

**FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**



# **RAPORT**

**de autoevaluare privind asigurarea**

**calității la programul**

**AGRICULTURĂ**

**An universitar 2020/2021**

**IAȘI, 2021**

# CUPRINS

<b>I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII</b>	<b>.....3</b>
1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare .....	3
1.2. Obiectivele educaționale ale programului Agricultură .....	3
1.3. Structuri administrative și manageriale .....	7
1.4. Baza materială .....	9
1.6. Resursele umane.....	10
<b>II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ</b>	<b>.....12</b>
2.1. Conținutul programului de studiu .....	12
2.2. Studenți: admitere și rezultatele învățării .....	14
2.3. Cercetarea științifică .....	17
<b>III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII</b>	<b>.....21</b>
3.1. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programei de studiu .....	21
3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării .....	21
3.3. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral .....	22
<b>IV. CONCLUZII</b>	<b>.....24</b>
<b>OPIS ANEXE</b>	<b>.....25</b>

# **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 de 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 2019.

## **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 competențele profesionale dobândite (**Anexa 2**) și din multiplele oportunități de inserție pe piața muncii a absolvenților (**Anexa 1**). 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 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 (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 pieții 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, Ingineria și managementul afacerilor agricole, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Biologie, Protecția consumatorului și a mediului și Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară.*

Din punct de vedere administrativ, Facultatea de Agricultură este organizată în următoarele patru departamente:

- *Pedotehnică*
- *Știința plantelor*
- *Agroeconomie*
- *Tehnologii alimentare*

În anul universitar 2020-2021, corpul didactic care a deservit programul de studii Agricultură a fost format din: 16 profesori titulari și asociați, 14 conferențieri, 29 șefi de lucrări+lectori și 10 asistenți.

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, aceasta 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 comisii care asigură buna desfășurare a activității didactice, de cercetare, de etică, cu studenții etc., după cum urmează:

- *Comisia de evaluare a calității materialelor didactice pentru ID*
- *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*

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*
- *Evaluarea și conservarea biodiversității*

**Doctorat:** 11 specializări, 13 conducători științifici

Specializări	Conducători științifici
Agrotehnică	Prof. dr. Gerard JIȚĂREANU
	Prof. dr. Costică AILINCĂI
Botanică	Prof. dr. Culiță SÎRBU
Economie rurală	Prof. dr. Gavril ȘTEFAN
Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare	Prof. dr. Daniel BUCUR
Fitopatologie	Prof. dr. Eugen ULEA
Fitotehnie	Prof. dr. Teodor ROBU
Fiziologia plantelor	Prof. dr. Doina JIȚĂREANU
Management	Prof. dr. Stejărel BREZULEANU
Marketing	Prof. dr. Elena LEONTE
Mecanizarea agriculturii	Prof. dr. Ioan ȚENU
Producerea și păstrarea furajelor	Prof. dr. Vasile VÎNTU
	Prof. dr. Costel SAMUIL



## 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.

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 A1-TPPA), cu o capacitate totală de 702 locuri și o suprafață de 925 m<sup>2</sup>. 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 (**Anexa 3 și 4**).

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 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); Tandfonline: <http://www.tandfonline.com/toc/wijv20/current>; Ebsco Academic Search Premier: [www.ebscopublishing.com](http://www.ebscopublishing.com)

(<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 - Derwent Innovation 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, 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 o bibliotecă a USV Iași, de unde pot împrumuta diferite materiale didactice și de cercetare (**Anexa 5; 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, totalizând 71,79 ha (**Anexa 5**). 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 Făcăieni – 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 hubrizi 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 include denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific, vechimea în învățământul superior etc. Referitor la dinamica posturilor didactice la nivel de facultate aceasta a fost următoarea (**tabelul 1**).

**Tabelul 1****Centralizatorul cadrelor didactice din Facultatea de Agricultură**

Anul	Total			din care:											
				Prof.			Conf.			Sef lucr.			Asist.		
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
<b>2016 - 2017</b>	<b>111</b>	62	49	19	17	2	12	8	4	56	28	28	24	9	15
<b>2017 - 2018</b>	<b>112</b>	65	47	19	17	2	14	12	2	53	24	29	26	12	14
<b>2018 - 2019</b>	<b>117</b>	67	50	19	17	2	14	14	0	55	23	32	29	13	16
<b>2019 - 2020</b>	<b>116</b>	68	48	18	16	2	16	13	3	59	28	31	23	11	12
<b>2020 - 2021</b>	<b>117</b>	69	48	17	15	2	16	14	2	60	29	31	24	10	14

Toți profesorii, conferențiarii, șefii de lucrări și asistenții sunt doctori în știință și au realizări științifice importante, în ultimii zece ani, în domeniul disciplinelor predate. 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, iar gradul de acoperire a crescut ușor, de la 58,6% în anul 2019-2020, la 59,0% în anul 2020-2021.

În anul universitar 2020-2021, Facultatea a scos la concurs un număr de 2 posturi didactice –unul de șef de lucrări și unul de asistent universitar (la departamentul de Știința plantelor). În același an universitar examenul de promovare în cariera didactică, a permis avansarea la gradul didactic de șef lucrări/lector (1) și conferențiar (2) a unui număr de trei candidați.

La fiecare program de studii s-a calculat numărul de posturi didactice care asigură activitatea acestora (**tabelul 2**).

**Tabelul 2****Situația posturilor didactice care deserveșc programele de studii**

<b>Posturi</b>	<b>Agricultură</b>	<b>Montanologie</b>	<b>Inginerie economică</b>	<b>TPPA</b>	<b>Biologie</b>	<b>PCM</b>	<b>EMIAIA</b>
<b>Total posturi</b>	<b>20,23</b>	<b>8,18</b>	<b>16,30</b>	<b>15,30</b>	<b>7,82</b>	<b>13,39</b>	<b>10,94</b>
<b>Profesor</b>	3,31	1,68	2,48	2,05	0,40	0,43	0,93
<b>Conferențiar</b>	4,39	0,80	3,80	2,24	1,93	1,48	0,81
<b>Șef lucrări</b>	9,69	4,10	7,34	6,61	4,66	7,67	8,17
<b>Asistent</b>	2,84	1,60	2,68	4,40	0,45	3,81	1,025

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 10**.

Planul de învățământ include discipline obligatorii, opționale (la alegere) și facultative structurate în: discipline fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, și complementare (**tabelul 3**). La forma de învățământ “la distanță” la specializarea *Agricultură*, planurile de învățământ sunt similare.

**Tabelul 3**

#### Centralizatorul disciplinelor pe categorii la specializarea Agricultură în anul universitar 2020-2021

Categorii discipline	Nr. ore fizice				Total		Standard ARACIS	Nr. credite			
	An I	An II	An III	Anul IV	ore	%		An I	An II	An III	An IV
<b>Fundamentale</b>	420	322	-	-	742	22,90	min.17%	36	23	-	-
<b>În domeniu</b>	228	466	336	318	1348	41,60	min.35%	17	35	25	25
<b>Specialitate</b>	-	-	524	374	898	27,70	min.25%	-	-	35	30
<b>Complementare</b>	126	56	-	70	252	7,80	max.8%	7+2	2+2	-	5
<b>Dispoz.univ.</b>	-	-	28	30	58	1,79	max.15%	-	-	2	2
<b>Total I</b>	<b>774</b>	<b>844</b>	<b>860</b>	<b>762</b>	<b>3240</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60+2</b>	<b>60+2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Facultative</b>	196	154	196	324	570	14,55	-	24	13	20	12
<b>TOTAL II</b>	<b>970</b>	<b>998</b>	<b>1056</b>	<b>1086</b>	<b>3810</b>	<b>14,55</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>80</b>	<b>72</b>

Din totalul de 51 discipline, conform *numărului de ore alocat*, cele fundamentale reprezintă 11, disciplinele ingineresti în domeniu 20, ingineresti de specialitate 13, complementare 7, iar la dispoziția Facultății 2. Acestea li se mai adaugă 14 discipline facultative.

Referitor la procentul pe care îl reprezintă fiecare grup de discipline *după numărul de credite repartizat* acesta este următorul: - discipline obligatorii 94,98%, iar disciplinele opționale 5,02 % (**tabelul 4**).

**Tabelul 4**

**Situația disciplinelor după categoria de opționalitate**

Disciplina	Nr. Ore				Total		Nr. Credite			
	An I	An II	An III	Anul IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
<b>Obligatorii</b>	748	876	834	762	3320	94,98	56	58	56	58
<b>Opționale</b>	56	28	56	30	170	5,02	4	2	4	2
<b>Total</b>	<b>804</b>	<b>904</b>	<b>890</b>	<b>792</b>	<b>3390</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Facultative</b>	196	154	196	816			24	13	20	12

Numărul mediu de ore /săptămână pentru cei 4 ani de studiu este de 27,0 ore, variind între 25,5 și 28 ore (**tabelul 5**). Raportul C/S.L.P. este de 0,98, cu variații între 0,93 și 1,00 de la un an de studiu la altul (**tabelul 5**). Numărul de credite într-un semestru este 30, iar într-un an se acumulează 60 credite. Examenele predomină ca forme de verificare, cu o pondere de 52,63% din totalul verificărilor, restul (47,37%) fiind repartizate pentru colocvii și proiecte.

**Tabelul 5**

**Număr ore și distribuție credite**

Anul de studii	Sem.	Total ore /săptămână d. c.	Forma de pregătire				Raport C/S. L.P.	Nr. credite	Forma de verificare		
			C	S	L	P			Ex.	C	Pr.
I	1	25	12	3	10	-	12/13	30	5	3	-
	2	26	13	2	9	2	13/13	30	5	4	1
<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>1</b>
II	1	28	13	1	12	2	13/15	30	5	4	2
	2	28	14	1	12	1	14/14	30	5	5	1
<b>TOTAL an II</b>		<b>28,0</b>	<b>13,5</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1,5</b>	<b>13,5/14,5=0,93</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
III	1	27	14	0	11	2	14/13	30	5	2	2
	2	28	14	0	14	0	14/14	30	5	2	0
<b>TOTAL an III</b>		<b>27,5</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>12,5</b>	<b>1</b>	<b>14/13,5=1,03</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
IV	1	28	14	0	11	3	14/14	30	5	2	3
	2	25	14	2	11	1	14/14	30	5	4	1
<b>TOTAL an IV</b>		<b>26,5</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>14/14=1,00</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL</b>		<b>27,0</b>					<b>0,98</b>	<b>240</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>10</b>

Din totalul săptămânilor de școlarizare (112), practica reprezintă 13,38%, numărul total de credite, inclusiv elaborarea proiectului de licență fiind de 17 (**tabelul 6**).

## Distribuție ore practică

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică	% față de total săptămâni școlaritate
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 se desfășoară 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. 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 0,98, 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 2021 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 2021 - 2022, 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 2021 – 2022 atât pentru învățământul de licență, cât și pentru programele de masterat, s-a realizat conform cifrelor de scolarizare solicitate și a locurilor ocupate.

Pentru anul universitar 2021 - 2022, în urma admiterii la domeniul de licență Agricultură (din cele două sesiuni, iulie și septembrie) au fost înmatriculați **150 de studenți, 145 la buget și 5 la taxă (tabelul 7):**

**Tabelul 7**

**Cifrele de scolarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2021 (domeniul Agricultură)**

Sesiunea de admitere	Domeniul	Specializarea	Forma de finanțare	Cifre de scolarizare		Situația înmatriculărilor	
				Buget	Taxă	Buget	Taxă
<b>ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ</b>							
Admitere 2021	Agricultură	Agricultură	IF	137+4*	32	114+2*	5
		Montanologie	IF			-	-
		EMIAIA	IF			28+1*	-
	Total					150	



Evoluția numărului de studenți de la domeniul Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură, număr de studenți fizici și echivalenți este prezentată în **tabelul 8**.

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.

**Tabelul 8**

<b>Evoluția numărului de studenți la Facultatea de Agricultură</b>					
<b>Anul universitar</b>	<b>Ciclul universitar</b>		<b>Specializarea</b>	<b>Număr studenți</b>	
				<b>Fizici</b>	<b>Echivalenți</b>
<b>2019/2020</b>	<b>Licență</b>	Zi	Agricultură	343	343
		Zi	Montanologie	66	66
		Zi	E.M.I.A.I.A.	72	72
<b>TOTAL</b>				<b>431</b>	<b>431</b>
<b>2020/2021</b>	<b>Licență</b>	Zi	Agricultură	348	348
		Zi	Montanologie	30	30
		Zi	E.M.I.A.I.A.	79	79
<b>TOTAL</b>				<b>457</b>	<b>457</b>

La începutul anului universitar 2020-2021 au fost înmatriculați la specializarea Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură, un număr de 348 studenți la forma licență curs de zi (**tabelul 8**).

Formațiile de studiu (grupe) sunt astfel dimensionate încât asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, fiind cuprins un număr de 20-22 studenți.

### **2.2.2. Rezultatele învățării**

În **Anexa 11** este prezentată situația statistică privind rezultatele la examene obținute în anul universitar 2020-2021 de studenții programului Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură.

În anul universitar 2020-2021, la data de 31 iulie 2021, situația privind rezultatele învățării se prezintă astfel: din totalul de 348 studenți de la **cursuri de zi**, la sfârșitul anului au promovat 190 studenți (54,6%), iar 113 studenți au promovat cu minim 40 credite (32,5%). Diferența a fost alcătuită din 39 studenți exmatriculați (11,2%) și 5 studenți cu situația neîncheiată (1,4%).

Rezultatele obținute la *examenul de finalizare a studiilor* (sesiunea iunie 2021), pentru studenții de la cursurile de licență zi, au scos în evidență o promovabilitate de 100,0% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență, cursurile de zi (**Anexa 12**).

Aprecierea 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 **2020-2021** după o programare dinainte 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 fermei: viticol, pomicol, legumicol și floricol, atât în sectorul de producție cât și în câmpurile didactice (sere, colecții, câmpuri didactice și experimentale, pepiniere).

## **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 13**) 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; analiza 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 CNCS. Comunicările științifice au fost prezentate la Simpozioane sau Sesiuni științifice organizate în cadrul USV Iași sau în alte instituții din țară. 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 analele 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 2021 din cercetarea științifică a personalului didactic și de cercetare din cadrul programului de studii de licență *Agricultură* este prezentată sintetic în **Anexa 14**.

În anul 2021, cele 71 de cadre didactice de la Facultatea de Agricultură (specializarea *Agricultură*) au publicat 9 cărți/tratate/monografii/cursuri (dintre care 3 în edituri din străinătate și 6 în edituri românești recunoscute CNCSIS), 83 articole științifice (din care 20 în reviste cotate/indexate ISI și 62 în reviste indexate în alte BDI).

**Tabelul 10**

**Numărului de publicații (cărți, lucrări științifice) și brevete de invenție în 2021 (domeniul Agronomie)**

Tipul		Total
<b>1. Cărți</b>	1.1. În edituri din străinătate	<b>3</b>
	1.2. În edituri românești recunoscute CNCSIS	<b>6</b>
	1.3. Publicate pe plan local sau pe web	<b>0</b>
<b>TOTAL (1)</b>		<b>9</b>
<b>2. Articole științifice</b>	2.1. În reviste cotate/indexate ISI	<b>20</b>
	2.2. În reviste indexate în alte BDI	<b>53</b>
	2.3. În reviste din străinătate	<b>-</b>
	2.4. În volumele conferințelor	<b>9</b>
	2.5. În alte reviste recunoscute CNCSIS	<b>1</b>
<b>TOTAL (2)</b>		<b>83</b>
<b>3. Brevete de invenție</b>		<b>3</b>
<b>TOTAL (1+2+3)</b>		<b>95</b>

Cadrele didactice implicate în programul de agricultură au condus și conduc granturi naționale și internaționale de cercetare științifică (**Anexa 15**).

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

Valorile de cercetare realizate de cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură, în 2021, sunt prezentate în **tabelul 11**.

**Tabelul 11**

Centralizare fonduri din contracte de cercetare și de dezvoltare instituțională 2021 la  
Facultatea de Agricultură, USV Iași

	<b>Total</b>	
	<b>Nr.</b>	<b>Valoare (lei) în 2021</b>
PN III PCCDI	1	300500
Proiecte cu agenții economici	9	347228
POCU	2	0
HORIZON 2020+Coop internaționala	3	185563,29
POS – CCE - POC	2	2099097
Alte proiecte naționale FDI	3	1306768,9
ROSE	1	273073,68
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>4512231</b>

### III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

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

Programul de studiu se supune 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 2021 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 gradațiilor 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 criteriile de performanță profesională.

### **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 curenților 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;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea la cererea existentă pe piața muncii prin introducerea unui număr mai mare de discipline opționale și facultative;
- 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 USVIași.

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

**10.02.2022**

**RESPONSABIL PROGRAM AGRICULTURĂ,**  
**Conf. dr. Dănuț SIMIONIUC**

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



## OPIS ANEXE

Nr	Denumire anexe
1	Ocupații posibile și perspective de angajare
2	Obiectivele de formare și competențele specifice
3	Spații de învățământ
4	Fise laboratoare
5	Publicatii, domeniul agronomie
6	Materiale didactice
7	Posturi didactice
8	Personal didactic
9	<b>Plan învățământ</b>
10	Indicatori privind organizarea procesului de învățământ
11	Rezultate examene
12	Rezultate examen finalizare studii
13	Plan cercetare program Agricultura
14	Publicații 2021
15	Contracte de cercetare

**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

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII  
"ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**  
Aleea M.Sadoveanu nr. 3, Iași – Cod 700490  
Tel. 0232- 407424;  
Fax: 0232/219175  
E-mail: [secr\\_agr@uaiasi.ro](mailto:secr_agr@uaiasi.ro);  
<http://www.uaiasi.ro/agricultura/>



# **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2019-2020**

**Domeniul fundamental de știință: AGRONOMIE**

**Domeniul de studiu: AGRONOMIE**

**Programul de studiu: AGRICULTURĂ**

**Titlul absolventului: Inginer**

**Durata studiilor: 4 ANI**

**Numărul de credite: 240**

**Forma de învățământ: Licență, cursuri de zi**

## 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 biochimie, genetică și fiziologie vegetală, 4. Cunoașterea legităților biologice, ecologice, tehnologice și economice care guvernează ecosistemul agricol.	1. Elaborarea tehnologiilor de producție agricolă durabilă, organizarea și coordonarea realizării proceselor de producție.	<b>Competențe profesionale</b> 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, Nutriția animalelor, Pedologie, Plante medicinale și aromatice, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnica experimentală, Tehnologii

<p><b>OBIECTIVE APLICATIVE</b></p> <p>1. Cunoașterea modului de utilizare, protecție și îmbunătățire a resurselor naturale ale agriculturii,</p> <p>2. Cunoașterea modului de ameliorare a stării de sănătate a plantelor și a produselor vegetale,</p> <p>3. Cunoașterea bazei energetice și a utilajelor folosite în agricultură,</p> <p>4. Cunoașterea tehnologiei de cultivare a plantelor agricole.</p> <p>5. Cunoașterea unor elemente financiar contabile, juridice aplicabile în agricultură;</p> <p>6. Cunoașterea procedurilor și metodelor moderne de conducere a exploatațiilor agricole, de organizare a producției agricole și desfășurare a produselor.</p> <p><b>OBIECTIVE DE COMUNICARE ȘI RELAȚIONARE</b></p> <p>1. Cunoașterea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice agriculturii;</p> <p>2. Utilizarea mijloacelor moderne de comunicare eficientă;</p> <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>		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, Agrotehnică, 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, Agrotehnică, 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; Irigații, Informatică, Irigarea culturilor, Limba străină, Management, Marketing, Microbiologie, Nutriția animalelor, Plante medicinale și aromatice, Producerea de sămânță și material de plantat, Tehnica experimentală, Tehnologiile horticole, Topografie și desen tehnic, Zootehnie generală.
<b>Competențe transversale</b>		
1.Elaborarea și respectarea unui program de lucru și realizarea atribuțiilor proprii cu profesionalism și rigoare.	Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Ed. fizică., Limba străină, Management, Pedagogie, Psihologia educației	
2.Aplicarea unor tehnici eficiente de comunicare în activitățile specifice muncii în echipă; asumarea unui rol în cadrul echipei și respectarea principiilor diviziunii muncii.	Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Instruire asistată de calculator , Limba străină, Management, Marketing, Pedagogie, Psihologia educației	
3.Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă cu scopul de a se adapta și a	Didactica specialității, Drept și legislație agrară, Economie politică, Economie rurală, Informatică, Instruire asistată de calculator, Limba străină, Management, Marketing, Pedagogie, Psihologia	

	răspunde constant exigențelor dezvoltării economice; utilizarea tehnicilor de informare și comunicare și cel puțin, a unei limbi de circulație internațională.	educației
--	--	-----------

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

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

**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	7/501,6	2/362,7	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-Ialomița		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>29/2466,6</b>	<b>2/362,7</b>	<b>38/1140</b>	<b>12/360</b>	<b>786/5456,65</b>	<b>2/558,6</b>

DECAN

Conf. univ. dr. ȚOPA Denis Constantin

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI  
Facultatea: AGRICULTURĂ

LISTA SPAȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI A CÂMPURILOR DIDACTICE  
DISPONIBILE PENTRU *SPECIALIZAREA AGRICULTURĂ*

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	200	An studiu	1,1	Videoproiector, ecran proiecție, tablă, PC, aer condiționat
A5	220	200	An studiu	1,1	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>702</b>	An studiu	<b>1,32</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



	mașini agricole								<p>-1990; Banc de verificat și reglat pompe de injecție; Cilindri hidraulici cu 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 electromagnetă 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 electromagnetă 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); Vacuometre cu tub Bourdon. <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 Fallowler; Lupa binoculara; Microscopie m.a (15 buc.), an fabricație 1960; Microscopie</p>

									m.1-4 (15 buc.), an fabricație 1960; Microscop meopta; Microscop 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

									<p>cilindri de 53 mm Eijelkamp (2 buc.); Picnometru pentru aer cu mercur (cilindrii 53 mm) Eijelkamp; Air permeability test Eijelkamp; Dispozitiv electronic pentru masurarea difuziei oxigenului – set complet Eijelkamp; Tensiometre standard cu măsurare vacuometrică Eijelkamp (6 buc.); Tensiometre cu citire rapidă Eijelkamp (3 buc.); Permeameter Ksat – set standard Eijelkamp; Infiltrmetru 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 fotozintezelor + Accesorii (sistem complet); Aparat pentru determinarea continutului de clorofila 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; Tocatoare resturi vegetale Barbi 180; Remorca de transport B 125 GCF; Semanatoare pentru plante parasitoare 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;</p>

									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; Spectrofotometru UV 1601, 1700 – 2003, 2006; Ultratermostat, Videoproiector. <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 microtehnică 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 si desen tehnic; Cadastru; Matematica si 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 Lithiumm 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	<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; Tensioinfiltrometeru 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) <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 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.); excicator cu robinet; galvanometru; moară de laborator; pHmetru; Titrator automat; ustensile și microtehnica 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.; Eclimtru – 1 buc.; Instrument pentru determinare conținut clorofilă – LCPro – 1 buc.; Microscoape fotonice I.O.R.; - 10 buc.; Microscoape 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 microscoape – 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.; Microscoape 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. ; Videoprojector (2006) – 1 buc. <b>Tehnica 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 Krüss (Germania) – 20 bucăți, model MBL 2000, an fabricație 2006; 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; Videoprojector 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; Aparat de 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; Microscop 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; Stereomicroscop 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 Moisture 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 hectolitică. <b>Tehnică IT:</b> Rețea 37; calculatoare; Videoproioector; Tablă interactivă; Software



									specific; <b>Câmp didactic și experimental:</b> 16000 m2 , Ferma Ezăreni, SD Iași.Tehnică IT: 35 calculatoare (P.C.+ Laptop)
15	Fitopatologie	A	III	144	25	30	4,80	5,76	<b>Echipamente.</b> Microscop Krüss (Germania) – 20 bucăți, model MBL 2000, an fabricație 2006; 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 Fystream 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> 12*Microscop Leica MD500 – 2019, 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 rotație 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>Tehnica 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; videoprojector, 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 Camera 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; Compresoare 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	Materii prime vegetale Principii și metode de conservare a produselor alimentare	A	II-III	59,10	22	24	2,68	2,46	<b>Echipamente</b> Farinotom, Umidometru TwistGrain Moisture Meter: determină umiditatea și temperatura semințelor de cereale, leguminoase, plante industriale; An de fabricație 2017. Balanțe hectrolitrică de 1 l : determină masa hectolitrică la cereale, leguminoase pentru boabe și plante tehnice ; Ani de fabricație 1980-1985. Refractometru de laborator : determină indicele de refracție la zaharuri, uleiuri, amidon. Refractometru ABBE 60 /DR: determină indicele de refracție. An de fabricație – 2006. Aparat de numărare semințe : numără semințe de cereale, leguminoase pentru boabe, plante tehnice. An de fabricație – 1970. Balanță electronică EA 582 – 588 – cântărește rapid probe de semințe ; An fabricație 2006.
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 morar; 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 termostată, an de fabricație 2018; Cuptor cu microunde, an de fabricație 2017; Uscător vertical, an de fabricație 2016; Cameră de dospire cu reglare temperatură 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.
<b>Total Facult. Agricultura (A)</b>				<b>2124,6</b>	<b>-</b>	<b>759</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 si 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; Videoprojector, Conexiune Internet
22	Biofizică și agrometeorologie	H	I	40	25	30	1,33	1,60	Osciloscop 1 MHz, Tip TR-4201 (Orion) (inainte de 1977); Numecint 88 Tip NCI-88 (1977); Sondă de scintilație (cu cristal NaI); Cutie de rezistente decadice, Ulrich Tip 116/161 (inainte de 1977); Polarimetru Carl Zeiss (inainte de 1980); Polarimetru inregistrator (inainte de 1980); Generator RF 300 W (1958); Spectrofotometru SF 4A (URSS) (1958 sau mai vechi); Etuva MLW (inainte de 1980); Vascozimetre; Refractometru Abbé; Catetometru; Luxmetre; Busolă; Lampă IR; Lampă UV; Banc optic; Lentile; Goniometru; Spectrofotometru Spekol; Aparatura standard a unei statii meteorologice; Instrumente de masura diferite. <b>Tehnica 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; Videoprojector; Colecții : insectare, borcane cu preparate biologice conservate în 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; Microscopae, an fabricație 1986; mulaje (diferite rase de animale); Planse; Truse pentru conțința 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 Soxlet; 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 fluorescenta 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 (aparatură model Hp. Scanjet 4470 c, 2008); Multifunctionala Xerox Phaser (2008); Mașină îndosariat Opus leader 12 l, (2008); Videoproiector

									<p>BENQ PB 7230 (afișaj: DLP, rezoluție: XGA1024x768, rezoluție maximă: 1280, 2008); Videoproiector EPSON EB-X7 (2010); Laminator A3 TI320PUS (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 (conducte 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 Intel 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).</p>
<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>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>Max.</b>	<b>200,0</b>	<b>27,0</b>	<b>40,0</b>	<b>5,0</b>	<b>8,0</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	Echippinge
<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; Managementul calității	A	III-IV	55	24	24	2,3	2,3	Mobilier Videoproiector cu telecomandă – an de fabricație 2018 Ecran proiecție – an de fabricație 2018

	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>-</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>-</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>-</b>
<b>Max.</b>				<b>78,0</b>	<b>27,0</b>	<b>60,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	<b>-</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	184,25	-	-	-	-	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	178,45	-	-	-	-	Frigider, Cernător, Malaxor, Masă inox *2, Divizor gravimetric aluat Cărucior cu panacoade (cu 6 panacoade/cărucior) Dospitor pt. aluat pâine cu temperatura și umiditatea controlate Cuptor ciclotermic electric, pt pâine, Mașină de format baghete Cărucior pentru răcit pâine*2, Chiuvetă cu o cuvă , Aparat preparare apa rece, Divizor volumetric

#### 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	Echipe
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.

#### F. CÂMPURI DIDACTICE ȘI EXPERIMENTALE

Localizare	Suprafața totală (ha)
Câmp didactic	10,0
Ferma Didactică Ezăreni	169
Stațiune Didactică	7000
<b>Total</b>	<b>7179</b>

#### E. CÂMPURILE EXPERIMENTALE ALE DISCIPLINELOR

<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>

#### G. 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**

## 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>		-

**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	Beeker 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	Lampă UV	2
21	Etuvă cu vacuum și sistem patentat al transferului căldurii 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	Umidificatoare 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	Sticlariie, 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	Semanatoare 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 fitotron 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>

**Echipamente 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
- Fotochemiluminiscentă
- 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) )

**CĂRȚI ȘI LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE DE LA PROGRAMUL AGRICULTURĂ, ÎN PERIOADA 2015-2020 (listă comună)**

