresti: Pintexim, 1999. - 192 p.: tab. ; 24 cm. ISBN 9739904912 10,00. <u>III 23.395</u>	1999	1	Fitotehnie
432	AVARVAREI, Teona . 1999. Agricultura generala : vol. I .Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	1999	5	Fitotehnie
433	AXINTE, Mihai 1999. Fitotehnie : lucrari practice : vol. II. USAMV Iasi	1999	9	Fitotehnie
434	BURZO, Ioan 1999. FIZIOLOGIA plantelor de cultura : vol. 1 : procesele fiziologice din plantele de cultura. Intreprinderea Editorial-Poligrafica 'Stiinta', Chisinau	1999	3	Fiziologia plantelor
435	CAMPBELL, Mary K. Biochemistry / Mary K. Campbell. - 3rd. Edition. - Philadelphia; Fort Worth; San Diego: Harcourt Brace College Publishing, 1999. - XXIII, 725 p.: fig., tab. ; 26 cm. Bibliogr.; Anexe; Glosar. ISBN 0030244269: 400,00. <u>IV 20.500</u>	1999	1	Biochimie
436	CHIRAN, Aurel. 1999. Agromarketing. Ed. Evrica, Chisinau	1999	5	Marketing
437	CIUREA, Ion Valeriu. Management in exploatatii agricole / Ion Valeriu Ciurea. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 1999. - 247 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliografie. ISBN 9739897851: 25,00. <u>III 19.542</u>	1999	1	Management
438	FEHER, Ecaterina 1999. Fitotehnie : curs : partea I : vol. II. Reprografia Universitatii din Craiova	1999	1	Fitotehnie
439	FUNAR, Sabina 1999. Marketing agroalimentar. Digital Data, Cluj-Napoca	1999	5	Marketing
440	GINGIOVEANU, Ion 1999. Fitotehnie : curs universitar. Reprografia Universitatii din Craiova	1999	1	Fitotehnie
441	PALADE, Madelena 1999. Botanica farmaceutica : vol II : sistematica generala. Editura Tehnica, Bucuresti	1999	3	Botanică
442	POPESCU, Chiril 1999. Apa si productia vegetala. Ed. 'Gheorghe Asachi', Iasi	1999	1	Irigarea cult
443	RUGINA, Valeriu; AILIESEI, Octavita. Performantele acestor uimitoare microorganisme / Valeriu Rugina, Octavita Ailiesei. - Iasi: Casa de Editura Venus, 1999. - 255 p.: fig., tab. ; 23 cm. Bibliogr. ISBN 9739897231: 15,00. <u>III 23.393</u>	1999	1	Microbiologie
444	SAVU, Paul 1999. Indrumator pentru lucrari practice de imbunatatiri funciare. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1999	9	Îmbunătățiri funciare
445	TURENSCHI, Eugen et al. 1999. Plante medicinale si toxice : curs. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1999	29	Botanică
446	ZAHARIA, Ilie C. 1999. Studii de ecologie : influenta poluarii chimice asupra covorului vegetal din Romania. Economica, Bucuresti	1999	4	Ecologie

447	BASKIN, Carol C. 1998. Seeds : ecology, biogeography and evolution of dormancy and germination. Academic Press, San Diego; London; Boston	1998	1	Fitotehnie
448	GUS, Petru. 1998. Agrotehnica. Risoprint, Cluj-Napoca	1998	2	Agrotehnică
449	LUPASCU, Gheorghe 1998. Pedologie generala. Junimea, Iasi	1998	1	Pedologie
450	LUPASCU, Gheorghe 1998. Stiinta si ecologia solului : dictionar. Editura Universitatii 'Al. I. Cuza', Iasi	1998	1	Pedologie
451	LUPASCU, Mihail . 1998. Agricultura ecologica si producerea furajelor in Republica Moldova. Stiinta.	1998	1	Fitotehnie
452	MORARU, Stefan Andrei 1998. Tratat de fitotehnie : vol.I : cultura plantelor de cimp : cereale. Ed. Dosoitei, Iasi	1998	5	Fitotehnie
453	OANCEA, Ioan 1998. Tratat de tehnologii agricole. Ceres, Bucuresti	1998	1	Agrotehnică
454	PALADE, Madelena. 1998. Botanica farmaceutica: vol I : citologie : histologie : organe vegetative : organe de inmultire. Editura Tehnica, Bucuresti	1998	3	Botanică
455	TALMACIU, Mihai 1998. Entomologie : curs : Partea speciala. Centr. de Multiplic. al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	15	Entomologie
456	TAN, Kim H. 1998. Principles of soil chemistry. Marcel Dekker, New Zork	1998	1	Agrochimie
457	TIRDEA, Gheorghe 1998. Genetica : lucrari practice. Centr. de Multiplic. al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	70	Genetică
458	TOMA, Constantin 1998. Anatomia plantelor medicinale : atlas. Editura Academiei Romane, Bucuresti	1998	3	Botanică
459	TOMA, Liana Doina 1998. Fiziologie vegetala. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1998	5	Fiziologia plantelor
460	TOMA, Liana Doina; MILICA, Constantin; ROBU, Teodor; JITAREANU, Carmen Doina; SLABU, Cristina 1998. Fiziologia plantelor : laborator. Centr. de multiplic. al Univ. Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	30	Fiziologia plantelor
461	TURENSCHI, E. et al. 1998. Lucrari practice : botanica. Universitatea Agronomica si de Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1998	5	Botanică
462	TURENSCHI, Eugen et al. 1988. Curs de Botanica : partea a II a. : taxonomie. Centr. de multiplic. al Univ. Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	45	Botanică
463	TURENSCHI, Eugen; PASCAL, P.; SIRBU, C.; ... 1989. Botanica : Lucrari practice. Centr. de multiplic. al Univ. Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	40	Botanică
464	ALAMINOS, Ferran; BENNING, Hermann J.; FONT, Nuria 1997. Patrimoniul universal : natura si cultura protejate de UNESCO : Europa centrala si de nord. Schei, Brasov	1997	2	Fitotehnie
465	BUCUR, Nicolae 1997. Principii fundamentale de stiinta solului : vol. I : formarea, evolutia, fizica si chimia solului. Editura Dosoitei, Iasi	1997	2	Agrotehnică
466	CAMPION, Françoise 1997. Biologie vegetale : QCM. Dunod, Paris	1997	1	Botanică
467	CHIRAN, Aurel 1997. Marketing agrar. Periscop, Iasi	1997	20	Marketing
468	CHIVU, Dumitru; BABUSANU, Vasile; ROMINGER, Emil. Arenda si arendarea in viticultura si pomicultura / Dumitru Chivu, Vasile Babusanu, Emil Rominger. - Iasi: A92, 1997. - 157 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9739782531: 8,00. III 23.278	1997	1	Economie politică
469	CONSTANTINESCU, Ion 1997. Desen tehnic si geometrie descriptiva. Repr. Univ. din Craiova, Craiova	1997	1	Topografie și cadastru
470	GAUCA, Constantin 1997. O noua tehnologie de cultivare a canepii monoice pentru samanta. Universitatea Agronomica si de Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi, Facultatea de Agronomie	1997	2	Fitotehnie

471	GHIZDAVU, I.; PASOL, P. ; PALAGESIU, I. ; BOBIRNAC, B. Entomologie agricola / I. Ghizdavu, I. alagesiu, B. Bobirnac. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1997. - 435 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9733054178: 15,00.III 23.16	1997	1	Entomologie
472	MUNTEAN, Leon Sorin 1997. Mic tratat de fitotehnie : vol. II : plante oleaginoase, textile, tuberculifere si radacinoase. Ceres	1997	3	Fitotehnie
473	PROST, R. 1997. Contaminated soils : 3rd. International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements : Paris (France), may 15-19, 1995. INRA, Paris	1997	1	Pedologie
474	TRIFU, Mihai; BARBAT, Iuliu.Fiziologia plantelor: capitole alese / Mihai Trifu, Iuliu Barbat. - [s.l.]: Editura Viitorul Romanesc, 1997. - 341 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. II 66.907	1997	1	Fiziologia plantelor
475	***1996. Lista oficiala a soiurilor (hibrizilor) de plante de cultura din Romania pentru anul 1996. Editura Tehnica Agricola, Bucuresti	1996	4	Fitotehnie
476	***Factori si procese pedogenetice din zona temperata : vol. III . Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	1996	1	Pedologie
477	***Factori si procese pedogenetice din zona temperata : vol. IV . Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	1996	1	Pedologie
478	***Factori si procese pedogenetice din zona temperata : vol. V . Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	1996	1	Pedologie
479	AXENCIUC, Victor.Evolutia economica a Romaniei: cercetari statistico-istorice 1859-1947 / Victor Axenciuc. - Bucuresti: Editura Academiei Romane , 1996. – vol. Vol. 2: Agricultura. - 867 p.: fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9732704969: 100,00.III 23.312	1996	1	Economie politică
480	BAICU,Tudorel; SESAN, Tatiana Eugenia.Fitopatologie agricola / Tudorel Baicu, Tatiana Eugenia Sesan. - Bucuresti: Ceres, 1996. - 316 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9734003720: 10,00. III 23.354	1996	1	Fitopatologie
481	BLAGA, Gh. 1996. Pedologie. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1996	5	Pedologie
482	BUDOI, Gheorghe ; PENESCU, Aurelian . 1996. Agrotehnica. Ceres.	1996	3	Agrotehnică
483	DAVET, Pierre 1996. Vie microbienne du sol et production vegetale. INRA, Paris	1996	1	Microbiologie
484	DINCA, Florea C. 1996. Biologia si tehnologia plantelor utile. Repr. Univ. din Craiova, Craiova	1996	1	Fitotehnie
485	Dragulescu, Constantin 1996. Vademecum ecologic : oameni si flori. Ceres, Bucuresti	1996	3	Ecologie
486	DROBOTA, Mari-Ann 1996. Pomicultura : curs : pentru Facultatea de Agronomie. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1996	24	Tehnologii horticole
487	DUMITRESCU, Nicolae 1996. Cultura pajistilor si a plantelor furajere : indrumator de lucrari practice. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1996	100	Cultura pajiștilor
488	GRADINARIU, G. 1996. Cultura pomilor si arbustilor fructiferi : curs pentru Facultatea de Agronomie sectia Agromontanologie. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi, Iasi	1996	20	Tehnologii horticole
489	LULEA, Constantin. 1996 Combaterea eroziunii solului : curs. Repr. Univ. din Craiova, Craiova	1996	1	îmbunătățiri funciare
490	LUPASCU, Mihail. 1996. Agricultura Moldovei si ameliorarea ei ecologica. Stiinta, Chisinau	1996	1	Fitotehnie
491	NEACSU, Petre 1992. Ecologie. Tipografia Universitatii din Craiova, Craiova	1996	1	Ecologie

492	NEAMTU, Gavril. Substanțe naturale biologice active / Gavril Neamtu. - București: Ceres, 1996. - vol. Vol. 1: Vitamine - 443 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9734003763: 10,00. Bibliogr. III23.275	1996	1	Biochimie
493	NEAMTU, Titus 1996. Ecologie, eroziune și agrotehnica antierozională. Ceres	1996	6	Îmbunătățiri funciare
494	OANCEA, Ioan 1996. Tratat de agricultură. Ceres, București	1996	3	Agrotehnică
495	SAVU, Paul 1996. Îmbunătățiri funciare : lucrări practice. Centru de multiplicare al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară 'Ion Ionescu de la Brad'	1996	49	Îmbunătățiri funciare
496	STEFAN, M 1996. Îndrumător pentru lucrări practice la fitotehnie montană : partea specială. Repr. Univ. din Craiova	1996	1	Fitotehnie
497	USHER, George 1996. The Wordsworth dictionary of botany. Wordsworth, Ware	1996	1	Botanică
498	VOICA, N. 1996. Bazele tehnologice ale producerii de samantă. Repr. Universității din Craiova	1996	1	Fitotehnie
499	ZANOSCHI, Valeriu 1996. Flora lemnoasă spontană și cultivată din România : volumul I : încrengătura ANGIOSPERMATOPHYTA. Glasul Bucovinei, Iași	1996	25	Botanică
500	***Factori și procese pedogenetice din zona temperată : vol. II . Editura Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași	1995	1	Pedologie
501	BEHNKE, H.-Dietmar (edit.) 1995. STRUCTURAL Botany. Physiology. Genetics. Taxonomy. Geobotany Fortschritte der Botanik. Struktur Physiologie. Genetik. Systematik. Geobotanik. Springer, Berlin	1995	1	Botanică
502	DROBOTA, Mari-Ann 1995. Pomicultura : îndrumător de lucrări practice pentru Agronomie și Agromontanologie. Centrul de Multiplicare al Universității Agronomice și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași	1995	60	Tehnologii horticoale
503	DUCHAUFOR, Philippe 1995. Pedologie : sol, vegetație, environnement. MASSON, Paris	1995	1	Pedologie
504	HURA, Carmen. Metode de determinare a rezidurilor de pesticide din produsele alimentare / Carmen Hura. - Iași: Septentrion, 1995. - 158 p.: fig., tab. ; 23 cm. Index. ISBN 9739733204: 15,00. II 66.942	1995	1	Ecologie
505	MUNTEAN, Leon Sorin 1995. Mic tratat de fitotehnie : vol. I : cereale și leguminoase pentru boabe. Ceres	1995	5	Fitotehnie
506	MUNTEAN, S. 1995. Leon Fitotehnie. Editura Didactică și Pedagogică, R.A.	1995	40	Fitotehnie
507	POPESCCU, Gheorghe Gh. 1995. Botanica sistematică : vol. II : cormobionta. Repr. Universității din Craiova, Craiova	1995	1	Botanică
508	POSTOLACHE, Gheorghe 1995. Vegetația Republicii Moldova. Firma Editorial – Poligrafică Tipografia Centrală, Chișinău	1995	2	Botanică
509	***1994. INSTRUCȚIUNI metodice privind cercetarea agrochimică a solurilor. Agroinformreclama, Chișinău	1994	1	Agrochimie
510	BARA, Constantin 1994. Ghidul hidroamelioratorului : pământul și apa - surse de prosperitate. Ceres, București	1994	1	Îmbunătățiri funciare
511	CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard.A. Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry / Pamela C. Champe, , Richard A. Harvey. - 2nd. Edition. - Philadelphia: J.B. Lippincott Company, 1994. - XVI, 443 p.: fig., tab. ; 28 cm. Index. ISBN 0397510918: 221,00. IV 20.502	1994	1	Biochimie
512	CIOCĂRLAN, Vasile 1994. Flora Deltei Dunării : cormofita. Ceres, București	1994	2	Botanică
513	CORDARY, Daniel 1994. Mécanique des sols. Lavoisier, Paris	1994	1	Agrotehnică

514	DAVIDESCU, David. Stiintele agricole / David Davidescu. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 1994. - 532 p.: il. alb negru ; fig., tab. ; 22 cm. - (Istoria Stiintelor in Romania).II 66.935	1994	1	Economie rurală
515	GRIGORE, Marius-Nicuser; IVANESCU, Lacramioara; TOMA, Constantin. Halophytes: an integrative anatomical study / Marius-Nicuser Grigore; Lacramioara Ivanescu; Constantin Toma. - Heidelberg; New York; Dordrecht; London: Springer, 2014. - 548 p.: fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9783319057286.III 22.815	1994	1	Ecologie
516	LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L. ; COX, Michael M. Principes de biochimie / Albert L. Lehninger, David L. Nelson, Michael M. Cox. - 2eme edition. - [s.l.]: Flammarion Medicine-Sciences, 1994. - vol. ISBN 2257151151. Partea 1: XLI, 542 p.: fig. in parte color ; 29 cm. Partea 2: XLI, p. 542-1035: fig. in parte color ; 29 cm. 40,00.V 16.276	1994	1	Biochimie
517	NEAGU, Ileana 1994. Combaterea eroziunii solului si regularizarea cursurilor de apa : partea I . Reprografia Universitatii din Craiova, Craiova	1994	1	Îmbunătățiri funciare
518	NEAGU, Ileana 1994. Combaterea eroziunii solului si regularizarea cursurilor de apa : partea a II-a. Reprografia Universitatii din Craiova, Craiova	1994	1	Îmbunătățiri funciare
519	OANCEA, Ioan 1994. Agricultura generala. Ceres, Bucuresti	1994	1	Agrotehnică
520	PANA, Viorica 1994. Pamantul si folosirea lui in agricultura. Ceres	1994	1	Pedologie
521	POPESCU, Sorin (edit.) 1994. Legislatie agrara : vol.2 : impozit agricol : impozite si taxe locale : dreptul de actionar : imbunatatiri funciare : sprijin producatorilor : subventii : norme de calcul al arendeii. Lumina Lex, Bucuresti	1994	2	Drept și legislație
522	ROWELL, David L. 1994. Soil science : methods and applications. Pearson Education, Essex	1994	1	Pedologie
523	SPIRCU, Liliana 1994. Analiza datelor de marketing. ALL, Bucuresti	1994	2	Marketing
524	TESU, P. Costachi 1994. Pedologie : vol 2 : Fascicola 1. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1994	34	Pedologie
525	TESU, P. Costachi 1994. Pedologie : vol. II : Fascicola 2. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1994	34	Pedologie
526	ZANOSCHI, V. et al. 1994. Botanica : Lucrari practice. Centrul de multiplicare al Universitatii Agronomice ', Iasi	1994	62	Botanică
527	***1993. Systems studies in agriculture and rural development : a selection of papers published by researchers in the Agrarian Systems and Development Department of INRA (1990-1994). INRA, Paris	1993	1	Agrotehnică
528	BILTEANU, Gh. 1993. Fitotehnie : volumul 2 : oleifere, textile, tuberculifere si radacinoase, tutun, hamei, medicinale si aromatice. Editura Didactica si Pedagogica	1993	2	Fitotehnie
529	DAVIES, D. B. 1993. Soil management . Farming Press, Ipswich	1993	1	Agrotehnică
530	NEAMTU, Gavril; CIMPEANU, Gheorghe; SOCACIU, Carmen. Biochimie vegetala: partea structurala / Gavril Neamtu, Gheorghe Cimpeanu, Carmen Socaciu. - Bucuresti: Editura. Didactica si Pedagogica, 1993. - 347 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9733029222X 15,00.III 23.197, III 23.198	1993	2	Biochimie
531	PERJU, Teodosie; PALL, Olga; BRUDEA, Valentin. Protectia integrata a culturilor de leguminoase impotriva atacului de daunatori si agenti patogeni / Perju, Teodosie; Pall, Olga; Brudea, Valentin. - Bucuresti: Ceres, 1993. - 242 p: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. Index. ISBN 973400252X: 10,00.III 23.349	1993	1	Protecția pl.
532	POP, Adelina 1993. Curs de fiziologie vegetala. [s.n.] Timisoara	1993	1	Fiziologia plantelor

533	POPOVICI, Lucia 1993. Atlas botanic. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1993	1	Botanică
534	STAN, Nistor 1993. Tehnologia cultivarii legumelor: Vol. I . Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1993	25	Tehn. hort.
535	TIMARIU, Gh. 1993. Organizarea teritoriului si introducerea asolamentelor in exploatarele agricole. Editura Tehnica Agricola, Bucuresti	1993	1	Îmbunătățiri funciare
536	TIMARIU, Gh. Organizarea integrala a teritoriului: din experienta tarilor Comunitatii Economice Europene / Gh. Timariu. - Bucuresti: Editura Tehnica Agricola, 1993. - 78 p.: fig., tab., 4 planse ; 22 cm. Bibliogr. 8,00. II 66.956	1993	1	Cadastru agricol
537	VALZI, Gilbert. 1993. Agromarche : productions vegetales : filieres de produits agricoles : les marches des produits agricoles et agro-alimentaires dans le monde, la CEE, la France. Synthese Agricole, Bordeaux	1993	1	Marketing
538	*** Lista pesticidelor si a altor produse de uz fitosanitar avizate in Romania / Ministerul Agriculturii si Alimentatiei. Comisia Interministeriala pentru Avizarea Pesticidelor si a Produselor de uz Fitosanitar in Romania. - Bucuresti: Editura Tehnica Agricola, 1992. - 208 p.: tab. ; 21 cm. 10,00. II 66.936	1992	1	Fitopatologie
539	*** 1992. LISTA pesticidelor si a altor produse de uz fitosanitar avizate in Romania. Editura Tehnica Agricola	1992	1	Fitopatologie
540	*** 1992. Seeds : the ecology of regeneration in plant communities. CAB International, Wallingford, Oxon	1992	1	Ecologie
541	AXINTE, Mihail 1992. Fitotehnie : Curs Sintetic : partea a-II-a. Centru de multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad"	1992	45	Fitotehnie
542	BAEUMER, Kord 1992. Allgemeiner pflanzenbau. Ulmer, Stuttgart	1992	1	Fitotehnie
543	BUCURESCU, N. 1992. Samanta si pregatirea acesteia pentru insamantare. Ceres, Bucuresti	1992	2	Fitotehnie
544	CHIRAN, Aurel 1992. Marketing : curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	1992	45	Marketing
545	CIOCARLAN, Vasile 1992. Flora ilustrata a Romaniei : vol I : determinarea si descrierea speciilor spontane si cultivate . Ceres, Bucuresti	1992	1	Botanică
546	CIOCARLAN, Vasile 1992. Flora ilustrata a Romaniei : vol II : determinarea si descrierea speciilor spontane si cultivate. Ceres, Bucuresti	1992	1	Botanică
547	COSULEANU, T. V. 1992. Exploatarea sistemelor de hidroamelioratie. Ceres, Bucuresti	1992	1	Îmbunătățiri funciare
548	GINGIOVEANU, Ion . 1992. Agrotehnica : lucrari practice	1992	1	Agrotehnică
549	LUTTGE, Ulrich 1992. Botanique. Tec & Doc, Paris	1992	1	Botanică
550	RUSSEL, Edward J. 1992. Soil conditions and plant growth. Longmans, Green, London ; New York	1992	2	Pedologie
551	SELARESCU, M. 1992. Drenaje. Universitas, Chisinau	1992	1	Îmbunătățiri funciare
552	TESU, P. Constantin 1992. Curs de pedologie generala. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1992	96	Pedologie
553	WASTON, Leslie. 1992. The grass genera of the world. C.A.B. International, Wallingford, Oxon, UK	1992	1	Cultura pajiștilor
554	ATANASIU, Lucian 1991. Imunitatea la plante. Ceres, Bucuresti	1991	1	Botanică
555	AVARVAREI, Ioan 1991. Indrumator pentru recunoasterea si controlul calitatii amendamentelor de sol si a ingrasamintelor chimice.	1991	20	Agrochimie

	Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi			
556	BARBULESCU, C. 1991. Cultura pajistelor si a plantelor furajere. Editura Didactica si Pedagogica	1991	2	Cultura pajistilor
557	BILTEANU, Gh. 1991. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1991	41	Fitotehnie
558	CHIRAN, Aurel 1991. Marketing agrar : lucrari practice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1991	62	Marketing
559	DUMITRESCU, N. 1991. Cultura pajistilor si a plantelor furajere : curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	12	Cultura pajistilor
560	DUMOULIN, Michel 1991. Technique et culture commerciales : en 75 sujets commentes et corriges. Editions d'Organisation, Paris	1991	1	Fitotehnie
561	HEYLAND, Klaus-Ulrich 1991. Integrierte pflanzenproduktion : system und organisation. Ulmer, Stuttgart	1991	1	Fitotehnie
562	IACOB, Teodor 1991. Tehnologia producerii si conservarii furajelor : lucrari practice. Centrul de Multiplicare Institutul Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	93	Cultura pajistilor
563	MICLAUS, Victor 1991. Pedologie ameliorativa : protectia mediului. Editura Dacia, Cluj	1991	1	Pedologie
564	NEAMTU, Gavril; IRIMIE, Florin. Fitoregulatori de crestere: aspecte biochimice si fiziologice / Gavril Neamtu, Florin Irimie. - Bucuresti: Ceres, 1991. - 335 p.: fig., tab. ; 25 cm. III 23.170	1991	1	Fiziologia plantelor
565	ONISIE, Teodor 1991. Lucrari practice de agrotehnica. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic ' Ion Ionescu de la Brad ' iasi	1991	92	Agrotehnică
566	SAVU, Paul 1991. Imbunatatiri funciare: desecari:curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	93	Imbunătățiri funciare
567	AXINTE, Mihai 1990. Tehnologia culturilor de cimp : partea a II-a : Fitotehnie : Lucrari practice. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1990	44	Fitotehnie
568	BAILEY, Roger 1990. Irrigated crops and their management . Farming Press, Ipswich	1990	1	Imbunătățiri funciare
569	BAJAJ, Y.P.S. (edit.) 1990. BIOTECHNOLOGY in agriculture and forestry : vol. 13 : wheat. Springer-Verlag	1990	2	Fitotehnie
570	BOATFIELD, Graham 1990. Farm crops. Farming Press	1990	1	Fitotehnie
571	MERLESCU, Ernest. Pedologie / Ernest Merlescu. - [s.l.]: [s.n.], 1990. - 3 vol. vol. 1: 210 p.: fig., tab. ; 30 cm. vol. 2: f. 211-407: fig., tab. ; 30 cm. vol. 3: f. 408-611: fig., tab. ; 30 cm. IV 20.517	1990	1	Pedologie
572	MILICA, I. Constantin 1990. Fiziologie vegetala : lucrari practice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic ' Ion Ionescu de la Brad ' Iasi, Iasi	1990	137	Fiziologia plantelor
573	TESU, Costachi 1990. Pedologie : Caiet de lucrari practice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic ' Ion Ionescu de la Brad ' Iasi	1990	71	Pedologie
574	ZANOSCHI, Valeriu 1990. Curs de botanica. Partea I-a: anatomie si morfologie. Centrul de multiplicare al Universitatii Agronomice, Iasi	1990	92	Botanică
575	BIDILEAN, V. 1989. Organizarea, conducerea si eficienta lucrarilor de imbunatatiri funciare. Ceres, Bucuresti	1989	1	Imbunătățiri funciare
576	CORNEANU, Gabriel. Elemente de radiobiologie vegetala / Gabriel Corneanu. - Bucuresti: Ceres, 1989. - 308 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9734000675: 17,00. III 23.286	1989	1	Ameliorarea pl.
577	ERDELYI, Stefan 1989. Producerea si conservarea furajelor. Tipo - Agronoma Cluj	1989	92	Cultura pajistilor



578	FAUST, Miklos. Physiology of temperate zone fruit trees / Miklos Faust. - New York; Chichester; Brisbane; Toronto; Singapore: John Wiley & Sons, 1989. - X, 338 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr.	1989	1	Fiziologia plantelor
579	NEAMTU, Gavril; CIMPEANU, Gheorghe; ENACHE, Aurelia. Dictionar de biochimie vegetala / Neamtu, Gavril; Cimpeanu, Gheorghe; Enache, Aurelia. - Bucuresti: Ceres, 1989. - 301 p.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9734000454: 30,00. III 23.362	1989	1	Biochimie
580	ONISIE, Teodor 1989. Tehnologia culturilor de camp. Partea I-a : agrotehnica : lucrari practice. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1989	49	Fitotehnie
581	TOMA, Doina - Liliana 1989. Planta : o uzina vie. Ceres, Bucuresti	1989	1	Botanică
582	ZANOSCHI, Valeriu 1989. Cum se inmultesc plantele. Ceres, Bucuresti	1989	1	Botanică
583	***1988. Certificarea si controlul calitatii semintelor si materialului saditor la culturile de camp. Editura Dacia, Cluj-Napoca	1988	1	Fitotehnie
584	ARCHER, John 1988. Crop nutrition and fertiliser use. Farming Press, Ipswich	1988	1	Agrochimie
585	BURCHIU, Victor 1988. Instalatii de alimentare cu apa pentru folosinte individuale si microirigatii. Ceres, Bucuresti	1988	1	Irigarea cult
586	DIACONU, Constantin. Riurile de la inundatii la seceta / Constantin Diaconu. - Bucuresti: Editura Tehnica, 1988. - 128 p.: fig., tab.; 20 cm. Bibliogr. 8,00. II 66.953	1988	1	Îmbunătățiri funciare
587	GERGEN, Iosif; LAZUREANU, Aurel; GOIAN, Mircea; BORZA, Iacob. Utilizarea bioregulatorilor in productia vegetala / Iosif Gergen, Aurel Lazureanu, Mircea Goian, Iacob Borza. - Timisoara: Facla, 1988. - 230 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. 11,00. II 66.952	1988	1	Agrochimie
588	MARINESCU, Gheorghe; COSTACHE, Marcel ; STOENESCU, Adrian. Bolile plantelor floricole / Gheorghe Marinescu, Marcel Costache, Adrian Stoescu. - Bucuresti: Ceres, 1988. - 216 p.: fig. ; 21 cm. 15,00. II 66.937	1988	1	Fitopatologie
589	POP, Ioan V. Virusurile plantelor horticoale si combaterea lor / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Ceres, 1988. - [16], 219 p.: 16 planse ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9734000349: 30,00. III 23.392, III 23.230	1988	2	Fitopatologie
590	VASILICA, Constantin 1987. Fitotehnie : Controlul semintelor. Cereale. Leguminoase pentru boabe : lucrari practice. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1987	44	Fitotehnie
591	IONEL, Adrian et al. 1986. Cunoasterea si ocrotirea plantelor rare. Ceres, Bucuresti	1986	1	Botanică
592	TAMAS, Virgil; NEAMTU, Gavril. Pigmenti carotenoidici si metaboliti / Virgil Tamas, Gavril Neamtu. - Bucuresti: Ceres, 1986. - vol. vol.1: Chimie si biochimie. - 265 p.: fig., tab. ; 25 cm. vol.2: Functii si utilizari. - 244 p.: fig., tab. ; 25 cm. III 23.212	1986	1	Biochimie
593	DRINCEANU, Dan ; MILOS, Marin 1985. Metode si tehnologii de preparare a furajelor grosiere. Ceres, Bucuresti	1985	1	Cultura pajiștilor
594	NITU, Ion; DRACEA, Maria; RAUTA, Corneliu; RIZEA, Aurel. Ameliorarea si valorificarea solurilor saraturate din R.S. Romania / Nitu, Ion; Dracea, Maria; Rauta, Corneliu; Rizea, Aurel. - Bucuresti: Ceres, 1985. - 237 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 20,00. II 66.955	1985	1	Îmbunătățiri funciare
595	SAVU, Paul 1985. Îmbunătățiri funciare : curs : vol. I. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1985	30	Îmbunătățiri funciare
596	SAVU, Paul 1985. Îmbunătățiri funciare : curs : vol. II. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1985	42	Îmbunătățiri funciare
597	BODEA, Cornel. Tratat de biochimie vegetala: partea a II-a: compozitia chimica a principalelor plante de cultura: vol. V: legumele / Cornel	1984	1	Biochimie

	Bodea - Bucuresti: Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, 1984. - 438 p. ; fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie.8,00. III 23.238			
598	HARTAN, N. 1984. Limba franceza : curs pentru studentii facultatilor de agricultura si horticultura. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	1984	49	Toate discipline.
599	POPA, Andrei 1984. Combaterea eroziunii solului pe terenurile arabile. Ceres, Bucuresti	1984	2	Îmbunătățiri funciare
600	CONSTANTINESCU, Gr.; HATIEGANU-BURUIANA, Elena. Biologia moleculara a celulei vegetale / Gr. Constantinescu, Elena Hatieganu-Buruiana. - Bucuresti: Editura Medicala, 1983. - 491 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. Glosar. 50,00. III 23.391	1983	1	Botanică
601	ELIADE, Eugenia; CRISAN, Aurelia; VOLCINSCHI, Adrian. Biologia parazitilor vegetali / Eugenia Eliade, Aurelia Crisan, Adrian Volcinschi. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1983. - 210 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 10,00. III 23.306	1983	1	Protecția pl.
602	PUIU, Stefan 1983. Pedologie. Editura Didactica si Pedagogica	1983	35	Pedologie
603	BOLD, I. 1982. Irigarea culturilor. Ceres, Bucuresti	1982	2	Irigarea cult
604	MILICA, I. Constantin 1982. Fiziologie vegetala. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1982	15	Fiziologia plantelor
605	BUDOL, Gheorghe. 1981. Agrofitehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1981	2	Fitotehnie
606	BUNESCU, Viorel 1981. Lucrari practice la pedologie. Tipo Agronomia, Cluj-Napoca	1981	1	Pedologie
607	CONN, E.E. Biochemistry of plants: a comprehensive treatise: Secondary plant products / E.E. Conn. - New York; London; Toronto; Sydney; San Francisco: Academic Press, 1981. - vol. vol. 7: 791 p.: fig., tab. ; 31 cm. Bibliogr. la cap. Index. Copie Xerox. ISBN 0126754071: 25,00. V 16.279	1981	1	Biochimie
608	MIHNEA, I.; OANEA, N.; DOBRE, V. Tehnica ameliorarii terenurilor saraturate prin lucrari de imbunatatiri funciare / I. Mihnea, N. Oanea, V. Dobre. - Bucuresti: Ceres, 1981. - 243 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 15,00. II 66.957	1981	1	Îmbunătățiri funciare
609	NICOLAESCU, Ion. Irigatii prin scurgere la suprafata / Ion Nicolaescu. - Bucuresti: Ceres, 1981. - 238 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 15,00. II 66.954	1981	1	Irigarea cult
610	STEFAN, V. 1981. Imbunatatiri funciare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1981	18	Îmbunătățiri funciare
611	TOMA, Dragos 1981. Tractoare si masini agricole : partea a II-a : Masini agricole. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1981	30	Baza energetică și mașini agr
612	***1980. STANDARD STAS 7842-80 : Furaje fibroase si grosiere. Reguli pentru verificarea calitatii, metode de verificare, livrare, depozite, transport si documente	1980	1	Cultura pajiștilor
613	BARBULESCU, C. Determinator pentru flora pajiștilor cu elemente tehnologice / C. Barbulescu. - Bucuresti: Ceres, 1980. - 324 p. ; 22 cm. II 66.782	1980	1	Cultura pajiștilor
614	CHIRIAC, Vasile 1980. Prevenirea si combaterea inundatiilor. Ceres, Bucuresti	1980	1	Îmbunătățiri funciare
615	NENITESCU, Costin D. Chimie organica / Costin D. Nenitescu. - Ed. a 8-a. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1980. - vol. vol.2: 1051 p.: fig., tab. ; 25 cm. Index. 50,00 III 23.182	1980	1	Biochimie
616	PAUN, M. 1980. Botanica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1980	11	Botanică
617	PINTILIE, C. 1980. Agrotehnica si tehnica experimentală. Editura Didactica si Pedagogica	1980	3	Agrotehnica

618	BILTEANU, Gh. 1979. Fitotehnie. Ceres	1979	42	Fitotehnie
619	GRUMEZA, Nicolae; ALEXANDRESCU, Ion; IONESCU, Preda. Tehnica irigarii culturilor hortivitice / Grumeza, Nicolae, Alexandrescu, Ion, Ionescu, Preda. - Bucuresti: Ceres, 1979. - 338 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.904	1979	1	Irigarea cult
620	RUSU, Florin 1979. Fizica si agrometeorologie : curs pentru facultatile de Agronomie si Horticultura. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1979	89	Biofizica
621	AVRAMESCU, Pantelimon. Economia agriculturii si valorificarea productiei agricole / Pantelimon Avramescu. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1978. - 239 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 10,00. III 23.304	1978	1	Economie rurală
622	NICOLAE, Ion. Mutageneza experimentală / Ion Nicolae. - Bucuresti: Ceres, 1978. - 205 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 20,00. III 23.360	1978	1	Ameliorarea pl.
623	VARGA, Paul 1978. Calauza producatorului de furaje. Ceres	1978	1	Cultura pajiștilor
624	ALEXANDRESCU, C. 1977. Limba engleza : curs pentru facultatile de agronomie si horticultura : anii I si II. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	1977	175	Toate discipl.
625	ZANOSCHI, V. 1977. Celula vegetala. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1977	40	Botanică
626	IVCENKO, S. Botanica distractiva / S Ivcenko. - Cluj-Napoca: Dacia, 1976. - 212 p.: fig.; 20 cm. II 66.921	1976	1	Botanică
627	POPESCU, Chiril. 1976. Agrofitehnia terenurilor ameliorate. București. Editura Didactica si Pedagogica.	1976	2	Agrotehnica
628	Săvulescu T. (coord.). 1976. FLORA Republicii Socialiste Romane : vol. XIII. Editura Academiei Române , Bucuresti	1976	1	Botanică
629	BUDOI, Gheorghe 1975. Tehnologia culturilor de cimp. Editura Didactica si Pedagogica	1975	1	Fitotehnie
630	MEASNICOV, Mihai 1975. Îmbunătățiri funciare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1975	1	Îmbunătățiri funciare
631	MOTOC, M. 1975. Eroziunea solului si metodele de combatere. Ceres, Bucuresti	1975	1	Îmbunătățiri funciare
632	BILTEANU, Gh. 1974. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1974	3	Fitotehnie
633	DINCU, Ion 1974. Tehnologia productiei agricole. Editura Didactica si Pedagogica	1974	1	Fitotehnie
634	PETRESCU, N. Dezvoltarea agriculturii in zonele indiguite si desecate . Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, Bucuresti	1974	1	Îmbunătățiri funciare
635	PINTILIE, C.; SIN, Gh. Rotatia culturilor de cimp / C. Pintilie, Gh. Sin. - Bucuresti: Ceres, 1974. - 165 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.914	1974	1	Fitotehnie
636	ROSU, Gheorghe 1974. Curs de tehnologia culturilor de cimp : partea I : agrotehnica. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1974	2	Agrotehnica
637	RADULESCU, E 1973. Septoriozele din Romania. Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, Bucuresti	1973	1	Pedologie
638	SIMIONESCU, Ion 1973. Flora Romaniei . Albatros, Bucuresti	1973	1	Botanică
639	CAPROIU, Stefan; SCRIPNIC, Valentin; SEGARCEANU, Marcel; TOMA, Dragos. Dictionar de mecanica agricola / Caproiu, Stefan; Scripnic, Valentin; Segarceanu, Marcel; Toma, Dragos. - Bucuresti: Ceres, 1972. - 347 p.: fig., tab. ; 25 cm. III 23.359	1972	1	Baza energetică și mașini agr
640	MORARIU, Iuliu 1972. Botanica sistematica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1972	1	Botanică