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

Autorul/autorii	Anul	Titlul	Editura	ISBN, ISSN
Barbuta M., <b>Bucur R.D.</b> , Cimpeanu S. M., Paraschiv G., Bucur D.	2015	Wastes in Building Materials Industry	In: Agroecology, Pilipavicius V. ed., INTECH, Rijeka, Croatia, pp. 81 - 100. <a href="http://dx.doi.org/10.5772/59933">http://dx.doi.org/10.5772/59933</a>	978-953-51-2130-5
<b>Bucur D.</b> (editor)	2016	River Basin Management	InTech, Rijeka, DOI: 10.5772/61557, 316 pages, - <a href="http://dx.doi.org/10.5772/61557">http://dx.doi.org/10.5772/61557</a>	978-953-51-2604-1
<b>Bucur D.</b> (editor)	2017	Current Perspective to Predict Actual Evapotranspiration	InTech, Rijeka, 114 pages	978-953-51-3173-1
Drăghici E.M., Brezeanu P.M., Muñoz P.& <b>Brezeanu C.</b>	2017	GAP for greenhouse vegetable production in the SEE countries: Principles for sustainable intensification of smallholder farms Chapter 3: Pepper and eggplant	Food And Agriculture Organization Of The United Nations Rome.	ISBN 978-92-5-109622-2
Harja M., Cimpeanu M.S., Dirja M., <b>Bucur D.</b>	2016	Synthesis of zeolite from fly ash and their use as soil amendment, In: Zeolites – Useful minerals, Belviso Claudia ed.	InTech, Rijeka, DOI: 10.5772/64126 - <a href="http://dx.doi.org/10.5772/64126">http://dx.doi.org/10.5772/64126</a> .	978-953-51-2576-1
<b>Petrea E.</b> (coll.)	2014	Communiquer en FOS. Renforcement du français pour les étudiants, DVD inclus,	Editions CIPA, Mons	ISBN 978-2-930200-32-3
<b>Petrea E.</b> , Gheorghiuță L., Bălănci L., <b>Velescu E.</b>	2013	Actes du colloque international „Actualités dans l’enseignement des langues dans un contexte pluridisciplinaire”, 29 martie 2013, Universitatea de Stat « Alecu Russo » Bălți, Republica Moldova	Presă Universitară Bălțeană	ISBN 978-9975-50-110-1
<b>Ungureanu G,</b> <b>Ignat Gabriela</b>	2016	Managementul performantei,	Editura Tehnica - Infoo; Chișinău, 253 pag.,	ISBN 978-9975-63-386-4
<b>Velescu E.</b>	2017	La catastrophe naturelle en littérature et peinture au XVIIIe siècle dans l'espace culturel franco-allemand, teză de doctorat École Pratique des Hautes Études (Sorbonne)	Editions Universitaires Européennes, Beau Bassin, 2017, 400 pp.	ISBN 978-620-2-26469-3

**B. CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS**

Autorul/autorii	Anul	Titlul	Editura	ISBN, ISSN
Ailincăi C. , Jităreanu G., Raus Lucian	2013	Tehnologii și metode agrotehnice pentru protecția și utilizarea resurselor	Ed. Ion Ionescu de la Brad Iasi	978-973-147-120-4
Ailincăi C., Jităreanu G., Răus L., Țopa D.	2013	Tehnologii de cultura și metode de protecție a solului	Ion Ionescu de la Brad	ISBN 978-973-147-121-1
Ambăruș S., Brezeanu C., Brezeanu P.M.,	2014	Realizări științifice în 40 ani de activitate la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultura Bacău - volum omagial,	Alma Mater	ISBN 978-606-527-430-3

Călin M., Cristea T.O.				
Ambăruș S., Brezeanu C., Brezeanu P.M., Călin M., Cristea T.O.	2014	Soiuri de legume și tehnici recomandate pentru cultura ecologică	Alma Mater	ISBN 978-606-527-352-8
Arsene (Burlacu) M.C.	2014	Utilizarea markerilor moleculari pentru identificarea unor surse de germoplasmă de rapiță (Brassica napus L.) cu rezistență genetică la Verticillium sp	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-140-2
Avarvarei S.C.	2014	Communicating in Business.	“Ion Ionescu de la Brad”, Iași,	ISBN 978-973-147-156-3
Bodescu D.	2013	Tratamente economice pentru stupinele noastre, Colecția Apicultorul Prosper,	Ion Ionescu de la Brad, Iași	978-973-147-116-7
Brezeanu C., Brezeanu P.M., Ambăruș S., Robu T.	2013	Studii privind pretabilitatea cultivării fasolei mungo în Moldova	Alma Mater	ISBN 978-606-527-269-9
Brezeanu P.M., Brezeanu C., Ambăruș S., Stoian L., Robu T., Dobrescu A.	2014	Ghid de cultivare a legumelor în solarii în sistem ecologic	Alma Mater	ISBN 978-606-527-416-7
Brezuleanu C.O.	2015	Comunicare și negociere	Editura “ Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 230 pag	ISBN 978-973-147-206-5
Brezuleanu C.O.	2016	Didactica specialității disciplinelor agronomice	Editura “ Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 427 pag	ISBN 978-973-147-221-8
Brezuleanu C.O.	2016	Management educațional pentru învățământul agronomic: ghid metodologic,	Editura “ Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 328 pag.	ISBN 978-973-147-227-0
Brezuleanu S.	2015	Managementul și planificarea proiectelor	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-191-4
Brezuleanu S., Robu A.D., Viziteu Ș.,	2017	Managementul și planificarea proiectelor în agricultură	Ion Ionescu de la Brad, Iași,	978-973-147-260-7
Brezuleanu S., Viziteu Ș., Robu A.D.	2017	Management în agricultură	Ion Ionescu de la Brad, Iași,	978-973-147-261-4
Bulgariu D., Rusu C., Bulgariu L., Filipov F.	2014	Introducere în Pedogeochemie analitică	Ed. Al. I.Cuza, Iași	
Cazacu D., Roșca R.	2013	Construcția tractoarelor- I	Ed. Ion I. De la Brad	ISBN 978 973 147 164 8
Cârlescu I., Cârlescu P.M.,	2016	Arta prezentării rezultatelor științifice	Edit. PIM Iași, 192 pag.	ISBN 978-606-13-3225-0.
Chelariu E.L.	2015	Floricultură - plante de apartament	Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	ISBN 978-973-147-177-8
Chiran A., Gîndu E., Jităreanu A.F.	2015	Strategii de marketing agrar	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 268 pag.	ISBN 978-973-147-172-3
Chiran A., Leonte E., Jităreanu A.F.	2017	Burse de mărfuri și de valori	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-269-0
Chiriac Gh., Jităreanu G., Răus	2014	Optimizarea tehnologiei de cultură a rapiței pentru adaptarea la condițiile de stres biotic	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-141-9

L.		și abiotic din zona central-nordică a Podișului Moldovei		
Chiruță C.	2016	Contribuții la studiul mișcării corpurilor cerești în câmpuri fotogravitacionale	Ed. Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca, România	ISBN 978-973-595-968-5
Colibaba L.C., Luchian C.E., Rotaru L.	2015	Managementul sistemelor viticole ecologice	Editura Ion Ionescu de la Brad Iași	ISBN 978-973-147-192- 1
Diaconu C.M.	2015	Răspunderea penală a Funcționarului Public și Uniformizarea Dreptului la Nivel European, Implicații socio-politice	Editura Ion Ionescu de la Brad	978-973-147-190-7
Diaconu C.M.	2016	Drept agrar	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-241-6
Diaconu C.M.	2016	Drept comercial	Editura Ion Ionescu de la Brad	973-147-208-9
Diaconu C.M.	2016	Ghid de bune practici privind inspecția și legislația fito-sanitară	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-242-3
Diaconu C.M.	2016	Ghid de bune practici privind politicile agricole	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași,	ISBN 978-973-147-243-0
Dumitrescu N., Vîntu V., Samuil C., Iacob T.	2014	Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași	ISBN978-973-147-148-8
Florea R.R., Chiran A., Gîndu E.,	2014	Studii privind oferta, piața, promovarea, distribuția și valorificarea laptelui și a produselor lactate în zona de N-E a României	Editura Kolos, Iași, pag. 211	ISBN 978-973-1810-55-3
Gîlcă I.	2016	Tehnologia creșterii animalelor	Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași	ISBN 978-973-147-239-3
Gîlcă I.	2016	Zootehnie generală	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași	ISBN 978-973-147-240-9
Gîlcă I.	2016	Materii prime animale	Editura PIM Iași	ISBN 978-606-13-3464-3
Gîndu E., Chiran A., Jităreanu A.F.	2013	MARKETING ÎN ALIMENTATIE PUBLICĂ SI AGROTURISM	Ed. PIM, Iași	ISBN: 978-606-13-1211-5
Gîndu E., Chiran A., Jităreanu A.F.	2014	Marketing agrar	Edit. PIM, Iași	ISBN: 978-606-13-1724-0
Huțanu Cr.	2014	Sistemul Informațional al Cadastrului Viticol	Editura Tehnopress Iași	ISBN 978-606-687-074-0
Huțanu M.	2015	Mediul și conservarea durabilă a biodiversității	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-170-9
Iacob T., Dumitrescu N., Vîntu V., Samuil C.	2014	Pajiști halofile - caracterizare, ameliorare	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-146-4
Iacob T., Vîntu V., Samuil C.	2015	Plante furajere - tehnologii de cultivare	Edit. Ion Ionescu de la Brad,	ISBN 978-973-147-189-1
Iacob T., Vîntu V., Samuil C., Dumitrescu N.	2015	Pajiștea, caracterizare - îmbunătățire - folosire (Ed. a II-a)	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-163-1
Ignat G.	2014	Spirala contabilității. Contabilitate generală	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-160-0
Jităreanu G.	2015	Agrotehnica, Vol. 1, 392 pp.	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-198-3
Jităreanu G.,	2016	Agrotehnica, 474 pp.	Edit. Ion Ionescu de la	ISBN 978-973-



Ailincăi C.			Brad, Iași	147-183-9
Lipșa F.D., Ulea E.	2017	Microbiologia produselor alimentare,	Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iasi	978-973-147-275-1
Lixandru Gh., Filipov F.	2013	Îngrășăminte organice. Protecția calității mediului	Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași	
Mihalache R., Avarvarei S.C., Panzaru Olga	2017	Introduction to food science - a lexis based approach, vol I	Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi	ISBN - 978-973-147-247-8
Moca V., Radu O., Huțanu Cr.	2016	Topografie și desen tehnic	Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași	ISBN 978-973-147-231-7
Moraru R.A.	2014	Deutsch-Rumänisches Wörterbuch: Abfallwirtschaft, Umweltschutz, Ökologie	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-159-4
Murariu F.	2015	Elemente de bază în culturism : Îndrumar practic pentru dezvoltarea armonioasă și corectă a organismului uman	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, 270 pagini,	ISBN 978-973-147-203-4.
Murariu F.	2016	Începutul activității sportive în rândul studenților din învățământul universitar agronomic Iași	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iasi, 231 pagini,	ISBN 978-973-147-205-8.
Radu O.	2015	Cadastru și cartea funciară	Edit. Ion Ionescu de la Brad,	ISBN 978-973-147-175-4
Radu O.	2016	Evaluarea comportării în exploatare a sistemelor de desecare-drenaj din lunca râului Moldova	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași, 253 pagini,	ISBN 978-973-147-215-7
Răus L., Jităreanu G., Ailincăi C., Țopa D.	2013	Sisteme de lucrare a solului în Câmpia Moldovei – Considerații practice și teoretice	Ion Ionescu de la Brad	978-973-147-125-92
Roșca R.	2015	Elemente de mecanica fluidelor și acționări hidraulice	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-194-5
Roșca R., Cazacu D.	2015	Construcția tractoarelor II (revizuită și adăugită)	Edit. Ion Ionescu de la Brad	ISBN 978 973 147 124 2
Roșca R., Țenu I., Cârlescu P., Vlahidis V.	2017	Instalații frigorifice și de climatizare în industria alimentară. (ed. a III-a).	Edit. “Ion Ionescu de la Brad” Iași	ISBN 978-973-147-249-2
Sandu T., Vlahidis V.	2016	Pepiniera dendrologică	Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași	ISBN 978-973-147-235-5
Sîrbu C., Oprea A., Doroftei M.	2016	Invasive terrestrial plant species in Romania. Pp. 17-29; Management and control of invasive terrestrial plant species in Romania. Pp. 103-112, In: DUMITRASCU M. & GRIGORESCU I. (eds), Invasive terrestrial plant species in the Romanian protected areas	București: Edit. Acad. Române,	ISBN 978-973-27-2647-1
Slabu C.	2014	Urmările Revoluției Verzi în agricultura unor țări subdezvoltate. în cartea Aniversarea a 100 de ani de la nașterea lui Norman Ernest Borlaug (coord. C.Vasilica)	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	978-973-147-143-3
Stanciu M.	2015	Teoria instruirii și a evaluării	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-195-2
Stanciu M., Ungureanu G., coord.	2013	Educația-factor cheie al dezvoltării durabile în regiunea Nord-Est a României	Ed. PIM, Iași, 265 pg.	ISBN 978-606-13-1212-2
Trincă L., Trofin A.	2014	Chimie	Edit. PIM Iași	ISBN 978-606-13-2092-9

Trofin A., Ungureanu E.	2013	Aplicații de chimie generală	PIM Iași	ISBN 978-606-13-1617-5
Țopa D. , Jităreanu G., Răus L. , Ailincăi C.	2013	Impactul unor sisteme minime de lucrare asupra producției și fertilității solului	Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași	978-973-147-122-8
Ulea E., Lipșa F.D.	2013	Considerații asupra agenților antimicrobieni cu potențial de aplicare pe materiale textile, în Materiale textile cu destinație medicală II (148 pag), coordonator RADU C.D.,	Ed. Performantica, pag. 43-49,	ISBN 9786066850742
Ungureanu E.	2017	Coloizi în industria alimentară	Editura PIM, Iași	ISBN 978-606-13-3777-4
Ungureanu E., Trofin A.	2013	Bazele experimentale ale chimiei fizice și coloidale	Editura PIM, Iași	ISBN 978-606-13-1618-2
Ungureanu E., Trofin A.	2014	Chimia fizică și coloidală prin probleme	Editura PIM, Iași	ISBN 978-606-13-2098-1
Ungureanu E., Trofin A.	2015	Alfabetul elementelor chimice	Editura PIM, Iași	ISBN 978-606-13-2836-9
Ungureanu E., Trofin A.	2015	Fundamentele chimiei fizice și coloidale	PIM Iași	ISBN 978-606-13-2827-7
Ungureanu E., Trofin A.	2015	Noțiuni fundamentale de chimie fizică și coloidală	Editura PIM, Iași	ISBN 978-606-13-2827-7
Ungureanu G.	2017	Management.	Editura TipoMoldova, Editie revizuita, 308 pagini .2017	ISBN 978 973 8432 91 8
Vasilică C.(coord.)	2014	Aniversarea a 100 de ani de la nașterea lui Norman Ernest Borlaug	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-143-3
Vîntu V., Samuil C., Stavarache M.	2017	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere – îndrumător de lucrări practice	Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași	ISBN 978-973-147-265-2
Zaharia M.S., Mogârzan A., Robu T.	2017	Fitotehnie – Lucrări de laborator	Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași	ISBN 978-973-147-255-3

### C. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE PE PLAN LOCAL

Autorul/autorii	Anul	Titlul	Editura	ISBN, ISSN
Boghiță E.	2016	Estimațiuni rurale –sinteze și aplicații	Editura “Ion Ionescu de la Brad”	ISBN 978-973-147-232-4
Chiorescu E.I.,	2013	Simulation of soluble pollutants dispersion in rivers –elements of mathematical modeling, Vol 2. Chapter 5 ,Current topics, priorities in environmental chemistry, Iași, pag. 87 – 108	Current topics, priorities in environmental chemistry	ISBN 978-973-703-939-2
Chiorescu E.I., Cojocaru D.,	2014	In situ hydrodynamic test with application in mathematical modelling of flowing and transport in complex and research priorities in env. chemistry, Iași, pag.197-220		ISBN 978-973-703-939-3
Chiorescu E.I., Dinu I.,	2015	Legislație în protecția mediului , Iași.		
Chiorescu E.I., Dinu I.,	2015	Tehnologii și instalații pentru depoluare, Iași.		
Chiorescu E.I., Mitroi R.,	2015	Numerical simulation and modeling of residual disinfectant in water from indoor consuming installations Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry	vol. IV-2015, Chapter 8, pag. 167-194,	ISBN – 978-606-714-207-5

Enea I.C., Bădeanu M.	2017	Entomologie	Succeed publishing	978-606-8218-90-8
Jităreanu C.D., Marta A., Slabu C.	2014	Bazele experimentale ale fiziologiei plantelor	Edit. Brăila	ISBN 978-973-0-17661-2
Rotaru L., Jităreanu C.D., Cotea V.V., Slabu C., Marta A., Mustea M., Colibaba C.L.	2013	Adaptarea tehnologiilor viticole în contextul modificărilor climatice- Ghid practic pentru consultanții agricoli și fermieri.	Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	ISBN: 978-973-147-134-1
Rotaru L., Jităreanu C.D., Cotea V.V., Slabu C., Marta A., Mustea M., Colibaba C.L.,	2014	Compendium vin.eco.challenge		
Stan T.	2015	Legumicultura generala, modul I si II, Invatamant la distanta, an III Horticultura		
Stan T.	2015	Tehnologii horticole- Legumicultura, Invatamant la distanta, Agricultura, an III, sem. II.		
Tălmăciu M.	2015	Entomologie. Suport de studiu. Agricultura-Partea speciala		
Tălmăciu M.	2015	Entomologie-Suport de studiu. Agricultura-Partea generala		
Ungureanu G.	2014	Management in horticultura- Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8
Ungureanu G.	2014	Management strategic- Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8
Ungureanu G.	2014	Managemetul exploatatilor agricole. Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8
Ungureanu G.	2014	Dezvoltare rurala- Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8
Ungureanu G.	2014	Ergonomie-Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8
Ungureanu G.	2014	Management- Curs litografiat	Editura TipoMoldova	ISBN 978 973 8432 91 8

#### D. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE PE WEB.

Autorul/autorii	Anul	Titlul	Editura	ISBN, ISSN
Călin M.	2014	Informatică partea I.	Material de studiu	
Călin M.	2014	Informatică partea II.	Material de studiu	
<b>Chiruță C.</b>	<b>2014</b>	Elemente de Matematică pentru specializări agricole	<b>Platforma Moodle USAMV Iasi</b>	
Jităreanu C.D., Marta A.	2014	Fiziologia plantelor. (Suport de studiu) - pentru specializarea Agricultură	publicate pe web	
Jităreanu C.D., Marta A.	2014	Fiziologia plantelor. (Suport de studiu modulul II) - pentru specializarea Agricultură	publicate pe web	
<b>Chiruță C.</b>	<b>2015</b>	Elemente de Matematică pentru Ingineria Economică în Agricultură	<b>Platforma Moodle USAMV Iasi</b>	
Filipov F.	2015	Pedologie – Solurile României	Publicat pe Veb USAMV	
Filipov F.	2015	Pedologie-Alcătuirea și formarea solului	Publicat pe Veb USAMV	

<b>Chiruță C.</b>	<b>2016</b>	Elemente de Analiză Matematică pentru Ingineria Mediului	<b>Platforma Moodle USAMV Iasi</b>	
Slabu C.	2016	Ecologie și Protecția mediului, Material de studiu pentru ID	pe platforma e-learnig, la adresa: <a href="https://193.231.26.58">https://193.231.26.58</a>	
Stanciu M.	2016	Suport de curs, Teoria curriculumului	USAMV Iași, DPPD, 178 pg. A4	

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

**Materiale didactice (carti, cursuri, îndrumătoare lucr. practice,) existente în  
Biblioteca U.S.V. Iași pentru programul de studii  
AGRICULTURA**

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

Nr. crt.*	Autor, Titlu, anul, Edit. ISBN/ISSN	Anul apar.	Nr. ex.	Domeniul (discipl.)
1	*** Catalogul habitatelor, speciilor si siturilor - natura 2000 in Romania. - Bucuresti: ExclusProd , 2013. - 784 p.: il. color; 31 cm. ISBN 9786068534176. <u>V 16.187 - V 16.191</u>	2013	4	Ecologie
2	*** 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. <u>II 66.650- II 66.651</u>	2013	2	Fitotehnie
3	*** 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. <u>II 66.936</u>	1992	1	Fitopatologie
4	*** Natura 2000 in Romania. - Bucuresti: Noi Media Print, 2012. - 256 p.: il. color; 31 cm. ISBN 97860665720091. <u>V 16.192 - V 16.196</u>	2012	5	Ecologie
5	*** 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: 7,00 <u>II 66.7316</u>	2012	1	Agrochimie
6	***1852-2002 : 150 de ani de invatamant superior agricol : lucrarile sesiunii stiintifice sectiunea Imbunatatiri funciare si Ingineria mediului : Bucuresti, 11 octombrie 2002. Bren, Bucuresti.	2002	1	Îmbunătățiri funciare
7	***1980. STANDARD STAS 7842-80 : <b>Furaje</b> fibroase si grosiere. Reguli pentru verificarea calitatii, metode de verificare, livrare, depozite, transport si documente	1980	1	Cultura pajiștilor
8	***1988. Certificarea si controlul calitatii semintelor si materialului saditor la culturile de camp. Editura Dacia, Cluj-Napoca	1988	1	Fitotehnie
9	***1992. LISTA pesticidelor si a altor produse de uz fitosanitar avizate in Romania. Editura Tehnica Agricola	1992	1	Fitopatologie
10	***1992. Seeds : the ecology of regeneration in plant communities. CAB International, Wallingford, Oxon	1992	1	Ecologie
11	***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

12	***1994. INSTRUCȚIUNI metodice privind cercetarea agrochimică a solurilor. Agroinformreclama, Chisinau	1994	1	Agrochimie
13	***1996. Lista oficială a soiurilor (hibrizilor) de plante de cultură din România pentru anul 1996. Editura Tehnică Agricolă, București	1996	4	Fitotehnie
14	***Catalogul oficial al soiurilor (hibrizilor) de plante de cultură din România / Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor. - București: Pintexim, 2000. - 325 p.: tab. ; 24 cm. ISBN 9739904998: 15,00. <u>III 23.394</u>	2000	1	Fitotehnie
15	***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
16	***Factori și procese pedogenetice din zona temperată : vol. II . Editura Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași	1995	1	Pedologie
17	***Factori și procese pedogenetice din zona temperată : vol. III . Editura Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași	1996	1	Pedologie
18	***Factori și procese pedogenetice din zona temperată : vol. IV . Editura Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași	1996	1	Pedologie
19	***Factori și procese pedogenetice din zona temperată : vol. V . Editura Universității 'Alexandru Ioan Cuza', Iași	1996	1	Pedologie
20	***Ghid pentru utilizarea principalelor produse de uz fitosanitar / Ministerul Agriculturii și Alimentației. Direcția pentru Protecția Plantelor și Carantina Fitosanitară. - București: Editura Tehnică Agricolă, [s.a.]. - 163p.: fig., tab. ; 21 cm. <u>II 66.938</u>		1	Fitopatologie
21	***Lista oficială al soiurilor (hibrizilor) de plante de cultură din România / Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor. - București: Pintexim, 1999. - 192 p.: tab. ; 24 cm. ISBN 9739904912 10,00. <u>III 23.395</u>	1999	1	Fitotehnie
22	***Materialele Conferinței Științifice Internaționale "Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor" / Academia de Științe 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.
23	Ailincăi, Costica 2007. Agrotehnica terenurilor arabile. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2007	8	Agrotehnică
24	AILINCAI, Costica; JITAREANU, Gerard; RAUS, Lucian. <i>Tehnologii și metode agrotehnice pentru protecția și utilizarea resurselor agroecologice din Câmpia Moldovei</i> / Costica Ailincăi, Gerard Jitareanu, Lucian Raus. - Iași: 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
25	AILINCAI, Costica; JITAREANU, Gerard; RAUS, Lucian; TOPA, Denis. <i>Tehnologii de cultură și metode de protecție a solului</i> / Costica Ailincăi, Gerard Jitareanu, Lucian Raus, Denis Topa. - Iași: Editura Ion Ionescu de la Brad, [s.a.]. - 210 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr..57,79 . <u>III 23.292 - III 293-C 56.665 - C 56.674</u>	2016	10	Agrotehnică
26	ALAMINOS, Ferran; BENNING, Hermann J.; FONT, Nuria 1997. Patrimoniul universal : natura și cultura protejate de UNESCO : Europa centrală și de nord. Schei, Brașov	1997	2	Fitotehnie
27	ALEXANDRESCU, C. 1977. Limba engleză : curs pentru facultățile de agronomie și horticultură : anii I și II. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iași	1977	175	Toate discipl.
28	ALEXANDROV, Eugeniu. <i>Atlas botanic: Procyta, Prokarya, Eukarya</i> / 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

29	ALEXANDROV, Eugeniu. <i>Dictionar botanic: roman-latin-englez-francez-rus</i> / 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
30	ALEXANDROV, Eugeniu. <i>Dictionar de termeni si notiuni de botanica</i> / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: s.n., 2013. - 275 p.: fig., ISBN 9789975625313. <u>III 22.7125</u>	2013	1	Botanică
31	ALEXANDROV, Eugeniu. <i>Dictionar de termeni si notiuni de botanica</i> / Eugeniu Alexandrov. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 275 p.: fig., tab. ; 25. ISBN 9789975623513: 45,00. <u>III 22.994</u>	2013	1	Botanică
32	ALEXANDRU, Tudor. <i>Masini agricole: manual universitar pentru invatamantul cu frecventa redusa</i> / Tudor Alexandru. – Craiova: Universitaria, 2013. - 115 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. ISBN 9786061401109: 25,00. <u>IV 20.531</u>	2013	1	Baza energetică și mașini agr
33	ANDERSON, Glen; PANNKUK, Christopher; BULL, Leonard. <i>Indrumar de bune practici agricole pentru micii fermieri din zone vulnerabile pentru azot din Romania</i> / Glen Anderson; Christopher Pannkuk; Leonard Bull. - Bucuresti: Expert, 2004. - 37 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9736180247: 5,00. <u>III 22.503</u>	2004	1	Agrotehnică
34	ANDRIES, Serafim. <i>Agrochimia elementelor nutritive: fertilitatea si ecologia solurilor</i> / Serafim Andries. - Chisinau: Pontos, 2011. - 223 p.: fig.; tab. ; 25 cm. Anexe. ISBN 9789975512039: 35,00 <u>III 22.713</u>	2011	1	Agrochimie
35	ARCHER, John 1988. Crop nutrition and fertiliser use. Farming Press, Ipswich	1988	1	Agrochimie
36	Ardelean, Aurel; Mohan, Gheorge 2008. Flora medicinala a Romaniei. ALL, Bucuresti	2008	3	Botanică
37	ASANICA, Adrian. <i>Ciresul in plantatiile moderne - intre compatibilitate si incompatibilitate</i> / Adrian Asanica. - Bucuresti: Ceres, 2012. - 152 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. Anexe. ISBN 9789734009572: 20,00. <u>II 66.775</u>	2012	1	Tehn. hort.
38	ATANASIU, Lucian 1991. Imunitatea la plante. Ceres, Bucuresti	1991	1	Botanică
39	AUBURN, Rene; MAGNAN, Didier. <i>Cultivarea plantelor salbatice comestibile</i> / 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
40	AVARVAREI, I.; VOLF, M.; LISNIC, T. <i>Agrochimie: curs: vol. I / I. Avarvarei; M. Volf; T. Lisnic.</i> - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2001. - 154 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.608</u>	2001	1	Agrochimie
41	AVARVAREI, Ioan 1991. Indrumator pentru recunoasterea si controlul calitatii amendamentelor de sol si a ingrasamintelor chimice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1991	20	Agrochimie
42	AVARVAREI, Teona . 1999. Agricultura generala : vol. I .Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	1999	5	Fitotehnie
43	AVARVAREI, Teona. <i>Nutritia animalelor domestice: curs</i> . Teona Avarvarei. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 123 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00. <u>IV 20.591</u>	2006	1	Nutriția animalelor
44	AVRAMESCU, Pantelimon. <i>Economia agriculturii si valorificarea productiei agricole</i> / Pantelimon Avramescu. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1978. - 239 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 10,00. <u>III 23.304</u>	1978	1	Economie rurală
45	AXENCIUC, Victor. <i>Evolutia economica a Romaniei: cercetari statistico-istorice 1859-1947</i> / Victor Axenciuc. - Bucuresti: Editura Academiei Romane , 1996. – vol. Vol. 2: Agricultura. - 867 p.: fig., tab. ; 25 cm. ISBN 9732704969: 100,00. <u>III 23.312</u>	1996	1	Economie politică

46	AXINTE, Mihai 2006. Fitotehnie. Editura Ion Ionescu de la Brad	2006	2	Fitotehnie
47	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
48	AXINTE, Mihai 1999. Fitotehnie : lucrari practice : vol. II. USAMV Iași	1999	9	Fitotehnie
49	AXINTE, Mihail 1992. Fitotehnie : Curs Sintetic : partea a-II-a. Centru de multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad"	1992	45	Fitotehnie
50	AXINTE, Mihail. <i>Fitotehnie: vol. I: anul IV, invatamant la distanta</i> / Mihail Axinte. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2006. - 386 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 40,00. <u>IV 20.572</u>	2006	1	Fitotehnie
51	BACAL, Svetlana; COCIRTA, Petru; MUNTEANU, Natalia. <i>Metode si echipamente de colectare a artropodelor: ghid stiintifico-practic</i> / 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
52	BAEUMER, Kord 1992. Allgemeiner pflanzenbau. Ulmer, Stuttgart	1992	1	Fitotehnie
53	BAICU, T.; ALEXANDRI, Al.V.; LUCESCU, S. <i>Indrumator pentru folosirea produselor fitofarmaceutice</i> / T. Baicu, Al. V. Alexandri, S. Lucescu. - Ed. a 2-a. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1968. - 314 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. <u>II 66.902</u>	1968	1	Fitopatologie
54	BAICU, T. <i>Aspecte privind cultura cerealelor</i> / T. Baicu. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1967. - 165 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. <u>II 66.913</u>	1967	1	Fitotehnie
55	BAICU, Tudorel; SESAN, Tatiana Eugenia. <i>Fitopatologie agricola</i> / Tudorel Baicu, Tatiana Eugenia Sesan. - Bucuresti: Ceres, 1996. - 316 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9734003720: 10,00. <u>III 23.354</u>	1996	1	Fitopatologie
56	BAILEY, Roger 1990. Irrigated crops and their management . Farming Press, Ipswich	1990	1	Îmbunătățiri funciare
57	BAJAJ, Y.P.S. (edit.) 1990. BIOTECHNOLOGY in agriculture and forestry : vol. 13 : wheat. Springer-Verlag	1990	2	Fitotehnie
58	BALLY, R.J.; STANESCU, P. <i>Alunecari de teren: prevenire si combatere</i> / R.J. Bally, P. Stanescu. - Bucuresti: Ceres, 1971. - 131 p. ; fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. <u>II 66.911</u>	1971	1	Îmbunătățiri funciare
59	BALTEANU, Diana 2002. Dictionar de plante englez-roman, roman-englez. Pim, Iasi	2002	4	Botanica, Fitotehnie
60	BARA, Constantin 1994. Ghidul hidroamelioratorului : pamantul si apa - surse de peosperitate. Ceres, Bucuresti	1994	1	Îmbunătățiri funciare
61	BARBULESCU, C. 1991. Cultura pajistelor si a plantelor furajere. Editura Didactica si Pedagogica	1991	2	Cultura pajistilor
62	BARBULESCU, C. <i>Determinator pentru flora pajistilor cu elemente tehnologice</i> / C. Barbulescu. - Bucuresti: Ceres, 1980. - 324 p. ; 22 cm. <u>II 66.782</u>	1980	1	Cultura pajistilor
63	BASKIN, Carol C. 1998. Seeds : ecology, biogeography and evolution of dormancy and germination. Academic Press, San Diego; London; Boston	1998	1	Fitotehnie
64	BEGU, Adam; BREGA, Vladimir; DUCA, Gheorghe. <i>Culturi vegetale cu potential energetic</i> / 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
65	BEHNKE, H.-Dietmar (edit.) 1995. STRUCTURAL Botany. Physiology. Genetics. Taxonomy. Geobotany Fortschritte der Botanik. Struktur Physiologie. Genetik. Systematik. Geobotanik. Springer, Berlin	1995	1	Botanică
66	BERCA, Mihai 2004. Managementul integrat al buruienilor. Ceres	2004	2	Agrotehnică