641	POTLOG, A. S. 1972. Tratat de ameliorare a plantelor : vol. 2 : ameliorarea speciala a plantelor agricole. Editura Academiei Republicii Socialiste Romania	1972	2	Ameliorarea pl.
642	Săvulescu T. (coord.). 1972. FLORA Republicii Socialiste Romania : vol. XII. Editura Academiei Române , Bucuresti	1972	1	Botanică
643	BALLY, R.J.; STANESCU, P. Alunecari de teren: prevenire si combatere / R.J. Bally, P. Stanescu. - Bucuresti: Ceres, 1971. - 131 p. ; fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.911	1971	1	Îmbunătățiri funciare
644	OPREA, C. V. 1971. Solurile saline si alcaline : ameliorarea lor. Ceres, Bucuresti	1971	1	Pedologie
645	POTLOG, A. S. 1971. Tratat de ameliorare a plantelor : vol. 1 : ameliorarea generala si producerea semintelor. Editura Academiei Republicii Socialiste Romania	1971	1	Ameliorarea pl.
646	TARNAVSCHI, Ion T. 1971. Determinator de plante superioare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1971	1	Botanică
647	MICLAUS, V. 1970. Soluri podzolite si podzolice (argilo-iluviale). Ceres	1970	1	Pedologie
648	BILTEANU, Gh. 1969. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1969	1	Fitotehnie
649	BAICU, T.; ALEXANDRI, Al.V.; LUCESCU, S. Indrumator pentru folosirea produselor fitofarmaceutice / T. Baicu, Al. V. Alexandri, S. Lucescu. - Ed. a 2-a. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1968. - 314 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.902	1968	1	Fitopatologie
650	MORARU, N.; MINDRU, R.; MIHNEA, I.; IOANITOAI, H. Desecarea terenurilor agricole / N. Moraru, R. Mindru, I. Mihnea, H. Ioanitoaia. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1968. - 238 p.: fig., tab. ; 20 cm. II 66.910	1968	1	Îmbunătățiri funciare
651	SAFTA, I. 1968. Determinatorul soiurilor si varietatilor de grau, orz si orzoaica. Agro-Silvica, Bucuresti	1968	1	Fitotehnie
652	TUDOR, I. 1968. Mic atlas de plante din flora Republicii Socialiste Romania. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1968	2	Botanică
653	BAICU, T. Aspecte privind cultura cerealelor / T. Baicu. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1967. - 165 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. II 66.913	1967	1	Fitotehnie
654	MURESAN, T. 1967. Bazele genetice ale ameliorarii plantelor. Agro-Silvica, Bucuresti	1967	3	Ameliorarea pl.
655	Săvulescu T. (coord.). 1966. FLORA Republicii Socialiste Romania: vol. XI. Editura Academiei Române , Bucuresti	1966	1	Botanică
656	MORARIU, Iuliu 1965. Botanica generala si sistematica : cu notiuni de geobotanica. Agro-Silvica, Bucuresti	1965	1	Botanică
657	Săvulescu T. (coord.). 1965. FLORA Republicii Populare Romane : vol. X. Editura Academiei Române , Bucuresti	1965	1	Botanică
658	BODEA, Cornel. Tratat de biochimie vegetala / Cornel Bodea. - Bucuresti: Editura Academiei Republicii Populare Romane, 1964 – vol. I: fitochimie: 1964. - 746 p. ; fig., tab. ; 24 cm. 40,00. vol. II: fitochimie: 1965. - 1260 p. ; fig., tab. ; 24 cm. 50,00. vol. III: fitochimie: 1966. - 1177 p. ; fig., tab. ; 24 cm. 30,00. vol. IV: plante medicinale si aromatice: 1982. - 407 p. ; fig., tab. ; 24 cm. 20,00. III 23.171	1964	1	Biochimie
659	Săvulescu T. (coord.). 1964. FLORA Republicii Populare Romane : vol. IX. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1964	1	Botanică
660	Săvulescu T. (coord.). 1961. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VIII. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1961	1	Botanică
661	Săvulescu T. (coord.). 1960. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VII. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1960	1	Botanică

662	ZAMFIRESCU, N. 1960. Fitotehnia : vol. 3 : tutunul, hameiul, plantele medicinale, cucurbitaceele, plantele de nutret, plantele melifere, stuful si stuficultura	1960	1	Fitotehnie
663	BULBOACA, M; NISTOR, M.Cultura pepenilor / M. Bulboaca, M. Nistor. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica de Stat, 1958. - 109 p.; fig. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.908	1958	1	Fitotehnie
664	Săvulescu T. (coord.). 1958. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VI. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1958	1	Botanică
665	Săvulescu T. (coord.). 1957. FLORA Republicii Populare Romane : vol. V . Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1957	1	Botanică
666	NEAGU, Gh.I.Eroziunea solului - prevenirea si combaterea ei / Gh.I. Neagu. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica de Stat, 1956. - 87 p.; 20 cm. II 66.777	1956	1	Îmbunătățiri funciare
667	Săvulescu T. (coord.). 1956. FLORA Republicii Populare Romane : vol. IV. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1956	1	Botanică
668	Săvulescu T. (coord.).1955. FLORA Republicii Populare Romane : vol. III. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1955	1	Botanică
669	Săvulescu T. (coord.).1953. FLORA Republicii Populare Romane : vol. II. Editura Academiei Române , Bucuresti	1953	1	Botanică
670	Săvulescu T. (coord.). 1952. FLORA Republicii Populare Romane : vol. I . Editura Academiei Române , Bucuresti	1952	1	Botanică
671	MAXIMOV, N.A.Fiziologia plantelor / N.A. Maximov. - Bucuresti: Editura de Stat pentru Literatura Stiintifica, 1951. - 419 p.: fig. ; 25 cm. Index. III 23.305	1951	1	Fiziologia plantelor
<b>Total</b>			<b>4395</b>	
<b>Media</b>			<b>6,57</b>	
<b>Min.</b>			<b>1</b>	
<b>Max.</b>			<b>175</b>	

\* Date furnizate de Serviciul "Prelucrarea fondului de carte și revistă" al Bibliotecii USV Iași - <http://biblioteca.uaiasi.ro/index.php/ro/departamente>)

\*\* pozițiile hașurate reprezintă cărți, cursuri, îndrumătoare lucr. practice publicate de cadrele didactice din cadrul USV Iași

Responsabil program Agricultură,  
Prof. dr. Culiță Sirbu

**CENTRALIZATORUL POSTURILOR DIDACTICE DIN FACULTATEA DE  
AGRICULTURĂ**

Anul univ.	Total posturi			Profesori			Conferențieri			Șefi lucrări			Asistenți		
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
2021-2022	129	70	59	17	14	3	16	16	0	71	32	39	25	8	17
2020-2021	117	69	48	17	16	1	16	14	2	60	29	31	24	10	14
2019-2020	116	68	48	18	16	2	16	13	3	59	28	31	23	11	12
2018-2019	117	67	50	19	17	2	14	14	0	55	23	32	29	13	16
2017-2018	112	65	47	19	17	2	14	12	2	53	24	29	26	12	14

**SITUAȚIA GRADULUI DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE LA  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ (%)**

Anul univ.	Total	Prof.	Conf.	Șefi lucr./lect.	Asist.
2021-2022	54,26	82,35	100,00	45,07	32,00
2020-2021	58,97	88,2	87,5	48,3	41,7
2019-2020	58,6	88,9	81,3	47,5	47,8
2018-2019	57,3	89,5	100,0	41,8	44,8
2017-2018	58,0	89,5	85,7	45,3	46,2

**PONDEREA FUNCȚILOR DIDACTICE DIN TOTAL POSTURI (STUDII DE  
LICENȚĂ, CU FRECVENȚĂ) (%)**

Anul univ.	Prof.	Conf.	Total 1	Șef lucr.	Asist.	Total 2
2021-2022	13,18	12,40	25,58	55,04	19,38	74,42
2020-2021	14,53	13,68	28,21	51,28	20,51	71,79
2019-2020	15,52	13,79	29,31	50,86	19,83	70,69
2018-2019	16,24	11,97	28,21	47,01	24,79	71,79
2017-2018	16,2	12,0	28,2	47,0	24,8	71,8

Decan,

Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

**A. Lista personalului care deservește programul AGRICULTURĂ  
- studii de licență -**

Nr crt.	Cadre didactice	Vârsta	Vechime înv. univ.	Titular/ suplinitor	Specializarea absolvită
1	Prof. univ. Dr. Jităreanu Gerard	66	38	titular	Agricultură
2	Prof. univ. Dr. Vintu Vasile	64	37	titular	Agricultură
3	Prof. univ. Dr. Ailincăi Costică	67	14	titular	Agricultură
4	Prof. univ. Dr. Bucur Daniel	59	29	titular	Imbun. func.
5	Prof. univ. Dr. Jităreanu Carmenica Doina	65	28	titular	Agricultură
6	Prof. univ. Dr. Robu Teodor	67	33	titular	Agricultură
7	Prof. univ. Dr. Ulea Eugen	59	30	titular	Agricultură
8	Prof. univ. Dr. Sîrbu Culiță	54	29	titular	Horticultură
9	Prof. univ. Dr. Țenu Ioan	73	37	titular	Mecanică
10	Prof. univ. Dr. Ungureanu George	52	27	titular	Agricultură
11	Prof. univ. Dr. Tălmăciu Mihai	60	31	titular	Horticultură
12	Conf. univ. Dr. Avarvarei Simona Catrinel	47	22	titular	Filologie
13	Conf. univ. Dr. Bodescu Dan	50	20	titular	Agricultură
14	Conf. univ. Dr. Bucur Roxana	54	30	titular	Construcții
15	Conf. univ. Dr. Chelariu Elena Liliana	47	23	titular	Horticultură
16	Conf. univ. Dr. Chiorescu Esmeralda	52	21	titular	Hidrotehnică
17	Conf. univ. Dr. Diaconu Carmen	43	17	titular	Drept
18	Conf. univ. Dr. Filipov Feodor	61	31	titular	Agricultură
19	Conf. univ. Dr. Ignat Gabriela	54	18	titular	FEAA
20	Conf. univ. Dr. Patraș Antoanela	53	28	titular	Chimie
21	Conf. univ. Dr. Răus Lucian	46	27	titular	Agricultură
22	Conf. univ. Dr. Simioniuc Dănuț Petru	54	30	titular	Agricultură
23	Conf. univ. Dr. Stan Teodor	52	28	titular	Horticultură
24	Lect. univ. Dr. Donosa Dan	53	27	titular	FEAA
25	Lect. univ. Dr. Mihalache Roxana	39	15	titular	Filologie
26	Lect. univ. Dr. Murariu Florin	49	23	titular	Ed Fizică
27	Lect. univ. Dr. Petrea Elena	43	20	titular	Filologie
28	Asist. univ. Dr. Arsenoaia Vlad	30	6	titular	TPPA; Agr
29	Șef lucr. univ. Dr. Calistru Anca-Elena	35	5	titular	Agricultură
30	Șef lucr. univ. Dr. Galeș Daniel	44	7	titular	Agricultură
31	Șef lucr. univ. Dr. Huțanu Cristian	46	20	titular	Hidrotehnică
32	Șef lucr. univ. Dr. Radu Oprea	56	30	titular	Agricultură
33	Șef lucr. univ. Dr. Simioniuc Violeta	52	26	titular	Agricultură
34	Șef lucr. univ. Dr. Volf Mariana	61	31	titular	Agricultură
35	Șef lucr. univ. Dr. Bodale Ilie	43	7	titular	Biofizică
36	Șef lucr. univ. Dr. Chiruță Ciprian	48	23	titular	Matematică
37	Șef lucr. univ. Dr. Ciobanu Marius	40	5	titular	Zootehnie; TPPA
38	Șef lucr. univ. Dr. Colibaba Cintia	40	8	titular	Horticultură
39	Șef lucr. univ. Dr. Crețu Lucian Emil	55	30	titular	Agricultură
40	Șef. lucr.dr. Dascalu Marius	53	30	titular	Horticultură

41	Şef lucr. univ. Dr. Donosă Raluca	45	18	titular	Zootehnie
42	Şef lucr. univ. Dr. Florea (Bălău) Andreea-Mihaela	38	8	titular	Agricultură
43	Şef lucr. univ. Dr. Gabur Iulian	34	5	titular	Agricultură
44	Şef lucr. univ. Dr. Herea Monica	37	6	titular	Horticultură
45	Şef lucr. univ. Dr. Huţanu Mariana	55	16	titular	Biologie
46	Şef lucr. univ. Dr. Marta Alina	46	15	titular	Biodiv.
47	Şef lucr. univ. Dr. Mărgineanu Sorina	62	31	titular	Inform.
48	Şef lucr. univ. Dr. Mihăilă Mioara	49	25	titular	Economie
49	Şef lucr. univ. Dr. Munteanu Mugurel	52	10	titular	Economie
50	Şef lucr. univ. Dr. Puiu Ioan	55	8	titular	Agricultură
51	Şef lucr. univ. Dr. Slabu Cristina	54	23	titular	Horticultură
52	Şef lucr. univ. Dr. Trofin Alina Elena	54	28	titular	Chimie
53	Şef lucr. univ. Dr. Viziteu Ştefan	37	8	titular	IMAA
54	Asist. univ. Dr. Ciurla Liliana	34	1	titular	Chimie
55	Asist. univ. Dr. Cojocaru Alexandru	33	3	titular	Horticultură
56	Asist. univ. Dr. Butnaru Constantin Liviu	38	1	titular	Mecanică
57	Asist. univ. Dr. Coca Oana		3	titular	Ec.
58	Asist. univ. Dr. Covaşă Mihaela	37	6	titular	Biologie
59	Asist. univ. Dr. Gafencu Andrei Mihai	32	3	titular	Agricultură
60	Asist. univ. Dr. Ghiţău Carmen Simona	37	3	titular	Agricultură
61	Asist. univ. Dr. Nazare Ilie Adrian	30	1	titular	Agricultură
62	Asist. univ. Dr. Sonea Andromeda Cristina	29	1	titular	Matematică
63	Asist. univ. Dr. Pelin Raluca Ştefania	47	1	supl.	Filologie
64	Asist. univ. Dr. Prisăcaru Marian	38	1	supl.	Zootehnie
65	Asist. univ. Dr. Enache Iuliana Maria	29	1	supl.	Fizică
66	Prof. univ. Dr. Gîlcă Ioan	65	33	supl./as. int	Zootehnie
67	Conf. univ. asociat Dr. Mogârzan Aglaia	74		supl./as. int	Agricultură
68	Asist. univ. asociat Dr. Bolohan Diana		1	supl./as. int.	Agricultură

**Decan,**  
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA



**B. Lista cadrelor didactice cu activități de predare în domeniul de licență  
Agronomie, Facultatea de Agricultură, USV Iași  
- studii de licență -**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Gradul didactic și științific, numele și prenumele</b>	<b>Programe de studii*: discipline din planurile de învățământ</b>
1	Prof. univ. Dr. Jităreanu Gerard	A: Agrotehnică
2	Prof. univ. Dr. Vîntu Vasile	A: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
3	Prof. univ. Dr. Ailincăi Costică	A: Tehnică experimentală; EMIAIA: Agrotehnică
4	Prof. univ. Dr. Bucur Daniel	A: Îmbunătățiri funciare; EMIAIA: Irigarea culturilor
5	Prof. univ. Dr. Jităreanu Carmenica Doina	A, M: Fiziologia plantelor
6	Prof. univ. Dr. Robu Teodor	A: Fitotehnie, Cultivarea plantelor medicinale și aromatice
7	Prof. univ. Dr. Ulea Eugen	A: Fitopatologie A, M: Microbiologie
8	Prof. univ. Dr. Sîrbu Culiță	A, M: Botanica
9	Prof. univ. Dr. Țenu Ioan	A: Baza energetică și mașini agricole EMIAIA: Baza energetică și mașini agricole, Energii regenerabile
10	Prof. univ. Dr. Ungureanu George	A: Management
11	Prof. univ. Dr. Tălmăciu Mihai	A: Entomologie
12	Prof. univ. Dr. Roșca Radu	EMIAIA: Sisteme de transport autopropulsate, Mecanica fluidelor și hidraulică
13	Prof. univ. Dr. Samuil Costel	EMIAIA: Pratozie și pratotehnică
14	Conf. univ. Dr. Țopa Denis	EMIAIA: Principiile agriculturii durabile
15	Conf. univ. Dr. Avarvarei Simona Catrinel	A, M, EMIAIA: Limba engleză, Limba spaniolă
16	Conf. univ. Dr. Bodescu Dan	A: Economie rurală
17	Conf. univ. Dr. Bucur Roxana	A: Construcții agrozootehnice
18	Conf. univ. Dr. Chelariu Elena Liliana	A: Tehnologii horticoale
19	Conf. univ. Dr. Chiorescu Esmeralda	A, M, EMIAIA: Irigarea culturilor, Îmbunătățiri funciare
20	Conf. univ. Dr. Diaconu Carmen	A, M, EMIAIA: Drept și legislație agrară
21	Conf. univ. Dr. Filipov Feodor	A: Pedologie
22	Conf. univ. Dr. Ignat Gabriela	A: Contabilitate și gestiune economică
23	Conf. univ. Dr. Patraș Antoanela	A, M: Biochimie
24	Conf. univ. Dr. Răus Lucian	A, M: Agrochimie
25	Conf. univ. Dr. Simioniuc Dănuț Petru	A: Ameliorarea plantelor
26	Conf. univ. Dr. Stan Teodor	A: Tehnologii horticoale
27	Conf. Dr. Cârlescu Petru Marian	EMIAIA: Procese și operații tehnologice în industria alimentară
28	Lect. univ. Dr. Donosa Dan	A, M: Economie politică
29	Lect. univ. Dr. Mihalache Roxana	A: Limba italiană
30	Lect. univ. Dr. Murariu Florin	A, M, EMIAIA: Ed. fizică

31	Lect. univ. Dr. Petrea Elena	<b>A, M, EMIAIA:</b> Limba franceză
32	Asist. univ. Dr. Arsenoia Vlad	<b>A:</b> Agricultură de precizie; <b>EMIAIA:</b> Mașini agricole, Exploatarea utilajelor agricole, Tehnologia întreținerii și reparării utilajelor, Exploatarea utilajelor din industria alimentară, Practică, Echipamente pentru agricultură de precizie
33	Șef lucr. univ. Dr. Calistru Anca-Elena	<b>A:</b> Agrotehnică, Practică
34	Șef lucr. univ. Dr. Galeș Daniel	<b>A, EMIAIA:</b> Pedologie, Practică
35	Șef lucr. univ. Dr. Huțanu Cristian	<b>A:</b> Practică <b>M:</b> Topografie și desen tehnic
36	Șef lucr. univ. Dr. Chirilă Constantin	<b>EMIAIA:</b> Acționări hidropneumatice, Rezistența materialelor; Organe de mașini și mecanisme, Elemente de acționări electrice și automatizări, Mașini și instalații zootehnice
37	Șef lucr. univ. Dr. Radu Oprea	<b>A:</b> Topografie și desen tehnic, Cadastru, Practică
38	Șef lucr. univ. Dr. Simioniuc Violeta	<b>A:</b> Producerea de semințe și material de plantat, Practică
39	Șef lucr. univ. Dr. Volf Mariana	<b>A:</b> Practică; <b>EMIAIA:</b> Agrochimie
40	Șef lucr. univ. Dr. Bodale Ilie	<b>A, M:</b> Biofizică și agrometeorologie
41	Șef lucr. univ. Dr. Chiruță Ciprian	<b>A, M, EMIAIA:</b> Matematică și statistică
42	Șef lucr. univ. Dr. Ciobanu Marius	<b>A:</b> Cinegetică
43	Șef lucr. univ. Dr. Vlahidis Virgil	<b>EMIAIA:</b> Elemente de ingineria materialelor, Instalații frigorifice și de climaticizare, Baza energetică, Mașini și instalații horticoale, Practică
44	Șef lucr. univ. Dr. Colibaba Cintia	<b>A:</b> Tehnologii horticoale
45	Șef lucr. univ. Dr. Murariu Otilia	<b>EMIAIA:</b> Tehnologii generale în industria alimentară
46	Șef lucr. univ. Dr. Crețu Lucian Emil	<b>A, M, EMIAIA:</b> Genetică <b>A:</b> Practică
47	Șef lucr. dr. Dascalu Marius	<b>A:</b> Tehnologii horticoale
48	Șef lucr. univ. Dr. Donosă Raluca	<b>A, M:</b> Nutriția animalelor
49	Șef lucr. univ. Dr. Florea (Bălău) Andreea-Mihaela	<b>A:</b> Fitopatologie, Practică <b>EMIAIA:</b> Protecția plantelor
50	Șef lucr. univ. Dr. Gabur Iulian	<b>A:</b> Ameliorarea plantelor, Practică
51	Șef lucr. univ. Dr. Herea Monica	<b>A:</b> Entomologie
52	Șef lucr. univ. Dr. Huțanu Mariana	<b>A, M:</b> Botanica, Practică <b>EMIAIA:</b> Botanica
53	Șef lucr. univ. Dr. Paraschiv Nicoleta Luminița	<b>M:</b> Botanica
54	Șef lucr. univ. Dr. Marta Alina	<b>A:</b> Fiziologia plantelor, Practică
55	Șef lucr. univ. Dr. Mărgineanu Sorina	<b>A:</b> Informatică
56	Șef lucr. univ. Dr. Mihăilă Mioara	<b>A:</b> Marketing
57	Șef lucr. univ. Dr. Munteanu Mugurel	<b>A:</b> Cinegetică
58	Șef lucr. univ. Dr. Puiu Ioan	<b>A, EMIAIA:</b> Fitotehnie
59	Șef lucr. univ. Dr. Slabu Cristina	<b>A, M, EMIAIA:</b> Ecologie și protecția mediului
60	Șef lucr. univ. Dr. Trofin Alina Elena	<b>A, M:</b> Chimie generală
61	Șef lucr. univ. Dr. Viziteu Ștefan	<b>A, EMIAIA:</b> Management
62	Asist. univ. Dr. Ciurla Liliana	<b>A:</b> Chimie generală

63	Asist. univ. Dr. Cojocaru Alexandru	A: Tehnologii horticole
64	Asist. univ. Dr. Butnaru Constantin Liviu	A: Practică, Agricultură de precizie; A, M: Baza energetică și mașini agricole; EMIAIA: Mașini agricole
65	Asist. univ. Dr. Coca Oana	A: Economie rurală (A); EMIAIA: Managementul proiectelor, Economie rurală și contabilitate
66	Asist. univ. Dr. Covașă Mihaela	A, M, EMIAIA: Fiziologia plantelor, A: Ecologie și protecția mediului, Practică
67	Asist. univ. Dr. Gafencu Andrei Mihai	A: Microbiologie, Practică EMIAIA: Protecția plantelor
68	Asist. univ. Dr. Ghițău Carmen Simona	A: Fitotehnie, Cultivarea plantelor medicinale și aromatice, Condiționarea și păstrarea produselor agricole, Practică
69	Asist. univ. Dr. Nazare Ilie Adrian	A: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Practică; EMIAIA: Pratologie și pratotehnică
70	Asist. univ. Dr. Sonea Andromeda Cristina	A: Matematică și statistică
71	Asist. univ. Dr. Pelin Raluca Ștefania	A, EMIAIA: Limba germană
72	Asist. univ. Dr. Prisăcaru Marian	A: Zootehnie generală
73	Asist. univ. Dr. Enache Iuliana Maria	A: Biofizică și agrometeorologie
74	Prof. univ. Dr. Gîlcă Ioan	A: Zootehnie generală
75	Conf. univ. Dr. Mogârzan Aglaia	A, EMIAIA: Condiționarea și păstrarea produselor agricole
76	Ing. Dr. Bolohan Diana	A: Agrochimie
77	Asist. univ. Dr. Băetu Marius	EMIAIA: Utilaje în industria alimentară, Procese și operații tehnologice în industria alimentară, Electrotehnică, Practică

\*A-Agricultură, M-Montanologie, EMIAIA-Exploatarea Mașinilor și Instalațiilor pentru Agricultură și Industria Alimentară

**Decan,**  
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA

**CENTRALIZATOR AL INDICATORILOR PRIVIND ORGANIZAREA PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT , LA PROGRAMUL DE LICENȚĂ AGRICULTURĂ (2021-2022)**

Nr. crt	Indicator ARACIS (COMISIA DE SPECIALITATE NR. 9 ȘTIINȚE AGRICOLE, SILVICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ; Domeniul de licență: AGRONOMIE)		Standard ARACIS	Program Agricult.	Standard îndeplinit (DA/NU)
1	Durata studiilor la programele de licență		8 sem.	8	DA
2	Durata unui semestru privind activitatea didactică		14 săpt.*	14	DA
3	Numărul de ore de activitate didactică pe săptămână	min	24 ore	25	DA**
		max	28 ore	28	
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență***	min	2988 ore	3240	DA
		max	3436 ore		
5	Numărul total de credite obligatorii		240 ECTS	242	DA
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru		30 ECTS	30	DA
7	Numărul de discipline (obligatorii+opționale) pe semestru	min	5	8,0	DA
		max	8		
8	Durata practicii (inclusiv anul I)	min	8 sapt.	8	DA****
		max	12 sapt.		
9	Durata stagiului pentru elaborarea lucrării de diplomă	min	2 sapt.	2	DA
		max	4 sapt.		
10	Numărul de credite alocate pentru practica de specialitate		min. 3 ECTS	4	DA
11	Numărul de credite alocate pentru promovarea lucrării de diplomă (în afara celor 240 de credite obligatorii)		10 ECTS	10	DA
12	Numărul de credite alocate educației fizice ca disciplină facultativă (în afara celor 240 de credite obligatorii)	min	3	4	DA
		max	4		
13	Raportul dintre numărul orelor de curs și al celor de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică etc.)		1 ± 20%	0,82	DA
14	Echivalența în ore a unui credit ECTS		25	25	DA
15	Numărul de săptămâni aferent sesiunilor de examene pe semestru		min. 3 săpt.	3	DA
16	Număr de săptămâni aferent sesiunii de restanță		min. 1 săpt.	1	DA
17	Număr maxim studenți dintr-o serie		150 +20%	95	DA
18	Numărul maxim de studenți într-o grupă (IF)		max. 30	26,3	DA
19	Raportul maxim dintre numărul de studenți din domeniul programului evaluat și numărul de cadre didactice care predau în domeniu		max. 30	4,96	DA
20	Raportul dintre numărul de studenți din domeniul programului evaluat și numărul de posturi didactice		>10	17,5	DA
21	Ponderea examenelor în total evaluări finale		fara spec.	60,6	nu e cazul
22	Ponderea categoriilor de discipline din planul de	fundamentale	min.17%	22,9	DA
		domeniu	min.35%	41,6	DA
		specialitate	min.25%	27,7	DA

	învățământ în numărul total de ore	complementare	max.8%	7,8	DA
		cf. optiunii univ	max.15%	1,8	DA

\* inclusiv stagiile activității practice și elaborarea lucrării de diplomă.

\*\* fără practică

\*\*\* Numărul total de ore de activități organizate pentru întregul ciclu de școlarizare, conform planului de învățământ, cuprinde și volumul minimal de practica de specialitate din afara celor 14 săptămâni:

min: 8 semestre \* 14 săpt. \* 24 ore = 2688 ore + 300 ore practică = 2988 ore

max: 8 semestre \* 14 săpt. \* 28 ore = 3136 ore + 300 ore practică = 3436 ore

\*\*\*\* fără cele 2 sapt. pentru elab. pr. diplomă

Decan,  
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA

**SITUAȚIA STATISTICĂ PRIVIND PROMOVABILITATEA STUDENȚILOR LA SPECIALIZAREA AGRICULTURĂ  
(PERIOADA 2020-2022)**

Anul univ.	Anii de studii	Stud. înscr.	Stud. promovați (media≥5), din care, cu medii între:												Stud. prom. cu 25-39 credite		Stud. prom. cu 40 credite		Nepromovați				Prelungirea școlarității		Stud. cu sit. neîncheiată		Total promovați (%) [4+16+18]		
			Nr.	%	5,00-5,99		6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-10		nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%		nr.	%
					nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%															
0	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
2021-2022	I	114	48	42,1	1	2,1	17	35,4	17	35,4	12	25,0	1	2,1	5	4,4	30	26,3	0	0	31	27,2	0,0	0,0	0	0,0	72,8		
	II	98	26	26,5	0	0,0	6	23,1	10	38,5	9	34,6	1	3,8	5	5,1	58	59,2	0	0	7	7,1	2,0	2,0	0	0,0	90,8		
	III	78	22	28,2	0	0,0	3	13,6	7	31,8	5	22,7	7	31,8	7	9,0	43	55,1	0	0	5	6,4	1,0	1,3	0	0,0	92,3		
	IV	71	69	97,2	2	2,9	25	36,2	24	34,8	12	17,4	6	8,7	0	0,0	0	0,0	0	0	2	2,8	0,0	0,0	0	0,0	97,2		
	I-IV	361	165	45,7	3	1,8	51	30,9	58	35,2	38	23,0	15	9,1	17	4,7	131	36,3	0	0	45	12,5	3	0,8	0	0,0	86,7		
2020-2021	I	121	58	47,9	0	0,0	7	12,1	35	60,3	16	27,6	0	0,0	0	0,0	40	33,1	0	0	23	19,0	0,0	0,0	0	0,0	81,0		
	II	85	37	43,5	1	2,7	6	16,2	17	45,9	10	27,0	3	8,1	0	0,0	35	41,2	0	0	13	15,3	0,0	0,0	0	0,0	84,7		
	III	75	29	38,7	0	0,0	3	10,3	13	44,8	11	37,9	2	6,9	0	0,0	38	50,7	0	0	3	4,0	1,0	1,3	4	5,3	89,4		
	IV	67	66	98,5	1	1,5	16	24,2	22	33,3	24	36,4	3	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	1	1,5	98,5		
	I-IV	348	190	54,6	2	1,1	32	16,8	87	45,8	61	32,1	8	4,2	0	0,0	113	32,5	0	0	39	11,2	1	0,3	5	1,4	87,1		

DECAN,  
Conf. dr. Denis ȚOPA

## SITUAȚIA STATISTICĂ PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENUL DE FINALIZARE A STUDIILOR DE LICENȚĂ (2018-2022)

Anul	Nr. stud.	Nr. absolv.		Nr. abs. înscriși la ex.fin.stud				Nr. absolv. prezentați		Nr. absolv. promovați		Din care, cu medii:										Nr abs. nepromovați			
		Nr.	%	Prom. 2019		Alte prom.		Nr.	%	Nr.	%	5,00-5,99		6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10		Nr.	%
				Nr.	%	Nr.	Total					Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%		
2022	71	69	97,2	59	85,5	4	63	63	100,0	61	<b>96,8</b>	0	0,0	13	21,3	6	9,8	22	36	18	30	2	3,0	2	3,2
2021	67	61	91,0	61	100,0	1	62	62	100,0	62	<b>100,0</b>	0	0,0	5	8,1	16	26	19	31	21	34	1	2,0	0	0,0
2020	69	69	100,0	64	92,7	2	66	66	95,7	66	<b>100,0</b>	0	0,0	2	3,0	14	21	21	32	22	33	7	11,0	0	0,0
2019	92	89	96,7	85	95,5	0	85	84	98,8	83	<b>98,8</b>	0	0,0	17	20,5	24	29	25	30	12	15	5	6,0	1	1,2
2018	79	75	94,9	74	98,7	3	77	77	100,0	76	<b>98,7</b>	0	0,0	19	25,0	23	30	21	28	13	17	0	0,0	1	1,3

Decan,  
Conf. univ. dr. Denis Țopa

## PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL PROGRAMULUI DE LICENȚĂ AGRICULTURĂ 2020-2024

Planul de cercetare științifică a programului de studii Agricultură este o componentă a Strategiei privind activitatea de cercetare a Facultății de Agricultură și a Universității de Științele Vieții “Ion Ionescu de la Brad” din Iași.

Obiectivul principal cercetării științifice în cadrul programului de studii Agricultură îl reprezintă creșterea performanței în activitatea de cercetare, inovare și dezvoltare tehnologică, precum și consolidarea colaborării cu mediul economic, în vederea creșterii prestigiului științific și sporirii vizibilității la nivel național și internațional prin creșterea calității și a numărului de lucrări științifice, a brevetelor de invenție, a participărilor la manifestări științifice în țară și străinătate.

### **Obiective operaționale ale activității de cercetare**

Tematica de cercetare științifică se desfășoară preponderent interdisciplinar și are atât caracter fundamental cât și implicații de ordin aplicativ, de inovare și transfer tehnologic, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale agriculturii, cu deosebire în Podișul Moldovei dar și în zona montană din nord-vestul Moldovei. În arealele de referință, colectivele de cercetare din facultate dețin prioritate științifică, dobândind recunoașterea prin realizările obținute, sunt competitive și coordonează cercetări integrate în rețeaua națională de cercetare în domeniu.

Componentă principală a procesului de învățământ și inovare, activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în cadrul facultății de Agricultură se desfășoară sub egida Centrului de Cercetări Agronomice (cod de identificare 163/26.01.2001 și certificat nr. 24/CC-B). Centrul este structurat pe trei subdomenii de cercetare și anume:

- **Cercetări biologice** - subdomeniu în cadrul căruia se încadrează cercetările colectivelor de Botanică, Ecologie și protecția mediului, Fiziologia plantelor, Genetică, Ameliorarea plantelor, Fitopatologie, Entomologie și Microbiologie;

- **Cercetări tehnologice** - subdomeniu în care se desfășoară cercetările colectivelor de la disciplinele de Agrotehnică, Agrochimie, Baza energetică și mașini agricole, Cadastru agricol, Topografie și desen tehnic, Pedologie, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare, Irigarea culturilor, Cultura plantelor furajere; Tehnica experimentală;

- **Cercetări economice** - subdomeniu în care își desfășoară activitatea de cercetare colectivele disciplinelor repartizate administrativ la departamentul de Agroconomie.

Pentru realizarea obiectivelor de cercetare ale programului de Agricultură cadrele didactice vor efectua:

### **A. Activități de cercetare-dezvoltare**

**a.1.** Cercetări fundamentale, orientate spre dezvoltarea științelor de bază în domeniul agricol, și anume:

- bazele fiziologiei vegetale;
- bazele anatomiei, morfologiei și sistematicii plantelor;
- bazele geneticii vegetale;
- bazele pedologiei.

**a.2.** Cercetări avansate privind:

- studierea, dirijarea și grăbirea proceselor de humificare cu ajutorul microorganismelor din sol;



- ameliorarea și valorificarea solurilor slab productive, alcalice, acide, cu exces de umiditate sau afectate de eroziune;
  - valorificarea terenurilor degradate prin înființarea pajiștilor temporare și prin ameliorarea celor permanente;
  - utilizarea asolamentelor ca mijloc de combatere integrată a buruienilor, bolilor și dăunătorilor;
  - modificarea însușirilor fizico-chimice ale solurilor prin asolamente raționale, sisteme de fertilizare și amendare, lucrări mecanice și irigații;
  - studierea consumului și bilanțului elementelor nutritive la principalele plante de cultură în experiențe de lungă durată;
  - utilizarea fertilizării foliare ca mijloc de protecție a mediului și îmbunătățirii calității produselor vegetale;
  - valorificarea complexă a principiilor active din plantele medicinale, aromatice și tinctoriale pentru obținerea de noi produse alimentare, farmaceutice și cosmetice;
  - îmbogățirea colecțiilor de germoplasmă prin utilizarea efectului mutagen al unor substanțe chimice și al radiațiilor ionizante;
  - raționalizarea unor verigi tehnologice în cultura plantelor de câmp;
  - extinderea metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole prin informatizarea gestiunii economice ale acestora;
  - elaborarea de studii de perspectivă și prognoză în vederea optimizării structurii exploatațiilor agricole în ce privește suprafața și structura culturilor;
  - realizarea de programe de bioinformatică pentru tehnologiile principalelor culturi și pentru gestionarea colecțiilor de germoplasmă utilizate în ameliorarea plantelor.
- a3. Cercetări aplicative privind introducerea în producție a rezultatelor obținute:**
- aplicarea tehnologiilor optime la toate speciile vegetale;
  - realizarea de modele experimentale – ferme pilot – pentru exploatațiile agricole familiale;
  - realizarea de activități de consultanță și marketing pentru exploatațiile familiale și pentru societățile cu profil agricol;
  - sprijinirea activității științifice a tinerilor pe perioada stagiului de masterat și doctorat;
  - realizarea de activități vizând schimbul de informații științifice în domeniul agricol: simpozioane, congrese, workshop-uri, publicații și conectare la internet;
  - realizarea transferului tehnologic spre exploatațiile familiale și societățile cu profil agricol;
  - stabilirea de relații științifice cu unități de cercetare de învățământ superior și agenți economici din țară și străinătate pentru desfășurarea de activități de cooperare științifică și tehnică în domeniul agricol;
  - elaborarea de norme naționale de calitate și control pentru produse, procese și tehnologii în acord cu cele existente pe plan internațional.

Activitatea de cercetare științifică se va desfășura, în general, pe bază de granturi finanțate de CNCIS-UEFISCDI, Uniunea Europeană, Banca Mondială sau alte organisme finanțatoare.