67	BERCA, Mihai. 2011. Agrotehnica : transformarea moderna a agriculturii. Reprografia Universitatii din Craiova. Ceres	2011	4	Agrotehnică
68	BERCU, Rodica. <i>Fiziologia plantelor: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura</i> / Rodica Bercu. - Constanta: [s.n.], 2011. - 142 p.: fig., tab. ISBN 9789736146114. <u>IV20.513</u>	2011	1	Fiziologie
69	BIDILEAN, V. 1989. Organizarea, conducerea si eficienta lucrarilor de imbunatatiri funciare. Ceres, Bucuresti	1989	1	Îmbunătățiri funciare
70	BILTEANU, Gh. 1979. Fitotehnie. Ceres	1979	42	Fitotehnie
71	BILTEANU, Gh. 1969. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1969	1	Fitotehnie
72	BILTEANU, Gh. 1974. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1974	3	Fitotehnie
73	BILTEANU, Gh. 1991. Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1991	41	Fitotehnie
74	BILTEANU, Gh. 1993. Fitotehnie : volumul 2 : oleifere, textile, tuberculifere si radacinoase, tutun, hamei, medicinale si aromatice. Editura Didactica si Pedagogica	1993	2	Fitotehnie
75	BILTEANU, Gheorghe 2003. Fitotehnie : vol. I : cereale si leguminoase pentru boabe. Ceres	2003	1	Fitotehnie
76	BIREESCU, Geanina. <i>Diagnoza biologica a fertilitatii solului</i> / Geanina Birescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 256 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471884: 40,00. <u>III 23.059 - III 23.061</u>	2015	3	Agrochimie
77	BIREESCU, Geanina; SELLITO, Michele Vincenzo; BIREESCU, Lazar. <i>Ecopedodiversitate</i> / Geanina Birescu, Michele Vincenzo Sellito, Lazar Birescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2014. - 1117 p.: fig., tab. ; 29 cm. ISBN 9789731471372. <u>IV 20.511</u>	2014	1	Pedologie
78	BIREESCU, Geanina; SELLITTO, Vincenzo Michele; BIREESCU, Lazar. <i>Diagnoza troficitatii pentru agroecosisteme sustenabile</i> / Geanina Birescu; Vincenzo Michele Sellitto; Lazar Birescu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 514 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471877: 59,00. <u>III 23.062 - III 23.064</u>	2015	3	Ecologie
79	BLAGA, Gh. 1996. Pedologie. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1996	5	Pedologie
80	BLAGA, Gheorghe 2005. Pedologie. AcademicPress, Cluj-Napoca	2005	1	Pedologie
81	BOATFIELD, Graham 1990. Farm crops. Farming Press	1990	1	Fitotehnie
82	BODEA, Cornel. <i>Tratat de biochimie vegetala</i> / Cornel Bodea. - Bucuresti: Editura Academiei Republicii Populare Romane, 1964 – vol. 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. <u>III 23.171</u>	1964	1	Biochimie
83	BODEA, Cornel. <i>Tratat de biochimie vegetala: partea a II-a: compozitia chimica a principalelor plante de cultura: vol. V: legumele</i> / Cornel Bodea - Bucuresti: Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, 1984. - 438 p. ; fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie. 8,00. <u>III 23.238</u>	1984	1	Biochimie
84	BOGHITA, Eduard. <i>Politici agroalimentare</i> Eduard Boghita. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 66 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 7,00. <u>IV 20.617</u>	2014	1	Economie politică
85	BOHATERET, Valentin Mihai; DOBAY, Krisztina Melinda. <i>Asociatiile de marketing in agricultura: notiuni introductive pentru consultantii agricoli</i> / 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

86	BOLD, I. 1982. Irigarea culturilor. Ceres, Bucuresti	1982	2	Irigarea cult
87	BONJEAN, Alain P. 2001. The world wheat book : a history of wheat breeding. Edition TEC& DOC ; Intercept, Paris	2001	1	Fitotehnie
88	BORCEAN, I. 2005. Fitotehia si protectia culturilor de camp : in vestul Romaniei. Editura de Vest, Timisoara	2005	1	Fitotehnie
89	BOWSHER, Caroline; STEER, Martin; TOBIN, Alyson. <i>Plant biochemistry</i> / 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
90	BREZULEANU, Carmen Olguta. <i>Didactica specialitatii disciplinelor agronomice</i> / Carmen Olguta Brezuleanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2016. - 427 p.: tab. ; 24 cm. (21cm). Bibliogr. ISBN 9789731472218: 49,35. <u>III 66.984 - III 66.985. II 23.407 - II 23.409</u>	2016	5	DPPD
91	BREZULEANU, Carmen Olguta. <i>Management educational pentru invatamantul agronomic: ghid metodologic</i> / 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. <u>III 23.407 - 23.409. II 66.986 - II 66.987</u>	2016	5	DPPD
92	BREZULEANU, Carmen-Olguta. <i>Metodica predarii- invatarii specialitatilor agronomice: didactica speciala</i> / Carmen-Olguta Brezuleanu. - Iasi: [s.n.], 2014. - 208 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9738377722: 30,00. <u>II 66.748 - II 66.752</u>	2014	4	DPPD
93	BREZULEANU, Stejarel. <i>Consultanta si expertiza agricola: suport de studiu</i> / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 153 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.549</u>	2015	1	Management
94	BREZULEANU, Stejarel. <i>Managementul si planificarea proiectelor</i> / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 237 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471914: 35,00. <u>III 23.020 - III 23.022</u>	2015	3	Management
95	BREZULEANU, Stejarel. <i>Sisteme de productie agricola: suport de studiu</i> / Stejarel Brezuleanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2015. - 153 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV.20.563</u>	2015	1	Economie rurală
96	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
97	BUCUR, D.; SAVU, P. <i>Irigarea culturilor agricole: manual de studiu</i> / D. Bucur; P. Savu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2003. - 127 p.: fig., tab. ; 29 cm. 13,00. <u>IV 20.585</u>	2003	1	Irigarea cult
98	BUCUR, Daniel. <i>River Basin Management</i> / Daniel Bucur. - Rijeka: Intech, 2016. - 303 p.: fig., tab. ; 23 cm. ISBN 9789535126041: 697,26. <u>III 23.396</u>	2016	1	Îmbunătățiri funciare
99	BUCUR, Nicolae 1997. Principii fundamentale de stiinta solului : vol. 1 : formarea, evolutia, fizica si chimia solului. Editura Dosoftei, Iasi	1997	2	Agrotehnică
100	BUCURESCU, N. 1992. Samanta si pregatirea acesteia pentru insamantare. Ceres, Bucuresti	1992	2	Fitotehnie
101	BUDOI, Gheorghe ; PENESCU, Aurelian . 1996. Agrotehnica. Ceres.	1996	3	Agrotehnică
102	BUDOI, Gheorghe 1975. Tehnologia culturilor de cimp. Editura Didactica si Pedagogica	1975	1	Fitotehnie
103	BUDOI, Gheorghe. 1981. Agrofitehnie. Editura Didactica si Pedagogica	1981	2	Fitotehnie
104	BUDUGAN, Dorina. <i>Contabilitate si control de gestiune</i> / 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

105	BULBOACA, M; NISTOR, M. <i>Cultura pepenilor</i> / M. Bulboaca, M. Nistor. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica de Stat, 1958. - 109 p.; fig. ; 21 cm. Bibliogr. <u>II 66.908</u>	1958	1	Fitotehnie
106	BUNESCU, Viorel 1981. <i>Lucrari practice la pedologie</i> . Tipo Agronomia, Cluj-Napoca	1981	1	Pedologie
107	BURCHIU, Victor 1988. <i>Instalatii de alimentare cu apa pentru folosinte individuale si microirigatii</i> . Ceres, Bucuresti	1988	1	Irigarea cult
108	BURESCU, Petru 2003. <i>Flora si vegetatia zonelor umede din nord-vestul Romaniei</i> . Editura Academiei Romane, Bucuresti	2003	1	Botanică
109	BURZO, Ioan 1999. <i>FIZIOLOGIA plantelor de cultura : vol. 1 : procesele fiziologice din plantele de cultura</i> . Intreprinderea Editorial-Poligrafica 'Stiinta', Chisinau	1999	3	Fiziologia plantelor
110	BUZDUGAN, Lucian Gheorghe; NASTASE, Dumitru. <i>Rapita de toamna</i> / Lucian Gheorghe Buzdugan; Dumitru Nastase. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2013. - 564 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789732723869: 85,00. <u>III 22.897 - III 22.899; III 22.822</u>	2013	4	Fitotehnie
111	CAMPBELL, Mary K. <i>Biochemistry</i> / 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
112	CAMPION, Françoise 1997. <i>Biologie vegetale : QCM</i> . Dunod, Paris	1997	1	Botanică
113	CAPROIU, Stefan; SCRIPNIC, Valentin; SEGARCEANU, Marcel; TOMA, Dragos. <i>Dictionar de mecanica agricola</i> / Caproiu, Stefan; Scripnic, Valentin; Segarceanu, Marcel; Toma, Dragos. - Bucuresti: Ceres, 1972. - 347 p.: fig., tab. ; 25 cm. <u>III 23.359</u>	1972	1	Baza energetică și mașini agr
114	CARTER, John 2007. <i>Water in a small garden</i> . Dorling Kindersley, London; New York, Munich, Melbourne, Delhi	2007	1	Irigarea cult
115	CAZACU, D. <i>Baza energ. si masini agricole: anul I Agricultura</i> / D. Cazacu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 158 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 9,00. <u>IV 20.571</u>	2014	1	Baza energetică și mașini agr
116	CAZACU, Dan; ROSCA, Radu. <i>Constructia tractoarelor</i> / Dan Cazacu, Radu Rosca. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 306 p.: fig., tab. ; ISBN 9789731471242. <u>III 22.689- III 22.690</u>	2013	2	Baza energetică și mașini agr
117	CEPOIU, Nicolae; MANOLACHE, Constantin. <i>Piersicul: sortimente si tehnologii modern</i> / Nicolae Cepoiu, Constantin Manolache. - Bucuresti: Ceres, 2006. - 296 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789734007578: 32,00. <u>III 23.378</u>	2006	1	Tehn. hort.
118	CERBARI, V.; ANDRIES, S.; POPOV, L. <i>Masuri si tehnologii de combatere a eroziunii solului: recomandari</i> / V. Cerbari; S. Andries; L. Popov. - Chisinau: Pontos, 2012. - 77 p.: tab., fig.; 20 cm. ISBN 9789975513449. <u>II 66.</u>	2012	1	Îmbunătățiri funciare
119	CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard. <i>Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry</i> / 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. <u>IV 20.502</u>	1994	1	Biochimie
120	Chelariu E.L. 2015. <i>Floricultură - plante de apartament</i> . Editura Ion Ionescu de la Brad Iași. ISBN 978-973-147-177-8	2015	1	Tehn. hort.
121	CHIFU, Toader; IRIMIA, Irina; ZAMFIRESCU, Oana. <i>Diversitatea fitosociologica a vegetatiei</i> / 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	2014	2	Botanică

	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: 71,20. <u>III 22.978 - III 22.979</u>			
122	CHIFU, Toader; MANOLIU, Alexandru; TOMA, Constantin 2008. Parcul National Calimani : studii ecologice si de biodiversitate. Alma Mater, Cluj-Napoca	2008	1	Ecologie
123	CHIRA, Adrian; CHIRA, Lenuta; MATEESCU, Florin. <i>Pomii fructiferi: lucrarile de infiintare si intretinere a plantatiilor</i> / Adrian Chira; Lenuta Chira; Florin Mateescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2008. - 365 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822020: 14,00. <u>II 66.857</u>	2008	1	Tehn. hort.
124	CHIRA, Lenuta; CHEREJI, Viorel; ROMAN, Marius. <i>Caisul si piersicul</i> / Lenuta Chira; Viorel Chereji; Marius Roman. - Bucuresti: M.A.S.T., 2008. - 268 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822044: 12,00. <u>II 66.862</u>	2008	1	Tehn. hort.
125	CHIRAN, Aurel 2003. Marketing agroalimentar : teorie si practica. Pim, Iasi	2003	1	Marketing
126	CHIRAN, Aurel 1992. Marketing : curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	1992	45	Marketing
127	CHIRAN, Aurel 1997. Marketing agrar. Periscop, Iasi	1997	20	Marketing
128	CHIRAN, Aurel. 1999. Agromarketing. Ed. Evrica, Chisinau	1999	5	Marketing
129	CHIRAN, Aurel; 2001. Marketing : indrumator pentru aplicatii practice. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2001	2	Marketing
130	CHIRAN, Aurel; GINDU, Elena; JITAREANU, Andy-Felix. <i>Strategii de marketing agrar</i> / 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. <u>III 22.902 - III 22.904; III 22.965. C 56.329 - C 56.333</u>	2015	4	Marketing
131	CHIRAN, Aurel 1991. Marketing agrar : lucrari practice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1991	62	Marketing
132	CHIRIAC, Vasile 1980. Prevenirea si combaterea inundatiilor. Ceres, Bucuresti	1980	1	Îmbunătățiri funciare
133	CHIRUTA, Ciprian. <i>Matematica: suport de curs: Programare liniara, Teoria probabilitatilor si Matematica statistica</i> / Ciprian Chiruta. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 165 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 17,00. <u>IV 20.621 - IV 20.624</u>	2014	1	Matematica
134	CHIVU, Dumitru; BABUSANU, Vasile; ROMINGER, Emil. <i>Arenda si arendarea in viticultura si pomicultura</i> / Dumitru Chivu, Vasile Babusanu, Emil Rominger. - Iasi: A92, 1997. - 157 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9739782531: 8,00. <u>III 23.278</u>	1997	1	Economie politică
135	CIMPOIES, Gheorghe; BUCARCIUC, Victor; CAIMACAN, Ilie. <i>Soiuri de mar</i> / Gheorghe Cimpoiies, Victor Bucarciuc, Ilie Caimacan. - Chisinau: Intreprinderea Editorial-Poligrafica Stiinta, 2001. - 216 p.: il. color; 25 cm. <u>III 23.336</u>	2001	1	Tehn. hort.
136	CIOCARLAN, Vasile 2004. FLORA segetala a Romaniei. Ceres, Bucuresti	2004	4	Botanică
137	CIOCARLAN, Vasile 1992. Flora ilustrata a Romaniei : vol I : determinarea si descrierea speciilor spontane si cultivate . Ceres, Bucuresti	1992	1	Botanică
138	CIOCARLAN, Vasile 1992. Flora ilustrata a Romaniei : vol II : determinarea si descrierea speciilor spontane si cultivate. Ceres, Bucuresti	1992	1	Botanică
139	CIOCARLAN, Vasile 1994. Flora Deltei Dunarii : cormophyta. Ceres,	1994	2	Botanică

	Bucuresti			
140	CIOCARLAN, Vasile 2000. Flora ilustrata a Romaniei : Pteridophyta et Spermatophyta. Ceres, Bucuresti	2000	3	Botanică
141	CIORNEI, Stefan-Gregore. <i>Posibilitatile de conservare a rasei Mangalita prin aplicarea unor biotehnologii de reproducție</i> / Stefan-Gregore Ciornei. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - 80 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471792: 15,00. <u>III 22.985 - III 22.992</u>	2015	8	Zootehnie
142	CIUREA, Ion Valeriu. <i>Management in exploatarele agricole</i> / 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
143	CIUREA, Ion-Valeriu. <i>Management</i> / 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
144	COCIU, Vasile. <i>Culturi nucifere</i> / Vasile Cociu. - Bucuresti: Ceres, 2003. - 350 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie. ISBN 973400588X: 25,00. <u>III 23.235</u>	2003	1	Tehn. hort.
145	COJOCARU, N.; OANCEA, Servilia. <i>Biofizica si agrometeorologie: suport de studiu</i> / N. Cojocaru; Servilia Oancea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 123 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 13,00. <u>IV 20.567 - IV 20.570</u>	2014	4	Biofizică
146	CONN, E.E. <i>Biochemistry of plants: a comprehensive treatise: Secondary plant products</i> / 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. <u>V 16.279</u>	1981	1	Biochimie
147	CONSTANTIN, M. <i>Dictionar de agromarketing</i> / M. Constantin. - Bucuresti: Tribuna Economica, 2016.- 410 p.; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789736883897: 69,00. <u>III 23.127 - III 23.129</u>	2016	1	Marketing
148	CONSTANTIN, Mihaela 2006. Prognoza alunecarilor de teren : abordari actuale. Agir, bucuresti	2006	1	Îmbunătățiri funciare
149	CONSTANTINESCU, Florica; SICULA, Oana Alina. <i>Combaterea biologica a bolilor plantelor cultivate</i> / Florica Constantinescu; Oana Alina Sicula. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 99 p.: fig., tab.; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789730141962. <u>II 66.695</u>	2013	1	Fitopatologie
150	CONSTANTINESCU, Gr.; HATIEGANU-BURUIANA, Elena. <i>Biologia moleculara a celulei vegetale</i> / Gr. Constantinescu, Elena Hatieganu-Buruiana. - Bucuresti: Editura Medicala, 1983. - 491 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. Glosar. 50,00. <u>III 23.391</u>	1983	1	Botanică
151	CONSTANTINESCU, Ion 1997. Desen tehnic si geometrie descriptiva. Repr. Univ. din Craiova, Craiova	1997	1	Topografie și cadastru
152	CONSTANTINESCU, M.; SINULESCU, Gh. <i>Cultura plantelor pentru ulei</i> / M. Constantinescu; Gh. Sinulescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 219 p.: fig., tab.; 21 cm. ISBN 9786066490290: 12,00. <u>II 66.716 - II 66.718</u>	2014	3	Fitotehnie
153	CONSTANTINESCU, M; CONSTANTINESCU, E. <i>Cultura sfecelei: sfecla, sfecla furajera; sfecla rosie; loturi semincere de sfecla</i> / M. Constantinescu, E. Constantinescu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2013. Bibliogr. ISBN 9786066490276: 9,00. <u>II 66.648-II66.649</u>	2013	2	Fitotehnie
154	CORDARY, Daniel 1994. Mecanique des sols. Lavoisier, Paris	1994	1	Agrotehnică
155	CORETCHI, Liubov. <i>Bazele imunogenetice ale rezistentei culturilor leguminoase la fitopatogeni</i> / Liubov Coretchi. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 190 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789975404303. <u>III 22.715</u>	2013	1	Fitopatologie
156	CORNEANU, Gabriel. <i>Elemente de radiobiologie vegetala</i> / Gabriel Corneanu. - Bucuresti: Ceres, 1989. - 308 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr.	1989	1	Ameliorarea pl.

	ISBN 9734000675: 17,00.III 23.286			
157	COSULEANU, T. V. 1992. Exploatarea sistemelor de hidroamelioratie. Ceres, Bucuresti	1992	1	Îmbunătățiri funciare
158	COTEA, Valeriu D.; CIUBOTARU, Mircea; BARBU, Nicolae N. <i>Podgoria Cotnari</i> / 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.
159	DAVET, Pierre 1996. Vie microbienne du sol et production vegetale. INRA, Paris	1996	1	Microbiologie
160	DAVIDESCU, David. <i>Științele agricole</i> / David Davidescu. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 1994. - 532 p.: il. alb negru ; fig., tab. ; 22 cm. - (Istoria Științelor in Romania).II 66.935	1994	1	Economie rurală
161	DAVIDESCU, David; DAVIDESCU, Velicica. <i>Agricultura de ieri, de azi, de maine</i> / 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
162	DAVIES, D. B. 1993. Soil management . Farming Press, Ipswich	1993	1	Agrotehnică
163	DAVIES, M. Kevin. <i>Plant Pigments and their Manipulation</i> / 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
164	Davis, Mark A. 2009. Invasion biology. Oxford University Press	2009	1	Botanică
165	DEDIU, Ion I. <i>Enciclopedie de ecologie</i> / Ion I. Dediu. - Chisinau: Știința, 2010. - 834 p.: fig.; 30 cm. ISBN 9789975677288. IV 20.487502	2010	1	Ecologie
166	DEDIU, Ion I. <i>Tezaurul terminologic al ecologiei: glosar etimologic roman-rus-englez</i> / Ion I. Dediu. - Chisinau: Știința, 2010. - 282 p.; ISBN 9789975677462. III 22.680502	2010	1	Ecologie
167	Diaconu C.M. 2016. Drept agrar. Edit. Ion Ionescu de la Brad Iași. ISBN 978-973-147-241-6	2016	1	Drept și legislație
168	DIACONU, Carmen-Mariana. <i>Raspunderea penala a functionarului public si uniformizarea dreptului la nivel european: implicatii socio-politice</i> / 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
169	DIACONU, Constantin. <i>Riurile de la inundatii la seceta</i> / Constantin Diaconu. - Bucuresti: Editura Tehnica, 1988. - 128 p.: fig., tab.; 20 cm. Bibliogr. 8,00. II 66.953	1988	1	Îmbunătățiri funciare
170	DINCA, Florea C. 1996. Biologia si tehnologia plantelor utile. Reprogr. Univ. din Craiova, Craiova	1996	1	Fitotehnie
171	DINCU, Ion 1974. Tehnologia productiei agricole. Editura Didactica si Pedagogica	1974	1	Fitotehnie
172	DINU, Mihaela Monica; FATU, Cristina; CHIRILOAIE, Andrei; ANDREI, Ana-Maria. <i>Procedee de crestere si utilizare a insectelor pentru testarea biologica a produselor de protectia plantelor</i> / 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	2013	1	Entomologie
173	DOBRINCU, Dorin; IORDACHI, Constantin. <i>Taranimea si puterea: procesul de colectivizare a agriculturii in Romania (1949-1962)</i> / Dorin Dobrinu, Constantin Iordachi. - Iasi: Polirom, 2005. - 502 p. ; 24 cm. Index. ISBN 9736818004: 30,00.III 23.309	2005	1	Economie rurală

174	DONISA, Carmen 2005. Studiul variației unor elemente chimice în profilul solurilor și legătura acestora cu procesele de pedogeneză. Azimuth, Iași	2005	1	Agrochimie
175	DRAGHIA, Lucia; CHELARIU, Elena Liliana. <i>Floricultura</i> / Lucia Draghia; Elena Liliana Chelariu. - Iași: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2011. - 372 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731470740: 45,00. <u>III 22.819 - III 22.821</u> C 56.196 - C 56.212	2011	16	Tehn. hort.
176	DRAGOMIR, Neculai 2004. Tehnologii de cultivare a gramineelor furajere anuale și perene. Waldpress	2004	3	Cultura pajiștilor
177	DRAGOMIR, Nicolae 2006. Tehnologii de cultivare a leguminoaselor furajere perene. Waldpress, Timisoara	2006	1	Cultura pajiștilor
178	Dragulescu, Constantin 1996. Vademecum ecologic : oameni și flori. Ceres, București	1996	3	Ecologie
179	DRINCEANU, Dan ; MILOS, Marin 1985. Metode și tehnologii de preparare a furajelor grosiere. Ceres, București	1985	1	Cultura pajiștilor
180	DROBOTA, Mari-Ann 1996. Pomicultura : curs : pentru Facultatea de Agronomie. Centrul de Multiplicare al Universității Agronomice și de Medicina Veterinară 'Ion Ionescu de la Brad' Iași	1996	24	Tehnologii horticole
181	DROBOTA, Mari-Ann 1995. Pomicultura : îndrumător de lucrări practice pentru Agronomie și Agromontanologie. Centrul de Multiplicare al Universității Agronomice și de Medicina Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Iași	1995	60	Tehnologii horticole
182	DROPU, Constantin. <i>Agricultura și politicianismul: un secol de politică agrară în România 1907-2007</i> / Constantin Dropu. - Iași: Sedcom Libris, 2007. - 612 p. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789736702617: 53,00. <u>III 23.311</u>	2007	1	Economie politică
183	DUCA, Gheorghe. <i>Dictionar poliglot de chimie ecologică</i> / Gheorghe Duca. - Chisinau: Institutul de Studii Enciclopedice, 2012. - 679 p. ISBN 9789975430715. <u>II 66.637</u>	2012	1	Chimie
184	DUCHAUFOR, Philippe 1995. Pedologie : sol, végétation, environnement. MASSON, Paris	1995	1	Pedologie
185	DUMANT, Eric. <i>Altoirea pe înțelesul tuturor</i> / Eric Dumant. - București: M.A.S.T., 2014. - 218 p.: il. color; 21 cm. ISBN 9786066490306. <u>III 66.661 - III 66.663</u>	2014	3	Tehn. hort.
186	DUMITRESCU, N. 1991. Cultura pajiștilor și a plantelor furajere : curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	12	Cultura pajiștilor
187	DUMITRESCU, Nicolae 1996. Cultura pajiștilor și a plantelor furajere : îndrumător de lucrări practice. Centrul de Multiplicare al Universității Agronomice și de Medicina Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași	1996	100	Cultura pajiștilor
188	DUMITRESCU, Nicolae; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; IACOB, Teodor. <i>Ameliorarea pajiștilor degradate din zona de silvostepă</i> / Nicolae Dumitrescu; Vasile Vintu; Costel Samuil; Teodor Iacob. - Iași: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2014. - 187 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. la cap. ISBN 9789731471488: 25,00. <u>III 22.851 - III 22.852</u>	2014	2	Cultura pajiștilor
189	DUMOULIN, Michel 1991. Technique et culture commerciales : en 75 sujets commentés et corrigés. Editions d'Organisation, Paris	1991	1	Fitotehnie
190	DUTTA, Naren Kr. 2005. Principles and practice of soil science. Kanishka Publisher, New Delhi	2005	1	Agrotehnică
191	ELIADE, Eugenia; CRISAN, Aurelia; VOLCINSCHI, Adrian. <i>Biologia paraziților vegetali</i> / Eugenia Eliade, Aurelia Crisan, Adrian Volcinschi. - București: Editura Didactică și Pedagogică, 1983. - 210 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 10,00. <u>III 23.306</u>	1983	1	Protecția pl.
192	ENEA I.C., BĂDEANU M. 2017. Entomologie . Succeed publishing. 978-606-8218-90-8	2017	1	Entomologie

193	ERDELYI , Stefan 1989. Producerea si conservarea furajelor. Tipo - Agronoma Cluj	1989	92	Cultura pajștilor
194	ERHAN, Dumitru; PAVALIUC, Petru; RUSU, Stefan. <i>Potentialul adaptativ si productiv al bovinelor la actiunea factorilor stresogeni = Adaptivity and production potential of the cattle to stress factors.</i> - Chisinau: Academia de Stiinte a Moldovei, 2007. - 223 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 9789975620680: 35,00. <u>III 22.700</u>	2007	1	Zootehnie
195	FATU, Cristina; DINU, Mihaela Monica; CIORNEI, Constantin; ANDREI, Ana-Maria. <i>BioMelCon - insecticid biologic experimental pentru combaterea carabusului de mai</i> / Cristina Fatu; Mihaela Monica Dinu; Constantin Ciornei; Ana-Maria Andrei. - Buzau: Alpha MDN, 2014. - 40 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789731392714. <u>II 66.698</u>	2014	1	Entomologie
196	FAUST, Miklos. <i>Physiology of temperate zone fruit trees</i> / Miklos Faust. - New York; Chichester; Brisbane; Toronto; Singapore: John Wiley & Sons, 1989. - X, 338 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr.	1989	1	Fiziologia plantelor
197	FEHER, Ecaterina 1999. Fitotehnie : curs : partea I : vol. II. Reprografia Universitatii din Craiova	1999	1	Fitotehnie
198	FEHER, Ecaterina 2003. Lucrari practice de fitotehnie : partea I . Tipografia Universitatii din Craiova	2003	1	Fitotehnie
199	FILIP, Constantin. <i>Drept si legislatie agrara: manual universitar</i> / 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
200	FILIP, Constantin. <i>Drept si legislatie agrara: partea a II-a</i> / 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
201	FILIPCIUC, V.; CHIRILIUC, V.; ROZOLOGA, I. <i>Instructiuni metodice privind ameliorarea soloneturilor automorfe</i> / V. Filipciuc; V. Chiriliuc; I. Rozologa. - Chisinau: Pontos, 2012. - 40 p.: fig., tab.; 20 cm. ISBN 9789975513425. <u>II 66.729</u>	2012	1	Pedologie
202	FILIPOV, F. <i>Pedologie</i> / F. Filipov. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 147 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00 . <u>IV 20.656</u>	2014	1	Pedologie
203	FILIPOV, Feodor 2005. Pedologie. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	19	Pedologie
204	FILIPOV, Feodor; LUPASCU, Gheorghe, Pedologie: alcatuirea, geneza, proprietatile si clasificarea solurilor. Terra Nostra, Iasi	2003	1	Pedologie
205	FLOREA GABRIAN, Corneliu; HORAICU, Corneliu. <i>Protectia mediului in Uniunea Europeana, o provocare pentru dezvoltarea durabila a activitatilor economice</i> / Corneliu Florea Gabriel, Corneliu Horaicu. - Iasi: TipoMoldova, 2010. - 273 p.: fig., tab. ; ISBN 978973168113. <u>III 22.769502/5</u>	2010	1	Ecologie
206	FLOREA, Nicolae 2001. Asamblajul pedogeografic : exprimarea organizarii spatio-temporale a invelisului de sol. Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	2001	1	Pedologie
207	FLOREA, Nicolae. <i>Solul, partener de existenta</i> / Nicolae Florea. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 365 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789730157383. <u>III 22.780</u>	2013	1	Pedologie
208	FRANCIS, Meena 2005. Biotech's dictionary of botany. Biotech Books, Delhi	2005	1	Botanică
209	FUNAR, Sabina 1999. Marketing agroalimentar. Digital Data, Cluj-Napoca	1999	5	Marketing
210	FURDUI, Teodor; DUCA, Maria; GAINA, Boris. <i>Genetica si fiziologia rezistentei plantelor: teze</i> / Teodor Furdui; Maria Duca; Boris Gaina. - Chisinau: [s.n.], 2011. - 175 p. ; ISBN 9789975789943. <u>III 22.702</u>	2011	1	Fiziologie