Decan,  
Conf. univ. Dr. Denis ȚOPA

Prodecan cu activitatea de cercetare,  
Conf. univ. Dr. Florin-Daniel LIPȘA

**AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2022**
**1. Proiecte PN III (Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate, PTE, Bridge Grant) - numai directorii de proiect:**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	Gabur Iulian	Simioniuc Danuț, Simioniuc Violeta, Lipșa Florin, Crețu Lucian, Gabur Diana, Gafencu Andrei	2020-2022	183.424 lei
378 PED/2020	Dezvoltarea unui model inovativ de uscător hibrid prin curenți de înaltă frecvență și convecție pentru deshidratarea semințelor agricole	Cârlescu Petru Marian	Țenu Ioan, Roșca Radu Băetu Marius, Dobre Vasile, Arsenoia Vlad Nicolae, Ciobanu Virginia, Gheorghe Costică, Diaconu Emi	2020-2022	130.895 lei
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germenilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Pădureanu Silvica	Vasile Stoleru, Antoanela Patraș	2020-2022	29.260 lei

**2. Proiecte POCU 2014-2020 - numai directorii de proiect :**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
POCU/829/6/13/140239 / 22.12.2021	e-Antreprenor	Ștefan Gavril	Creangă Diana, Coca Oana, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Miron Liviu, Jităreanu Andy, Costuleanu Carmen, Ignat Gabriela, Donosa Dan, Leonte Elena, Boghita Eduard, Bodescu Dan, Lipșa Florin, Puiu Ioan, Țopa Denis, Șchiopu Marilena	2021 – 2023	5.497.057,03 lei
POCU/829/6/13/140965 / 22.12.2021	Educație și profit	Coca Oana	Creanga Diana, Tudoran Alexandru, Ungureanu George, Ciobanu Marius, Viziteu Ștefan, Jităreanu Andy Felix, Rațu Roxana Nicoleta, Miron Liviu	2021 – 2023	160.792,47 lei

**3. Proiecte POC 2014-2020 - numai directorii de proiect:**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
265/233t/28.07.2021	Îmbunătățirea conținutului digital și a infrastructurii TIC în domeniul e-educatie la nivelul USAMV Iasi	Oana Coca	Țopa Denis, Nela Acatrinei, Andrei Istrate, Mia Merticariu	2021-2022	813.832,67 lei
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018	Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între institutul de	Jitareanu Gerard	Țopa Denis, Ștefan Gavril, Bodescu Dan, Rusu Monica, Tudoran Alexandru, Rusu Mariana, Mihael Gabriel,	2018-2023	1.158.021,58 lei

	cercetari pentru agricultura si mediul iasi si mediul economic agricol – AGRIECOTEC		Aostăcioaei Tudor, Calistru Anca, Căpșună Sorin, Filip Manuela, Cara Irina, Froicu Cătălina, Coca Oana, Bucur Daniel, Popovici Catalina Ionela, Finaru Nelly-Lili, Răus Lucian, Creanga Diana Elena, Dumitraș Dragoș, Lipșa Florin, Băetu Mihai, Cârlescu Petru, Filipov Feodor, Arsenoiaia Vlad, Istrate Andrei, Ghelbere Cosmin, Nistor Ilie, Botnaru Chiril, Viziteu Stefan, Păduraru Ștefana.		
--	---	--	---	--	--

**4. Proiecte transfrontaliere** (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

**5. Contracte de cercetare internațională - Scopes, FP7, COST, etc.** (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

**6. Contracte cu agenți economici** (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
9342/08.06.2022	Testări în camere climatice de fitotron privind adaptabilitatea hibrizilor de porumb Syngenta la diferite condiții de mediu	Țopa Denis	Aostacioaei Tudor, Mihael Gabriel	2022	14.739 lei
7048 / 02.05.2022	Studii privind piața echipamentelor și instalațiilor de irigație în regiunea de Sud-Est și Nord-Est a României	Jităreanu Andy Felix	Daniel Bucur, Alexandru - Sorin Tudoran	2022 - 2023	39.567,50 lei
9683 / 14.06.2022	Elaborarea unui studiu de marketing în cadrul parteneriatului dintre USV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L.	Jităreanu Andy Felix	Diana Elena Creangă	2022	0 lei
22198/21.12.2022	Evaluarea eficacității microorganismelor PGPR împotriva principalelor boli la culturile de grâu și floarea soarelui	Ghitau Carmen Simona	Teodor Robu, Ioan Puiu, Constantin Lungoci, Cosmin Molocea	2022 - 2023	0
3895/18.03.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu agenți patogeni <i>Fusarium graminearum</i> , <i>Septoria tritici</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	14.500 lei

8857/23.05.2022	Izolarea, purificarea și pregătirea inoculului pentru infecții în câmp cu <i>Fusarium graminearum</i>	Ulea Eugen	Andreea-Mihaela Florea, Florin-Daniel Lipșa, Andrei-Mihai Gafencu, Ionela Bulei	2022	5.950 lei
5577/21.04.2021	Stimularea transferului de cunoștințe între USAMV Iași și S.C. HUNTING FUN S.R.L. prin activități de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în domeniul industriei alimentare – sectorul de procesare a cărnii	Ciobanu Marius Mihai	Oana Coca, Alexandru - Sorin Tudoran, Cătălin Ciobotaru, Diana Remina Manoliu	2021-2023	0
22.047/08.12.2020	Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A.	Cara Irina Gabriela	Gerard Jităreanu, Denis Țopa, Anca Elena Calistru, Manuela Filip, Sorin Căpșună, Tudor Aostăcioaei	2020-2022	74.208 lei
3827/23.03.2021	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield	Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena, Cosmin Molocea	2021-2022	34.633,9 lei
20045/15.11.2022	Influența produsului biofertilizator Ecofertil P asupra producției agricole	Ioan Puiu	Robu T, E Ulea, D Topa, F Lipșa, Florea Andreea, Elena Calistru, Carmen Ghitau, Gabriela Cara, A Gafencu, C Lungoci, D Mihiu, T Aostăcioaei, S Capsuna, S Ghelbere, I Nistor, C Molocea	2022-2023	53.550 lei

#### 7. Proiecte Horizon 2020

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
101060876/2022	Climate smart, ecosystem-enhancing and knowledge-based rural expertise and training centres -RURALITIES	Ștefan Gavril	Ștefan Gavril, Jităreanu Gerard, Gabriela Radu, Coca Oana, Țopa Denis, Tudoran Alexandru, Creangă Diana, Rusu Oana	2022-2027	153.225,34 lei

#### 8. Proiecte LIFE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

#### 9. Proiecte ERASMUS+

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

#### 10. Proiecte ROSE

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

**11. Proiecte POR**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022

**12. Proiecte PNRR**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
14046/16.09.2022	digital-IULS	Jităreanu Gerard	A Tudoran, L Miron, E Ulea, C Samuil, G Ștefan, A Istrate, Monica Rusu, Gabriela Radu, Evelina Pavel, Cătălina Buta, Mia Merticariu, Carmen Măslin, D Topa, F Lipșa, P Cârlescu, L Irimia, V Stoleru, I Bodale, T Stan, C Patriche, M Pop, V Maciuc, R Radu-Rusu, Mihaela Ivancia, D Simeanu, M Mareș, Vasile Vulpe, D Aniță, R Băisan, Gabriela Martinescu	2022-2025	0

**12.1 Alte proiecte**

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2022
CNFIS-FDI-2022-0048	Susținerea competitivității în cercetare a Universității pentru Științele Vieții din Iași	Țopa Denis		2022	382.972,79 lei
CNFIS-FDI-2022-0097	Performanță și calitate academică în cadrul usv iași prin modernizarea mijloacelor de învățare și perfecționarea continuă a personalului didactic	Lipșa Florin		2022	325.895,75 lei
CNFIS-FDI-2022-0112	Corelarea ofertei educaționale a Universității pentru Științele Vieții, Iași cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră	Bodescu Dan	Ratu R, Chiruta C, Donosa D, Robu D, Malancus R, Stamati G, Tătărașanu M	2022	193.679,91 lei
CNFIS-FDI-2022-0307	Asigurarea de condiții optime pentru desfășurarea practicii studenților de la USV Iași prin dezvoltarea bazei materiale a Stațiunii Didactice	Raus Lucian		2022	441.583,79 lei

**13. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)<sup>1</sup>: WOS-ul și DOI-ul sunt obligatorii**

Nr. crt	Titlu articol/WOS/DOI	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag. sau nr articol	ISSN/ Factor de Impact	Incadrarea revistei (Q1/Q2/Q3/Q4)	Indexare SCOPUS (Da/Nu)
1	Biochar a promising strategy for pesticide-contaminated soils	Cara IG, Țopa D, Puiu I, Jităreanu G	Agriculture, 12(10), 1579	2077-0472	Q1	DA

<sup>1</sup> revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (<https://uefiscdi.gov.ro/resource-822257?&wtok=&wtkps=XY1bDoIwEEX3Mt+CTAu0DnsWj6gtoWU8FDKI9G4d0t/jH7NzeScexWV9PLECbwzUIV0lthUO7daDp7ZTqJ85Njm/VPURmtLSubZFDIZLbjSOD2ywgKjD6BNh4qR7wUOyAIjLkPI+uRi4zJ4BUyGkH9fg4MseCIHHmsLaJ1/nMw1/gFw+5m425I/WiWzqbjlKSLrZ3XxqWrs1uqptnpsYPq/QE=&wchk=380b1e6898f306eaf221c631277ac28919d3f924>) și se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2018 (<https://mjil.clarivate.com/home?PC=EX>). Căutarea se face după numele revistei.

	<b>WOS:000874171300001</b> <b>DOI:10.3390/agriculture12101579</b>			3,408		
2	Characterization of biobriquettes produced from vineyard wastes as a solid biofuel resource <b>WOS:000775460700001</b> <b>DOI:10.3390/agriculture12030341</b>	Senila L, <b>Tenu I</b> , Carlescu P, Scurtu DA, Kovacs E, Senila M, Cadar O, Roman M, Dumitras DE, Roman C	Agriculture, 12(3), 341	2077-0472 3,408	Q1	DA
3	Work satisfaction in the food industry—A premise for economic performance <b>WOS:000831821300001</b> <b>DOI:10.3390/agriculture12071015</b>	<b>Bodescu D</b> , Robu A-D, Jităreanu AF, Puiu I, Gafencu AM, Lipșa FD	Agriculture, 12(7), 1015	2077-0472 3,408	Q1	DA
4	Nutritional value of new sweet pepper genotypes grown in organic system <b>WOS:000883369600001</b> <b>DOI:10.3390/agriculture12111863</b>	Brezeanu C, Brezeanu PM, Stoleru V, Irimia LM, Lipșa FD, Teliban G-C, Ciobanu MM, Murariu F, Puiu I, Branca F, <b>Murariu OC</b>	Agriculture, 12(11), 1863	2077-0472 3,408	Q1	DA
5	The improvement of a traction model for agricultural tire–soil interaction <b>WOS:000900219200001</b> <b>DOI:10.3390/agriculture12122035</b>	<b>Roșca R</b> , Cârlescu P, Țenu I, Vlahidis V, Perșu C	Agriculture, 12(12), 2035	2077-0472 3,408	Q1	DA
6	Meat quality in rabbit ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) and hare ( <i>Lepus europaeus</i> Pallas)—a nutritional and technological perspective <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI:10.3390/agriculture13010126</b>	<b>Frunză G</b> , Murariu OC, Ciobanu MM, Radu-Rusu R-M, Simeanu D, Boișteanu PC	Agriculture, 13(1), 126	2077-0472 3,408	Q1	DA*
7	Interaction of biochar with chemical, green and biological nitrogen fertilizers on nitrogen use efficiency indices <b>WOS:000856162300001</b> <b>DOI: 10.3390/agronomy12092106</b>	Ghorbani M, Konvalina P, Neugschwandner RW, Kopecký M, Amirahmadi E, <b>Bucur D</b> , Walkiewicz A	Agronomy, 12(9), 2106	2073-4395 3,949	Q1	DA
8	The impact of salinity stress on antioxidant response and bioactive compounds of <i>Nepeta cataria</i> L. <b>WOS:000775403200001</b> <b>DOI: 10.3390/agronomy12030562</b>	Lungoci C, Motrescu I, Filipov F, Jitareanu CD, Teliban GC, Ghitau CS, Puiu I, <b>Robu T</b>	Agronomy, 12(3), 562	2073-4395 3,949	Q1	DA
9	Biological response of <i>Triticum aestivum</i> L. to the abiotic stress induced by winemaking waste <b>WOS:000816091900001</b> <b>DOI:10.3390/agronomy12061371</b>	<b>Padureanu S</b> , Patras A	Agronomy, 12(6), 1371	2073-4395 3,949	Q1	DA
10	Feasibility of biochar derived from sewage sludge to promote sustainable agriculture and mitigate ghg emissions—A review <b>WOS:000866932300001</b> <b>DOI:10.3390/ijerph191912983</b>	Ghorbani M, Konvalina P, Walkiewicz A, Neugschwandner RW, Kopecký M, Zamanian K, Chen W-H, <b>Bucur D</b>	International Journal of Environmental Research and Public Health, 19(19), 12983	1660-4601 4,614	Q1	DA
11	Preliminary study on the impact of non-thermal plasma activated water	Mandici A, Cretu DE, Burlica R,	Horticulturae, 8(12), 1158	2311-7524	Q1	DA

	on the quality of <i>Triticum aestivum</i> L. cv. Glosa sprouts <b>WOS: 000902486600001</b> <b>DOI: 10.3390/horticulturae8121158</b>	Astanei D, Beniuga O, Rosu C, <b>Topa DC</b> , Aostacioaei TG, Aprotosoaei AC, Miron A		2,923		
12	Distribution and pathways of introduction of invasive alien plant species in Romania <b>WOS: 000848272000001</b> <b>DOI: 10.3897/neobiota.75.84684</b>	<b>Sîrbu C</b> , Miu IV, Gavrilidis A, Grădinaru SR, Niculae IM, Preda C, Oprea A, Urziceanu M, Camen-Comănescu P, Nagodă E, Sîrbu IM, Memedemin D, Anastasiu P	NeoBiota, 75: 1-21	1314-2488 4,225	Q1	DA
13	Efficient removal of methylene blue and ciprofloxacin from aqueous solution using flower-like, nanostructured ZnO coating under UV irradiation <b>WOS:000824074700001</b> <b>DOI: 10.3390/nano12132193</b>	Tiron V, Ciolan MA, Bulai G, Mihalache G, <b>Lipsa FD</b> , Jijie R	Nanomaterials, 12(13), 2193	2079-4991 5,719	Q1	DA
14	Meat fatty acid composition of wild boars hunted in Romania in relationship to gender and age-class <b>WOS:000781111100001</b> <b>DOI: 10.3390/ani12070810</b>	<b>Ciobanu MM</b> , Postolache AN, Lipşa FD, Munteanu M, Raţu RN, Murariu OC, Boişteanu PC	Animals, 12(7), 810	2076-2615 3,231	Q1	DA
15	Effects of hybrid polymeric material based on polycaprolactone on the environment <b>WOS:000833611900001</b> <b>DOI: 10.3390/ma.15144868</b>	Fortună ME, Ungureanu E, <b>Jităreanu DC</b> , Țopa DC, Harabagiu V	Materials, 15(14), 4868	1996-1944 3,748	Q1	DA
16	Investigating six common pesticides residues and dietary risk assessment of romanian wine varieties <b>WOS: 000839886300001</b> <b>DOI: 10.3390/foods11152225</b>	Dumitriu Gabur GD, <b>Gabur I</b> , Cucolea EI, Costache T, Rambu D, Cotea VV, Teodosiu C.	Foods, 11(15), 2225	2304-8158 5,561	Q1	DA
17	Helium atmospheric pressure plasma jet effects on two cultivars of <i>Triticum aestivum</i> L. <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI: 10.3390/foods12010208</b>	Burducea I, Burducea C, Mereuta P-E, Sirbu S-R, Iancu D-A, Istrati M-B, Straticiu M, <b>Lungoci C</b> , Stoleru V, Teliban G-C, Robu T, Burducea M, Nastuta AV	Foods, 12(1), 208	2304-8158 5,561	Q1	DA
18	Increasing the salt stress tolerance of some tomato cultivars under the influence of growth regulators <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI:10.3390/plants12020363</b>	<b>Covaşă M</b> , Slabu C, Marta AE, Jităreanu CD	Plants, 12(2), 363.	2223-7747 4,658	Q1	DA*
19	Recent advances in removal of Congo Red dye by adsorption using an industrial waste <b>WOS:000782202600073</b> <b>DOI: 10.1038/s41598-022-10093-3</b>	Harja M., Buema G., <b>Bucur D</b>	Scientific Reports, 12(1), 6087	2045-2322 4,997	Q2	DA

20	Soil conservation measures on degraded land in the Hilly Region of Eastern Romania: A case study from Puriceni-Bahnari Catchment <b>WOS:000762516800001</b> <b>DOI: 10.3390/w14040525</b>	Niacsu L, <b>Bucur D</b> , Ionita I, Codru I-C	Water, 14(4), 525	2073-4441 3,530	Q2	DA
21	Evaluation of the adsorptive performances of rapeseed waste in the removal of toxic metal ions in aqueous media <b>WOS:000903480800001</b> <b>DOI:10.3390/w14244108</b>	Arsenie T, <b>Cara IG</b> , Popescu MC, Motrescu I, Bulgariu L	Water, 14(24), 4108	2073-4441 3,530	Q2	DA
22	“Zero-Waste” food production system supporting the synergic interaction between aquaculture and horticulture <b>WOS:000873669900001</b> <b>DOI: 10.3390/su142013396</b>	Nenciu F, Voicea I, Cocarta DM, Vladut VN, Matache MG, <b>Arsenoaia V-N</b>	Sustainability, 14(20), 13396	2071-1050 3,889	Q2	DA
23	The relationship between environmental factors, satisfaction with life, and ecological education: an impact analysis from a sustainability pillars perspective <b>WOS:000852014000001</b> <b>DOI:10.3390/su141710679</b>	Jităreanu AF, Mihăilă M, Alecu C-I, <b>Robu A-D</b> , Ignat G, Costuleanu CL	Sustainability, 14(17), 10679	2071-1050 3,889	Q2	DA
24	Dynamic of ecological agriculture Certification in Romania facing the EU organic action plan <b>WOS:000851640000001</b> <b>DOI:10.3390/su141711105</b>	Jităreanu AF, <b>Mihăilă M</b> , Robu A-D, Lipșa F-D, Costuleanu CL	Sustainability, 14(17), 11105	2071-1050 3,889	Q2	DA
25	Labour implications on agricultural production in Romania <b>WOS:000832228000001</b> <b>DOI: 10.3390/su14148549</b>	Tudor VC, Dinu TA, Vladu M, Smedescu D, Vlad IM, Dumitru EA, Sterie CM, <b>Costuleanu CL</b>	Sustainability, 14(14), 8549	2071-1050 3,889	Q2	DA
26	A scientometric analysis of climate change adaptation studies <b>WOS:000868072000001</b> <b>DOI:10.3390/su141912945</b>	Iancu T, Tudor VC, Dumitru EA, Sterie CM, Micu MM, Smedescu D, Marcuta L, Tonea E, Stoicea P, Vintu C, <b>Jitareanu AF</b> , Costuleanu LC	Sustainability, 14(19), 12945	2071-1050 3,889	Q2	DA
27	Environmental wellbeing in the context of sustainable development: Evidence from post-communist economies <b>WOS:000877270200001</b> <b>DOI:10.3389/fenvs.2022.1027352</b>	Ulman S-R, Mihai C, Cautisanu C, Brumă I-S, Coca O, <b>Stefan G</b>	Frontiers in Environmental Science, 10, 102735	2296-665X 5,411	Q2	DA
28	The impact of the storage conditions and type of clearomizers on the increase of heavy metal levels in electronic cigarette liquids retailed in Romania <b>WOS:000774549200001</b> <b>DOI:10.3390/toxics10030126</b>	Jităreanu Alexandra, <b>Cara IG</b> , A Sava, Mărțu I, Caba IC, Agoroaei L	Toxics, 10(3), 126	2305-6304 4,472	Q2	DA
29	Assessment in education. what actions need to be addressed? The	Voda AI, Florea N, Ciulu	Transformations in	1648- 460 1,824	Q3	NU



	perception of students in social sciences and humanities <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI: - revista fara doi</b>	R, Costuleanu CL, Gradinaru C	business & economics 21(2A):462-478			
30	Analysis on the collection and recycling of plastic packaging of crop protection products in Romania <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI: - revista fara doi</b>	Tudor VC, Smedescu D, Vlad IM, Dumitru ED, Ungureanu G, Jităreanu AJ, Robu DA, Costuleanu CL	Environmental Engineering and Management Journal 21(12):2043-2050	1843-3707 0,858	Q4	NU
31	Habitat preference of the endangered species <i>Crambe tataria</i> ( <i>Brassicaceae</i> ) from Romania <b>WOS: - în curs de acordare</b> <b>DOI: 10.14471/2022.42.009</b>	Chirilă SD, Cara IG, Motrescu I	Tuexenia, 42, 275-296	0722-494X 1,022	Q4	NU

**14. „ABSTRACTS” în suplimente ale unor reviste cotate ISI** (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)

Nr. crt	Titlu articol/WOS	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN Factor de Impact
1				
2				

**15. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings<sup>2</sup>** (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV) - WOS-ul este obligatoriu

1. Cârlescu P., Țenu Ioan, Băetu Marius, Arsenoia Vlad, Roșca Radu, 2022 - *Coupled electromagnetic and heat transfer model for grain seeds drying in a hybrid dryer*, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022. CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 108–115.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

2. Cârlescu P., Țenu Ioan, Băetu Marius, Arsenoia Vlad, Roșca Radu, 2022 - *Simulation of grain seed motion in a hybrid dryer with CFD-DEM coupling approach*, a X-a Conferință internațională pentru agricultură, alimentație și mediu, HAICTA 2022, CEUR Workshop Proceedings, 3293, pp. 116–124.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

3. Delibas C, Mioara Mihaila, Andy-Felix Jitareanu, Bianca-Antonela Ungureanu, Stefan Viziteu, Elena Leonte and Mioara Mihaila, “Meat Market – A Regional Study of Consumer Preferences and Behaviour,” Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 996-1003.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

4. Delibas C, Mioara Mihaila, Andy-Felix Jitareanu, Maria Bogus (Robu), George Ungureanu, Elena Leonte, Mioara Mihaila, *The marketing mix for a series of wine products produced by S.C. Agroindustrială Bucium S.A. Iași*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1004-1014.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

5. Butnaru (Ciustea) M, Brezuleanu S, 2022 - *The sustainable rural development strategies of the north-east region of Romania*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1110-1118.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

6. Ungureanu G, Manuela Carmen Panaitescu, Elena Leonte, Dan Donosa, Eduard Boghita, Cătălin Răzvan Vîntu, 2022 - *Models of planning and optimization cropping plan of the agricultural exploitation of farms in Romania*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1484-1492.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

7. Ungureanu G, Manuela Carmen Panaitescu, Elena Leonte, Eduard Boghita, Dragos Alexandru Robu and Cătălin Răzvan Vîntu, 2022 - *Aspects regarding the status of main natural factors and sustainable development*

<sup>2</sup> se regălesc în Clarivate Analytics Web of Science

([http://apps.webofknowledge.com/WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&SID=F428QHT98YhtKEtWGa&preferencesSaved=](http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=F428QHT98YhtKEtWGa&preferencesSaved=)), fiind de tipul Meeting, Review, Abstract etc.

in Romania, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 2110-2118.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

8. Stanciu Angheluță N, Ungureanu G, 2022 - *The importance of indirect taxes in the architecture of tax systems in some EU member states*, Proceedings of the 38th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-7-1, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2021, Seville, Spain, p 4578-4585.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare**

**16. Lucrări publicate în reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index<sup>3</sup> (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV) - WOS-ul este obligatoriu**

1. Radu O., Curea D., 2022 - *Limitation of the production capacity of agricultural land in Raducaneni commune, Iasi County*. Scientific Papers.Series A.Agronomy, 65(1):141-146.