211	GALUPA, Dumitru; TALMACI, Ion; SPITOC, Liliana. <i>Practicile agroforestiere in Moldova si schimbarea climei</i> / Dumitru Galupa, Ion Talmaci, Liliana Spitoc. - Chisinau: Stiinta, 2008. - 95 p.: il. color; 27 cm. ISBN 9789975674386. <u>IV 20.510</u>	2008	1	Ecologie
212	GARBAN, Zeno. <i>Biochimie: tratat comprehensiv</i> / Zeno Garban. - Ed. a 5-a. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2014. - vol. ISBN 9789732725092. vol. 1: Bazele biochimiei. - 2014. - 1011 p. fig., tab. ; 31 cm. Bibliogr. Index. ISBN 9789732725108: 75,00. <u>V 16.246 - V 16.247; V 16.275</u>	2014	3	Biochimie
213	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
214	GELYSES, Guy 2004. L'irrigation en France : etat des lieux 2000 et evolution. Cemagref, Paris	2004	1	Irigarea cult
215	GEORGESCU, Gheorghe; VIDU, Livia. <i>Performantele productive ale populatiei de bubaline din Romania - efectivele si exploatarea bubalinelor pentru productia de lapte</i> / Gheorghe Georgescu; Livia Vidu. - Bucuresti: Ceres, 2007. - 48 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. ISBN 9789734007653: 5,00. <u>II 66.774</u>	2007	1	Zootehnie
216	GEORGESCU, Teodor; TALMACIU, Mihai; ALEXA, Claudiu 2003. Daunatorii plantelor horticoale : prevenire si combatere. Pim, Iasi	2003	10	Entomologie
217	GERGEN, Iosif; LAZUREANU, Aurel; GOIAN, Mircea; BORZA, Iacob. <i>Utilizarea bioregulatorilor in productia vegetala</i> / Iosif Gergen, Aurel Lazureanu, Mircea Goian, Iacob Borza. - Timisoara: Facla, 1988. - 230 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. 11,00. <u>II 66.952</u>	1988	1	Agrochimie
218	GHIZDAVU, I.; PASOL, P. ; PALAGESIU, I. ; BOBIRNAC, B. <i>Entomologie agricola</i> / I. Ghizdavu, I. alagesiu, B. Bobirnac. - Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1997. - 435 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9733054178: 15,00. <u>III 23.16</u>	1997	1	Entomologie
219	GILCA, Ioan. <i>Tehnologia cresterii animalelor</i> . Ioan Gilca. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 121 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 12,00. <u>IV 20.544 - IV 20.545</u>	2014	1	Zootehnie
220	GILCA, Ioan. <i>Zootehnie generala</i> : Ioan Gilca. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 105 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 11,00. <u>IV 20.590</u>	2014	1	Zootehnie
221	GINDU, Elena; CHIRAN, Aurel. <i>Marketing</i> : / Elena Gindu; Aurel Chiran. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2013. - 147 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. <u>IV 20.642, IV 20.658</u>	2013	2	Marketing
222	GINDU, Elena; CHIRAN, Aurel; JITAREANU, Andy-Felix. <i>Marketing agrar</i> / Elena Gindu; Aurel Chiran; Andy-Felix Jitareanu. - Iasi: Pim, 2014. - 471 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9786061317240: 40,00. <u>III 22.786; III 22.900 - III 22.901. C 56.323 - C 56.328; III 22.786</u>	2014	6	Marketing
223	GINGIOVEANU, Ion 1999. Fitotehnie : curs universitar. Reprografia Universitatii din Craiova	1999	1	Fitotehnie
224	GINGIOVEANU, Ion . 1992. Agrotehnica : lucrari practice	1992	1	Agrotehnică
225	GODEANU, Stoica Preda. <i>Ecologie aplicata</i> / Stoica Preda Godeanu. - Iasi: Editura Academiei Romane, 2013. - 790 p.: fig., tab. ; 31 cm. ISBN 9789732723326. <u>V 16.159</u>	2013	1	Ecologie
226	GODONE, Danilo; STANCHI, Silvia 2011. Soil erosion issues in agriculture. Intech, Rijeka	2011		Îmbunătățiri funciare
227	GRADILA, Marga; ILIESCU, Constantin Horia. <i>Pesticidele in agricultura durabila - impactul asupra mediului inconjurator</i> / Marga Gradila;	2013	1	Fitopatologie

	Constantin Horia Iliescu. - Bucuresti: [s.n.], 2013. - 105 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9789730144673. II 66.692			
228	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
229	GRADINARU, Gica. <i>Pomicultura: Specializarea Agricultura anul III I.D.</i> / Gica Gradinaru. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2002. - 29 cm. Bibliogr. 15,00. IV 20.616	2002	1	Tehn. hort.
230	GRADINARU, Gica; DASCALU, Marius. <i>Pomicultura - tehnologii horticole: specializarea Inginerie economica, anul III I.D.</i> / Gica Gradinaru; Marius Dascalu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2002. - 141 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 15,00. IV 20.605	2002	1	Tehn. hort.
231	GRADINARU, Gica; ISTRATE, Mihai. <i>Pomicultura generala si speciala</i> / 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.
232	GRECU, Virgil. <i>Soiurile rezistente de vita-de-vie si particularitatile lor de cultura</i> / Virgil Grecu. - Bucuresti: M.A.S.T., 2010. - 199 p.: fig., tab. ; 27 cm. Bibliogr. ISBN 9789731822709: 27,00. IV 20.664	2010	1	Tehn. hort.
233	GRIGHEL, Gh.; DADU, C. <i>Sistem de utilizare a ingrasamintelor in plantatiile viticole</i> / Gh. Grighele, C. Dadu. - Chisinau: [s.n.], 2013. - 374 p.: fig., tab. ; 23 cm. Bibliogr. ISBN 9789975623452. III 22.730	2013	1	Agrochimie
234	GRIGORE, Marius-Nicusor; IVANESCU, Lacramioara; TOMA, Constantin. <i>Halophytes: an integrative anatomical study</i> / Marius-Nicusor 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
235	GRIGORE, Mihail 2003. <i>Initiere si date generale privind alunecarile de teren si unele elemente specifice ale acestora pe teritoriul Romaniei</i> . Editura Universitara, Bucuresti	2003	1	Îmbunătățiri funciare
236	GRODZINSKY, A.M. <i>Allelopathy in soil sickness</i> . Scientific Publisher, Jaipur	2006	1	Ecologie
237	GROZA, Gheorghe 2008. <i>Flora si vegetatia muntilor Padurea Craiului</i> . Risoprint, Cluj – Napoca	2008	1	Botanică
238	GRUMEZA, Nicolae 2005. <i>Amenajarile de irigatii din Romania</i> . Ceres, Bucuresti	2005	8	Irigarea cult
239	GRUMEZA, Nicolae; ALEXANDRESCU, Ion; IONESCU, Preda. <i>Tehnica irigarii culturilor hortiviticole</i> / Grumeza, Nicolae, Alexandrescu, Ion, Ionescu, Preda. - Bucuresti: Ceres, 1979. - 338 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. II 66.904	1979	1	Irigarea cult
240	GUS, Petru. 1998. <i>Agrotehnica</i> . Risoprint, Cluj-Napoca	1998	2	Agrotehnică
241	HABASESCU, Ion. <i>Tehnologii si mijloace tehnice pentru agricultura</i> / Ion Habasescu. - Chisinau: Bons Offices, 2011. - 310 p.: fig., tab. ISBN 9789975805315. III 22.708	2011	1	Agrotehnică
242	HARTAN, N. 1984. <i>Limba franceza : curs pentru studentii facultatilor de agricultura si horticultura</i> . Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	1984	49	Toate discipline.
243	HERA, Cristian. <i>Agricultura, domeniu strategic pentru securitatea si siguranta alimentara</i> / Cristian Hera. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2013. - 480 p.: fig., tab. ; ISBN 9789732723630. III 22.806	2013	1	Economie rurală
244	HERA, Cristian. <i>Cercetarea stiintifica in sprijinul agriculturii ICAR 1927-2007 ASAS</i> / Cristian Hera. - Bucuresti: Editura Academiei Romane, 2007. -	2007	1	Metodologice

	694 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789732716182: 18,00. <u>III 23.015</u>			
245	HEYLAND, Klaus-Ulrich 1991. Integrierte pflanzenproduktion : system und organisation. Ulmer, Stuttgart	1991	1	Fitotehnie
246	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 1 : a-fa. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
247	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 2 : fe - m. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
248	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 3 : n - spa. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
249	HILLEL, Daniel 2005. Encyclopedia of soil in the environment : vol. 4 : spa - z. Elsevier, Oxford	2005	1	Pedologie
250	HILLEL, Daniel 2008. Soil in the environment : crucible of terrestrial life. Elsevier, Amsterdam ; Boston ; Heidelberg	2008	1	Pedologie
251	HURA, Carmen. <i>Metode de determinare a rezidurilor de pesticide din produsele alimentare</i> / Carmen Hura. - Iasi: Septentrion, 1995. - 158 p.: fig., tab. ; 23 cm. Index. ISBN 9739733204: 15,00. <u>II 66.942</u>	1995	1	Ecologie
252	HUTANU, Cristian. <i>Sistemul informational al cadastrului viticol</i> / Cristian Hutanu. - Iasi: Tehnopress, 2014. - 216 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9786066870740: 24,00. <u>III 22.831 - III 22.835</u>	2014	5	Cadastru agricol
253	IACOB, Teodor 1991. Tehnologia producerii si conservarii furajelor : lucrari practice. Centrul de Multiplicare Institutul Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	93	Cultura pajistilor
254	IACOB, Teodor 2000. Tehnologia producerii si conservarii furajelor. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2000	47	Cultura pajistilor
255	IACOB, Teodor; DUMITRESCU, Nicolae; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel. <i>Pajisti halofile: caracterizare, ameliorare</i> / 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. <u>III 22.801 - III 22.802</u>	2014	2	Cultura pajistilor
256	IACOB, Teodor; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel. <i>Plante furajere - tehnologii de cultivare</i> / 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. <u>III 23.017</u>	2015	1	Cultura pajistilor
257	IACOB, Teodor; VINTU, Vasile; SAMUIL, Costel; DUMITRESCU, Nicolae. <i>Pajistea: caracterizare - imbunatatire - folosire</i> / 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. <u>III 22.929 - III 22.930</u>	2015	2	Cultura pajistilor
258	IACOB, Viorica .2002. Bolile plantelor cultivate : prevenire si combatere. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	2	Fitopatologie
259	IANCU, Stancu 2002. Tehnica experimentală. Tipografia Universitatii din Craiova	2002	1	Tehnica exp.
260	INDREICA, Adrian. <i>Cartarea vegetatiei cu elemente de geobotanica</i> / Adrian Indreica. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania, 2013. - 1 CD. <u>CD 225</u>	2013	1	Botanică
261	IONEL, Adrian 2003. Cultura pajistilor si plantelor furajere. A92	2003	59	Cultura pajistilor
262	IONEL, Adrian 2002. Cultura pajistilor si a plantelor furajere : indrumator de lucrari practice. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	68	Cultura pajistilor
263	IONEL, Adrian et al. 1986. Cunoasterea si ocrotirea plantelor rare. Ceres, Bucuresti	1986	1	Botanică

264	IONEL, Adrian et al. 2000.Plante furajere, toxice si medicinale. A92, Iasi	2000	20	Botanică
265	IRIMIA, Liviu Mihai. <i>Controlul si expertiza calitatii legumelor, fructelor si produselor derivate</i> / 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.
266	IRIMIA, Liviu Mihai. <i>Tehnologia culturilor horticole</i> 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.
267	IRIMIA, Liviu Mihai. <i>Tehnologii horticole. Viticultura.</i> 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.
268	IVANA, Simona; POPESCU, Alexandru Nicolae. <i>Manual de microbiologie generala</i> / Simona Ivana, Alexandru Nicolae Popescu. - Bucuresti: Asclepius, 2012. - 335 p.: fig., tab. ISBN 9786068236339. IV 20.486	2012	1	Microbiologie
269	IVASCU, Antonia; HOZA, Dorel. <i>Cultura piersicului: ghid practice</i> / 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.
270	IVCENKO, S. <i>Botanica distractiva</i> / S Ivcenko. - Cluj-Napoca: Dacia, 1976. - 212 p.: fig.; 20 cm. II 66.921	1976	1	Botanică
271	JACOTA, Anatol; BARA, Ion. <i>Dictionar explicativ de genetica</i> / Anatol Jacota, Ion Bara. - Chisinau: I.S.F.E.P. Tipografia Centrala, 2006. - 432 p.: fig., tab. ISBN 97875784757. III22.731	2006	1	Genetică
272	JITAREANU, Carmenica Doina 2002. Fiziologie vegetala. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2002	51	Fiziologia plantelor
273	JITAREANU, Carmenica Doina; MARTA, Alina Elena. <i>Fiziologia plantelor:</i> 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
274	JITAREANU, Carmenica Doina; MARTA, Alina Elena. <i>Fiziologia plantelor: suport de studiu</i> / 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
275	JITAREANU, Gerard 2003. Tehnologii de agricultura organica. Pim, Iasi	2003	15	Agrotehnică
276	JITAREANU, Gerard. <i>Agrotehnica</i> / Gerard Jitareanu. – Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2015. - vol. vol.1: 392 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471983: 17,04. III 23.025 - III 23.027. C 56.413 - C 56.510	2015	97	Agrotehnică
277	JITAREANU, Gerard. <i>Tehnica experimentală: curs</i> / 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.
278	JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; RAUS, Lucian. <i>Agrotehnica</i> / Gerard Jitareanu; Costica Ailincăi; Lucian Raus. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2010. - 92 p.: fig., tab. ; 29 cm. 10,00. IV 20.576 - IV 20.577	2010	2	Agrotehnică
279	JULLIEN, Elisabeth; JULLIEN, Jerome. <i>Bolile si daunatorii plantelor: diagnostic si tratament</i> / 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.
280	KURLOVICH, Boguslav S. 2002. LUPINS : geography, classification, genetic resources and breeding . Intan, Sankt Petersburg	2002	1	Fitotehnie
281	LAGACHERIE, P. 2007. Digital soil mapping : an introductory perspective. Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg[etc]	2007	1	Pedologie

282	LAMM, Freddie R. 2007. Microirrigation for crop production : design, operation and management . Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg	2007	1	Irigarea cult
283	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
284	LEHNINGER, Albert L.; NELSON, David L. ; COX, Michael M. <i>Principes de biochimie</i> / 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
285	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
286	LIXANDRU, Gheorghe; FILIPOV, Feodor. <i>Ingrasaminte organice: protectia calitatii mediului = Organic Fertilizers: environmental quality protection</i> / 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
287	LULEA, Constantin. 1996 Combaterea eroziunii solului : curs. Reprogr. Univ. din Craiova, Craiova	1996	1	Îmbunătățiri funciare
288	LUO, Yiqi 2006. Soil respiration and the environment. Elsevier, Amsterdam ; Boston ; Heidelberg [etc]	2006	1	Pedologie
289	LUP, Aurel. <i>Introducere in economia si politica rural-agrara</i> / Aurel Lup. - Constanta: Ex Ponto, 2007. - 872 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliografie. ISBN 9789736447303: 75,00. III 23.234	2007	1	Economie politică
290	LUPASCU, Galina. <i>Controlul genetic al caracterelor de rezistenta si productivitate la graul comun</i> / Galina Lupascu. - Chisinau: [s.n.], 2015. - 173 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 9789975623858: 42,00. III 22.906	2015	1	Ameliorarea pl.
291	LUPASCU, Gheorghe 1998. Pedologie generala. Junimea, Iasi	1998	1	Pedologie
292	LUPASCU, Gheorghe 1998. Stiinta si ecologia solului : dictionar. Editura Universitatii 'Al. I. Cuza', Iasi	1998	1	Pedologie
293	LUPASCU, M.; LALA, M.; DARIE, V.; BOLOCAN, N. <i>Culturile furajero-cerealifere in asolamente ecologo-ameliorative - recomandari practice</i> / 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 pajștilor
294	LUPASCU, Mihail . 1998. Agricultura ecologica si producerea furajelor in Republica Moldova. Stiinta.	1998	1	Fitotehnie
295	LUPASCU, Mihail. 1996. Agricultura Moldovei si ameliorarea ei ecologica. Stiinta, Chisinau	1996	1	Fitotehnie
296	LUTTGE, Ulrich 1992. Botanique. Tec & Doc, Paris	1992	1	Botanică
297	MAFTEI, Carmen; ROSU, Lucica; BUTA, Constantin 2007. Eroziunea de adancime : masuri de protectie. Matrix Rom, Bucuresti	2007	1	Îmbunătățiri funciare
298	MAN, Eugen Teodor. <i>Drenaje</i> / 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
299	MANDACHE, Romulus; DOBAY, Krisztina- Melinda; DUMITRU, Gheorghe. <i>Diagnosticul economico-financiar in intreprinderile agroalimentare</i> / Romulus Mandache, Krisztina- Melinda Dobay, Gheorghe Dumitru. - Constanta: Leda & Muntenia, 2000. - 232 p. ; fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9738082048: 15,00. II 66.951	2000	1	Economie rurală
300	MANOLIU, Alexandru 2002. Flora masivului Ceahlau. Corson, Iasi	2002	1	Botanică

301	MANSFIELD, T.C. 2002. Shrubs and their cultivation. Biotech Books, Delhi	2002	1	Tehnologii horticole
302	MARIN, Gheorghe 2005. Pedologie generala : vol. 1 : pedogeneza si proprietatile solului. Editura Fundatiei Universitare "Dunarea de Jos", Galati	2005	2	Pedologie
303	MARIN, Gheorghe N. 2000. Pedologie generala pentru profilul agronomic : curs universitar. Ceprohart, Braila	2000	2	Pedologie
304	MARINESCU, Gheorghe; COSTACHE, Marcel ; STOENESCU, Adrian. <i>Bolile plantelor floricole</i> / Gheorghe Marinescu, Marcel Costache, Adrian Stoenescu. - Bucuresti: Ceres, 1988. - 216 p.: fig. ; 21 cm. 15,00. <u>II 66.937</u>	1988	1	Fitopatologie
305	MARUSCA, Teodor 2010. Ghid de productie ecologica a furajelor de pajisti montane. Editura Universitatii Transilvania BRASOV	2010	1	Cultura pajistilor
306	MARUSCA, Teodor; MOCANU, Vasile; HAS, Emil C.; TOD, Monica A. <i>Ghid de intocmire a amenajamentelor pastorale</i> / 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. <u>III 22.948 - III 22.949</u>	2014	2	Cultura pajistilor
307	MATEESCU, Radu. <i>Arbori si arbusti ornamentali</i> / 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.
308	MAXIMOV, N.A. <i>Fiziologia plantelor</i> / N.A. Maximov. - Bucuresti: Editura de Stat pentru Literatura Stiintifica, 1951. - 419 p.: fig. ; 25 cm. Index. <u>III 23.305</u>	1951	1	Fiziologia plantelor
309	MEASNICOV, Mihai 1975. Îmbunătățiri funciare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1975	1	Îmbunătățiri funciare
310	MELNIC, Maria; TODERAS, Ion; ERHAN, Dumitru. <i>Metode de combatere si profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului</i> / 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. ISBN 9789975679190: 8,00. <u>II 66.690</u>	2014	1	Entomologie
311	MERLESCU, Ernest. <i>Pedologie</i> / 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. <u>IV 20.517</u>	1990	1	Pedologie
312	MESSEGUE, Maurice. <i>Afine, agrise, coacaze: medicamente de viata lunga</i> / Maurice Messegue. - Bucuresti ; Venus, 2000. - 79 p. ; 20 cm. ISBN 9739024459: 5,00. <u>II 66.982.</u>	2000	1	Tehn. hort.
313	MICLAUS, V. 1970. Soluri podzolite si podzolice (argilo-iluviale). Ceres	1970	1	Pedologie
314	MICLAUS, Victor 1991. Pedologie ameliorativa : protectia mediului. Editura Dacia, Cluj	1991	1	Pedologie
315	MIHALCA, Alexandru; POPA, Petre; OANA, Maria; PODRUMAR, Teodor. <i>Podgoria Minis-Maderat de-a lungul timpului</i> / 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.
316	MIHNEA, I.; OANEA, N.; DOBRE, V. <i>Tehnica ameliorarii terenurilor saraturate prin lucrari de imbunatatiri funciare</i> / I. Mihnea, N. Oanea, V. Dobre. - Bucuresti: Ceres, 1981. - 243 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 15,00. <u>II 66.957</u>	1981	1	Îmbunătățiri funciare
317	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
318	MILICA, I. Constantin 1982. Fiziologie vegetala. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1982	15	Fiziologia plantelor

319	MILLAR, C.E. 2004. Fundamentals of soil science	2004	1	Pedologie
320	MOCA, Valeriu. <i>Topografie si cadastru</i> / Valeriu Moca. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2002. - 152 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 12,00. <u>IV 20.626</u>	2002	2	Topografie și cadastru
321	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
322	MOCANU, Vasile; HERMENEAN, Ioan. <i>Mecanizarea lucrarilor agricole pe pajisti: tehnologii, masini si echipamente</i> / Vasile Mocanu; Ioan Hermenean. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2013. - 416 p.: fig., tab. ISBN 9786061902378. <u>III22.784</u>	2013	1	Baza energetică și mașini agr
323	MOGA, Iuliu 2005. Tehnologii moderne de producere a semintelor la plantele furajere. Ceres	2005	4	Cultura pajiștilor
324	MOGARZAN, Aglaia 2004. Fitotehnie. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2004	2	Fitotehnie
325	MOGARZAN, Aglaia; ROBU, Teodor; ZAHARIA, Marius 2010. Fitotehnie : indrumator pentru lucrari practice. Ediura Ion Ionescu de la Brad	2010	25	Fitotehnie
326	MOHAN, Gheorghe 2001. Atlasul plantelor medicinale din Romania. Corint, Bucuresti	2001	3	Botanică
327	MOHAN, Gheorghe 2006. Parcuri si rezervatii naturale din Romania. Editura Victor B Victor, Bucuresti	2006	1	Ecologie
328	MORAR, Florica. <i>Dictionar explicativ- Stiintele pamantului (Stiinte interdisciplinare)</i> / 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
329	MORARIU, Iuliu 1965. Botanica generala si sistematica : cu notiuni de geobotanica. Agro-Silvica, Bucuresti	1965	1	Botanică
330	MORARIU, Iuliu 1972. Botanica sistematica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1972	1	Botanică
331	MORARU, N.; MINDRU, R.; MIHNEA, I.; IOANITOAI, H. <i>Desecarea terenurilor agricole</i> / N. Moraru, R. Mindru, I. Mihnea, H. Ioanitoaia. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica, 1968. - 238 p.: fig., tab. ; 20 cm. <u>II 66.910</u>	1968	1	Îmbunătățiri funciare
332	MORARU, Stefan Andrei 1998. Tratat de fitotehnie : vol.I : cultura plantelor de cimp : cereale. Ed. Dosoftei, Iasi	1998	5	Fitotehnie
333	MOTOC, M. 1975. Eroziunea solului si metodele de combatere. Ceres, Bucuresti	1975	1	Îmbunătățiri funciare
334	MUNKVOLD, Gary P.; WHITE, Donald G. <i>Compendium of Corn Diseases</i> / Gary P. Munkvold; Donald G. White. - 4th. edition . - St. Paul Minnesota: APS Press, 2016. - X, 165 p.: fig., tab. ; 28 cm. Index. Appendix. Glosar. ISBN 9780890544921: 674,71. <u>IV 20.669</u>	2016	1	Fitopatologie
335	MUNTEAN, Leon Mircea 2005. BAZELE agriculturii ecologice. Risoprint	2005	1	Fitotehnie
336	MUNTEAN, Leon Sorin 1995. Mic tratat de fitotehnie : vol. I : cereale si leguminoase pentru boabe. Ceres	1995	5	Fitotehnie
337	MUNTEAN, Leon Sorin 1997. Mic tratat de fitotehnie : vol. II : plante oleaginoase, textile, tuberculifere si radacinoase. Ceres	1997	3	Fitotehnie
338	MUNTEAN, Leon Sorin 2001. FITOTEHNIE. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad'	2001	2	Fitotehnie
339	MUNTEAN, Leon Sorin 2003. Fitotehnie. Editura ' Ion Ionescu de la Brad'	2003	1	Fitotehnie
340	MUNTEAN, S. 1995. Leon Fitotehnie. Editura Didactica si Pedagogica, R.A.	1995	40	Fitotehnie
341	MUNTEAN, Sorin 2007. TRATAT de plante medicinale cultivate si spontane. Risoprint	2007	2	Fitotehnie
342	MURARIU, M.; MURARIU, Daniela; HAS, I. <i>Conservarea si utilizarea</i>	2012	1	Ameliorarea

	<i>germoplasmei locale de porumb din Romania</i> / M. Murariu; Daniela Murariu; I Has. - Iasi: Pim, 2012. - 490 p.: fig., tab.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786061310111: 50,00. <u>III 22.947</u>			pl.
343	MURESAN, T. 1967. Bazele genetice ale ameliorarii plantelor. Agro-Silvica, Bucuresti	1967	3	Ameliorarea pl.
344	MURPHY, Denis J. 2007. People, plants and genes : the story of crops and humanity. Oxford University Press, Oxford	2007	1	Ameliorarea pl.
345	NEACSU, Petre 1992. Ecologie. Tipografia Universitatii din Craiova, Craiova	1996	1	Ecologie
346	NEAGU, Gh.I. <i>Eroziunea solului - prevenirea si combaterea ei</i> / Gh.I. Neagu. - Bucuresti: Editura Agro-Silvica de Stat, 1956. - 87 p.; 20 cm. <u>II 66.777</u>	1956	1	Îmbunătățiri funciare
347	NEAGU, Ileana 1994. Combaterea eroziunii solului si regularizarea cursurilor de apa : partea I . Reprografia Universitatii din Craiova, Craiova	1994	1	Îmbunătățiri funciare
348	NEAGU, Ileana 1994. Combaterea eroziunii solului si regularizarea cursurilor de apa : partea a II-a. Reprografia Universitatii din Craiova, Craiova	1994	1	Îmbunătățiri funciare
349	NEAMTU, Gavril. <i>Substante naturale biologice active</i> / Gavril Neamtu. - Bucuresti: Ceres, 1996. - vol. Vol. 1: Vitamine - 443 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9734003763: 10,00. Bibliogr. <u>III 23.275</u>	1996	1	Biochimie
350	NEAMTU, Gavril; CIMPEANU, Gheorghe; ENACHE, Aurelia. <i>Dictionar de biochimie vegetala</i> / Neamtu, Gavril; Cimpeanu, Gheorghe; Enache, Aurelia. - Bucuresti: Ceres, 1989. - 301 p.; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9734000454: 30,00. <u>III 23.362</u>	1989	1	Biochimie
351	NEAMTU, Gavril; CIMPEANU, Gheorghe; SOCACIU, Carmen. <i>Biochimie vegetala: partea structurala</i> / Gavril Neamtu, Gheorghe Cimpeanu, Carmen Socaciu. - Bucuresti: Editura. Didactica si Pedagogica, 1993. - 347 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9733029222X 15,00. <u>III 23.197, III 23.198</u>	1993	2	Biochimie
352	NEAMTU, Gavril; IRIMIE, Florin. <i>Fitoregulatori de crestere: aspecte biochimice si fiziologice</i> / Gavril Neamtu, Florin Irimie. - Bucuresti: Ceres, 1991. - 335 p.: fig., tab. ; 25 cm. <u>III 23.170</u>	1991	1	Fiziologia plantelor
353	NEAMTU, Titus 1996. Ecologie, eroziune si agrotehnica antierozionala. Ceres	1996	6	Îmbunătățiri funciare
354	NEDELICU, Anisor; DUMITRASCU, Adela. <i>Ecologie si protectia mediului</i> / Anisor Nedelcu, Adela Dumitrascu. - Brasov: Editura Universitatii Transilvania, 2011. - 243 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9789735989682. <u>III 22.665</u>	2011	1	Ecologie
355	NEGRU, Andrei. <i>Flora Basarabiei (Plante superioare spontane)</i> / 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
356	NEGRU, Petru. <i>Fiabilitatea ecosistemului viticol in conditii ecologice la regim de gradient</i> / 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.
357	NELSON, Lewis S.; SHIH, Richard D.; BALICK, Michael J. <i>Handbook of poisonous and injurious plants</i> / 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. <u>V 16.288</u>	2007	1	Botanică
358	NENITESCU, Costin D. <i>Chimie organica</i> / 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 <u>III 23.182</u>	1980	1	Biochimie
359	NICOLAE, Ion. <i>Mutageneza experimentală</i> / Ion Nicolae. - Bucuresti: Ceres, 1978. - 205 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. 20,00. <u>III 23.360</u>	1978	1	Ameliorarea pl.



360	NICOLAESCU, Ion. <i>Irigatii prin scurgere la suprafata</i> / Ion Nicolaescu. - Bucuresti: Ceres, 1981. - 238 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 15,00. <u>II 66.954</u>	1981	1	Irigarea cult
361	NICOLESCU, Constantin. <i>Valorificarea complexa a apei in agricultura: solutii tehnice in context european si al dezvoltarii durabile</i> / Constantin Nicolescu. - Bucuresti: AGIR, 2008. - 234 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789737202086: 29,00. <u>III 23.201</u>	2008	1	Irigarea cult
362	NISTOR, Dumitru 2004. Sustainable utilization of soil and water resources on sloping land : research results, Tiparul, Barlad	2004	1	Îmbunătățiri funciare
363	NITU, Ion 2000. Lucrarile agropedoameliorative. AGRIS, Bucuresti	2000	3	Îmbunătățiri funciare
364	NITU, Ion; DRACEA, Maria; RAUTA, Corneliu; RIZEA, Aurel. <i>Ameliorarea si valorificarea solurilor saraturate din R.S.Romania</i> / Nitu, Ion; Dracea, Maria; Rauta, Corneliu; Rizea, Aurel. - Bucuresti: Ceres, 1985. - 237 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. 20,00. <u>II 66.955</u>	1985	1	Îmbunătățiri funciare
365	NOUR, Dan 2004. Eroziunea solului : esenta, consecintele, minimalizarea si stabilizarea procesului . Pontos, chisinau	2004	2	Îmbunătățiri funciare
366	OANCEA, Ioan 1996. <i>Tratat de agricultura</i> . Ceres, Bucuresti	1996	3	Agrotehnică
367	OANCEA, Ioan 1998. <i>Tratat de tehnologii agricole</i> . Ceres, Bucuresti	1998	1	Agrotehnică
368	OANCEA, Ioan 2005. <i>Tehnologii agricole performante</i> . Ceres	2005	4	Agrotehnică
369	OANCEA, Ioan 1994. <i>Agricultura generala</i> . Ceres, Bucuresti	1994	1	Agrotehnică
370	OANCEA, Servilia. <i>Biofizica</i> / Servilia Oancea. - Iasi: PIM, 2008. - 244 p.: fig., tab.; ISBN 9737160878. <u>III 22.862 - III 22.865</u>	2008	4	Biofizică
371	ONISIE, Teodor 1991. <i>Lucrari practice de agrotehnica</i> . Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic ' Ion Ionescu de la Brad ' iasi	1991	92	Agrotehnică
372	ONISIE, Teodor 1989. <i>Tehnologia culturilor de camp. Partea I-a : agrotehnica : lucrari practice</i> . Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1989	49	Fitotehnie
373	ONISIE, Teodor; ZAHARIA, Marius. <i>Agrotehnica</i> / Teodor Onisie; Marius Zaharia. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2002. - 139 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.599</u>	2002	1	Agrotehnică
374	OPREA, C. V. 1971. <i>Solurile saline si alcaline : ameliorarea lor</i> . Ceres, Bucuresti	1971	1	Pedologie
375	OPREA, Radu. <i>Cadastru agricol: suport de studiu</i> / Radu Oprea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medcina Veterinara, 2015. - 135 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.573 - IV 20.574</u>	2015	2	Cadastru agricol
376	OPREAN, Constantin; KIFOR, Claudiu Vasile; SUCIU, Octavian; ALEXE, Calina. <i>Managementul integrat al calitatii</i> / 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. <u>III 22.668</u>	2012	1	Management
377	PADUREANU, Silvica. <i>Elemente de genetica moleculara</i> / Silvica Padureanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2004. - 329 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921372: 36,00. <u>II 66.765 - II 66.767</u>	2004	3	Genetică
378	PADUREANU, Silvica. <i>Genetica generala</i> / Silvica Padureanu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2004. - 315 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921321: 36,00. <u>II 66.762 - II 66.764</u>	2004	3	Genetică
379	PALADE, Madelena 1999. <i>Botanica farmaceutica : vol II : sistematica generala</i> . Editura Tehnica, Bucuresti	1999	3	Botanică
380	PALADE, Madelena. 1998. <i>Botanica farmaceutica: vol I : citologie : histologie : organe vegetative : organe de inmultire</i> . Editura Tehnica,	1998	3	Botanică

	Bucuresti			
381	PANA, Viorica 14994. Pamantul si folosirea lui in agricultura. Ceres	1994	1	Pedologie
382	PANAITESCU, Liliana. <i>Fitotehnie: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura</i> / 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
383	PANDA, S.C. 2007. Principles and practices of water management. Agrobios, Jodhpur (India)	2007	1	Irigarea cult
384	PARVU, Constantin 2005. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : vol. IV : Pi-Z. Editura Tehnica, Bucuresti	2005	2	Botanică
385	PARVU, Constantin 2000. Universul plantelor : mica enciclopedie. Enciclopedica, Bucuresti	2000	1	Botanică
386	PARVU, Constantin 2002. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : vol. I : A-C. Editura Tehnica, Bucuresti	2002	2	Botanică
387	PARVU, Constantin 2002. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei. Editura Tehnica, Bucuresti	2002	2	Botanică
388	PARVU, Constantin 2003. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : D-L : vol. II. Editura Tehnica, Bucuresti	2003	2	Botanică
389	PARVU, Constantin 2004. Enciclopedia plantelor : plante din flora Romaniei : vol. III : M-Pe. Editura Tehnica, Bucuresti	2004	2	Botanică
390	PARVU, Constantin 2006. Universul plantelor. ASAB, Bucuresti	2006	4	Botanică
391	PASTIN, Elena. <i>Natura si viata: Stiinta si miracol</i> / Elena Pastin. - Bucuresti Editura Didactica si Pedagogica, 2003. - 68 p.: fig., tab. ; 21 cm. ISBN 9733028479: 5,00. <u>II66.941</u>	2003	1	Ecologie
392	PATRICHE, Cristian valeriu 2006. Solurile lumii : clasificare, raspandire, caracteristici. Terra Nostra, Iasi	2006	1	Pedologie
393	PATRICHE, Cristian-Valeriu 2003. Evaluarea biofizica si tehnica a terenurilor agricole. Terra Nostra, Iasi	2003	2	Îmbunătățiri funciare
394	PAUN, M. 1980. Botanica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1980	11	Botanică
395	PERJU, Teodosie; PALL, Olga; BRUDEA, Valentin. <i>Protectia integrata a culturilor de leguminoase impotriva atacului de daunatori si agenti patogeni</i> / Perju, Teodosie; Pall, Olga; Brudea, Valentin. - Bucuresti: Ceres, 1993. - 242 p: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. Index. ISBN 973400252X: 10,00. <u>III 23.349</u>	1993	1	Protecția pl.
396	PETREA E. 2011. Le français à l'usage des agronomes, Editura « Ion Ionescu de la Brad », Iași, 2011	2011	1	Toate discipl.
397	PETRESCU, N. Dezvoltarea agriculturii in zonele indiguite si desecate . Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, Bucuresti	1974	1	Îmbunătățiri funciare
398	PINTILIE, C. 1980. Agrotehnica si tehnica experimentală. Editura Didactica si Pedagogica	1980	3	Agrotehnica
399	PINTILIE, C.; SIN, Gh. <i>Rotatia culturilor de cimp</i> / C. Pintilie, Gh. Sin. - Bucuresti: Ceres, 1974. - 165 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. <u>II 66.914</u>	1974	1	Fitotehnie
400	POP, Adelina 1993. Curs de fiziologie vegetala. [s.n.] Timisoara	1993	1	Fiziologia plantelor
401	POP, Ioan V. <i>Tehnologia graului: principii, cercetari originale, tehnologie</i> / Ioan V. Pop. - Ed. a 2-a revizuita. - Bucuresti: Printech, 2016. - 142 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786062305727: 80,00. <u>III 23.397 - III 23.399 - C 56.721 - C 56.727</u>	2016	8	Fitotehnie
402	POP, Ioan V. <i>Tratat de virologie vegetala generala cu elemente fundamentale de patologie vegetală generala, genetica, biologie celulara si biologie moleculara</i> / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2013. - 504 p.: fig.,	2013	2	Fitopatologie

	tab. ; 25 cm.Bibliogr.ISBN 9786062300401: 105,00III22.836-II22.837			
403	POP, Ioan V. <i>Viroizii, virusurile si micoplasmele vitei de vie si combaterea lor</i> / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2014. - 226 p.: fig., tab. ; 25 cm.Bibliogr.ISBN 9786062302412.III 22.840 - III 22.841	2014	2	Fitopatologie
404	POP, Ioan V. <i>Virusurile plantelor horticole si combaterea lor</i> / 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
405	POP, Ioan V. <i>Virusurile, virozii si fitoplasma stolburului legumelor de sera, solarii si camp si combaterea lor</i> / Ioan V. Pop. - Bucuresti: Printech, 2013. - 198 p.: fig., tab. ; 25 cm. Bibliogr. ISBN 9786062300371:70,00.III22.838-III22.839	2013	2	Fitopatologie
406	POPA, Andrei 1984. <i>Combaterea eroziunii solului pe terenurile arabile.</i> Ceres, Bucuresti	1984	2	Îmbunătățiri funciare
407	POPA, Cosmin. <i>Investitii cu fonduri europene: modele de proiecte</i> / Cosmin Popa. - Iasi: TipoMoldova, 2011. - 345 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789731684499: 42,00. III 22.739	2011	1	Management
408	POPA, Cosmin. <i>Managementul fermei cu ajutorul aplicatiei pentru computer AGRISOFT PLAN</i> / Cosmin Popa. - Iasi: TipoMoldova, 2010. - 154 p.: fig., tab. ; 24 cm.Bibliogr.ISBN 9789731684215: 33,00. III 22.740	2010	1	Management
409	POPESCCU, Gheorghe Gh. 1995. <i>Botanica sistematica : vol. II : cormobionta. Reprografia Universitatii din Craiova, Craiova</i>	1995	1	Botanică
410	POPESCU, Chiril 2004. <i>Valorificarea unor terenuri agricole expuse poluarii si degradarii</i> . Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2004	1	Îmbunătățiri funciare
411	POPESCU, Chiril 1999. <i>Apa si productia vegetala.</i> Ed. 'Gheorghe Asachi', Iasi	1999	1	Irigarea cult
412	POPESCU, Chiril. 1976. <i>Agrofitotehnia terenurilor ameliorate.</i> București.Editura Didactica si Pedagogica.	1976	2	Agrotehnica
413	POPESCU, Sorin (edit.) 1994. <i>Legislatie agrara : vol.2 : impozit agricol : impozite si taxe locale : dreptul de actionar : imbunatatiri funciare : sprijin producatorilor : subventii : norme de calcul al arendeii.</i> Lumina Lex, Bucuresti	1994	2	Drept și legislație
414	Popescu, Teodor Costinel; Sovaiala, Gheorghe 2008. <i>Utilizarea eficienta a apei de irigat prin lucrari de nivelare executate cu utilaje terasiere cu comanda laser si actionare electrohidraulica.</i> AGIR, Bucuresti	2008	3	Irigarea cult
415	POPESCU, Victor; ULEANU, Florina. <i>Cultura radacinoaselor</i> / 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
416	POPOVICI, Lucia 1993. <i>Atlas botanic.</i> Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1993	1	Botanică
417	POPOVICI, Lucia; MORUZI, Constantin; TOMA, Ion 2003. <i>Atlas botanic.</i> Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	2003	1	Botanică
418	POSTOLACHE, Gheorghe 1995. <i>Vegetatia Republicii Moldova.</i> Firma Editorial – Poligrafica Tipografia Centrala, Chisinau	1995	2	Botanică
419	POTLOG, A. S. 1971. <i>Tratat de ameliorare a plantelor : vol. 1 : ameliorarea generala si producerea semintelor.</i> Editura Academiei Republicii Socialiste Romania	1971	1	Ameliorarea pl.
420	POTLOG, A. S. 1972. <i>Tratat de ameliorare a plantelor : vol. 2 : ameliorarea speciala a plantelor agricole.</i> Editura Academiei Republicii Socialiste Romania	1972	2	Ameliorarea pl.
421	PRODAN, Iuliu 2002. <i>Flora mica ilustrata a Romaniei : vol. I .</i> TipoMoldova, Iasi	2002	1	Botanică

422	PRODAN, Iuliu 2002. Flora mica ilustrata a Romaniei : vol. II. TipoMoldova, Iasi	2002	1	Botanică
423	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
424	PUIU, Stefan 1983. Pedologie. Editura Didactica si Pedagogica	1983	35	Pedologie
425	RADULESCU, E 1973. Septoriozele din Romania. Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, Bucuresti	1973	1	Pedologie
426	RAMACHANDRA, T.V. 2006. Soil and groundwater pollution from agricultural activities. Capital Publishing Company, New Delhi; Kolkata; Bangalore	2006	1	Fitopatologie
427	RADU O. 2015. Cadastru și cartea funciară. Edit. Ion Ionescu de la Brad. ISBN 978-973-147-175-4.	2015	1	Topografie și cadastru
428	RAUS, Lucian; JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; TOPA, Denis. <i>Sisteme de lucrare a solului in Campia Moldovei: Consideratii practice si teoretice</i> / Lucian Raus, Gerard Jitareanu, Costica Ailincăi, Denis Topa. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 153 p.: fig., tab. ; 25 c. Bibliogr. 41,70. <u>III 23.296 - III 23.298-C 56.683 - C 56.694</u>	2013	15	Agrotehnică
429	RAVEN, Peter H. 2005. Biology of plants. W. H. Freeman and Company, New York	2005	1	Botanică
430	RIEUL, Leopold 2003. Irrigation : guide pratique. Cemagref, Paris	2003	1	Irigarea cult
431	ROBU, Teodor. <i>Plante medicinale si aromatice</i> / Teodor Robu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2006. - 104 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 11,00. <u>IV 20.587</u>	2006	1	Fitotehnie
432	ROBU, Teodor. <i>Fitotehnie: vol. II</i> / 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
433	ROMAN, Gheorghe Valentin; EPURE, Lenuta Iuliana; TOADER, Maria. <i>Ghiduri de bune practici agricole in sistem ecologic pentru cereale</i> / 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
434	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria. <i>Culturi agricole alternative - pseudocerealele</i> / Gheorghe Valentin Roman; Maria Toader. - Bucuresti: Ceres, 2008. - 103 p.: fig., tab. ; 24 cm. bibliogr. ISBN 9789734008087: 15,00. <u>III 22.927</u>	2008	1	Fitotehnie
435	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria; EPURE, Lenuta Iuliana. <i>Cultura plantelor medicinale si aromatice in sistem ecologic</i> / Gheorghe Valentin Roman; Maria Toader; Lenuta Iuliana Epure. - Bucuresti: Ceres, 2008. - 149 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789734008205: 15,00. <u>III 22.928</u>	2008	1	Fitotehnie
436	ROMAN, Gheorghe Valentin; TOADER, Maria; IONESCU-TRUTA, Alina Maria. <i>Ghiduri de bune practici agricole in sistem ecologic pentru culturile agricole alternative</i> / 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
437	ROSCA, Ioan; OLTEAN, Ion; MITREA, Ion. <i>Tratat de entomologie generala si speciala</i> / 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
438	ROSCA, Radu; CAZACU, Dan. <i>Constructia tractoarelor</i> / 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</u>	2015	6	Baza energetică și mașini agr

	56.316 - C 56.322			
439	ROSU, Gheorghe 1974. Curs de tehnologia culturilor de cimp : partea 1 : agrotehnica. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1974	2	Agrotehnica
440	ROSU, Lucica 2004. Sisteme si regulatoare automate utilizate în amenajarile de irigatii : vol. I . Matrix Rom, Bucuresti	2004	1	Irigarea cult
441	ROTARU, Liliana; SLABU, Cristina; MUSTEA, Mihai. <i>Adaptarea tehnologiilor viticole in contextul modificarilor climatice</i> / Liliana Rotaru; Cristina Slabu; Mihai Mustea. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 157 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471341. 17,75. <u>III 22849-III 22850; III 23010 -III 23014</u>	2013	7	Tehn. hort.
442	ROTARU, Liliana; SLABU, Cristina; MUSTEA, Mihai. <i>Adaptarea tehnologiilor viticole in contextul modificarilor climatice</i> / Liliana Rotaru; Cristina Slabu; Mihai Mustea. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 157 p.: fig., tab. ; 24 cm. Bibliogr. ISBN 9789731471341: 17,75. <u>III 22.849 - III 22.850</u>	2013	2	Tehn. hort.
443	ROWELL, David L. 1994. Soil science : methods and applications. Pearson Education, Essex	1994	1	Pedologie
444	RUGINA, Rodica; MITITIUC, Mihai 2003. Plante ocrotite din Romania. Editura Universitatii 'Alexandru Ioan Cuza', Iasi	2003	3	Botanică
445	RUGINA, Valeriu; AILIESEI, Octavita. <i>Performantele acestor uimitoare microorganisme</i> / 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
446	RUSSEL, E.J. 2006. Handbook on soil and manures. Discovery Publishing House, New Delhi	2006	1	Agrochimie
447	RUSSEL, Edward J. 1992. Soil conditions and plant growth. Longmans, Green, London ; New York	1992	2	Pedologie
448	RUSU, Alexandru; PLAMADEALA, Vasilii; SIURIS, Andrei. <i>Ghid de utilizare a ingrasamintelor organice</i> / Alexandru Rusu; Vasilii Plamadeala; Andrei Siuris. - Chisinau: Pontos, 2012. - 115 p.: fig., tab.. Bibliogr. ISBN9789975513005 . <u>II 66.728</u>	2012	1	Agrochimie
449	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
450	SABLIOVSCHI, V.; HORAICU, C. <i>Poluarea solurilor si refacerea mediului</i> / V. Sabliovschi, C. Horaicu. - Iasi: TipoMoldova, 2009. - 467 p.: fig., tab. ; 24 cm. ISBN 9738422949 <u>III 22.768</u>	2009	1	Pedologie
451	SAFTA, I. 1968. Determinatorul soiurilor si varietatilor de grau, orz si orzoaica. Agro-Silvica, Bucuresti	1968	1	Fitotehnie
452	SALARU, Victor; MELNIC, Victor. <i>Structura taxonomica si ecologica a comunitatilor de alge edafice pastrate in conditii de anhidrobioza</i> / 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
453	SARBU, Anca. <i>Gradina celor cinci anotimpuri</i> / 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.
454	SARBU, Culita, Paraschiv N.L. 2005. Botanica sistematica. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iasi	2005	2	Botanică
455	SARBU, Ion; STEFAN, Nicolae; OPREA, Adrian. <i>Plante vasculare din Romania: determinant ilustrat de teren</i> / Ion Sarbu; Nicolae Stefan; Adrian Oprea. - Bucuresti: Victor B Victor, 2013. - 1317 p.: fig.; ISBN	2013	1	Botanică

	9786068149080. <u>III22.848</u>			
456	SASIAS, Gerard. <i>Combaterea cârțișelor din grădină</i> / Gerard Sasias. - Bucuresti: M.A.S.T., 2014. - 61 p.: fig.; 20 cm. ISBN 9786066490313: 10,00. <u>II66.719 - II 66.721</u>	2014	3	Protecția pl.
457	SAVA, Daciana. 2007. Atlas botanic. Steaua Nordului, Constanta	2007	1	Botanică
458	SAVA, Daciana. <i>Botanica: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura</i> / Daciana Sava. - Constanta: [s.n.], 2011. - 224 p.: fig., tab. ISBN 9789736146046. <u>IV 20.515</u>	2011	1	Botanică
459	SAVA, Parascovia. <i>Recomandari tehnologice pentru infiintarea si intretinerea plantatiilor de zmeur</i> / 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.
460	SAVATTI, Mircea; ROTAR, Ioan; MUNTEAN, Leon. <i>Monografia trifoiului rosu (Trifolium pratense L.)</i> / 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
461	SAVITCHI, Petru; MUNTEANU, Neculai; ANDRIESCU, Ionel. <i>Legumele din grupa verzei: cercetare stiintifica</i> / 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. <u>III 22.695- III 22.697. III 22.845- III 22.847</u>	2013	3	Tehn. hort.
462	Savu Paul; Bucur Daniel 2009. Regularizarea cursurilor de apa. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi	2009	40	Îmbunătățiri funciare
463	SAVU, Paul 1985. Imbunatatiri funciare : curs : vol. I. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1985	30	Îmbunătățiri funciare
464	SAVU, Paul 1985. Imbunatatiri funciare : curs : vol. II. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1985	42	Îmbunătățiri funciare
465	SAVU, Paul 1996. Imbunatatiri funciare : lucrari practice. Centru de multiplicare al Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad'	1996	49	Îmbunătățiri funciare
466	SAVU, Paul 1999. Indrumator pentru lucrari practice de imbunatatiri funciare. Ed. 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1999	9	Îmbunătățiri funciare
467	SAVU, Paul 2002. Organizarea si amenajarea teritoriului agricol cu lucrari de imbunatatiri funciare. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2002	10	Îmbunătățiri funciare
468	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
469	SAVU, Paul 1991. Imbunatatiri funciare: desecari:curs. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad'	1991	93	Îmbunătățiri funciare
470	Săvulescu T. (coord.). 1952. FLORA Republicii Populare Romane : vol. I . Editura Academiei Române , Bucuresti	1952	1	Botanică
471	Săvulescu T. (coord.). 1956. FLORA Republicii Populare Romane : vol. IV. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1956	1	Botanică
472	Săvulescu T. (coord.). 1957. FLORA Republicii Populare Romane : vol. V . Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1957	1	Botanică
473	Săvulescu T. (coord.). 1958. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VI. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1958	1	Botanică
474	Săvulescu T. (coord.). 1960. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VII. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1960	1	Botanică
475	Săvulescu T. (coord.). 1961. FLORA Republicii Populare Romane : vol. VIII. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1961	1	Botanică

476	Săvulescu T. (coord.). 1964. FLORA Republicii Populare Romane : vol. IX. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1964	1	Botanică
477	Săvulescu T. (coord.). 1965. FLORA Republicii Populare Romane : vol. X. Editura Academiei Române , Bucuresti	1965	1	Botanică
478	Săvulescu T. (coord.). 1966. FLORA Republicii Socialiste Romania: vol. XI. Editura Academiei Române , Bucuresti	1966	1	Botanică
479	Săvulescu T. (coord.). 1972. FLORA Republicii Socialiste Romania : vol. XII. Editura Academiei Române , Bucuresti	1972	1	Botanică
480	Săvulescu T. (coord.). 1976. FLORA Republicii Socialiste Romane : vol. XIII. Editura Academiei Române , Bucuresti	1976	1	Botanică
481	Săvulescu T. (coord.).1953. FLORA Republicii Populare Romane : vol. II. Editura Academiei Române , Bucuresti	1953	1	Botanică
482	Săvulescu T. (coord.).1955. FLORA Republicii Populare Romane : vol. III. Editura Academiei Republicii Populare Romane, Bucuresti	1955	1	Botanică
483	SCHULZ, Bernd. <i>Atlas color de recunoastere: muguri si lastari de pomi si arbusti</i> / 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.
484	SELARESCU, M. 1992. Drenaje. Universitas, Chisinau	1992	1	Îmbunătățiri funciare
485	SILAGHI-DUMITRESCU, Radu. <i>Metalele in sistemele vii: o introducere / Radu Silaghi-Dumitrescu.</i> - Cluj-Napoca: Presa Universitara Clujeana, 2011. - 111 p.: fig., tab. ; ISBN 9789735952341 <u>III 22.777</u>	2011	1	Biochimie
486	SIMEANU, Daniel 2006. Prepararea furajelor si producerea nutreturilor combinate. Alfa	2006	5	Cultura pajștilor
487	SIMIONESCU, Ion 1973. Flora Romaniei . Albatros, Bucuresti	1973	1	Botanică
488	SIMIONIUC, Dan. <i>Ameliorarea plantelor.</i> 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.
489	SIMPSON, Michael G. 2006. Plant systematics. Elsevier, Amsterdam; Boston; Heidelberg	2006	2	Botanică
490	SIN, Alexandru. <i>Dezvoltarea rurala si implementarea PNDR 2007-2013 in Romania - Analiza comparativa Romania -Polonia / Alexandru Sin.</i> - 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
491	SIN, Gheorghe 2005. Managementul tehnologic al culturilor de camp. Ceres	2005	8	Agrotehnica
492	SIRBU, Culita 2003. Podgoriile Cotnari, Iasi si Husi : studiu botanic. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2003	4	Botanică
493	SOLCAN, Gheorghe (coord.). <i>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.</i> - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2013. - 125 p.: fig., tab. ISBN 9789731471273. <u>III 22.671-III 22.675</u>	2013	5	Ecologie
494	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
495	SPIRCU, Liliana 1994. Analiza datelor de marketing. ALL, Bucuresti	1994	2	Marketing
496	STALLER, John E. 2006. History of maize : multidisciplinary approaches to the prehistory, linguistics, biogeography, domestication and evolution of maize. Elsevier	2006	1	Fitotehnie

497	STAN, Nistor 1993. Tehnologia cultivarii legumelor: Vol. I . Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1993	25	Tehn. hort.
498	STANCIU, Gheorghe 2006. Mica exploatare rurala : surse ale sporirii veniturilor banesti in exploatarea agricola familiala. Cetatea de Scaun, Targoviste	2006	6	Economie rurală
499	STANCIU, Mihai. <i>Introducere în pedagogie</i> / Mihai Stanciu. - Iasi: Editura Ion Ionescu de la Brad, 2003. - 204 p.: tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9737921046: 35,00. II 66.756 - II 66.758	2003	3	DPPD
500	STEFAN, M 1996. Indrumator pentru lucrari practice la fitotehnie montana : partea speciala. Repr. Univ. din Craiova	1996	1	Fitotehnie
501	STEFAN, Sorin; ILIESCU, Constantin Horia. <i>Combaterea buruienilor din culturile de floarea soarelui, porumb si grau in Dobrogea</i> / 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
502	STEFAN, V. 1981. Îmbunătățiri funciare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1981	18	Îmbunătățiri funciare
503	SUDITU, Petru 2006. Masini, utilaje si instalatii horticoale. Pim, Iasi	2006	2	Baza energetică și mașini agr
504	TALMACIU, Mihai 1998. Entomologie : curs : Partea speciala. Centr. de Multiplic. al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	15	Entomologie
505	TALMACIU, Mihai; TALMACIU, Nela. <i>Entomologie agricola: I.D.</i> / Mihai Talmaciu; Nela Talmaciu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara , 2014. - 247 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 25,00. IV 20.607	2014	1	Entomologie
506	TAMAS, Virgil; NEAMTU, Gavril. <i>Pigmenti carotenoidici si metaboliti</i> / 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
507	TAN, Kim H. 1998. Principles of soil chemistry. Marcel Dekker, New Zork	1998	1	Agrochimie
508	TARDEA, Gheorghe. <i>Bazele genetice ale calit semintelor</i> . Gheorghe Tardea. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara , 2014. - 35 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 4,00. IV 20.593	2014	1	Genetică
509	TARNAVACHI, Ion T. 1971. Determinator de plante superioare. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1971	1	Botanică
510	TEMELIE, Mihaela 2008. Enciclopedia plantelor medicinale cultivate din Romania. Rovimed Publishers	2008	2	Fitotehnie
511	TENU, Ioan 2002. Masini pentru imbunatatiri funciare. Editura 'Gh. Asachi', Iasi	2002	6	Baza energetică și mașini agr
512	TEODORESCU, Eliza. <i>Cultura cartofului extratimpuriu si timpuriu</i> / Eliza Teodorescu. - Iasi: Pim, 2014. - 229 p.: fig., tab. ; 21 cm. Bibliogr. ISBN 9786061321056: 35,00. II 66.768 - II 66.770	2014	3	Fitotehnie
513	TEODORESCU, Georgeta 2003. Entomologie horticola : daunatori specifici si metode de combatere. Ceres, Bucuresti	2003	5	Entomologie
514	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
515	TEODORESCU-SOARE, Eugen 2006. Pedologie : aplicatii practice. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2006	2	Pedologie
516	TEODORESCU-SOARE, Eugen 2006. Pedologie : curs. Editura "Ion	2006	2	Pedologie