**Accession Number: WOS:000861074500019 (Q4)**

2. Radu O., 2022 - *Consequences of fragmentation of agricultural land arrangement with drying-drainage works*. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation&Surveying, Environmental Engineering, 11:271-276.

**Accession Number: WOS in curs de acordare (Q4)**

3. Gabur I, Simioniuc DP, Snowdon RJ, Cristea D, 2022 - *Machine Learning Applied to the Search for Nonlinear Features in Breeding Populations*. Front. Artif. Intell. 5:876578. doi: 10.3389/frai.2022.876578

**Accession Number: WOS in curs de acordare (Q3)**

4. Bodescu, D., Stefan, G., Tudoran, A.S., Creanga, D.E., Magureanu, A., Coca, O., 2022 - *Labour cost in relation to farm size, motivation and employee profile*. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 113-120, ISSN: 2284-7995.

**Accession Number: WOS:000823117400012 (Q4)**

5. Bodescu, D., Coca, O., Tudoran, A.S., Magureanu, A., Stefan, G., 2022 - *Implementation of digital decision support systems in agricultural farms - limitations and determining factors*. Scientific Papers-Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 22(2): 121-128, ISSN: 2284-7995.

**Accession Number: WOS:000823117400013 (Q4)**

6. Bodescu D, Moraru RA, 2022 - *Analysis of some specific features of the local food market in Romania*. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development, 22(1):43-52. ISSN: 2284-7995.

**Accession Number: WOS:000798307300005 (Q4)**

7. Coadă CS, Gimbășanu GF, Micu AR, Tudor AD, Costuleanu CL, Tudor VC, 2022 - *Comparative analysis of the main technical indicators for rapeseed crop in Romania*. Scientific Papers: Management, Economic Engineering In Agriculture & Rural Development, 22(2):217-224. ISSN: 2284-7995.

**Accession Number: WOS: 000823117400026 (Q4)**

8. Țiței V, Andreoiu AC, Blaj V, Nazare A, Marușca T, Cozari S, Stavarache M, Mocanu N, Guțu A, Coșman S, 2022 - *The forage quality of timothy grass, Phleum pretense, cultivar 'Tirom' grown under the conditions of the Republic of Moldova*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 65(1):223-231. ISSN: 2393-2260.

**Accession Number: WOS: 000834534200028 (Q4)**

9. Cristea M., Matache MG, Ioniță C, Perișoară LA, Cristea RD, Arsenoia VN, 2022 - *GSM wifi mobile communication system for agricultural vehicles*. INMATEH-Agricultural Engineering, 67(2):23-32. ISSN: 1583-1019.

**Accession Number: WOS:000844838300002 (Q4)**

10. Nenciu F, Voicea I, Stefan V, Nae G, Matache M, Milian G, Arsenoia VN, 2022 - *Experimental research on a feed pelletizing equipment designed for small and medium-sized fish farms*. INMATEH-Agricultural Engineering, 67(2): 374-383. ISSN: 1583 – 1019.

**Accession Number: WOS:000850453100008 (Q4)**

11. Puiu I, Ghițău CS, Lungoci C, Robu, T, 2022 - *Comparative analysis of herbs production in some perennial species of the genus Artemisia*. Scientific Papers.Series A. Agronomy, 65(1):503-508.

**Accession Number: WOS:000861074500073 (Q4)**

12. Viziteu Ș, Brezuleanu S, Leonte E, Vîntu CR, Micu MM, 2022 - *Digitalization in farm management*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering In Agriculture And Rural Development. 22(1), 687-693. ISSN: 2284-7995.

**Accession Number: WOS:000798307300078 (Q4)**

13. Mihăilă M, Jităreanu AF, Costuleanu CL, 2022 - *The environmental values-a study on the students' perception, attitudes and behaviours*. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala, 14(1):465-483. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.1/529>. ISSN:2067-9270.

<sup>3</sup> <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnst/jlresults.cgi?PC=EX>

**Accession Number: WOS:000768407900026 (Q4)**

14. Ciobanu MM, Manoliu DR, Ciobotaru MC, Lipșa FD, Postolache AN, Boișteanu PC, 2022 - *Influence of quantities of raw materials and maturation time on the sensory quality of dried babic sausages*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 65(2):357-363. ISSN: 2393-2260.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare (Q4)**

15. Frunză, G., Radu-Rusu, C. G., Albu, A., Pop, I. M., 2022 - *Improving the quality of products in food industry. Application of quality function development methodology for chicken liver pâté*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, 65(2): 322-329. ISSN: 2393-2260.

**Accession Number: WOS – in curs de acordare (Q4)**

**17. Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI<sup>4</sup>** (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV):

1. Lipșa FD, Snowdon R, Wittkop B, Friedt W., 2022 - *Quantitative genetic analysis of phenolic acids in oilseed rape meal*. Journal of Applied Life Sciences and Environment, 55(2):111-123. <https://doi.org/10.46909/alse-552051>

2. Chiorescu Esmeralda, 2022 - *Pumping pressure and flow rate relationship to reduce energy consumption in irrigation systems* - Journal of Applied Life Sciences and Environment, 55(2), (în curs de publicare).

3. Lungoci C, Jităreanu CD, Ghițău CS, Robu T. Influence of foliar fertilisers on biochemical and physiological properties in *Nepeta racemosa* Lam. Journal of Applied Life Sciences and Environment. 2021; 54(3): 310-321. <https://doi.org/10.46909/journalalse-2021-027>

4. Lipșa F.D., Cozma Larisa Ana Maria, Florea Mihaela-Andreea, Gafencu A.M., Ulea E., 2022 - *Enological potential of native yeasts isolated from grapes in Iasi wine district, Romania*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):61-64, ISSN 1454-7414.

5. Simioniuc D.P., Gabur I, Sârbu T, Puiu I, Violeta Simioniuc, 2022 - *The effect of abiotic stress on white lupin (Lupinus albus L.) cv. "Mihai" plants in different density conditions*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):111-116, ISSN 1454-7414.

6. Murariu D, Plăcintă DD, Simionuc DP, Sârbu T, 2022 - *Characterization of the national local maize landraces*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):87-92, ISSN 1454-7414.

7. Gabur I, Sârbu T, Simioniuc V, Murariu D, Simioniuc DP, 2022 - *Phenotypic analysis of a wheat diversity panel from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.

8. Sârbu T, Simioniuc DP, Murariu D, Simioniuc V, Gabur I, 2022 - *DNA analysis of romanian wheat cultivars from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.

9. Butnaru C. L., Țenu I., 2022 – *The evaluation of the induced soil compaction and the use of different agricultural equipment on some soil structural indicators and on the sunflower crop yield*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1): 15-22, ISSN 1454-7414.

10. Meguekam LT, Zamfirache MM, Taffouo VD, Jităreanu C.D., 2022 - *Effect of sodium chloride on physiological, biochemical traits, and mineral nutrition inhibition of peanut varieties in large temperature fluctuations*. Plant Stress, 6, 100123, DOI: 10.1016/j.stress.2022.100123, ISSN -2667-064X.

11. Ungureanu OC, Stana IO, Ungureanu E, Jităreanu DC, VB Bota, V Turcuș, 2022 - *Morphological, biochemical, and productivity aspects of rapeseed genotypes (Brassica napus L.) in the pedo-climatic conditions of The Crișurilor Plain*, Research Journal of Agricultural Science, vol. 53: (1), ISSN: 2066-1843.

12. Mineață I, Sîrbu S, Slabu C, Perju I, Golache IE, Ostaci S, Jităreanu CD, 2022 - *Results regarding the ecophysiological development of some sweet cherry cultivars under the impact of climate change*. Lucrări științifice. Seria Agricultură, 65(2), ISSN 1454-7414.

13. Ostaci S, Covașă M, Slabu C, Marta A, Jităreanu CD, 2022 - *The influence of salt stress on stomatal conductance of bitter cucumber (Momordica Charantia)*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):145-148, ISSN 1454-7414.

14. Nazare AI, Stavarache M, Samuil C, Vintu V, 2022 - *Possibilities to improve the permanent grasslands of Dichanthium ischaemum (L.) Roberty from the Moldavian forest steppe*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):105-110, ISSN 1454-7414.

---

<sup>4</sup> BDI luate în calcul de comisia "Ingenieria Resurselor Vegetale și Animale", pentru articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, sunt (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar

[http://www.uaiasi.ro/ro/files/cercetare/2020/USAMV\\_buletine\\_indexate\\_BDI.pdf](http://www.uaiasi.ro/ro/files/cercetare/2020/USAMV_buletine_indexate_BDI.pdf) pentru buletinele USAMV din țară indexate BDI)

15. Vacarciuc EM, Gavrilă CS, Stavarache M, Acatrinei S, Puiu I, Vîntu V, Samuil C, 2022 - *Research on the improvement of some technological parameters for Bromus inermis Leyss. seed crops*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
16. Zaiț T, Nazare AI, Samuil C, Vîntu V, 2022 - *Species productivity research for Festuca arundinacea schreb and Trifolium pratense l. cultivated alone or in simple mixtures, in the first year of vegetation, under the conditions of the Moldavian forest-steppe*. Romanian Journal of Grasslands and Forages crops, 26:9-16, ISSN 2068-3065.
17. Karrer G, Sirbu C, Oprea A, Doroftei M, Covaliov S, Georgescu MI, 2021 - *Ambrosia tenuifolia, instead of A. psilostachya, in Romania*. Scientific Annals of the Danube Delta Institute, 26: 17-25, DOI: 10.7427/DDI.26.02, ISSN 2247 – 9902.
18. Avarvarei SC, 2022 - *When west met east and bloomed its cherries*. Linguaculture, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, 13(2):63-74, DOI I: 10.4773/lincu-2022-2-0311, ISSN 2285-9403.
19. Bodescu D., Robu A.D., Donosă D., Sîrghea A., Chiruță C., Rațu R. N., Mălăncuș R. N., Stamati D. G., Tătărașanu M, 2022 - *Insertion of life sciences graduate in the labour market*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 64(1):155-160, ISSN 1454-7414.
20. Boghiță E, Ungureanu G, Donosă D, Robu AD, Viziteu Ș, 2022 - *The global assessment of the state of food security and progress toward achieving the hunger and food insecurity targets*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
21. Donosa D, 2022 – *Aspects concerning the entrepreneurship measurement*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
22. Covașă M, Slabu C, Marta AE, Jităreanu CD, 2022 - *Research on the influence of climate change on the photosynthesis process in maize*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
23. Manea C, Ignat G, Semenescu A, 2022 - *Perspectives on the management and financial performance of smes in the context of the circular economy and the crisis generated by COVID-19 in the European Union*. Review of Management and Economic Engineering, 4(82):299 - 305, ISSN: 2360-2155.
24. Deliu A, Ignat G, Șargu N, 2022 - *Studies regarding the new paradigm of fixed capital depreciation*, Cogito – Multidisciplinary Research Journal, 14(4):137-159, ISSN 2068-6706.
25. Andreea-Mihaela Florea, Gafencu AM, Lipșa FD, Ulea E, 2022- *New host for Sclerotinia sclerotiorum in the ne region of Romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1):69-73, ISSN 1454-7414.
26. Gafencu AM, Florea AM, Lipsa FD, Ulea E, 2022 - *Impact of irrigation water on soil bacterial communities*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
27. Gafencu AM, Florea AM, Lipsa FD, Ulea E, 2022 - *The evolution of the soil microbiota under the influence of winter wheat crop in the north-eastern region of Moldova*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
28. Robu Maria, Jităreanu AF, Mihăilă Mioara, Leonte Elena, 2022 - *Neuromarketing in the agri-food sector*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
29. Ungureanu Bianca Antonela, Mihăilă Mioara, Leonte Elena, 2022 - *Aspects regarding determinants of consumer behavior of ecological products*. Lucrări științifice. Seria Agronomie. 65(2), ISSN 1454-7414.
30. Mihăilă, M., 2022 - *The touristic capitalization of cultural services offered by natura 2000 sites. Experiences from Romanian less developed regions*. “Ovidius” University Annals. Economic Sciences Series, 22(2), ISSN: 2393-3127.
31. Mihăilă, M., Jităreanu, A.F., Robu, M., Ungureanu, B.A., Leonte, E., 2022 - *Eco-anxiety and consumer behavior: mutual influences*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1):197-201, ISSN 1454-7414.
32. Mihalache Roxana, 2022 - *The Idea of Commerce in Utopias from Italian Renaissance*. Literature, Discourse and Multicultural Dialogue vol.10, sub tipar, ISSN 978-606-93691-9-7.
33. Coca Oana, Creangă Diana, Popovici Cătălina Ionela, Viziteu Ș, 2022 - *Technical and economic efficiency of the drip irrigation system at S.C. TRITICUM S.R.L.*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1):173-180, ISSN 1454-7414.
34. Moraru RA, Dan Bodescu, 2022 - *Diversification as an Alternative Strategy for Sustainable Farm Development*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
35. Moraru RA, Cristina Simeanu, Dan Șumovschi, 2022 - *The Environmental Impacts of Rural Tourism*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):205-210, ISSN 1454-7414.
36. Șumovschi DC, Manuela Apetrei, Radu-Adrian Moraru, 2022 - *The Perception and Attitude of Mountain Producers towards the Optional Quality Label "Montan Product"*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
37. Pelin Raluca Ștefania, 2022 - *A lexical approach to the occupational english test for veterinary science as a means of enhancing accuracy and fluency in english*. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 65(1): 201-204, ISSN: 2069-7627.
38. Pelin Raluca Ștefania, 2022 - *The Irreversible Mistakes of an Ideal Butler in Kazuo Ishiguro's The Remains of the Day*. LES CAHIERS LINGUATEK – Revue semestrielle du Centre de Langues Modernes Appliquées et

- Communication LINGUATEK, Université Technique « Gheorghe Asachi » de Iași, Roumanie, 6(11-12):59-72, ISSN 2601-0313.
39. Petrea Elena, 2022 – *Hermione Asachi-Quinet: une femme à la quête de la patrie de la liberté*. Studii de Știință și Cultură, 18(2):45-52, ISSN 2067-5135.
40. Petrea Elena, 2022 - *Poemul Le Danube en colère de Victor Hugo tradus de Ion Heliade Rădulescu – o traducere „în slujba păcii”*. Studii de Știință și Cultură, 18(3):129-139, ISSN 2067-5135.
41. Robu AD, Mihăilă Mioara, Brezuleanu S, Jităreanu AF, Bodescu D, Ungureanu G, 2022 – *The influence of E.A.F.R.D. on the access infrastructure of a town in the Nord-East region and on the economic sector in its vicinity*. Lucrări științifice, Seria Agronomie, 65(1): 211-214, ISSN 1454-7414.
42. Stanciu M, Sîrghea Alina, Lipșa FD, Brezuleanu Carmen-Olguța, 2022 - *Good practices examples for the development of academic integrity*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
43. Coadă Nenciu Daniela, Ungureanu G, Bucur D, 2022 - *Evaluation of the implementation of eco-conditionality rules on support schemes and measures for farmers in the period 2018-2021*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
44. Viziteu Ș, Brezuleanu S, Donosă D, Boghiță E, Robu AD, 2022 – *Operational research–strategic tool in environment– agribusiness interaction*. Lucrări științifice. Seria Agricultură, 65(2), ISSN 1454-7414.
45. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Postolache Alina Narcisa, Munteanu M, Boișteanu PC, 2022 - *Research on changes in pork quality parameters following different aging processes*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):39-44, ISSN 1454-7414.
46. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Ioana Gucianu, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Effect of aging time, method and temperature on beef quality indicators*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):65-68, ISSN 1454-7414.
47. Ciobanu MM, Manoliu Diana, Ciobotaru MC, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Sensory characterisation of sheep pastrami produced with different technological parameters*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
48. Ciobanu MM, Manoliu Diana Remina, Munteanu M, Tîrziu D D, Boișteanu PC, 2022 - *Cutting, deboning and selection of game meat for traditional specialties*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
49. Cârlescu PM, Băetu M, Roșca R, Țenu I, 2022 - *Research on the operation of an innovative equipment hybrid drying*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):35-38, ISSN 1454-7414.
50. Cârlescu PM, Băetu M, Ciobanu Virginia, Roșca R, Țenu I, 2022 - *Research on the physical changes of cereal seeds dried in the innovative equipment hybrid drying*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):225-228, ISSN 1454-7414.
51. Crețu Carmen, Rațu Roxana, Rusu Raluca Oana, 2022 – *Research regarding the qualitative assessment of the contamination with antibiotic residues from the milk sold in the agro-food markets and in the commercial network in Iași*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1): 51-54, ISSN 1454-7414.
52. Frunză G, 2022 - *Quality analysis of some assortments of milk chocolate and white chocolate sold in Romania*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
53. Frunză G, 2022 - *Improving food product quality and safety by application of the Failure Modes and Effects Analysis Methodology (for cheese manufacturing)*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
54. Murariu Otilia Cristina, Sandu Adnana, Ghimpețeanu OM, Petcu C, Puiu I, Lipșa FD, 2022 – *Research regarding the obtaining sourdough bakery products on Iasi University of Life Sciences Bakery Microsection*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
55. Petcu Carmen Daniela, Tăpăloagă D, Ciobotar-Pirvu E, Mihai OD, Ghimpețeanu OM, Murariu OC, 2022 – *Assessment of the technological parameters of butter production and the influence of the storage condition on its freshness*, Scientific Papers Journal, Veterinary Medicine, 65(3):4-8.
56. Murariu OC, Petcu CD, Ghimpețeanu OM, Sandu A, 2022 – *The influence of growth agents on the quality of bakery products*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):45-50, ISSN 1454-7414.
57. Rațu Roxana Nicoleta, Veleșcu ID, Alina Narcisa Postolache, Talpă S, Arsenoaia VN, Usturoi MG, 2022 - *Incorporation of Spirulina powder into processed milk to obtain semihard cheese with the aim of increased nutritional value and sensory characteristics*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):55-60, ISSN:1454-7414.
58. Puiu I, Lorena-Diana Popa, Robu T, Carmen Simona Ghițău, Țopa D, Lipșa FD, Teliban GC, 2022 - *Research on the optimization of the industrial hemp cultivation technology for the full use of biomass*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
59. Puiu I, Robu T, Carmen Simona Ghițău, Lungoci C, Simioniuc DP, Țopa D, Lipșa FD, Molodoi A, Petre RP, 2022 - *Researchers on the behavior of sugar beet hybrids in the pedoclimatic conditions of the central plateau of Moldova*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
60. Arsenoaia VN, Anca Calistru, Droboț S, Aostăcioaei T, Roxana Rațu, Țopa D, Țenu I, 2022 - *Researchers on the operating behavior of direct seed drills and their influence on work quality indices*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414