	Ionescu de la Brad"			
517	TESU, Costachi 1990. Pedologie : Caiet de lucrari practice. Centrul de multiplicare al Institutului Agronomic ' Ion Ionescu de la Brad ' Iasi	1990	71	Pedologie
518	TESU, P. Constantin 1992. Curs de pedologie generala. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice "Ion Ionescu de la Brad" Iasi	1992	96	Pedologie
519	TESU, P. Costachi 1994. Pedologie : vol 2 : Fascicola 1. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1994	34	Pedologie
520	TESU, P. Costachi 1994. Pedologie : vol. II : Fascicola 2. Centrul de Multiplicare al Universitatii Agronomice 'Ion Ionescu de la Brad' Iasi	1994	34	Pedologie
521	TIERCELIN, Jean-Robert 2006. Traite d' irrigation. Lavoisier, Paris	2006	1	Irigarea cult
522	TIMARIU, Gh. 1993. Organizarea teritoriului si introducerea asolamentelor in exploatarele agricole. Editura Tehnica Agricola, Bucuresti	1993	1	Îmbunătățiri funciare
523	TIMARIU, Gh. <i>Organizarea integrala a teritoriului: din experienta tarilor Comunitatii Economice Europene</i> / Gh. Timariu. - Bucuresti: Editura Tehnica Agricola, 1993. - 78 p.: fig., tab., 4 planse ; 22 cm. Bibliogr. 8,00. <u>II 66.956</u>	1993	1	Cadastru agricol
524	TIRDEA, Gheorghe 1998. Genetica : lucrari practice. Centr. de Multiplic. al Universitatii Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	70	Genetică
525	TIRDEA, Gheorghe; CRETU, Cretu. <i>Genetica</i> / 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
526	TITA, Ion 2005. Botanica farmaceutica. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	2005	2	Botanică
527	TOFAN, Lavinia; BULGARU, Laura; TOMA, Ovidiu. <i>Biochimie analitica</i> / 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. <u>III 23.196</u>	2007	1	Biochimie
528	TOMA, Constantin 1998. Anatomia plantelor medicinale : atlas. Editura Academiei Romane, Bucuresti	1998	3	Botanică
529	TOMA, Constantin; TONIUC, Angela. <i>Nume populare romanesti de plante: expresie a caracterelor lor morfologice si ecologice</i> / Constantin Toma; Angela Toniuc. - Iasi: PIM, 2014. - 207 p.: fig.; ISBN 9786061319114. <u>II 66.704</u>	2014	1	Botanică
530	TOMA, Doina - Liliana 1989. Planta : o uzina vie. Ceres, Bucuresti	1989	1	Botanică
531	TOMA, Dragos 1981. Tractoare si masini agricole : partea a II-a : Masini agricole. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1981	30	Baza energetica și mașini agr
532	TOMA, Liana Doina 1998. Fiziologie vegetala. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1998	5	Fiziologia plantelor
533	TOMA, Liana Doina 2007. Fiziologie vegetala. Editura 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	2007	28	Fiziologia plantelor
534	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
535	TOMA, Simion. <i>Aplicarea îngrășămintelor în agricultura durabilă: îndrumar practic = Fertilizers application in the durable agriculture: practical guide</i> / Simion Toma. - Chișinău: Tipografia Academiei de Științe A Moldovei, 2008. - 210 p.: fig., tab. ; 22 cm. Bibliogr. ISBN 978997562216-5. <u>III 22.714</u>	2008	1	Agrochimie

536	TOMITA, Octavian. <i>Geniu rural: manual de studiu individual</i> / Octavian Tomita. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2007. - 102 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. <u>IV 20.661</u>	2007	1	Îmbunătățiri funciare
537	TOPA, Denis; JITAREANU, Gerard; AILINCAI, Costica; RAUS, Lucian. <i>Impactul unor sisteme minime asupra productiei si fertilitatii solului</i> / Denis Topa, Gerard Jitareanu, Costica Ailincăi, 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
538	TRANDAFIRESCU, Marioara. <i>Fitopatologie: caiet de studiu individual, specializarea Agricultura</i> / 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
539	TRIFU, Mihai; BARBAT, Iuliu. <i>Fiziologia plantelor: capitole alese</i> / Mihai Trifu, Iuliu Barbat. - [s.l.]: Editura Viitorul Romanesc, 1997. - 341 p.: fig., tab. ; 20 cm. Bibliogr. <u>II 66.907</u>	1997	1	Fiziologia plantelor
540	TRINCA, Carmen Lucia. <i>Chimie biologica</i> / Lucia Carmen Trinca. - Iasi: Pim, 2012. - 328 p.: fig., tab.; ISBN 9786061311484. <u>III 22.758 - III 22.760. C 56.149 - C 56.157</u>	2012	8	Biochimie
541	TRINCA, Lucia Carmen. <i>Biochimie</i> / 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
542	TRINCA, Lucia Carmen; TROFIN, Alina Elena. <i>Chimie</i> / 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
543	TROFIN, Alina. <i>Chimie generala: anul I, semestru I</i> / Alina Trofin. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 117 p.: fig., tab.; 29 cm. Bibliogr. 12,00. <u>IV 20.579 - IV 20.582</u>	2014	4	Chimie
544	TROFIN, Alina; UNGUREANU, Elena. <i>Aplicatii de chimie generala</i> / Alina Trofin, Elena Ungureanu. - Iasi: Pim, 2013. - 196 p.: fig., tab. ISBN 9786061316175. <u>II 66.655 - II 66.657; II 66.681C 56.006 - C 56.032</u>	2013	26	Chimie
545	TROFIN, Alina; UNGUREANU, Elena. <i>Alfabetul elementelor chimice</i> / 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
546	TROTUS, Elena; LUPU, Cornelia. <i>Tehnologii de cultivare a unor plante de camp pentru zona centrala a Moldovei</i> / 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
547	TUDOR, I. 1968. Mic atlas de plante din flora Republicii Socialiste Romania. Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti	1968	2	Botanică
548	TURENSCHI, E. et al. 1998. Lucrari practice : botanica. Universitatea Agronomica si de Medicina Veterinara 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1998	5	Botanică
549	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
550	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
551	TURENSCHI, Eugen; PASCAL, P.; SIRBU, C.; ... 1989. Botanica : Lucrari practice. Centr. de multiplic. al Univ. Agronomice si de Medicina Veterinara, Iasi	1998	40	Botanică
552	ULEA, Eugen. <i>Microbiologie: suport de studiu</i> / 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

553	ULEA E., LIPȘA F. D. 2011 - <i>Microbiologie</i> , Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-091-7.	2011	1	Microbiologie
554	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
555	UMARANI, R. 2006. Experimental seed science and technology. Elsevier	2006	1	Fitotehnie
556	UNGUREANU, Elena. <i>Lignina - polimer natural aromatic cu ridicat potential de valorificare</i> / Elena Ungureanu. - Iasi: Pim, 2011. - 205 p.: fig., tab. ISBN 9786061303847 <u>III 22.746 - III 22.748</u>	2011	2	Biochimie
557	UNGUREANU, George. <i>Dezvoltare regionala si rurala</i> / George Ungureanu. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 90 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 9,00. <u>IV 20.662</u>	2014	1	Economie rurală
558	UNGUREANU, George; MATEOC-SIRB, Nicoleta. <i>Dezvoltare regionala si rurala</i> / George Ungureanu; Nicoleta Mateoc-Sirb. - Iasi: TipoMoldova, 2012. - 268 p.: fig., tab.; 24 cm. ISBN 9789731680767. <u>III 22.788 - III 22.791</u>	2012	4	Economie rurală
559	UNGUREANU G., 2012. Managementul producției agricole. Ediția a II-a revizuită. Editura TipoMoldova. ISBN 978 973 8432 91 8. 308 pagini	2012	1	Management
560	USHER, George 1996. The Wordsworth dictionary of botany. Wordsworth, Ware	1996	1	Botanică
561	VALCU, Victor; NORI, Laurentiu. <i>Tractoare si masini agricole: partea a II-a</i> / Victor Valcu; Laurentiu Nori. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2001. - 134 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 14,00. <u>IV 20.578</u>	2001	1	Baza energetică și mașini agr
562	VALIMAREANU, Sergiu. <i>Transformarea genetica a plantelor</i> / 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
563	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
564	VANANGAMUDI, K. 2006. Advances in seed science and technology: vol.I: recent trends in seed technology and management. Agrobios, Jodhpur	2006	2	Fitotehnie
565	VARGA, Paul 1978. Calauza producatorului de furaje. Ceres	1978	1	Cultura pajiștilor
566	VASILE, D. 2003. Pedologie : lucrari practice. Tipografia Universitatii din Craiova	2003	1	Pedologie
567	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
568	VINTU, Vasile 2002. Posibilitati de imbunatatire a pajiștilor degradate din Depresiunea Jijia-Bahlui. Editura 'Ion Ionescu de la Brad'	2002	25	Cultura pajiștilor
569	VINTU, Vasile. <i>Cultura pajiștilor si a plantelor furajere</i> . - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. Bibliogr. 19,00. <u>IV 20.611 - IV 20.613</u>	2014	3	Cultura pajiștilor
570	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
571	VLAD, Virgil; FLOREA, Nicolae; TOTI, Mihai; MOCANU, Victoria. <i>Corelarea sistemelor de clasificare a solurilor SRCS si SRTS, sistemul SRTS +/- Virgil Vlad; Nicolae Florea; Mihai Toti; Victoria Mocanu</i> . - Craiova: Sitech, 2014. - 191p.: fig., tab. ; 21x30 cm. Bibliogr. ISBN 9786061143313:	2014	1	Pedologie

	25,00. <u>II 66.804</u>			
572	VOICA, N. 1996. Bazele tehnologice ale producerii de samanta. Reprogr. Universitatii din Craiova	1996	1	Fitotehnie
573	VOLF, Mariana. <i>Agrochimie: suport de curs</i> / Mariana Volf. - Iasi: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, 2014. - 103 p.: fig., tab. ; 29 cm. Bibliogr. 10,00. <u>IV 20.640</u>	2014	1	Agrochimie
574	VRANCEANU, Alexandru-Viorel 2000. Floarea-soarelui hibrida. Ceres	2000	2	Fitotehnie
575	WASTON, Leslie. 1992. The grass genera of the world. C.A.B.International, Wallingford, Oxon, UK	1992	1	Cultura pajștilor
576	WHITE, Robert E. 2006. Principles and practice of soil science : the soil as a natural resource. Blackwell, Oxford	2006	1	Pedologie
577	ZAHARIA, Ilie C. 1999. Studii de ecologie : influenta poluarii chimice asupra covorului vegetal din Romania. Economica, Bucuresti	1999	4	Ecologie
578	ZAHARIA, Marius Sorin. <i>Tehnologia culturilor de camp</i> . 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
579	ZAHARIA, Marius; MOGARZAN, Aglaia; ROBU, Teodor 2011. Fitotehnie : lucrari de laborator. Ediura Ion Ionescu de la Brad	2011	23	Fitotehnie
580	ZAHARIA, Marius-Sorin 2006. Cultura tutunului. M.A.S.T.	2006	2	Fitotehnie
581	ZAMFIRESCU, N. 1960. Fitotehnia : vol. 3 : tutunul, hameiul, plantele medicinale, cucurbitaceele, plantele de nutret, plantele melifere, stuful si stuficultura	1960	1	Fitotehnie
582	ZANOSCHI, V. et al. 1994. Botanica : Lucrari practice. Centrul de multiplicare al Universitatii Agronomice ', Iasi	1994	62	Botanică
583	ZANOSCHI, V. 1977. Celula vegetala. Centrul de Multiplicare al Institutului Agronomic 'Ion Ionescu de la Brad', Iasi	1977	40	Botanică
584	ZANOSCHI, Valeriu 1990. Curs de botanica. Partea I-a: anatomie si morfologie. Centrul de multiplicare al Universitatii Agronomice, Iasi	1990	92	Botanică
585	ZANOSCHI, Valeriu 1996. Flora lemnoasa spontana si cultivata din Romania : volumul I : incregatura ANGIOSPERMATOPHYTA. Glasul Bucovinei, Iasi	1996	25	Botanică
586	ZANOSCHI, Valeriu 1989. Cum se inmultesc plantele. Ceres, Bucuresti	1989	1	Botanică
<b>Total</b>			<b>3986</b>	-
<b>Media</b>			<b>6,81</b>	-
<b>Min.</b>			<b>1</b>	-
<b>Max.</b>			<b>175</b>	-

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

**CENTRALIZATORUL POSTURILOR DIDACTICE LA FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Anul	Total			din care:											
				Prof.			Conf.			Sef lucr.			Asist.		
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
<b>2016 - 2017</b>	<b>111</b>	62	49	19	17	2	12	8	4	56	28	28	24	9	15
<b>2017 - 2018</b>	<b>112</b>	65	47	19	17	2	14	12	2	53	24	29	26	12	14
<b>2018 - 2019</b>	<b>117</b>	67	50	19	17	2	14	14	0	55	23	32	29	13	16
<b>2019 - 2020</b>	<b>116</b>	68	48	18	16	2	16	13	3	59	28	31	23	11	12
<b>2020 - 2021</b>	<b>117</b>	69	48	17	11	2	16	14	2	60	29	31	24	10	14

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

Anul univ	Total	Prof.	Conf.	Sefi lucr./lect	Asist.
2016 - 2017	55,9	89,5	66,7	50,0	37,5
2017 - 2018	58,0	89,5	85,7	45,3	46,2
2018 - 2019	57,3	89,5	100,0	41,8	44,8
2019 - 2020	58,6	88,9	81,3	47,5	47,8
2020 - 2021	59,0	88,2	87,5	48,3	41,7

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

Anul univ.	Prof.	Conf.	Total 1	Sefi lucr./lect	Asist.	Total 2
2016 - 2017	17,1	10,8	27,9	50,5	21,6	72,1
2017 - 2018	17,0	12,5	29,5	47,3	23,2	70,5
2018 - 2019	16,2	12,0	28,2	47,0	24,8	71,8
2019 - 2020	15,5	13,8	29,3	50,9	19,8	70,7
2020 - 2021	14,5	13,7	28,2	51,3	20,5	71,8

Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

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

Nr crt.	Cadre didactice	Vârsta	Vech. înv. univ.	Titular/ suplinitor	Specializ. absolvită
1	Prof. Dr. Jităreanu Gerard	62	34	titular	Agricultură
2	Prof. Dr. Vîntu Vasile	61	32	titular	Agricultură
3	Prof. Dr. Robu Teodor	62	27	titular	Agricultură
4	Prof. Dr. Jităreanu Carmenica Doina	59	22	titular	Agricultură
5	Prof. Dr. Miron Liviu	56	20	titular	Med. veter.
6	Prof. Dr. Bucur Daniel	54	29	titular	Mecanică/IF
7	Prof. Dr. Gîlcă Ioan	59	28	titular	Zootehnie
8	Prof. Dr. Leonte Constantin	71	44	titular	Agricultură
9	Prof. Dr. Leonte (Gîndu) Elena	49	23	titular	Agricultură
10	Prof. Dr. Sîrbu Culiță	48	24	titular	Horticultură
11	Prof. Dr. Tălmăciu Mihai	55	24	titular	Horticultură
12	Prof. Dr. Țirdea Gheorghe	69	46	supl.	Agricultură
13	Prof. Dr. Ulea Eugen	54	27	titular	Agricultură
14	Prof. Dr. as. Avarvarei Ioan	76	51	supl.	Agricultură
15	Prof. Dr. Stanciu Mihai	61	19	titular	Psihol. Ști. Ed. - Filoz. – ist.
16	Conf. Dr. Diaconu Carmen	38	14	titular	Drept
17	Conf. Dr. Ignat Gabriela	49	15	titular	FEAA
18	Conf. Dr. Simioniuc Dănuț	49	24	titular	Agricultură
19	Conf. Dr. Ungureanu George	47	20	titular	Agricultură
20	Conf. Dr. Filipov Feodor	56	28	titular	Agricultură
21	Conf. Dr. Mogârzan Aglaia	69	37	supl.	Agricultură
22					
23	Conf. Dr. Răus Lucian	41	16	titular	Agricultură
24	Conf. Dr. Chelariu Elena Liliana	42	18	titular	Horticultură
25	Conf. Dr. Stan Teodor	47	20	titular	Horticultură
26	Conf. Dr. Tălmăciu Nela	47	18	supl.	Horticultură
27	Conf. Dr. Brezuleanu Carmen Olguța	46	12	titular	Agricultură
28	Lect. Dr. Călin Marius	62	27	titular	Inform AC
29	Lect. Dr. Murariu Florin	44	18	titular	Ed Fizică
30	Lect. Dr. Petrea Elena	37	13	titular	Filologie
31	Lect. Dr. Mihalache Roxana	38	13	titular	Filologie
32	Lect. Dr. Avarvarei Simona	42	17	titular	Filologie
33	Lect. Dr. Donosa Dan	48	22	titular	FEAA
34	Șef lucr. Dr. Bodescu Dan	45	14	titular	Agricultură
35	Șef lucr. Dr. Bucur Roxana	49	22	titular	Construcții
36	Șef lucr. Dr. Cazacu Dan	52	25	titular	Agricultură
37	Șef lucr. Dr. Chiorescu Esmeralda	47	18	titular	Hidrotehnică
38	Șef lucr. Dr. Chiruță Ciprian	44	18	titular	Matematică
39	Șef lucr. Dr. Crețu Lucian	49	25	titular	Agricultură
40	Șef lucr. Dr. Dascălu Marius	48	24	titular	Horticultură
41	Șef lucr. Dr. Huțanu Cristian	41	14	titular	Hidrotehnică

42	Şef lucr. Dr. Huţanu Mariana	50	10	titular	Biologie
43	Şef lucr. Dr. Lipşa Florin	41	15	titular	Agricultură
44	Şef lucr. Dr. Mărgineanu Sorina	57	25	titular	Inform.
45	Şef lucr. Dr. Marta Alina	41	15	titular	Biodiv.
46	Şef lucr. Dr. Patraş Antoanela	48	23	titular	Chimie
47	Şef lucr. Dr. Radu Oprea	51	24	titular	Agricultură
48	Şef lucr. Dr. Simioniuc Violeta	48	20	titular	Agricultură
49	Şef lucr. Dr. Slabu Cristina	48	20	titular	Horticultură
50	Şef lucr. Dr. Ţopa Denis	39	7	titular	Agricultură
51	Şef lucr. Dr. Trofin Alina Elena	49	23	titular	Chimie
52	Şef lucr. Dr. Ungureanu Elena	36	7	titular	Chimie
53	Şef lucr. Dr. Volf Mariana	56	27	titular	Agricultură
54	Şef lucr. Dr. Bădeanu Marinela	54	23	titular	Horticultura
55	Asist. Dr. Stavarache Mihai	33	4	titular	Agricultură
56	Asist. as. Dr. Bodale Ilie	39	11	supl.	Biofizică
57	Asist. Dr. Bulgariu Emilian	35	6	titular	Matematică
58	Asist. Dr. Donosă Raluca	40	13	titular	Zootehnie
59	Asist. Dr. Florea (Bălău) Andreea-Mihaela	33	6	titular	Agricultură
60	Asist. Dr. Galeş Daniel	39	4	titular	Agricultură
61	Asist. Dr. Colibaba Cintia	35	3	titular	Horticultură
62	Asist. Dr. Herea Monica	32	2	titular	Horticultură
63	Asist. Dr. Brânză Maria	34	2	titular	Horticultură
64	Asist. Dr. Teliban Gabriel	35	2	titular	Horticultură
65	Asist. Dr. Vlahidis Virgil	49	23	titular	Mecanică agr.
66	Asist. Dr. Brezeanu Creola	42	5	titular	Agricultură
67	Asist. Drd. Covaşă (?Bologa) Mihaela	32	1	titular	Agricultură
68	Asist. Dr. Boghiţă Eduard	36	14	titular	Economie
69	Asist. Dr. Viziteu Ştefan	32	2	titular	IEA
70	Asist. Dr. Luchian Camelia	41	7	titular	Chimie
71	Dr. Morariu (Lupu) Ancuţa	29	1	supl.	Biologie
72	Asist. Dr. Velescu Elena	43	9	titular	Filologie

Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ŢOPA

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

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele	Discipline din planurile de învățământ	Programul de studii*
1	Prof. dr. Vîntu Vasile	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere/Pratologie și pratotehnică	A/M, EMIAIA
2	Prof. dr. Ulea Eugen	Microbiologie , Fitopatologie/Protecția plantelor	A, M/EMIAIA
3	Prof. dr. Țirdea Gheorghe	Genetica	A, M
4	Prof. dr. Țenu Ioan	Utilaje în industria alimentară, Mașini și instalații horticole, Procese si operații tehnologice in industria alimentară	EMIAIA
5	Prof. dr. Tălmăciu Mihai	Entomologie/Protecția plantelor	A, M/EMIAIA
6	Prof. dr. Stanciu Mihai	Psihologia educației, Pedagogie I, Pedagogie III/Didactica specialității	A, M, EMIAIA/EMIAIA
7	Prof. dr. Sîrbu Culiță	Botanică	A, M, EMIAIA
8	Prof. dr. Samuil Costel	Cultura plantelor furajere, Pratologie și pratotehnică	M
9	Prof. dr. Roșca Radu	Bază energetică, Mecanica fluidelor și hidraulică	EMIAIA
10	Prof. dr. Robu Teodor	Fitotehnie, Cultivarea plantelor medicinale și aromatice/Tehnologii generale în industria alimentară	A, M/EMIAIA
11	Prof. dr. Oancea Servilia	Biofizică și agrometeorologie	EMIAIA
12	Prof. dr. Miron Liviu	Elemente de patologie a animalelor de fermă, Sănătate și bunăstare animală	A, M
13	Prof. dr. Leonte Elena	Marketing	A
14	Prof. dr. Jităreanu Gerard	Agrotehnica	A, M, EMIAIA
15	Prof. dr. Jităreanu Carmenica Doina	Fiziologia plantelor	A, M
16	Prof. dr. Gilca Ioan	Zootehnie generală	A, M
17	Prof. dr. Gavril Stefan	Economie rurală	M
18	Prof. dr. Bucur Daniel	Îmbunătățiri funciare, Irigarea culturilor	A, M, EMIAIA
19	Prof. dr. Boișteanu Paul	Cinegetică	M
20	Prof. dr. asociat Radu Drosescu	Electronică aplicată	EMIAIA
21	Prof. dr. asociat Leonte Constantin	Ameliorarea plantelor	A, M
22	Prof. dr. asociat Chiran Aurel	Marketing	M
23	Prof. dr. asociat Bujoreanu Carmen	Vibrații mecanice, Senzori, traductori și achiziție de date	EMIAIA
24	Prof. dr. asociat Avarvarei Ioan	Agrochimie	A, M
25	Prof. dr. Ailincăi Costica	Agrotehnica zonelor de deal și munte	M
26	Conf. dr. asociat Mogârză Aglaia	Condiționarea și păstrarea produselor agricole/Fitotehnie	A, M/M
27	Conf. dr. Brezuleanu C. Olguta	Didactica specialitatii, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu, Managementul clasei de elevi	A, M, EMIAIA
28	Conf. dr. Cârlescu Petru	Procese si operații tehnologice in industria alimentară, Electrotehnică, Utilaje în industria alimentară, Proiectare pe calculator	EMIAIA
29	Conf. dr. Chelariu Liliana	Tehnologii horticole	A
30	Conf. dr. Costăchescu Elena	Piscicultură	M
31	Conf. dr. Diaconu Carmen	Drept și legislație agrară/Drept și legislație	A/M
32	Conf. dr. Filipov Feodor	Pedologie	A, M, EMIAIA



33	Conf. dr. Ignat Gabriela	Contabilitate și gestiune economică	A, M
34	Conf. dr. Mustea Mihai	Tehnologii horticole	EMIAIA
35	Conf. dr. Răus Lucian	Agrotehnică/, Tehnică experimentală	A/M, EMIAIA
36	Conf. dr. Simioniuc Danut	Ameliorarea plantelor	A, M
37	Conf. dr. Stan Teodor	Tehnologii horticole	A
38	Conf. dr. Teodorescu Soare Eugen	Pedologie	EMIAIA
39	Conf. dr. Ungureanu George	Management	A, M
40			
41	Şef lucr. dr. Avarvarei Bogdan	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	M
42	Şef lucr. dr. Bodescu Dan	Economie rurală/Economia serviciilor agroturistice	A/M
43	Şef lucr. dr. Bucur Roxana	Construcții/Geometrie descriptivă și desen tehnic	A, M/EMIAIA
44	Şef lucr. dr. Cazacu Dan	Baza energetică și mașini agricole/Mașini agricole, Conducerea tractorului	A, M/EMIAIA
45	Şef lucr. dr. Chirilă Constantin	Elemente de ingineria materialelor, Rezistența materialelor, Elemente de acționări electrice și automatizări, Acționări hidropneumatice, Organe de mașini și mecanisme	EMIAIA
46	Şef lucr. dr. Chiruta Ciprian	Matematică și statistică	A, M, EMIAIA
47	Şef lucr. dr. Cretu Lucian	Genetica	A, M, EMIAIA
48	Şef lucr. dr. Dascălu Marius	Tehnologii horticole/Cultura pomilor și a arbuștilor fructiferi	A/M
49	Şef lucr. dr. Huțanu Cristian	Topografie și desen tehnic	A, M
50	Şef lucr. dr. Huțanu Mariana	Botanică	A, M
51	Şef lucr. dr. Jităreanu Andy	Marketing	M
52	Şef lucr. dr. Lipșa Florin	Microbiologie	EMIAIA
53	Şef lucr. dr. Marta Alina	Fiziologia plantelor	M
54	Şef lucr. dr. Mărgineanu Sorina	Informatică	A, M
55	Şef lucr. dr. Moraru Radu	Agroturism	M
56	Şef lucr. dr. Motrescu Iuliana	Biofizică și agrometeorologie	EMIAIA
57	Şef lucr. dr. Patraș Antoanela	Biochimie	A, M
58	Şef lucr. dr. Radu Oprea	Topografie și desen tehnic, Cadastru agricol	A, M
59	Şef lucr. dr. Răus Lucian	Tehnică experimentală/Agrotehnică	A/EMIAIA
60	Şef lucr. dr. Sandu Tatiana	Silvicultura	M
61	Şef lucr. dr. Simioniuc Violeta	Producerea de sămânță și material de plantat	A
62	Şef lucr. dr. Slabu Cristina	Ecologie și protecția mediului/Fiziologia plantelor	A, M, EMIAIA/EMIAIA
63	Şef lucr. dr. Trofin Alina	/Chimie/Chimie generală	A, M/EMIAIA
64	Şef lucr. dr. Țopa Denis	Agrotehnica/Principiile agriculturii durabile	A, M/EMIAIA
65	Şef lucr. dr. Ungureanu Elena	Chimie generală	A
66	Şef lucr. dr. Volf Mariana	Agrochimie	A, M, EMIAIA
67	Şef lucr. dr. Zlati Cristina	Tehnologii horticole	EMIAIA
68	Lect. dr. Avarvarei Simona Catrinel	Limbi străine (Engleza, Spaniola)	A, M, EMIAIA
69	Lect. dr. Călin Marius	Instruire asistată de calculator/ Informatică	A, M, EMIAIA/EMIAIA
70	Lect. dr. Donoșă Dan	Economie politică	A, M
71	Lect. dr. Mihalache Roxana	Limba străină (Italiana)	A, M, EMIAIA
72	Lect. dr. Murariu Florin	Educație fizică	A, M, EMIAIA

73	Lect. dr. Petrea Elena	Limbi străine (Franceza)	A, M, EMIAIA
74	Lect. dr. Velescu Elena	Limbi străine (Germana)	A, M, EMIAIA
75	Asist. dr. Arsenoia Vlad	Utilaje în industria alimentară (2)	EMIAIA
76	Asist. dr. asociat Lupu Anuța	Ameliorarea plantelor	A, M
77	Asist. dr. Bodale Ilie	Biofizică și agrometeorologie	A, M
78	Asist. dr. Boghiță Eduard	Economie rurală	A
79	Asist. dr. Brezeanu Creola	Fitotehnie, Cultivarea plantelor medicinale și aromatice	A
80	Asist. dr. Bulgariu Emilian	Matematică și statistică	A, M, EMIAIA
81	Asist. dr. Colibaba Cintia Elena	Tehnologii horticole (Viticultura)	A
82	Asist. dr. Covașă Mihaela	Fiziologia plantelor	A
83	Asist. dr. Donosă Raluca	Zootehnie generală/Nutriția animalelor	A, M/M
84	Asist. dr. Florea (Bălău) Andreea	Fitopatologie/Microbiologie	A, M/M, EMIAIA
85	Asist. dr. Galeș Daniel	Pedologie	A, M
86	Asist. dr. Herea Monica	Entomologie	A, M
87	Asist. dr. Luchian Camelia Elena	Biochimie	A
88	Asist. dr. Stavarache Mihai	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere/Pratologie și pratotehnică, Cultura plantelor furajere	A/M
89	Asist. dr. Viziteu Ștefan	Management	A
90	Asist. dr. Vlahidis Virgil	Mașini și instalații horticole, Bază energetică/, Practică	EMIAIA/A
91	Asist. drd. asociat Gorban Cornel	Educație Fizică	M, EMIAIA

\*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 (2019-2020)**

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)
0	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
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	DA
		max.	28 ore	
4	Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență***	min.	2988 ore	DA
		max.	3436 ore	
5	Numărul total de credite obligatorii	240 ECTS	240	DA
6	Numărul de credite obligatorii pe semestru	30 ECTS	30	DA
7	Numărul de discipline (obligatorii+opționale) pe semestru	min.	5	DA
		max.	8	
8	Durata practicii (inclusiv anul I)	min.	8 sapt.	DA**
		max.	12 sapt.	
9	Durata stagiului pentru elaborarea lucrării de diplomă	min.	2 sapt.	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	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	30	
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)	30	27	DA

19	Raportul maxim dintre numărul de studenți din domeniul programului evaluat și numărul de cadre didactice care predau în domeniu		30	4,96 [=357 st./72 c.d.]	DA
20	Raportul dintre numărul de studenți din domeniul programului evaluat și numărul de posturi didactice		>10	17,5 [=357 st./20.39 p.d.]	DA
21	Ponderea examenelor în total evaluări finale		fara spec.	52,6 [=100 × 10/19]	nu e cazul
22	Ponderea categoriilor de discipline din planul de învățământ în numărul total de ore	fundamentale	min.17%	22,9%	DA
		domeniu	min.35%	41,6%	DA
		specialitate	min.25%	27,7%	DA
		complementare	max.8%	7,8%	DA
		cf. optiunii univ.	max.15%	2,0%	DA

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

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

Decan,  
Conf. univ. dr. Denis ȚOPA

**UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII**

**"ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI**

**FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Forma de învățământ **cu frecvență**

**SITUAȚIA STATISTICĂ**

privind rezultatele la examene la sfârșitul anului universitar **2020/2021** comparativ cu sfârșitul anului universitar **2019/2020** a studenților de la **studiile universitare de licență și masterat**

Specializarea	Anul de studii	Anul univ.	Stud. înscr.	Stud. promovați integral.		Din care cu medii:										St. cu 40 credite		Nepromovați				Prelungire școlară		Stud. cu sit. neîncheiată	
						5-5.99		6-6.99		7-7.99		8-8.99		9 - 10.00				An suplim.		Exmatric.					
						Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%			Nr.	%	Nr.	%				
<b>STUDIUL UNIVERSITAR DE LICENȚĂ</b>																									
Agricultură	I	2020-2021	121	58	47,9	0	0,0	7	12,1	35	60,3	16	27,6	0	0,0	40	33,1	0	0,0	23	19,0	0	0,0	0	0,0
		2019-2020	100	67	67,0	0	0,0	25	37,3	29	43,3	8	11,9	5	7,5	22	22,0	0	0,0	11	11,0	0	0,0	0	0,0
	II	2020-2021	85	37	43,5	1	2,7	6	16,2	17	45,9	10	27,0	3	8,1	35	41,2	0	0,0	13	15,3	0	0,0	0	0,0
		2019-2020	78	44	56,4	0	0,0	11	25,0	16	36,4	13	29,5	4	9,1	30	38,5	0	0,0	4	5,1	0	0,0	0	0,0
	III	2020-2021	75	29	38,7	0	0,0	3	10,3	13	44,8	11	37,9	2	6,9	38	50,7	0	0,0	3	4,0	1	1,3	4	5,3
		2019-2020	69	36	52,2	0	0,0	2	5,6	9	25,0	22	61,1	3	8,3	26	37,7	0	0,0	1	1,4	0	0,0	6	8,7
	IV	2020-2021	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	1	1,5
		2019-2020	69	69	100,0	2	2,9	34	49,3	15	21,7	17	24,6	1	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	2020-2021	348	190	54,6	2	1,1	32	16,8	87	45,8	61	32,1	8	4,2	113	32,5	0	0,0	39	11,2	1	0,3	5	1,4	
	2019-2020	316	216	68,4	2	0,9	72	33,3	69	31,9	60	27,8	13	6,0	78	24,7	0	0,0	16	5,1	0	0,0	6	1,9	

**SITUAȚIE STATISTICĂ**  
privind rezultatele la examenul de finalizare a studiilor de licență - sesiunea iunie 2021

Facultatea/ Specializarea	An univ. comp.	Nr. stud.	Nr. absolvenți		Nr. absolvenți înscriși la examenul de finalizare a studiilor				Nr. absolvenți prezențați		Nr. absolvenți promovați		Din care, cu medii:										Nr. absolvenți nepromovați			
													5,00-5,99		6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99				10,00	
			Nr.	%	Prom. 2021		Alte prom.	Total	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
					Nr.	%																				
Agricultura	2020/2021	67	61	91.0	61	100.0	1	62	62	100.0	62	100.0	0	0	5	8.1	16	25.8	19	30.6	21	33.9	1	2	0	0.0
	2019/2020	69	69	100.0	64	92.8	2	66	66	11.0	66	100.0	0	0	2	3.0	14	21.2	21	31.8	22	33.3	7	11	0	0.0
E.M.I.A.I.A	2020/2021	18	17	94.4	17	100.0	0	17	17	100.0	17	100.0	0	0	0	0.0	4	23.5	10	58.8	3	17.6	0	0	0	0.0
	2019/2020	15	13	86.7	11	84.6	0	11	11	100.0	11	100.0	0	0	1	9.1	3	27.3	2	18.2	3	27.3	2	18	0	0.0
Montanologie	2020/2021	12	10	83.3	10	100.0	1	11	11	100.0	11	100.0	0	0	4	36.4	4	36.4	3	27.3	0	0.0	0	0	0	0.0
	2019/2020	14	14	100.0	7	50.0	0	7	7	100.0	7	100.0	0	0	2	28.6	0	0.0	3	42.9	1	14.3	1	14	0	0.0
Biologie	2020/2021	15	14	93.3	14	100.0	3	17	17	100.0	17	100.0	0	0	1	5.9	4	23.5	4	23.5	7	41.2	1	6	0	0.0
	2019/2020	15	14	93.3	13	92.9	0	13	13	100.0	13	100.0	0	0	0	0.0	2	15.4	3	23.1	5	38.5	3	23	0	0.0
Inginerie economică	2020/2021	49	45	91.8	45	100.0	1	46	45	97.8	45	100.0	0	0	2	4.4	4	8.9	13	28.9	24	53.3	2	4	1	2.2
	2019/2020	40	36	90.0	34	94.4	2	36	36	100.0	36	100.0	0	0	0	0.0	5	13.9	10	27.8	16	44.4	5	14	0	0.0
P.C.M.	2020/2021	31	30	96.8	30	100.0	1	31	31	100.0	31	100.0	0	0	1	3.2	5	16.1	7	22.6	15	48.4	3	10	0	0.0
	2019/2020	48	48	100.0	45	93.8	2	47	47	100.0	47	100.0	0	0	5	10.6	6	12.8	19	40.4	15	31.9	2	4	0	0.0
T.P.P.A.	2020/2021	40	35	87.5	35	100.0	3	38	38	100.0	38	100.0	0	0	3	7.9	8	21.1	16	42.1	8	21.1	3	8	0	0.0
	2019/2020	30	27	90.0	25	92.6	2	27	27	100.0	27	100.0	0	0	0	0.0	5	18.5	6	22.2	16	59.3	0	0	0	0.0
TOTAL	2020/2021	232	212	91.4	212	100.0	10	222	221	99.5	221	100.0	0	0	16	7.2	45	20.4	72	32.6	78	35.3	10	5	1	0.5
AGRICULTURA	2019/2020	231	221	95.7	199	90.0	8	207	207	100.0	207	100.0	0	0	10	4.8	35	16.9	64	30.9	78	37.7	20	10	0	0.0

E.M.I.A.I.A = Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară

T.P.P.A. = Tehnologia prelucrării produselor agricole

P.C.M. = Protecția consumatorului și a mediului

DECAN,  
Conf. univ. dr. Denis Ț

Secretar ,  
Ing. Florentina SCAFARIU

# PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ AL PROGRAMULUI DE LICENȚĂ AGRICULTURĂ 2016-2021

## **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), fiind direcționată pe obiective prioritare, rezultate din necesitățile actuale și de perspectivă ale României, inclusiv din problematica europeană în domeniu în vederea aderării la Uniunea Europeană.

### **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, Protecția plantelor 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.

**a.3. 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 exploatațile 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 CNCSIS-UEFISCDI, Uniunea Europeană, Banca Mondială sau alte organisme finanțatoare.

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

**Prodecan cu activitatea de cercetare,**  
Conf. dr. Florin-Daniel LIPȘA

**AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2021**

**Lucrări publicate în reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USV)<sup>1</sup>:**

<b>Nr. crt</b>	<b>Titlu articol/WOS</b>	<b>Nume și prenume autor (i) articol</b>	<b>Nume revista, nr., vol., pag.</b>	<b>ISSN/ Factor de Impact (2020)</b>
1	Valorization of Vine Tendrils Resulted from Pruning as Densified Solid Biomass Fuel (Briquettes) <b>WOS:000689945600001</b>	Țenu, I.; Roman, C.; Senila, L.; Roșca, R.; Cârlescu, P.; Băetu, M.; Arsenoiaia, V.; Dumitrachi, E.P.; Corduneanu, O.-R	PROCESSES, 9, 1409-1427	2227-9717 2,847
2	Long term impact of different tillage systems on carbon pools and stocks, soil bulk density, aggregation and nutrients: A field meta-analysis <b>WOS:000608022600018</b>	Topa D; Cara IG, Jitareanu G	CATENA, 199, 105102	0341-8162 5.198
3	Environmental Remediation of Metribuzin Herbicide by Mesoporous Carbon-Rich from Wheat Straw <b>WOS:000659600400001</b>	Cara, IG, Filip, M, Bulgariu, L, Raus, L, Topa, D, Jitareanu, G	APPLIED SCIENCES-BASEL 11, 11, 4935	2076-3417 2.679
4	Selective and Sensitive Quantification of Acetochlor and S-Metolachlor in Maize and Soybean Plant Samples by Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry <b>WOS:000642620800001</b>	Cara, IG, Topa, D, Raus, L, Calistru, AE, Filipov, F, Jitareanu, G	AGRICULTURE-BASEL 11, 4, 283	2077-0472 2,925
5	Efficacy of Alkaline-Treated Soy Waste Biomass for the Removal of Heavy-Metal Ions and Opportunities for Their Recovery <b>WOS:000734767100001</b>	Laura Bulgariu, Daniela Ionela Fertu, Irina Gabriela Cara, Maria Gavrilescu	MATERIALS-BASEL 14(23), 7413	1996-1944 3,623
6	Examining the influence of sludge from municipal wastewater treatment plants processed by Euphore installations on the quantity and quality of rapeseed and soybean production, <b>WOS:000642611900001</b>	Esmeralda Chiorescu, Feodor Filipov	Agriculture - Basel, 11 (4), 278	2077-0472 2,925
7	Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials <b>WOS:000666068700001</b>	Fortună Maria Emiliana, Ungureanu Elena, Jităreanu Carmenica Doina	Materials, 14(12) 3336, 12 p	1996-1944 3,623
8	Adulteration of natural honey and nutritional effect <b>WOS:000704969300024</b>	Radu Steluta, Cojocar Elena, Cojocar C. Lupu Diana	Journal of Progress in Nutrition, 23 (3), e2021196	1129-8723 0,538
9	The Behavior of Dairy Consumers in Short Food Supply Chains during COVID-19 Pandemic in Suceava Area, Romania <b>WOS:000645691000001</b>	Bruma Ioan Sebastian, Vasiliu Codrin Dinu, Rodino Steliana, Butu Marian, Tanasa Lucian, Dobos Sebastian, Butu Alina, Coca Oana, Stefan Gavril	SUSTAINABILITY, vol. 13 (6), 3072, 1-22	2071-1050 3,251
10	Environmental Performance in EU Countries from the Perspective of Its Relation to Human and Economic Wellbeing <b>https://doi.org/10.3390</b> <b>in curs de publicare in WOS</b>	Simona-Roxana Ulman, Costica Mihai, Cristina Cautisanu, Ioan-Sebastian Brumă, Oana Coca, Gavril Stefan	Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 12733	1660-4601 3,390
11	Implicit chaos in complex systems in the form of period doubling through harmonic mappings <b>WOS:000691789100019</b>	Agop Stefana, Paun Vladimir-Alexandru, Stefan Gavril, Petrescu Tudor-Cristian	BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS 83(3), 239-248	1223-7027 0,903
12	Assessment of Andean lupin (Lupinus mutabilis) Genotypes for Improved Frost Tolerance <b>WOS:000621995600001</b>	Simioniuc, Danut Petru, Simioniuc, Violeta, Topa, Denis, van den Berg, Merlijn, Prins, Udo, Bebeli, Penelope, Gabur, Iulian	AGRICULTURE-BASEL, 11, 2, 155	2077-0472 2,925
13	Long-read sequencing reveals widespread intragenic structural variants in a recent	Harmeet Singh Chawla, HueyTyng Lee, Iulian Gabur,	PLANT BIOTECHNOLOGY	1467-7644

<sup>1</sup> revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (<https://uefiscdi.ro/resource-86031>) și se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2017 (<http://jcr.incites.thomsonreuters.com>). Căutarea se face după numele revistei sau ISSN

	allopolyploid crop plant <b>WOS:000566275500001</b>	Paul Vollrath, Suriya Tamilselvan-Nattar-Amutha, Christian Obermeier, Sarah V Schiessl, Jia-Ming Song, Kede Liu, Liang Guo, Isobel A P Parkin, Rod J Snowdon	JOURNAL 19(2):240-250	9,803
14	A novel deletion in FLOWERING LOCUS T modulates flowering time in winter oilseed rape <b>WOS:000609065700001</b>	Paul Vollrath, Harmeet S Chawla, Sarah V Schiessl, Iulian Gabur, HueyTyng Lee, Rod J Snowdon, Christian Obermeier	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, 134(4):1217-1231	0040-5752 5,699
15	Alternative Winemaking Techniques to Improve the Content of Phenolic and Aromatic Compounds in Wines <b>WOS:000633156100001</b>	Georgiana-Diana Dumitriu (Gabur), Carmen Teodosiu, Iulian Gabur, Valeriu V. Cotea, Rafael A. Peinado and Nieves López de Lerma	AGRICULTURE-BASEL, 11, 3, 233	2077-0472 2,925
16	Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment <b>WOS:000651454400007</b>	Georgiana-Diana Dumitriu (Gabur), Carmen Teodosiu, Irina Morosanua, Oana Plavana, Iulian Gabur, Valeriu V. Cotea	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS 100, 103935	0889-1575 4,556
17	Dissection of Quantitative Blackleg Resistance Reveals Novel Variants of Resistance Gene Rlm9 in Elite Brassica napus <b>WOS:000726163500001</b>	Paul Vollrath, Harmeet S. Chawla, Dima Alnajar, Iulian Gabur, HueyTyng Lee, Sven Weber, Lennard Ehrig, Birger Koopmann, Rod J. Snowdon and Christian Obermeier	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE Volume 12 Article Number 749491	1664-462X 5,754
18	Adsorption Performance of Modified Fly Ash for Copper Ion Removal from Aqueous Solution <b>WOS:000611760700001</b>	Gabriela BUEMA, G Maria HARJA, Nicoleta Lupu, Horia CHIRIAC, Loredana FORMINTE, Gabriela CIOBANU, Daniel BUCUR, Roxana Dana BUCUR	Water, 13(2), 1-17	2073-4441 3,103
19	Performance assessment of five adsorbents based on fly ash for removal of cadmium ions <b>WOS:000648674100041</b>	Gabriela BUEMA, Nicoleta LUPU, Horia CHIRIAC, Gabriela CIOBANU, Roxana-Dana BUCUR, Daniel BUCUR, Lidia FAVIER, Maria HARJA	Journal of Molecular Liquids, 333, 1-15	0167-7322 6,165
20	Non-thermal plasma T-shaped reactor for activated water production. <b>WOS:000637746900009</b>	Burlica, R, Astanei, D, Cretu, DE, Dirlau, ID, Beniuga, O., Padureanu, S., Stoleru, V., Patras, A.	Environmental Engineering and Management Journal, 20 (3):397-404	1582-9596 0,916
21	Evaluation of Keratin/Bacterial Cellulose Based Scaffolds as Potential Burned Wound Dressing <b>WOS:000627985900001</b>	RADU C.D.; VERESTIUC L.; ULEA E.; LIPSA F.D.; VULPE V.; MUNTEANU C.; BULGARIU L.; PAȘCA S.; TAMAS C.; CIUNTU B.M.; CIOCAN M.; SÎRBU I.; GAVRILAS E.; MACAREL C.V.; ISTRATE B	Appl. Sci. 11, 1995	2076-3417 2,679
22	Environmental concern factors and consumers' purchase decision on the local agri-food market <b>WOS:000637746900010</b>	Robu, Maria, Robu, AD, Chiran, A, Costuleanu, CL, Leonte, E	Environmental Engineering and Management Journal, 20(3):405-418	1582-9596 0,916
23	Northeast Romania Water Resources Management In The Context Of Climate Change Issue - Iasi County Case Study <b>WOS:000681706500043</b>	Corduneanu, F, Topa, D, Balan, IE, Balan Ioan, Boti, I, Pricop, C, Cretu, A, Bucur, D	ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH 38: 429-439	1222-4227 0,5
24	Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming	Murariu Otilia Cristina, Brezeanu Creola, Jitareanu Carmenica Doina, Robu	AGRICULTURE-BASEL, 11, 7, 609	2077-0472 2,925

	<b>WOS:000678165800001</b>	Teodor, Irimia Liviu Mihai, Trofin Alina Elena, Popa Lorena-Diana, Stoleru Vasile, Murariu Florin, Brezeanu Petre Marian		
25	Use of Fertigation Systems for Environmental Safety of Solanaceae Species under Protected Spaces <b>WOS:000637747700009</b>	Corduneanu Oana; Stoleru Vasile; Rosca Radu; Carlescu Petru; Baetu Marius; Tenu Ioan	Environmental Engineering and Management Journal, 20(4):579-584	1582-9596 0,916
26	Concentric double hollow grid cathode discharges. Spectral investigations and phenomenological approach <b>WOS:000686331800001</b>	Konrad-Soare, CT, Enescu, F, Dimitriu DG, Dobromir, M, Teodorescu-Soare EG, Mazzanti, F, Irimiciuc, SA, Ionita C, Schrittwieser R	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY Vol.30, 2021, Nr.8, pag.085006 ( 9 pag.)	0963-0252 3,584

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

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN Factor de Impact (în 2019)

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

1. Radu Roșca, Petru Cârlescu, Virgil Vlahidis, 2021. *Assesment of the constructive properties of some milking liners and their effect over the pulsation cycle*. Proceedings of 48<sup>th</sup> Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Zagreb, Croatia, 2 – 4 martie, 2021, pp. 281-293, ISSN 1848-4425, [http://atae.agr.hr/48th\\_ATAE\\_proceedings.pdf](http://atae.agr.hr/48th_ATAE_proceedings.pdf)

**Accession Number: WOS:000664133000030**

2. Ciobanita MM ; Jitareanu G; Andriescu P; Gherasim PM; Filip M; Ailincăi C, 2020 - *The Effects of Strip Cropping Systems on Physico-Chemical Properties of Soil in the Moldavian Plain*, ENGINEERING FOR SUSTAINABLE FUTURE, 101: 3-18, DOI: 10.1007/978-3-030-36841-8\_1, ISBN:978-3-030-36841-8; 978-3-030-36840-1, ISSN: 2367-3370.

**Accession Number: WOS:000656863600001**

**10. 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)**

1. ȚÎȚEI Victor, ANDREOIU Andreea, BLAJ Vasile, NAZARE Adrian, TENTIUC Cristina, MARUȘCA Teodor, COZARI Serghei, STAVARACHE Mihai, MOCANU Natalia, GUȚU Ana, COȘMAN Sergiu, CÎRLIG Natalia, 2021 - *The quality of meadow fescue, Festuca pratensis, under the conditions of the Republic of Moldova*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, 64(1):600-607, ISSN 2285-5785.

**Accession Number: WOS:000704504300079**

2. GAFENCU Andrei-Mihai, FLOREA Andreea-Mihaela, ULEA Eugen, 2021 - *Influence of seed-protectant pesticides on soil Azotobacter and Clostridium nitrogen-fixing bacteria*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, 64(1): 92-97, ISSN 2285-5785.

**Accession Number: WOS:000704504300010**

3. Robu Maria, Vîntu Cătălin-Răzvan, Fântineru Alexandru, Isachi Andrei, Leonte Elena, 2021- *Theoretical and practical aspects regarding the agromarketing strategies (a case study at S.C. AGRICOLA Verseni S.R.L., Neamt county)*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. 21(2):513-522, P

**Accession Number: WOS:000664986400060**

4. Ciobanu M.M., Boișteanu P.C., Munteanu M., Târziu D., Rațu Roxana Nicoleta, Postolache Alina Narcisa, 2021 - *Bioavailability of heavy metals (Pb and Cd) in wild roe deer meat*; Scientific Papers, Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 2, 227-232, ISSN 2393-2260.

**Accession Number - WOS:**

5. RAȚU Roxana Nicoleta, Marius Mihai CIOBANU, Răzvan Mihai RADU RUSU, Marius Giorgi USTUROI, Mihaela IVANCIA, Marius Gheorghe DOLIȘ, 2021 - *Study on the chemical composition and nitrogen fraction of milk from different animal species*, Published in Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIV, Issue 2

**Accession Number: WOS:000574608500007**

6. RAȚU Roxana Nicoleta, Ionuț ONOSE, Alina Narcisa Postolache, Marius Girgi USTUROI, Alexandru USTUROI, Răzvan Mihai RADU-RUSU, Ionuț Dumitru VELEȘCU, 2021 - *Milk - an important source of nutrition and hydration for athletes*, 7<sup>th</sup> International Conference of the Universitaria Consortium in Physical Education, Sports and Physiotherapy.

<sup>2</sup> se regăsește în Thompson Web of Science, fiind de tipul Meeting, Review, Abstract etc., dar nu Article (<http://apps.webofknowledge.com>)

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

**Accession Number: WOS:000594991500009**

7. LIPȘA Florin-Daniel, URSU Elena Laura, GAFENCU Andrei-Mihai, FLOREA Andreea-Mihaela, CAZACU Ana, 2020 – Assessment of antifungal activity of gold–chitosan and carbon nanoparticles against *Rhizoctonia solani* Kühn, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, 64(2):249-254. ISSN: 2285-5785.

**Accession Number - WOS:**

8. Filipov Feodor, Chelariu Elena-Liliana, 2021 - *High Heterogeneity Of Soils In The Residential Area Of Iasi*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, 65 (1): 633-639, ISSN 2285-5653

**Accession Number: WOS:000712336700086**

9. Filipov Feodor, Chiorescu Esmeralda, 2021 - *Equisetum arvense L. as a bioindicator of acid soils*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, 64(1):76-81. ISSN: 2285-5785.

**Accession Number: WOS:000704504300008**

10. Diana Oana Mihai (Oprea), Petcu Carmen Daniela, Tăpăloagă Dana, Predescu Corina, Ghiță Marian, Ghimpețeanu Oana Mărgărita, Murariu Otilia Cristina, Ciobotaru-Pirvu Emilia, 2021 – *Comparative study on the variation of cortisol level in blood serum depending on swine slaughtering method*, Scientific Papers, Series D. Animal Science. Vol. LXIV, n. 2, PP. 351-358, ISSN 2285-5750.

**Accession Number - WOS:**

11. Filipov Feodor, Chiorescu Esmeralda, 2021 - *Consideration on some properties of linic and ekranic technosols from urban areas*, SCIENTIFIC STUDY AND RESEARCH-CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING BIOTECHNOLOGY FOOD INDUSTRY, 22(3):357-364. ISSN: 1582-540X.

**Accession Number: WOS: 000702718900008**

12. Balan I, Hogas H, Crenganis L, Balan I, Corduneanu F, Topa D, 2021 - *Research on the infiltrations in an earth dam. Case study: Cuibul Vulturilor Reservoir, Vaslui County, Romania*. PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT Volume 15, Issue1, Page 211-220, DOI10.15551/pesd2021151016 ISSN 1843-5971, eISSN 2284-7820

**Accession Number: WOS: 000672244200016**

13. Feodor FILIPOV, Sorin CĂPȘUNĂ, Tudor AOSTACIOAEI, Denis ȚOPA, 2021 - Amplification of compaction and salinization of polytunnels soils with coarse texture after mulching with plastic foil. SCIENTIFIC PAPERS SERIES A. AGRONOMY, Volume LXIV, No. 2, pag 40-45, ISSN 2285-5785

**Accession Number: WOS:**

14. Sîrbu C., Anastasiu P., Urziceanu M., Camen-Comănescu P., Sîrbu I.M., Popa A.M., Ioja C., Gavrilidis A.A., Oprea A. 2021 - *Invasive alien plant species in Romania of European Union concern*. Environmental & Socio-economic Studies (Special issue: The current status of invasive plants in Central-Eastern Europe), 9(4): 32-44; DOI: 10.2478/environ-2021-0023; indexed in Scopus and Web of Science - Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index; <https://sciendo.com/issue/ENVIRON/9/4>

**Accession Number: WOS:**

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

1. Jităreanu Carmenica Doina, Slabu Cristina Marta Alina Elena, Covașă Mihaela, 2021 – *Biostimulants effects on photosynthesis process to basil plants*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, 64(1): 81-86, ISSN 1454-74142.

2. Covașă Mihaela, Slabu Cristina, Marta Alina Elena, Jităreanu Carmenica Doina, 2021 – *The action of growth regulators on the process of photosynthesis in tomato plants*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(1):87-92, ISSN 1454-7414

3. BOGHIȚĂ Eduard, COSTULEANU Carmen Luiza, Mioara MIHĂILĂ, George UNGUREANU, Ștefan VIZITEU, Raluca Ștefania PELIN, Maria ROBU, 2021 - *Analysis of the romanian rural agri-food potential*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414

4. ARSENOAIA Vlad Nicolae, CĂRLESCU Petru Marian, VELESCU Ionut, BĂETU Marius, ZAPODEANU Cezara, ȚENU Ioan, 2021 - *The influence of air temperature and speed on corn dehydration*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414

5. Ciobanu M.M., Manoliu Diana Remina, Ciobotaru M.C., Postolache Alina Narcisa, Boișteanu P.C., 2021 - *The influence of technological parameters on the sensory quality of pork paté*, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, 64(1):57 - 62, Print ISSN 1454-7414;

6. Donosa Dan, 2021 – *Digital economy and digital education*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.

7. Radu O., Curea D., 2021 - *Limiting factors of agricultural land in Cucuteni administrative territory, Iasi county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, vol. 64(2), SUB TIPAR, ISSN 1454-7414.

8. Radu O., 2021 - *Quality of agricultural lands in Cucuteni commune, Iasi county*. Lucrări Științifice, seria Agronomie, vol. 64(2), SUB TIPAR, ISSN 1454-7414.

9. Boghiță Eduard, Carmen Luiza Costuleanu, Mioara Mihăilă, George Ungureanu, Ștefan Viziteu, Raluca Ștefania Pelin, Maria Robu, 2021 - *Analysis of The Romanian Rural Agri-Food Potential*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, 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/2018/USV\\_buletine\\_indexate\\_BDI.pdf](http://www.uaiasi.ro/ro/files/cercetare/2018/USV_buletine_indexate_BDI.pdf) pentru buletinele USV din țară indexate BDI)

10. Nicoleta Rodica Dominte, Simona Catrinel Avarvarei, 2021 - *Armonii juridico-semantice sau incongruențe de traductologie ale dreptului de suită*, ANALELE ȘTIINȚIFICE ALE UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA” IAȘI, TOMUL LXVII, SUPPLEMENT, ȘTIINȚE JURIDICE, pp.203-209, DOI: 10.47743/jss-2021-67-3-14.
11. George UNGUREANU, Carmen Luiza COSTULEANU, Elena LEONTE, Gabriela IGNAT, Bianca Antonela UNGUREANU, 2021 - *Aspects regarding system optimization of cross-compliance in single payments for farmers*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
12. Radu V.Steluta -2021- *Coffee caffeine expertise and its effects on nutrition and consumers health*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414
13. Mihăilă Mioara, Leonte Elena, Jităreanu A-F., 2021 – *Modification of food consumption behaviour under the influence of promotional actions*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414
14. MIHĂILĂ Mioara, JIȚĂREANU A-F., BOGHIȚĂ Eduard, ROBU Alexandru-Dragoș, 2021 – *Reconsidering the marketing mix from the perspective of circular economy*. Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(1):211-214, ISSN 1454-7414
15. Radu V. Steluta, 2021- *The effects of alkaline water versus flat and mineral water on human health*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414
16. Robu A. D., Brezuleanu S., Viziteu Șt, Boghiță E., Costuleanu C.L., 2021 – *Risk management and insurance premiums for crops, animals and plants: framework, influence, financial impact, forecasts*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
17. George UNGUREANU, Carmen Luiza COSTULEANU, Elena LEONTE, Cătălin Răzvan VINTU, Bianca Antonela UNGUREANU, 2021 - *Models of optimization and simulation of agricultural crop plans in agricultural holdings in Romania*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, vol. 63, Iași, sub tipar, ISSN 1454-7414
18. Gabriela Ignat, Lilia Sargu, Teodor Bivol, Anelisse Bivol Nigel, 2021 - *Studies On Communication Policy At Sc Alcovin, Tulcea*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, 64(1):199-204, ISSN 1454-7414
19. STANCIU Mihai, 2021 - *The development of resilience in the general context of well-being in the academic environment*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(1):215-218, ISSN 1454-7414
20. Cârlescu Petru Marian, Băetu Marius, Ciobanu Virginia, Țenu Ioan, Roșca Radu, 2021 - *Comparison of two microwave drying techniques of cereal seeds and determination of physical parameters*, Journal of Applied Life Sciences and Environment, ISSN 2784-0379 Vol. LIV, Issue 2 (186), p. 216-224.
21. FLOREA Andreea-Mihaela, Andrei-Mihai GAFENCU, Florin-Daniel LIPȘA, Eugen ULEA, 2021 - *Contribution to the knowledge of the micromycetes from the pontaneous flora identified in Iasi County region, Romania*. Lucrări Științifice, Seria Agricultură, 64(1):21-24, ISSN 1454-7414.
22. Chirilă Constantin, 2021 - *Aspects regarding the operation of some pulsators for milking equipments*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(1):173-176 , ISSN 1454-7414.
23. PRODAN Tudorita (Poalelungi), Maria JOITA-PACUREANU, Viorel ION, Maria DUCA, Mihaela DAN, Gabriel Florin ANTON, Luxita RÎȘNOVEANU, Florin Daniel LIPȘA, Alexandru BRAN, Elisabeta SAVA, Eugen ULEA, 2021 - *Sunflower genotypes with high tolerance to drought and extreme temperatures, having good resistance to some specific diseases*. Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
24. PELIN Raluca Ștefania, BOGHIȚĂ Eduard - *The Impact Of English Language Learning On The Acquisition Of Soft Skills Such As Critical Thinking And Emotional Literacy Skills*, Lucrări științifice, Seria Agricultură, 64(1):41-46, ISSN 1454-7414.
25. Radu-Adrian Moraru, Cristina Simeanu, 2021 - *A synthetic profile of the rural tourism consumer*, Lucrări științifice, Seria Agronomie, 64(1):229-233, ISSN 1454-7414
26. Zahraturrahmi Z., Demircan V., Moraru R.A., Bodescu D., 2021 - *Analysis of the Effect of the COVID-19 Pandemic on the Prices of Basic Food Sold in Traditional Markets: The Case of Jakarta Province, Indonesia*. Horticultural Studies (HortiS), 38, pp. 116-124. <http://doi.org/10.16882/HortiS.1012446>.
27. Carmen Crețu, Raluca Oana Rusu, Irina Oana Tănase, Cristina Horhoge, Florentina Daraban, Anca Dascălu, Mihaela Spătaru, 2021 - *Correlations between the adaptive capacity in bucovina of limousine cows and the nutritional quality of the milk*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
28. Viziteu Șt, Brezuleanu S., Robu A. D., Boghiță E., 2021 – *The influence of management activities regarding agricultural machines maintenance and repair on the overall farm economic efficiency*, Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
29. Carmen Daniela Petcu, Tăpăloagă Dana, Ghimpețeanu Oana Mărărita, Murariu Otilia Cristina, Mihai (Oprea) Oana Diana, Ciobotaru-Pirvu Emilia, 2021 – *Study on the quality of table eggs obtained in a profile unit*. Lucrări Științifice, Seria Agricultură, 64(1), pag. 75 – 80, ISSN 1454-7414
30. CIUȘTEA (BUTNARU) Mintenica Mariana, 2021 - *Diagnostic analysis on the perspectives of sustainable development of the rural environment in the context of the implementation of the regional development strategy*. Lucrări științifice. Seria Agricultură, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
31. PELIN Raluca Ștefania, 2021 - *One Art by Elizabeth Bishop - A Lesson in Using Emotional Intelligence Skills to Turn Memory to One's Own Benefit*. LES CAHIERS LINGUATEK – Revue biannuelle du Centre de Langues Modernes Appliquées et Communication LINGUATEK, Nos. 9-10/2021 Mémoire & Oubli, PERFORMANTICA, Revue signalée FABULA.ORG et indexée en CEEOL, ISSN 2559-7752, ISSN-L 2559-7752, pag. 71-80.
32. PELIN Raluca Ștefania, 2021 - *The Power of Wonder by R. J. Palacio to Trigger Young Readers' Emotionally Literate Responses*, *Linguaculture* - International Journal of the Iași Linguaculture Centre for (Inter)cultural and (Inter)lingual Research. vol. 12, no. 2/ 2021. pp. 45-64., Electronic ISSN 2285-9403.
33. Pădureanu Silvică, 2021 – *Palynological characterization and germination of Tulipa gesneriana L. pollen*. Lucr. st. USV Iași, ser. Hort., vol. 64 (1), ISSN: 1454-7376.



34. Pădureanu Silvia, 2021 – *Peculiarities of growth of pollen tube of Tulipa gesneriana L.* Lucr. st. USV Iași, ser. Horticult., vol. 64 (1), ISSN: 1454-7376.
35. Gabriela Frunză, 2021-The application of the Failure Modes and Effects Analysis (FMEA) methodology to improve meat products quality. *Lucrări științifice, Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
36. MOCANU Ionuț, Daniela COADA (NENCIU), Daniel BUCUR, 2021 - *Study on the economic yield of wheat crops in the specific conditions of the great island of brăila in irrigated and non-irrigated system* *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
37. Oprea A., Sîrbu C., Doroftei M., Covaliov S., 2021 - *New contributions to the chorology of some adventive plant species in Romania's flora.* *Acta Horti. Bot. Bucurest.*, 47: 13-26. ISSN 1453-8830.
38. Roxana Nicoleta RAȚU, DOBRE V., DOLIȘ M.G., Mihaela IVANCIA, USTUROI M.G., 2021, - Research on the quality of the salty cheese obtained in the Microunit production from USAMV Iasi, *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, vol. 64(2), ISSN: 2069-7627.
39. Roxana Nicoleta Ratu, Mihaela Ivancia, M.G. Usturoi, 2021 - Research on the qualitative analysis of some sources of soft paste cheese, : *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 75, ISSN 2067-2330;
40. Sușnia I., Sîrbu C., 2021 - *Phleum arenarium L. in the Romanian flora.* *Acta Horti Bot. Bucurest.*, 47: 5-12. ISSN 1453-8830.
41. Pintilei Nicoleta, Brezuleanu S., 2021 - *Educational management aspects – factor for the economic growth of business environment*, *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, 64(1): 237-240, ISSN 1454-7414
42. Pintilei Nicoleta, Brezuleanu S., 2021 - *Elements of the economic educational management system*, *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
43. NAZARE Adrian-Ilie, SAMUIL Costel, STAVARACHE Mihai, VÎNTU Vasile, 2021 - *Study of phytodiversity of permanent meadows of Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin IN correlation with some pratotechnical elements.* *Romanian Journal of Grasslands and Forages crops*, 24 (în curs de publicare).
44. GAVRILĂ Cristian-Sorin, SILISTRU Doina, NAZARE Adrian-Ilie, STAVARACHE Mihai, VÎNTU Vasile, SAMUIL Costel, 2021 - *The influence of fertilization and distance between rows on seed production of (Onobrychis viciifolia Scop.), in the first year of vegetation.* *Lucrări științifice. Seria Agronomie*, 64(1):119-122, ISSN 1454-7414
45. NAZARE Adrian-Ilie, SAMUIL Costel, STAVARACHE Mihai, VÎNTU Vasile, 2021 - *Possibilities to improve the permanent grasslands of Dichanthium ischaemum (L.) Roberty from the Moldavian Forest Steppe.* *Journal of Applied Life Sciences and Environment* (în curs de publicare)
46. ȘARGU Lilia, COBZARI Ludmila, Teodor BIVOL Gabriela IGNAT, Coca Carmen-Elena, 2021 - *Change management: a case study in the republic of moldova through the prism of business efficiency*, *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414.
47. Alina SÎRGHEA, Carmen-Olguța BREZULEANU, 2021 - *A view of online teaching and learning during the pandemic.* *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
48. ȘARGU Lilia, Gabriela IGNAT, Carmen-Elena COCA, THE ROLE OF CORPORATE SUSTAINABILITY IN ACHIEVING A SUCCESSFUL STRATEGY 13th International Conference Competitiveness and Stability in the Knowledge-Based Economy, iConEc 2021 Faculty of Economics and Business Administration, University of Craiova, Romania, October 29-30, Book of abstracts, ISBN 978-606-14-1781-0 Editura Universitaria, sub tipar
49. POPOVICI Catalina, Ionut Bogdan TOTOLEA, Adriana Mihaela HUTANU (TOTOLEA), Sergiu PRUTEANU, Daniel BUCUR, 2021 - *Study of moisture distribution in drip-irrigated cambic chernozem in the Cracau plain.* *Lucrări Științifice, Seria Agricultură*, 64(1):167-172, ISSN 1454-7414
50. Roxana Mihalache, 2021 - *Stylistic and Syntactic Study of Romanian and Moldavian Advertising Slogans for Wine*, *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(1):215-218, ISSN 1454-7414
51. CIUȘTEA (BUTNARU) Mintenica Mariana, 2021 - *Analysis of Community Implications On Agriculture in The North-East Region.* *Lucrări științifice. Seria Agricultură*, vol. 64(2), sub tipar, ISSN 1454-7414
52. Gabriela Frunză, Pop I.M. 2021 - *Product design in food industry. Application of QFD methodology for improvement of chocolate quality*, *Lucrări științifice. Seria Agronomie* 64(1): 63-68., P- ISSN: 1454-7414, E- ISSN: 2069-7627,
53. Gabriela Frunză, Lăpușneanu D.M., Nacu G., 2021 - *The Impact of Human Resource Management on Socio-Emotional Skills, Health and Wellbeing*, International Conference “Risk in Contemporary Economy”, P- ISSN 2067-0532, E-ISSN 2344-5386, XXIIth Edition, “Dunarea de Jos” University of Galati, Romania – Faculty of Economics and Business Administration. Conference Proceedings RCE 2021, pg. 344-354.
54. Lăpușneanu D. M., Nacu G., Gabriela Frunză, 2021 - *Analysis of Employment Rates of Graduates From Romania and European Union*, International Conference “Risk in Contemporary Economy”, P- ISSN 2067-0532, E-ISSN 2344-5386, XXIIth Edition, “Dunarea de Jos” University of Galati, Romania – Faculty of Economics and Business Administration. Conference Proceedings RCE 2021, pg. 355-360.
55. RĂDOI Ion, LAGUNOVSCI-LUCHIAN Viorica, MILEA Florentin, CODREANU Iuliana, RAITA Stefania, SAVU Vasilică, ȘAPCALIU Agripina, TACHE Bogdan, ZAHARIA Roxana, BĂDIC Luiza, BODESCU Dan, 2021 – *Studies on the diagnosis of bee ascospheerosis on live bees samples and brood comb through morpho-clinical testing and laboratory examination*, Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. ISSN 2065-1295, Vol. LXVII (1), p. 122-126
56. Lungoci Constantin, 2021 - *The quantification of some elements of production in the Nepeta racemosa Lam. species.* *JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology.* ISSN 2066-1797 Volume 25(1), 104 -108

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

1. Donoșă Dan, 2021 – *Entrepreneurial skills and human capital*, International Conference „Risk în Contemporary Economy”, ISSN L 20670532, ISSN online 2344-5386, XXIIth Edition, Galati, Romania, „Dunarea de Jos” University of Galati, Romania – Faculty of Economics and Business Administration. DOI <https://doi.org/10.35219/rce20670532126>
2. MANEA Ciprian, Gabriela IGNAT, Augustin SEMENESCU, 2021, Studies on innovative management regarding the level of financial sustainability of START-UP, The 10th International Conference of Management and Industrial Engineering ICMIE 2021 Romania, Business Change and Digital Transformation in a World Moving Through Crisis November 11th – 12th, 2021 Bucharest, Editura NICULESCU, 2021, ISSN 2344-0937, pag 75-85
3. Ignat Gabriela, Lilia Sargu, STUDIES REGARDING THE ANALYSIS OF THE FINANCIAL PROFITABILITY RATE BASED ON THE PERFORMANCE PYRAMID AT A WINE COMPANY IN IASI, International Scientific Conference “PROMOTION OF SOCIAL AND ECONOMIC VALUES IN THE CONTEXT OF EUROPEAN INTEGRATION”, 3-4 decembrie, 2021, University of European Studies of Moldova, Republic of Moldova, sub tipar
4. Fortună Maria Emiliana, Ungureanu Elena, Jităreanu Carmenica Doina, Ungureanu Ovidiu Costica, Ignat Maria, 2021 - *Functionalized multi-wall carbon nanotubes and aquatic plant*, Materials for a changing future theme for presentation at 15th International conference on materials chemistry (MC15), Royal Society of Chemistry, Cambridge, CB4 0WF, UK, Book of poster abstract p.15, ISSN: 0960-5053 (Print)
5. Fortună Maria Emiliana, Ungureanu Elena, Jităreanu Carmenica Doina, Ungureanu Ovidiu Costica, Ignat Maria, 2021 - *Effects of functionalized multi-walled carbon nanotubes on the aquatic environment*, International Symposium “Environment and Industry” (Simi), National Research and Development Institute for Industrial Ecology Bucuresti, Book of abstracts, p.23-24, ISSN: 2457-8371 (Print), DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2021.ab05>
6. Radu Adrian MORARU, Vecdi DEMIRCAN, Zahraturrehmi ZAHRATURRAHMI, Dan BODESCU, 2021 - *Ways to mitigate the economic vulnerability faced by the Romanian agriculture*, International Congress on Agriculture in Alanya, Agriculture in the World (ICAAW2021), 29-31 October 2021, Alanya-Turkey, ICAAW 2021 Proceeding Book, pp. 15-23, ISBN: 978-605-74581-1-7
7. Radu Steluta, 2021 – *The effects of legal rules in the case of European financing in Romania between 2014-2020*, International Conference on Modern Management and Education Research MMER 2021, Advances in social Science, Education and Humanities Research, vol.557, ISBN : 978-94-6239-430-8, ISSN : 2352-5398.
8. Cojocar, C. Cojocar E., Steluta Radu, Gurzu, B, 2021- *Perception and Attitude of General Population on the Risk of Infection with SARS-Cov-2* -Journal of Biosciences and Medicines, ISSN Print: 2327-5081, ISSN Online: 2327-509X, [www.scirp.org/journal/jbm](http://www.scirp.org/journal/jbm).
9. Radu Steluta, 2021 - *The influence of essential amino acids in cereals on the nutritional quality of food*, XII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2021, p.214.
10. Viziteu Șt, Brezuleanu S., Robu A. D., Boghiță E., 2021– *Approaching optimization problems using the solver tool in order to ensure farm economic efficiency*, International Conference “Risk in Contemporary Economy”, XXIIth Edition, 2021, Galati, Romania, “Dunarea de Jos” University of Galati, Romania – Faculty of Economics and Business Administration pp. 376-385, ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386.
11. Gabur I, Simioniu V, van den Berg M, Prins U, Bebeli P, Simioniu DP (2020) *Assessment of Andean lupin (Lupinus mutabilis) Genotypes for Improved Frost Tolerance*, 14th Edition of the International Conference for Food Physicists. November 05-06, 2020 / Iasi, ROMANIA.
12. Radu Roșca, Petru Cârlescu, Ioan Țenu, Lucia Carmen Trincă - *Development and further refinement of a semi-empirical wheel traction model*. 9<sup>th</sup> International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020), September 24-27, 2020, Thessaloniki, Greece, vol. 2761, pp. 70-78, ISSN 1613-0073. Published by CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org), RWTH Aachen University ([http://ceur-ws.org/Vol-2761/HAICTA\\_2020\\_paper12.pdf](http://ceur-ws.org/Vol-2761/HAICTA_2020_paper12.pdf))
13. Radu Rosca, Petru Cârlescu, Ioan Țenu - *Evaluation of the tire cross-section shape in relation with the traction force and traction efficiency of an agricultural tire*. trans&MOTAUTO '21 Conference, June 21-24, 2021, Varna, Bulgaria, pp. 88 – 91. ISSN 1313-5031 (Print), 2535-0307 (Online) (<http://trans-motauto.com/sbornik/2021.pdf>)
14. Radu Rosca, Petru Cârlescu, Ioan Țenu - *A semi-empirical model for wheel traction: model extension based on different shapes of tire cross-section*. International Symposium ISB-INMA Tech-Agricultural and mechanical engineering, 29 oct. 2021, pag. 230-237, ISSN 2344-4118 (print) 2344-4126 (CD) - Indexed in CAB DIRECT, <http://www.cabdirect.org/>, Index Copernicus ([http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume\\_Symposium\\_2021.pdf](http://isbinmateh.inma.ro/pdf/Volume_Symposium_2021.pdf))
15. Huțanu Cr., Nistor Gh., Radu O., Pădure D., 2021 – *Aspecte privind realizarea lucrărilor de cadastru sistematic din România*. Simpozionul Internațional Științifico-Practic „Reglementarea utilizării resurselor naturale: realizări și perspective”, dedicat aniversării a 70 de ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept a Universității Agrare de Stat din Moldova, vol. 51 - secțiunea Cadastru și Drept, sub tipar, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-64-284-2
16. Nistor Gh., Onu Cr., Creșțu C.I., Pădure D., Huțanu Cr., Săndulache G., 2021 – *Stabilirea direcțiilor pe plan a valorii erorii vectorului deformației orizontale a construcției studiate care corespund probabilității maxime*. Simpozionul Internațional Științifico-Practic „Reglementarea utilizării resurselor naturale: realizări și perspective”, dedicat aniversării a 70 de ani de la fondarea Facultății Cadastru și Drept a Universității Agrare de Stat din Moldova, vol. 51 - secțiunea Cadastru și Drept, sub tipar, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-64-284-2

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



1. Țușnia I., Sîrbu C. 2021 - *Arbori și arbuști adventivi, invazivi în lunca Siretului inferior*. Studii și Articole. Istorie, Educație, Cultură, Galați. 193-210. ISSN 2559-2823.

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

1. Cazacu Dan, 2021 - *Exploatarea agregatelor agricole*, editura PIM, ISBN- 978-606-13-613- 6495-4
2. Cazacu Dan, 2021 – *Noțiuni generale privind digitalizarea agriculturii*, Editura PIM, ISBN- 978-606-13-6554-8
3. Chiorescu Esmeralda, 2021 - *Îmbunătățiri funciare*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISBN: 978-973-147-419-9
4. Jităreanu Carmenica Doina (coordonator capitolul 4), 2021 - Manual de practică – Specializarea Horticultură, vol. I, Edit. "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 978-973-147-406-9; ISBN 978-973-147-407-6.
5. Slabu Cristina, Covașă Mihaela, 2021 - *Ecologie și protecția mediului*. Ediția aII-a, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 210 pagini, ISBN: 978-973-147-402-1.
6. Ungureanu G. 2021. *Managementul producției agricole*. Editura TipoMoldova., Iași, 2021. I.S.B.N. 978-606-42-1218-4, 311 pagini.
7. Axinte Mihail, Stela Axinte, Mihaela Iurac, Teodor Robu, Constantin Lungoci. 2021 - *Personalități agronomice. Omagii*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN: 978-973-147-401-4.
8. Roșca Radu, 2021 - *Introducere în mecanica fluidelor. Acționări hidraulice și pneumatice*, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN: 978-973-147-429-8.
9. Vîntu Vasile (coord.), Iacob Teodor, Samuil Costel, Stavarache Mihai, 2021 - *Istoricul disciplinei de "Culturi furajere"* (Ed. a II-a, rev.), Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN: 978-973-147-430-4.

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

1. Gabriela Ignat, Lilia Sargu, Mihai Manoli, George Ungureanu, Teodor BIVOL, Armanca Lucica, Buliga Zaharie, Ciprian Manea, Anelisse Bivol Nigel, 2021 - *Introducere în Audit de la concept la misiune*, Editura iScience, Varsovia, Polonia, ISBN 978-83-66216-43-3, 582 pag.
2. Ralf Schlauderer, Florin-Daniel Lipsa, Farhod Ahrorov, Nataliya Strochenko, Julian Kalinowski, Henry Matthews, Anatolii Dibrova, Garegin Hambardzumyan, Aram Arakelyan, Bahodirjon Nosirov, 2021 - *Handbook on best practices in student placements, farm data collection and student-centered learning*, Antares Publishing House, Yerevan, Armenia, 144 p. ISBN 978-993-977-116-8.
3. Ungureanu G, Ignat Gabriela, Lilia Șargu, 2021. *Performanța-Obiectiv al procesului managerial*. Editura iScience, Varsovia, Polonia, ISBN 978-83-66216-44-0, 256 pagini.

**16. Brevete sub protecție:**

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. și anul obținere brevet
	Nume	Prenume	
Soiul fasole ALGIL	Tirdea Cretu	Gheorghe Lucian Emil	00634/05.08.2021
Soi lupin alb - Mariuca	Simioniuc	Danut	2021
Soi lupin alb - Ruxandra	Simioniuc	Violeta	2021

**17. Centre de cercetare recunoscute de CNCSIS:**

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

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

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

**19. Laboratoare de cercetare acreditate/în curs de acreditare RENAR:**

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reacreditare
	Nume	Prenume	

**20. Reprezentanți în Academia Română:**

Membru		Anul admererii
Nume	Prenume	
Vintu	Vasile	2014

**21. Reprezentanți în Academia de Științe Agricole, etc.:**

Membru	Anul admererii	Nume academie

Nume	Prenume		
Vintu	Vasile	2011	Academia de Științe Agricole și Silvice
Țenu	Ioan	2004	Academia de Științe Agricole și Silvice
Samuil	Costel	2016	Academia de Științe Agricole și Silvice
Jitareanu	Gerard		Academia de Științe Agricole și Silvice

**22. Premii (pentru cărți, lucrări, brevete) la nivel național (în 2021):**

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	
Gold Medal pentru Introducere în Audit de la concept la misiune, Editura iScience, Varsovia, Polonia, ISBN 978-83-66216-43-3, 582 pag,	Ignat Sargu Manoli Ungureanu Bivol Armanca Buliga Manea Bivol Nigel	Gabriela Lilia Mihai George Teodor Lucica Zaharia Ciprian Anelisse	Euroinvent
ROC/PLPN III P1 ARTICOLE OCT 2021 (premiere articol: Calcium carbonate - carboxymethyl chitosan hybrid materials/ WOS:000666068700001, Materials, 14(12) 3336, 12 pag, e ISSN 1996-1944/IF-3,623, zona galbena)	Jităreanu	Carmenica Doina	UEFISCDI
DIPLOMA- for the best scientific paper of the conference section ECONOMIC SCIENCE AND HUMANITIES entitled - Modification of food consumption behaviour under the influence of promotional actions.	Mihăilă Leonte Jitareanu	Mioara Elena Andy Felix	USV- Facultatea de Agricultură
Medalie argint pt cartea Managementul Mediului	Moraru	Radu-Adrian	Euroinvent Book Salon
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53238. Assessment of Andean lupin (Lupinus mutabilis) Genotypes for Improved Frost Tolerance	Simioniu Gabur Topa Simioniu	Danut Petru Iulian Denis Violeta	UEFISCDI
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56349. Heavy metals assessment in the major stages of winemaking: Chemometric analysis and impacts on human health and environment	Gabur	Iulian	UEFISCDI
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 56358. Alternative Winemaking Techniques to Improve the Content of Phenolic and Aromatic Compounds in Wines	Gabur	Iulian	UEFISCDI
Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate. Scientific Reports	Stoleru Mihalache Pădureanu Teliban Cojocaru Patraș	Vasile Gabriela Silvica Gabriel Alexandru Antoanela	UEFISCDI
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-67321 Evaluation of Keratin/Bacterial Cellulose Based Scaffolds as Potential Burned Wound Dressing. Appl. Sci. 11, 1995, ISSN 2076-3417. <a href="https://doi.org/10.3390/app11051995">https://doi.org/10.3390/app11051995</a>	ULEA LIPȘA	Eugen Florin	UEFISCDI
Premiu UEFISCDI pentru publicare lucrare Functional Quality of Improved Tomato Genotypes Grown in Open Field and in Plastic Tunnel under Organic Farming, ZONA ROSIE, WOS:000678165800001	Murariu	Otilia Cristina	UEFISCDI
PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 55863 MEASURING THE BIG FIVE PERSONALITY TRAITS EFFECTS ON MANAGER'S	Costuleanu	Carmen	UEFISCDI

PROPENSITY TO TAKE RISKS Revista: Transformations in Business & Economics			
---	--	--	--

**AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2021****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 2021 lei
4 PCCDI/2018	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologica si valorificarea superioara a subproduselor vitivinicole	Țenu Ioan	Carlescu Petru, Rosca Radu, Vintu Vasile, Cordunenanu Oana, Baetu Marius, Arsenoiaia Vlad	2018-2021	24.464
14 PCCDI/2018	Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0850	Otilia Cristina MURARIU	Teodor Robu, Mihail Axinte, Creola Brezeanu, Alexandru Dragoș Robu, Ignat Mariana, Iurac Mihaela, Lungoci Constantin, Roscăneanu Roxana	2018–2021	57.570
361 PED/2020	Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germinilor de grâu prin tratarea acestora cu apa activată cu plasmă non-termică (PhytoPAW)	Silvica PĂDUREANU	Silvica PĂDUREANU, Vasile STOLERU, Antoanela PATRAȘ	2020-2022	71.600
395 PED/2020	Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1)	GABUR Iulian	Simioniuc Danuț-Petru, Simioniuc Violeta Lipșa Florin-Daniel, Crețu Lucian Emil, Gabur Diana-Georgiana, Gafencu Andrei-Mihai	2020-2022	300.500
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 ARSENOAIA Vlad Nicolae, CIOBANU Virginia GHEORGHE Costică, DIACONU Emi	2020-2022	432.095

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2021 lei
POCU/829/6/13/140965 / 22.12.2021	Educație și profit	Oana Coca	Liviu Miron, Andy Felix Jităreanu, Costuleanu Carmen, Eduard Boghiță, Gabriela Ignat, Alexandru Tudoran, Diana Creangă	2021 –2023	0
POCU/829/6/13/140239 / 22.12.2021	e-Antreprenor	Gavril Ștefan	Costuleanu Carmen, Ignat Gabriela, Donosa Dan, Leonte Elena, Boghita Eduard, Bodescu Dan, Gerard Jităreanu, Creangă Diana Elena, Lipșa Daniel, Tudoran Alexandru, Puiu Ioan	2021 –2023	0

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2021
SMIS 2014+ - 119611, contract nr 4/AXA1/1.2.3G/05.06.2018	Constituirea si implementarea de parteneriate pentru transfer de cunostinte intre institutul de cercetari pentru agricultura si mediu iasi si mediul economic agricol – AGRIECOTEC	Jitareanu Gerard, Topa Denis (2021)	Vintu V., Ailincăi C., Simioniuc D.P., Lipsa F.D., Bucur D, Stoleru V., Gavrila S, Stefan M., Filipov F., Raus L, Topa D., Bodescu D, Cazacu D, Motrescu I, Calistru A, Coca O, Acatrinei N, Cara I, Filip M, Capsuna S, Acostachioaie F, Herciu F, Cuconoiu C, Aostacioaiei T	2018-2023	2.099.097
265/233t/28.07.2021	Imbunatatirea continutului digital si a infrastructurii TIC in	Oana Coca	Denis Constantin Topa, Nela Vantia Acatrinei, Andrei Istrate,	2021-2022	0

	domeniul e-educatie la nivelul USAMV Iasi		Mia Andreea Merticariu		
--	---	--	------------------------	--	--

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

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2021
720726 — LIBBIO — H2020-BBI-PPP-2015-02/H2020-BBI-PPP-2015-2-1	Lupinus mutabilis for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries — LIBBIO	Simioniu Danut	Danut Petru SIMIONIUC, Liviu MIRON, Costel SAMUIL, Eugen ULEA, Constantin LEONTE, Gheorghe TIRDEA, Violeta SIMIONIUC, Dan CAZACU, Lucian CRETU, Florin LIPSA, Lucian RAUS, Mihaela BALAU, Anca LUPU, Madalina ARSENE, Oana MIRZAN, Mihaela PERJU, Gavril STEFAN, Dan BODESCU, Dan DONOSA, Iulian GABUR, Dora Cristina GERU, Veronica IONESCU, Ec. Evelina PAVEL	2016-2021	2.625 euro
585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP	From theoretical-oriented to practical education in agrarian studies (TOPAS)	Lipsa Florin Daniel	Vasile Vintu, Costel Samuil, Brezuleanu Stejarel, Arsenoiaia Vlad Nicolae, Topa Denis, Avarvarei Simona, Mihaela Frunza, Andrei Istrate	2017-2021	14.487,10 lei (2936 Euro)
7200142 / 08.04.2021 World Bank	Romania – Common Agricultural Policy (CAP) - Survey of Family Farms	Lipsa Florin Daniel	Denis Constantin ȚOPA, Simona Catrinel AVARVAREI, Dan BODESCU, Eduard BOGHIȚĂ, Oana COCA, Dragoș Alexandru ROBU, Andrei Mihai GAFENCU, Daniel Costel GALEȘ, Dan CAZACU, Mihaela Andreea FLOREA, Adrian Ilie NAZARE, Tudor-George AOSTĂCIOAIEI, Gabriel-Dumitru MIHU, Mariana RUSU, Elena-Evelina PAVEL	2021	158.108,69 lei (32.500 euro)

#### 5. Contracte cu agenți economici (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2021 (lei)
4149/19.03.2020	Studii privind evoluția stării de fertilitate a solurilor sub impactul tehnologiilor agricole aplicate în cadrul S.C. Agricola 96 S.A. Țigănași	Anca-Elena Calistru	Gerard Jităreanu Costică Ailincăi Denis Țopa, Irina Cara, Manuela Filip Sorin Căpșună Tudor Aostăcioaie Andrei Poghirc, Gabriel Mihu, Mariana Rusu	2020 – 2021	70.000
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.	Irina Gabriela CARA	Gerard JIȚĂREANU, Denis ȚOPA, Anca Elena CALISTRU, Manuela FILIP, Sorin CĂPȘUNĂ, Tudor AOSTĂCIOAIEI	2020-2022	0
20304/09.11.2020	Servicii de cercetare-dezvoltare pentru elaborarea unor măsuri inovative de creștere a viabilității economice în condiții de instabilitate macroeconomică – VIATELLA	Dan BODESCU	Brezuleanu Stejarel, Ștefan Gavril, Cazacu Dan, Moraru Radu Adrian, Robu Alexandru-Dragoș, Bogiță Eduard, Frunză Gabriela Crăciun Tatiana	2020-2021	36.285
617/557	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	Marius - Mihai CIOBANU	Oana COCA, Alexandru TUDORAN, Cătălin CIOBOTARU,	2021 – 2024	0

1 / 2017	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield of winter wheat (GRUP)	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	2017-2021	37039.5
5687/03.05.2018	Assessment of the effects of different fertilizers application over the development and yield of corn in hydric stress condition	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	20018-2021	48.151,35
8384/20.06.2018	Assessment of the effects of biostimulants application over the development and yield of different winter and spring cereal crops	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	20018-2021	17.285,1
20979/06.12.2018	Assessment of the effects of different solid and liquid fertilizer application over the development and yield of winter wheat crop	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	20018-2021	49.572,14
21312/11.12.2018	Effects of TimacAgro products on winter wheat stresses	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	2018-2021	59.263,2
6123/22.04.2019	Assessment of the effects of different solid and liquid fertilizer application over the development and yield of maize crop (ASTELIS)	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena	2019-2021	66.671,1
3827/23.03.2021	Agreement for the purchase of research services	Conf. dr. Raus Lucian	Raus Lucian, Volf Mariana, Potlog Elena, Cosmin Molocea	2021-2022	0

#### 6. Alte proiecte nationale (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2021
<b>FDI</b>					
CNFIS-FDI-2020-0076	Dezvoltarea și susținerea capacității de cercetare a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași	Bucur Daniel		2021	398.321,85
CNFIS-FDI-2020-0072	Asigurarea de condiții optime pentru desfășurarea practicii studenților de la USAMV Iași prin dezvoltarea bazei materiale a Stațiunii Didactice	Raus Lucian		2021	460.000,97
CNFIS-FDI-2020-0129	Îmbunătățirea performanței activității didactice prin modernizarea mijloacelor de învățare și perfecționare continuă a personalului didactic la nivelul USAMV IAȘI	Țopa Denis		2021	448.446,08
<b>ROSE</b>					
ROSE AG 59/SGU/NC/I	Șanse de succes pentru studenții agronomi din anul I - AGROSTUDIS	Lipșa Florin Daniel	Culiță SÎRBU, Diana LUPU	2017-2021	273.073,68