61. Arsenoia VN, Anca Calistru, Sorin Drobotă, Tudor Aostăcioaei, Roxana Nicoleta Rațu, Ionuț Veleșcu, Denis Țopa, Ioan Țenu, 2022 - *Field tests of rostselmash cereal harvesting combine*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414
62. Baciuc Mădălina Andreea, Brezuleanu S, 2022 - *Innovation audit as an innovative management technique in the agricultural field in seed companies*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
63. Boicu Bianca Elena Tudoran A, Gabriela Ignat, Carmen Luiza Costuleanu, 2022 - *Comparativ study between abc method and the traditional method of calculating the production cost*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
63. Dumitraș CD, Botnaru C, Bodescu D, Ștefan G, Oana Coca, Diana Elena Creangă, 2022 - *Study on cost analysis in farms in the n-e and s-e development regions of romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
64. Enea Andreea, Robu T, Simona-Florina Isticioaia, Paula-Lucelia Pintilie, Alexandra Leonte, 2022 - *Partial results regarding the behavior of some millet genotypes in the pedoclimatic conditions of a.r.d.s. secuieni*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
65. Patrolea Costinela, Ulea E, Lipșa FD, 2022 - *Yeast diversity in winemaking in romania and abroad: a review*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
66. Patrolea (Atodiresei) Costinela, Ulea E, Lipșa FD, 2022 - *The identification of some yeast strains from vineyard iasi, romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
67. Tudorița (Poalelungi) Prodan, Maria Joița-Păcureanu, Luxita Rîșnoveanu, Gabriel Popescu, Laurentiu Ciornei, Florin-Daniel Lipșa, Daniela Oprea, Andreea Mihaela Florea, Alexandru Bran, Elisabeta Sava, Eugen Ulea, 2022 - *The evolution of some pathogens and broomrape parasite attack and virulence, in sunflower crop, in dobrogea area, Romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
68. Acatrinei (Dumitriu) Simona, Brezuleanu S, 2022 - *Aspects regarding the assurance of seed quality indicators in agricultural research units*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):45-50, ISSN 1454-7414. 149-154
69. Clipa Lavinia, Ignat Gabriela, Costuleau Carmen Luiza, 2022 - *Institutional perspectives of external public audit*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1): 169-172, ISSN 1454-7414.
70. Jităreanu AF, Creangă Diana-Elena, Coca Oana, Robu DA, 2022 - *Romanian meat market: Social media marketing efforts and results*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1): 191-196, ISSN 1454-7414.
71. Totolea C, Bahrim C, Bucur D, 2022 - *Rehabilitation and modernization of soil erosion control works in Izvoru Berheciului catchement*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1): 29-34, ISSN:1454-7414.
72. Radu O., Huțanu Cr., 2022 – *Development of lands on the slope through terracing for recreation areas*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1): 141-144, ISSN 1454-7414.
73. Radu O., 2022 - *Realization of the systematic cadastrum in Romania*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
74. Simioniu V., Gabur I., Sârbu T., Puiu I., Simioniu D.P., 2022 - *The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (Lupinus albus L.) – cv. “Ruxandra”*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1): 117-122, ISSN 1454-7414.

**18. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale** (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)

1. Băetu MM, Teliban GC, Patraș Antoanela, 2022 - *Research on the conservation of agro-industrial waste through convective drying process*. In: *The closing conference of the Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project*, 2SOFT/1.2/83, Chișinău, pp. 38. ISBN 978-9975-3464-6-7.
2. Fortună ME, Ungureanu E, Rotaru R, Ungureanu O, Jităreanu CD, 2022 - *Obtained and characterization of biodegradable hybrid polymeric materials based on polycaprolactone*. 9 th International Conference on Agriculture, animal sciences and rural development, Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia, p.15, ISBN: 978-625-7898-25-6.
3. Avarvarei SC, 2022 - *Metamorphosing originality within the architecture of literary authorship*. The challenges of copyright 160 years after the first regulation in Romania and 150 years of moral copyright in the world, Editura Hamangiu, București, pp. 304-315, ISBN 978-606-27-2176-3.
4. Avarvarei SC, 2022 - *Metamorfozele originalității în arhitectura constructului auctorial*. Provocările dreptului de autor la 160 de ani de la prima lor reglementare legală în România, Editura Hamangiu, București, pp. 312-326, ISBN 978-606-27-2139-8.
5. Radu S, 2022 - *The effects of alkaline water versus flat and mineral water on human health*, WayScinces, 1st International Scientific and Practical Internet Conference, p.85, SBN 978-617-95229-4-9.
6. Diaconu Carmen-Mariana, 2022 - *Public policies regarding the prevention of acts of corruption among officials*, Conference with International Participation “Public safety and The Need for High Social Capital”, Centrul de Cercetare în Drept SARA/SARA Law Research Center.



7. Diaconu Carmen -Mariana, 2022 - *Practical aspects of the enforcement of land-related judicial decisions*, International Scientific Conference” Ethical and Social Dimensions in Public Administration & Law – 7th edition”, Universitatea de Stat Ștefan cel Mare, 26-28 mai 2022.

**19. Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV):**

1. Avarvarei Simona Catrinel, Dominte Nicoleta Rodica, 2022 - *Metamorfoze literare și rănille sângerânde ale lumii*. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 199-212, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
2. Avarvarei Simona Catrinel, 2022 - *Trista poveste a Prințului Fericit cu o garoafă verde la butonieră*. Drept și Litere, Editura Solomon, București, pp. 253-269, ISBN PDF: 978-606-9628-27-0.
3. Ghițău CS, Lungoci C, 2022- *Cercetări privind cultivarea amestecurilor de soiuri de grâu de toamnă pentru creșterea calității materiei prime*. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.
4. Ghițău CS, Lungoci C, 2022- *Multiple valențe ale plantelor: plante textile și plante medicinale*. Natura și omul, Ploiesti, ISSN-L 2392 – 7178.
5. Crețu Carmen, Bondoc I, 2022 - *Aspecte legislative cu impact asupra securității alimentare privind tratarea cu acizi organici a cărnii de pasăre*. Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere, vol. 39, pp. 183-191, Editura Performantica, Iași, ISSN 2971-8740.
6. Diaconu Carmen-Mariana, Popescu Ada-Iuliana, 2022 - *Theoretical and practical aspects regarding the legal liability of civil servants from subordinate structures M.A.D.R.*, Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.
7. Diaconu Carmen-Mariana, 2022 - *Theoretical and practical aspects regarding the legal framework of the civil dialogue in the European agricultural policy*, Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas, sub tipar, Editura Performantica, ISSN 2971 – 8740.

**20. Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV):**

1. Anca-Elena Calistru, Irina Gabriela Cara 2022 – *Agrotehnică-aplicații practice*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-459-5, 210 pagini.
2. Ulea E, Chelariu Elena-Liliana, Chiorescu Esmeralda, Tâlmăciu Nela, Apostol Maria, Bernardis R., Cojocariu Mirela, Florea Mihaela-Andreea, Grecu Codrina, Huțanu Cr., Pașcu Roxana, Radu Oprea, Sandu Tatiana, Slonovschi A., 2022 – *Manual de practică, specializarea Peisagistică*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-450-2, 508 pagini.
3. Lipșa FD, Teodorescu-Soare E, Bădeanu Marinela, Herea Monica-Elena, Huțanu C, Luchian Camelia-Elena, Marta Alina-Elena, Motrescu Iuliana, Radu O, Slabu Cristina, Trofin Alina-Elena, Covașă Mihaela, 2022 – *Manual de practică, specializarea Ingineria Mediului*, vol. I, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-452-6, 338 pagini.
4. Lipșa FD, Ulea E, 2022 - *Microbiologie*, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-464-9, 284 pagini.
5. Jităreanu CD, Marta AE, Covașă M, 2022 - *Lucrări practice de fiziologia plantelor* (vol. II), Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-455-7, 222 pagini.
6. Bodescu D, 2022 - *Performanța economică în servicii*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-471-7, 310 pagini.
7. Timuș A, Ignat G, Șargu N, 2022 - *Evaziunea fiscală în Republica Moldova și modalitățile de combatere* Ed. Ion Ionescu de la Bradi, ISBN 978-973-147-458-8, 155 pagini.
8. Arsenoia VN, 2022 - *Uscarea semințelor de cereale și plante tehnice*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-373-4, 308 pagini.
9. Mihăilă Mioara, 2022 - *Marketing agroalimentar și agroturistic: o abordare sustenabilă*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-440-3, 310 pagini.
10. Cârlescu P., 2022 - *Ambalaje și design în industria alimentară*, Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN 978-973-147-470-0, 335 pagini.

**21. Cărți publicate în edituri internaționale (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USV):**

1. Țenu I, Roman Cecilia, Senila Lacrimioara, Roșca R, P Cârlescu, M Băetu, V Arsenoia, EP Dumitrachi, Oana-Raluca Corduneanu, 2022 - *Valorization of Vine Tendrils Resulted from Pruning as Densified Solid Biomass Fuel (Briquettes)*, Prime Archives in Chemistry: 2nd Edition, Book Chapter, Ed. Vide Leaf, Editor: Rajasekhar Pullabhotla, India, ISBN: 978-81-953047-5-2, 38 pagini.
2. Ignat G, Sargu N, 2022 - *Accounting management decision tool in business*, Ed University of Security Management in Kosice, Slovakia , ISBN 978-80-8185-045-5, 157 pagini.

**22. Brevete sub protecție:**

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	Prenume	
Soi de lupin alb "Măriuca"	Simioniuc	Dănuț-Petru	00672/30.09.2022
Soi de lupin alb "Ruxandra"	Simioniuc	Violeta	00673/30.09.2022
Echipament de plantare automată a răsadurilor cu ghiveci nutritiv	Vlahidis	Virgil	130295/30.03.2022

**23. Centre de cercetare recunoscute de CNCISIS:**

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		
Centrul de Cercetări Agronomice Iași	Samuil	Costel	2001	CNCISIS
Laboratorul de analize plantă-sol	Vîntu	Vasile	2009	CNCISIS

**24. Centre de cercetare recunoscute internațional:**

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		

**25. Laboratoare de cercetare acreditate/in curs de acreditare RENAR:**

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reactivare
	Nume	Prenume	

**26. Reprezentări în Academia Română:**

Membru			Anul aditerii
Nume	Prenume		

**27. Reprezentări în Academia de Științe Agricole, etc.:**

Membru		Anul aditerii	Nume academie
Nume	Prenume		
Vîntu	Vasile	2011	Academia de Științe Agricole si Silvice
Samuil	Costel	2017	Academia de Științe Agricole si Silvice
Țenu	Ioan	2004	Academia de Științe Agricole si Silvice
Jitareanu	Gerard		Academia de Științe Agricole si Silvice

**28. Premii (pentru cărți, lucrări, brevete) la nivel național (în 2022):**

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
Gold Medals 2022 pentru cartea "Accounting , management decision tool in business"	Ignat	Gabriela	EURO INVENT European Exhibition of Creativity and Innovation 2022
Gold Medal pentru cartea "Marketing - îndrumar cu exerciții și aplicații practice"	Mihăilă Jitareanu Leonte	Mioara Andy-Felix Elena	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Academia Oamenilor de Știință, EuroInvent 2022, 14th edition
Diplomă de excelență	Ciobanu	Marius Mihai	Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România

**29. Premii la nivel internațional (în 2022):**



Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
Diploma of Silver Medal, la pentru lucrarea “The financial profitability rate on the performance pyramid“	Ignat	Gabriela	International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA 2022, 1-st edition

### 30. Participare la Simpozioane organizate la USV Iași (în 2022):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Băetu	Mihai-Marius	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Cara	Irina	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Huțanu	Cristian	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Simioniuc	Danuț-Petru	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Gabur	Iulian	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Simioniuc	Violeta	Autor, Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Lipșa	Florin Daniel	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Radu	Oprea	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Nazare	Adrian-Ilie	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Samuil	Costel	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Vintu	Vasile	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Calistru	Anca-Elena	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Bodescu	Dan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Boghiță	Eduard	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Costuleanu	Carmen	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Donosa	Dan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Covasă	Mihaela	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Jităreanu	Andy Felix	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Coca	Oana	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Stefan	Gavril	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Mihăilă	Mioara	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Leonte	Elena	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Moraru	Radu-Adrian	Autor	Facultatea de Agricultură

Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Pelin	Raluca Ștefania	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Robu	Alexandru Dragoș	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Stanciu	Mihai	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Viziteu	Ștefan	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Crețu	Carmen	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Frunză	Gabriela	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Gafencu	Andrei	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Marta	Alina Elena	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Covașă	Mihaela	Autor / Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Calistru	Anca	Autor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ulea	Eugen	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Brezuleanu	Stejarel	Coautor	Facultatea de Agricultură
"Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie"	Pădureanu	Silvica	Autor	Facultatea de Horticultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ignat	Gabriela	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Robu	Teodor	Coautor	Facultatea de Agricultură
Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Ghițău	Carmen	Coautor	Facultatea de Agricultură

### 31. Participare la alte Simpozioane din România (în 2022):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele și prenumele			
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Simioniuc	Danuș-Petru	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Gabur	Iulian	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
Conferința geneticienilor și amelioratorilor de la universitățile de profil agronomic, USAMVB Timișoara, în cadrul zilelor Academice Timișene, 25 mai 2022	Simioniuc	Violeta	Invitat	USAMVB și AOSR Timișoara
6 <sup>th</sup> International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași 5 <sup>th</sup> -7 <sup>th</sup> October 2022 (online)	Jităreanu	Andy Felix	Coautor	“Gh. Asachi” Technical University of Iași, “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical

				Engineering and Environmental Protection
Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 26-27 May 2022, Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, Faculty of Food Engineering, USV Regele Mihai I Timișoara	Radu	Steluța	Autor	USV Regele Mihai I Timișoara
International symposium – “YOUNG PEOPLE AND MULTIDISCIPLINARY RESEARCH IN APPLIED LIFE SCIENCES” USV Regele Mihai I Timișoara	Radu	Steluța	Autor	USV Regele Mihai I Timișoara
Complexitatea și particularitățile analizei economico-financiare în ecosistemul de afaceri, organizat în perioada 06 – 09 octombrie 2022	Ștefan	Gavril	Coautor	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor/ Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
Complexitatea și particularitățile analizei economico-financiare în ecosistemul de afaceri, organizat în perioada 06 – 09 octombrie 2022	Coca	Oana	Coautor	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor/ Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
International Conference “Global Economy Under Crisis”, 11th Edition, December, 15th – 16th 2022 (online)	Mihăilă	Mioara	Autor	Ovidius University of Constanța, Faculty of Economic Sciences & Odessa National Maritime University, Ukraine - Faculty of Economics and Management.
Sesiunea Științifică Internațională ”Cercetări de economie agrară și dezvoltare rurală” cu tema ”Provocările Pactului Verde european asupra agriculturii și spațiului rural”, 7 decembrie 2022 (on-line)	Mihăilă	Mioara	Autor	Academia Română, Institutul de Economie Agrară - București
Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală, ediția a III-a, 18 noiembrie 2022 (on-line)	Mihăilă	Mioara	Autor	Institutul de Cercetări Economice și Sociale ”Gh. Zane”, Academia Română, Filiala Iași & Asociația ”Rural Development Research Platform” & Academia de Științe Agricole și Silvicultură ”Gheorghe Ionescu-Șișești”
6th International Conference on Chemical Engineering, Romania, Iași 5th -7th October 2022 (online)	Mihăilă	Mioara	Coautor	“Gh. Asachi” Technical University of Iași, “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection
International Conference Literature, Discourse and Multicultural Dialogue	Mihalache	Roxana	Autor	ALPHA Institute for Multicultural Studies „GHEORGHE ȘINCAI” Institute for Social Sciences and the Humanities, Tîrgu Mureș „DIMITRIE CANTEMIR” University, Tîrgu Mureș
Colocviul Internațional Comunicare și cultură în România europeană	Petrea	Elena	Autor	Universitatea de Vest din Timișoara

CICCRE 2022, ediția a X-a				
Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere	Crețu	Carmen	Autor	Academia Română Filiala Iași - Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane"
Conferință Națională a Facultății de Medicină și Științe Biologice a USV Suceava Noi Valențe ale medicinei moderne. Importanța multidisciplinarității în asigurarea unui act medical de succes 4-6.11.2022, Ed. I	Murariu	Otilia Cristina	Autor	Universitatea Ștefan cel Mare Suceava
Noi Valențe ale Medicinei Moderne. Importanța Multidisciplinarității în Asigurarea unui act Medical de Succes	Rațu	Roxana	Autor	Facultatea de Medicină și Științe Biologice Suceava
Conferința Științifică Internațională, Ediția a-XVIII-a Sustainable economic and social development of euroregions and cross-border areas	Diaconu	Carmen	Autor	Institut Gh.Zane Iași, Academia Română, Filiala Iași
Conference with International participation "Public safety and the need for high social capital"	Diaconu	Carmen	Autor	Centrul de Cercetare în Drept SARA/SARA Law Research Center.Arad
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Ethical and Social Dimensions in Public Administration & Law – 7th edition	Diaconu	Carmen	Autor	Universtatea de Stat din Suceava "Ștefan cel Mare"

### 32. Manifestări științifice organizate de facultate în 2022

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
1	Simpozion studentesc (online)	Facultatea de Agricultură	14.04.2022	83	42
2	Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară	Facultatea de Agricultură	20-21.10.2022	172	110

### 33. Participări la manifestări științifice internaționale (în 2022)

Nume simpozion/locația	Numele și prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
Conference of the Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project/ Chișinău, Moldova	Băetu Mihai-Marius	Autor	Universitatea Tehnică a Moldovei
HAICTA 2022-110th International Conference on ICT in Agriculture, Food & Environment, Athens, Greece	Roșca Radu	Autor	Hellenic Association for Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA)
Conferința internațională „Plant and Animal Genome XXIX Conference” Ianuarie 8-12, 2022, in San Diego, CA, SUA	Gabur I, Snowdon R, Cristea D	Autor	USDA, SUA
Conferința internațională „XVIIIth Eucarpia Biometrics in Plant Breeding Conference”, 21-23 Sep 2022 Gif-sur-Yvette, Franta	Gabur I, Snowdon R, Cristea D	Autor	EUCARPIA, Franta

Conferința internațională „IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering - EHB 2022 - 10-th Edition”, 17-19 Noiembrie 2022, Hybrid Conference, Iasi - Romania	Gabur I, Sîrbu T, Murariu D, Simioniuc V, Simioniuc DP	Autor	UMF-Iasi
9 th International Conference on Agriculture, animal sciences and rural development Book of poster abstracts	Fortună Maria Emiliană, Ungureanu Elena, Rotaru Razvan, Ungureanu Ovidiu, Jităreanu Carmenica Doina	Coautor	Universitatea Burdur Mehmet Akif Ersoy Turcia
The 10th International Conference Synergies in Communication (SiC 2022) Bucharest, România	Avarvarei Simona Catrinel	Invitat	Facultatea de Economie și Afaceri Internaționale, Academia de Studii Economice, București
Conferința Internațională Anuală a Facultății de Limbi și Literaturi Străine, Secțiunea: Literatură și studii culturale I, Universitatea București, București, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea București, București
The 31st International Conference on British and American Studies, B.A.S, Timișoara, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	Facultatea de Litere, Istorie și Teologie, Universitatea de Vest, Timișoara
Provocările dreptului de autor la 160 de ani de la prima reglementare a acestora în România și la 150 de ani de drepturi morale de autor în lume, București, România	Avarvarei Simona Catrinel	Autor	„Association littéraire et artistique internationale” - ALAI România, Universitatea „Nicolae Titulescu” din București, – Universitatea „Româno-Americană” din București, București
39 <sup>th</sup> IBIMA Business Virtual Conference, 30-31 May 2022 Granada - Spania (on-line: 20 iunie 2022)	Jităreanu Andy Felix	Coautor	International Business Information Management Association
Simpozionul internațional interdisciplinar “Natura și Omul”, ediția a XXXIII-a, cu tema “Natură și cultură”	Ghitau Carmen	Autor	Institutul de antropologie “Francisc I. Rainer” al Academiei Române București
International Round Table “EU-Moldova Association Agreement: Steps Foreseen” 12-13 October 2022, Chișinău, Republic of Moldova	Mihăilă Mioara	Coautor	Moldova Technical University of Moldova, within the project no. 610667-EPP-1-2019-1-MD-EPPJMO-PROJECT “EUAGRO: Fostering European Integration of the Republic of Moldova with the specific accent on the agriculture sector”
39th IBIMA Business Virtual Conference, 30-31 May 2022 Granada - Spania (on-line: 20 iunie 2022)	Mihăilă Mioara	Coautor	International Business Information Management Association

#### 34. Membru în asociații științifice naționale și internaționale:

Nume și prenume	Anul înscrierii	Nume asociație
Arsenoaia Vlad Nicolae	2014	The European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2014	Societatea inginerilor mecanici agricoli din România (SIMAR)

	2014	CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering)
	2018	ASIAR (Asociația specialiștilor de industrie alimentară din România)
Bucur Daniel	2009	International Soil Tillage Research Organisation
	2020	Environmental Biotechnology Division of European Federation of Biotechnology
	2010	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2007	Romanian National Society of Soil Science (SNRSS)
Lipsa Florin Daniel	2010	Societatea Micologică din România
	2012	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2013	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului
	2013	Societatea de Istorie si Retrologie Agrara din Romania
	2014	Societatea Romana de Pajisti
	2013	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
Ulea Eugen	2013	Societatea nationala romana pentru stiinta solului
	2013	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
	2010	Societatea Micologica din Romania
	1992	Societatea Nationala de Protectia Plantelor din 1992
	2012	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2013	Societatea Romana a Horticultorilor
	2010	Societatea Inginerilor Agronomi din Romania
	2013	International Union of Soil Sciences (IUSS)
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
Teodorescu-Soare Eugen-Gabriel	2007	European Society for Soil Conservation
	1993	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului
	1986	Societatea inginerilor agronomi din Romania
	1995	Societatea internationala de stiinta solului - I. S T R. O.
	2008	Societatea Nationala Romana pentru lucrarile solului
	2008	Fundatia Academica pentru Studiul si Protectia solului "Nicolae Bucur" Iasi
Radu Steluta	2010	Asociația specialistilor din morarit si panificatie MOPAN
	2015	Asociația profesionala pentru educatie si consiliere in cariera
	2013	BENA Grecia
Raus Lucian	2005	Societatea Nationala pentru Stiinta Solului – SNRSS
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	International Soil Tillage Research Organisation
	2007	European Society for Soil Conservati04on
	2005	Internationale Arbeitsgemeinschaft fur Bodenfruchtbarkeit (IOSDV), din 2005
	2005	Internationalen Bodenkundlichen Union (ISSS)
Denis TOPA	2005	Societatea Romana pentru Stiinta Solului
	2005	International Union of Soil Science (IUSS)
	2006	European Society for Soil Conservation – ESSC
	2018	Balkan Environmental Association - (B.E.N.A)
	2018	Internation Soil Tillage Research Organisation

	2020	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Ungureanu George	1998	SIRAR
	2015	Societatea horticultorilor
	2019	Societatea de pedologie
	2016	Membru al Asociației Economiștilor din România
	2002	Membru KLV (The Royal Netherlands Society for Agricultural Sciences)
Filipov Feodor	1994	Societatea Națională de Știința Solului, București
	2014	Societatea Amicii Rozelor
	2014	Societatea Română de Retrologie
	2013	European Confederation of Soil Science Societies
	2013	International Union of Soil Sciences
	2016	European Society for Soil Conservation
	2013	Societatea Romana de Pajiști
	2019	Asociația Geomorfologilor din România (a.g.r.)
Boghita Eduard	2006	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Volf Mariana	2000	SNRSS - Societatea Nationala pentru Stiinta Solului
Simioniuc Danut	2013	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2014	Societatea Română de Pajiști
	2013	Uniunea Internațională a Științelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences)
	2013	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Simioniuc Violeta	2015	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2014	Societatea Română de Pajiști
	2015	Uniunea Internațională a Științelor Solului IUSS (International Union of Soil Sciences)
	2015	ECSSS (European Confederation of Soil Science Societies)
Moraru Radu-Adrian	2008	Forumul Montan din Romania
	2008	Asociația Nationala pentru dezvoltare Rurala Montana - Romontana
	2009	Societatea de Istorie si Retrologie Agrara - SIRAR
	2015	Societatea Romana De Zootehnie
Diaconu Carmen-Mariana	2002	Baroul Iași, U.N.B.R.
	2005	Asociația Română de Științe Penale
	2014	Asociația Internațională de Drept Penal
	2019	Fundația Camera de Arbitraj și Mediere Iași
Talmaciu Nela	2001	Societatea Nationala de Protectia plantelor
	2001	Societatea Română a Horticultorilor
	2011	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară a României
	2012	Asociația Amicii rozelor din Romania
	2018	Societatea Fitosanitara de Vest Timisoara
	2010	European Society of new methods in agricultural research (ESNA)
Robu Alexandru Dragoș	2012	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli "Haralamb Vasiliu"
	2019	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Radu Oprea	2000	Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)
	2011	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România (SIRAR)
	2013	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli „Haralamb Vasiliu”
	2019	Uniunea Geodezilor din România

	2006	International Union of Soil Sciences (IUSS)
Huțanu Cristian	2004	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2006	Asociația Națională a Geodezilor din România
Mihalache Roxana	2016	Romanian Association of Teachers of English
Paraschiv Luminita	2012	Asociația Amicii Rozelor din România, membra a Federației Mondiale a Societăților de Roze(WFRS)
	2014	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2010	Societatea Micologică din România
	2013	Societatea Română a Horticultorilor
	2015	Societatea Română de Pajisti
	2013	Uniunea Internațională de Știința Solului-IUSS
	2001	Federația Europeană a Societăților de Biologie Plantelor
Cretu Lucian Emil	2005	European Society of New Methods in Agricultural Research(ESNA)
	2015	Societatea Pajistilor din România
	2017	Societatea Națională pentru Știința Solului (parte a IUSS și ECSSS la nivel internațional și european)
	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din România
Ciobanu Marius	2015	Societatea de Medici și Naturaliști
	2015	Membru al Societății Române de Zootehnie
	2016	Membru World's Poultry Association
Leonte Elena	2019	Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
	2007	BYOSFERA Perugia ITALIA
	2015	FUSPA (Fundația Universitară Pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli)
	2016	European Society for Soil Conservation (ESSC)
	1995	Asociația Inginerilor Agronomi
	2010	SIRAR filiala Iași
	2014	Asoc. Targoveților Satu Verde din Iași
	2016	SNRSS (Societatea Națională Română pentru Știința Solului)
	2014	AMIER (Asociația Managerilor și a Inginerilor Economisti din România)
2020	The Association with Collaboration at its Core (IAOP);	
Pădureanu Silvana	2020	World Economics Association (WEA)
	2000	Societatea Națională de Biologie Celulară
	2018	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
Bodescu Dan	2019	Societatea Română a Horticultorilor
	2010	Asociația Crescătorilor de Albine Filiala Iași
	2014	Asociația "Romontana"
	2013	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară
	2019	Asociația Cluster Bionest
Costuleanu Carmen Luiza	2014	Forumul Montan din România
	2005	Réseau GREG-PGV, Grenoble, Franța
	2011	Societatea Științifică de Management (SSMAR), România
	2012	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară, România
	2010	AFER, România
	2007	CECCAR, România
	2018	Societatea Română a Horticultorilor
2018	Asociația generală a economiștilor din România (AGER)	
Sîrbu Culiță	2005	Societatea Fitosociologică Română



	2010	Societatea Română de Pajiști
	2012	Asociația Amicii Rozelor
	2009	Societatea Română de Istorie și Retrologie Agrară
Petrea Elena	2007	ARPF - Asociația profesorilor de franceza din Romania
	2009	ARDUF-Association roumaine des departements universitaires francophones
	2017	ISTTRAROM-TRANSLATIONES
	2015	Societe de linguistique romane
Chiorescu Esmeralda	2013	Asociația Inventatorilor din Romania
	2009	Societatea Națională pentru Știința Solului
	2010	European Society for Soil Conservation
	2020	Organizația Academică de Ingineria mediului și Dezvoltare Durabilă
Avarvarei Simona Catrinel	2011	Association of Language Testers in Europe (ALTE)
	2016	Romanian Society for English and American Studies, RSEAS
	2016	The European Society for the Study of English, ESSE
Florea Andreea- Mihaela	2014	Societatea Internațională pentru Știința Solului
	2014	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2014	Societatea Națională Română pentru Știința Solului
	2015	Societatea Romana de Micologie
	2017	Societatea Romana a Horticultorilor
Chirilă Constantin	2014	SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania)
	2017	EurAgEng (European Society for Agricultural Engineers)
Jităreanu Carmenica Doina	2007	Societatea Română de Biologie Celulară
	1994	Societatea Agronomilor din România
	1999	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli (FUSPA)
	1999	Asociația Horticultorilor din România
	2020	Societatea Micologică din Romania
Slabu Cristina	2002	German Society of Plant Nutrition (DGP)
	2006	Grupul de lucru IOSDV
	2007	Societatea Europeană de Biologie Celulară
	2020	Societatea Micologică din Romania
Marta Alina Elena	2007	Societatea Româna de Biologie Celulară
	2020	Societatea Micologică din Romania
Covașă Mihaela	2020	Societatea Micologică din Romania
Ignat Gabriela	2014	EAAE - European Association Of Agricultural Economists
	2014	AGER - Asociația Generală A Economiștilor Din România
	20121	Societatea Română de Pajiști
	2013	SIRAR - Societatea De Istorie Și Retrologie Agrară Din Romania
	1999	SRH - Societatea Română A Horticultorilor
	2021	Asociația Contabililor Și Auditorilor Profesioniști Din Republica Moldova” (Acap) RM
	2019	Societatea Română De Zootehnie
	2019	Asociația Națională Română Pentru Știința Solului
Cârlescu Petru Marian	2007	Asociația Română de Tensometrie
	2008	Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială

	2010	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania
	2017	International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR)
	2017	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
Stanciu Mihai	2008	Asociația Mondială de Științele Educației (AMSE)
	2003	Consortiul Regional pentru regiunea Nord-Est (dezvoltarea învățământului profesional și tehnic)
	2009	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2015	Association Européenne du Programme Modélisation de la Complexité
	2015	Association pour le Développement des Methodologies d'Evaluation en Education en Europe (ADMEE)
	2013	Reseau International Francophone des Etablissements de Formation des Formateurs (RIFEFF)
Robu Teodor	1994	Asociația Micologică din Romania "Mihai TOMA"
	2002	Federația Societăților Europene de Fiziologie a Plantelor
	2007	Asia-pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society
Țenu Ioan	2000	European Society of Agricultural Engineers
	1996	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania- SIMAR
	1997	Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași
	1998	Asociația Specialiștilor din Morărit – Panificație din România
Murariu Otilia	2017	Membru ASIAR
	2017	Membru Asociația Horticultorilor din Romania
	2017	Membru Asociația Amicii Rozelor
	2013	Membru European Biotechnology
Hutanu Mariana	1996	Societatea Micologică din România
	2013	Societatea Amicii Rozelor
Murariu Florin	2018	Asociația Politehnica Iași
Gorban Corneliu Florin	2007	Asociația județeană de volei Iași
Velescu Elena	2010	Membră a Asociației Române a Profesorilor de Limba Franceza
	2014	Membră a Societății Germaniștilor din România (SGR)
	2002	Membră a Clubului Alumni-DAAD, filiala Iași
	2002	Membră a Clubului Alumni Konstanz-Iași (KIAC).
	2005	Membră a Groupe Interdisciplinaire de Recherche Allemagne France (GIRAF) <a href="http://www.giraf-iffd.org">www.giraf-iffd.org</a> ; (Franta-Germania)
	2005	Membră a Centre Interdisciplinaire d'Etudes et de Recherche sur l'Allemagne <a href="http://www.ciera.fr">www.ciera.fr</a> (Franța-Germania)
Băetu Mihai-Marius	2014	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
	2014	European Agriculture Engineering - EurAgrEng
	2016	International Commission of Agricultural Engineers
	2021	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România
Crețu Carmen	2022	Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România

Galeș Daniel	2016	European Society for Soil Conservation
	2009	Societatea Națională de Știința solului
	2009	International Union of Soil Science
Samuil Costel	2008	Societatea Romana de Pajisti
	2013	Societatea Nationala Romana pentru stiinta solului
	2011	Societatea de istorie si retrologie agrara din Romania
Sîrghia Alina	2016	COST ROMÂNIA
	2018	Asociația Pedagogilor din România
Coca Oana	2019	Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
	2021	European Association of Agricultural Economists
Viziteu Ștefan	2018	SIRAR- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
	2022	Asociația Clubul de Economie și Agribusiness (ACEA)
Calistru Anca-Elena	2015	Soil and Tillage Research Organisation (ISTRO)
	2014	Balkan Environmental Association (BENA)
	2013	Societatea Nationala Română de Știința Solului
Cara Irina Gabriela	2007	Societatea Nationala Romana de Știința Solului
Gafencu Andrei-Mihai	2019	Societatea Națională Romană pentru Știința Solului
	2019	Societatea Română a Horticultorilor
Pelin Raluca Ștefania	2020	The European Society for the Study of English
Vintu Vasile	2010	Societatea Română de Pajiști
	1990	Societatea Inginerilor Agronomi din România;
	2000	Societatea de Retrologie Agrară;
	2009	Fundația Universitară pentru Sprijinirea Producătorilor Agricoli "Haralamb Vasiliu".
	2010	Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului
	2004	FAO Inter-Regional Cooperative Research and Development Network on Pastures and Fodder Crops
	2007	Membru al European Grassland Federation (EGF)
Gabur Iulian	2015	Food Identity Association, Franța
	2015	Alumniportal Deutschland, Germania
	2019	EUCARPIA – European association for Research in Plant Breeding
	2019	Gesellschaft für Pflanzenzüchtung – GPZ (Asociația amelioratorilor), Germania
Roșca Radu	2011	European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
	2014	Asociația Inginerilor de Mecanică Agricolă din România
Nazare Adrian	2018	Societatea Română de Pajiști
Pelin Raluca Ștefania	2020	The European Society for the Study of English
Ștefan Gavril	2019	Societatea Română de Analiză Economico-Financiară
	2022	European Association of Agricultural Economists
	2022	Clubul de Economie și Agribusiness
Frunza Gabriela	2014	Societatea Romană de Zootehnie
	2016	World Poultry Science Association
	2019	Asociația Specialistilor de Industrie Alimentară din România
Ghițău Carmen Simona	2020	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România
Donosa Dan	2005	SIRAR – Societatea de Istorie și Retrologie Agrară
Butnaru Liviu	2021	Asociația pentru dezvoltarea ecoturismului din Bucovina

	2022	Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România - SIMAR
	2022	European Society of Agriculture Engineering - EurAgrEng
	2022	International Commision of Agricultural Engineers
	2022	Societatea Amicii Rozelor
	2022	Societatea Română a Horticultorilor
Rațu Roxana Nicoleta	2010	World's Poultry Science Association Romania
	2010	Societatea Română de Zootehnie/Romanian Society of Animal Sciences
	2018	Asociația Inginerilor din Industria Alimentară din România
Puiu Ioan	2016	Asociația Cultivatorilor de Sfeclă de Zahăr din Roman
	2017	Asociația Națională a Producătorilor de Căneță Industrială
	2021	Asociația CLUSTER CANEPARO

Prodecan cu activitatea științifică,  
Conf. univ. dr. Florin-Daniel LIPȘA

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII DIN IAȘI  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

CENTRALIZAREA EVALUĂRII CADRELOR DIDACTICE  
2021 -2022

Specificare	Pedotehnica					Știința plantelor					Agroeconomie					Tehnologii alimentare				
	n	M	C	A	S	n	M	C	A	S	n	M	C	A	S	n	M	C	A	S
Profesor	5	9,87	9,92	9,86	9,66	6	9,57	9,78	9,57	9,48	6	9,43	9,74	9,45	9,90	-	-	-	-	-
Conferențiar	5	9,56	9,54	9,54	9,58	3	9,32	9,60	9,34	9,40	4	9,52	9,25	9,05	9,60	2	9,63	9,70	9,68	9,44
Șef lucrări	9	9,61	9,44	9,14	9,64	8	8,96	9,17	8,90	9,70	9	8,95	9,25	8,78	9,44	6	9,01	9,18	9,04	9,64
Asistent	1	9,55	9,15	9,05	9,52	3	8,72	8,96	8,87	9,74	4	9,21	9,18	9,09	9,60	1	9,30	9,34	9,46	9,66

M = Evaluarea managerială; C = Evaluarea colegială; A = Autoevaluare; S = Evaluarea realizată de studenți

Medii: 1, Profesori: M – 9,62; C – 9,81; A – 9,63; S – 9,68

2, Conferențieri: M – 9,52; C – 9,52; A – 9,40; S – 9,50

3, Șef lucrări: M – 9,13; C – 9,26; A – 8,97; S – 9,60

4, Asistenți: M – 9,19; C – 8,96; Autoeval – 9,12; S – 9,62

Decan,

Conf. univ. dr. Denis ȚOPA


