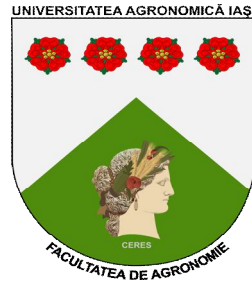


FACULTATEA DE AGRICULTURĂ



RAPORT

**de autoevaluare privind asigurarea
calității la programul**

AGRICULTURĂ

IAȘI, 2016

CUPRINS

I. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII	.....3
1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare .....	.....3
1.2. Obiectivele educaționale ale programului Adricultură .....	.....3
1.3. Structuri administrative și manageriale .....	.....5
1.4. Baza materială .....	.....6
1.6. Resursele umane.....	.....7
II. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ .....	.....9
2.1. Conținutul programului de studiu .....	.....9
2.2. Studenți: admitere și rezultatele învățării .....	.....11
2.3. Cercetarea științifică .....	.....15
III. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....	.....18
3.1. Proceduri pentru monitorizarea și revizuirea programei de studiu .....	.....18
3.2. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării .....	.....18
3.3. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral .....	.....19
IV. CONCLUZII .....	.....21

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 Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” cu sediul în Iași, alea 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.

În urma evaluării instituționale, din 2013, USAMV Iași a primit calificativul „Grad de încredere ridicat”, iar specializarea de Agricultură a fost acreditată în urma aceleași vizite.

1.2. Obiectivele educaționale ale programului Agricultură

Obiectivele educaționale, rezultate prin operaționalizarea competențelor de formare, sunt structurate pe cele trei dimensiuni:

1. Dobândirea de competențe cognitive
2. Dobândirea de competențe aplicativ-practice (instrumental-operaționale)
3. Dobândirea de competențe de comunicare și relaționale.

Fiecare din aceste competențe se regăsesc detaliat în fișa fiecărei discipline din planul de învățământ.

Ca obiective de formare specifice programului de studiu se pot enumera:

- formarea bazei de cunoștințe fundamentale necesare înțelegerii și operării cu cunoștințele specifice domeniului agricol;
- cunoașterea și aplicarea metodologiei de cercetare utilizată în domeniul agriculturii;
- dobândirea abilităților de a efectua analize de laborator pentru identificarea indicatorilor specifici domeniului agricol și de a interpreta corect rezultatele analizelor, în conformitate cu legislația specifică domeniului.

Oportunitatea și specificitatea programului de licență Agricultură

Necesitatea unui program pentru studii de licență în domeniul agriculturii 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 a USAMV 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 și nișe ocupată pe piața muncii).

Absolvenții acestei specializări **își pot desfășura activitatea** în cadrul sectorului public sau privat, în: Societăți agricole de producție; Oficii de consultanță agricolă; Camere agricole; Agenții și oficii de dezvoltare rurală, certificarea și evaluarea terenurilor; Oficii pentru controlul alimentelor; Oficii și laboratoare zonale de agrochimie, pedologie, protecția plantelor, controlul calității semințelor; Instituții de cercetare; Învățământ preuniversitar și universitar; Inspectorate vamale. Toate acestea recomandă programul de licență *Agricultură* din cadrul Facultății de *Agricultură* aparținând de USAMV 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*

Programul de studii *Agricultură* are o misiune didactică cât și una de cercetare bine precizate, care sunt în concordanță cu misiunea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași și cea Facultății de *Agricultură*.

Misiunea didactică are în vedere următoarele:

- *formarea specialiștilor cu pregătire superioară în domeniu agricol;*
- *formarea de specialiști cu o bogată pregătire teoretică și practică, capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din agricultură etc.;*
- *îndrumarea studenților pentru a pleca de la experiența contemporană a societății, având în vedere și alternativele viitorului posibil.*

Misiunea de cercetare științifică are în vedere următoarele obiective:

- *abordarea cercetărilor din domenii de vârf cu impact asupra dezvoltării economiei naționale;*
- *deschiderea de noi direcții de cercetare;*
- *dezvoltarea cooperării cu universități similare din România și spațiul european;*
- *stimularea cererii pentru cercetare, dezvoltare, inovare și lărgirea colaborărilor cu unități cercetare și producție agricolă.*

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 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*

USAMV 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 USAMV Iasi 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. Astfel, la nivelul anului 2012, situația înscrierii studenților absolvenți la masterat est prezentată în.

Se constată că, în ultimii doi ani din 53 de absolvenți ai domeniului Agricultură s-au înscris la studiile de master 50, reprezentând 94%. De menționat că un număr semnificativ dintre absolvenți sunt implicați în procesele de decizie, atât în sectorul public cât și în cel privat, la nivel regional/național, în companii, instituții de cercetare și dezvoltare tehnologică sau universități

1.3. Structuri administrative și manageriale

În cadrul Facultății de Agricultură, în prezent, funcționează 7 programe de studii, din care cele de *Agricultură, Montanologie, Inginerie Economică în Agricultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole și Biologie* sunt acreditate, iar cele de *Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară* și de *Protecția consumatorului și a mediului* sunt autorizate provizoriu.

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

- *Pedotehnică*
- *Știința plantelor*
- *Agroeconomie*

În anul universitar 2014-2015, Corpul didactic al Facultății de Agricultură a fost format din: 14 profesori titulari și asociați, 10 conferențieri, 25 șefi de lucrări, 11 asistenți și un preparator.

Conducerea facultății se realizează de Consiliul Facultății de Agricultură, format din 17 cadre didactice și 5 studenți. **Biroul de conducere** al Consiliului Facultății este format din: decan, prodecanul cu activitatea didactică, prodecanul cu activitatea științifică, directorii de departament (trei), reprezentantul studenților.

Oferta educațională

Licență:

- *Agricultură* - cursuri cu frecvență și ID;
- *Montanologie* - cursuri cu frecvență;

- *Inginerie economică* - cursuri cu frecvență și ID;
- *Tehnologia prelucrării produselor agricole* cursuri cu frecvență;
- *Biologie* - cursuri cu frecvență;
- *Exploatarea mașinilor și instalațiilor pentru agricultură și industria alimentară* - cursuri cu frecvență;
- *Protecția consumatorului și a mediului* - cursuri cu frecvență.

Master:

- *Management în agricultură,*
- *Administrarea afacerilor agricole,*
- *Management în alimentație publică și agroturism,*
- *Expertiza și evaluarea fondului funciar,*
- *Producerea de samânță și material de plantat,*
- *Tehnologii alternative în agricultură,*
- *Tehnologii agricole moderne,*
- *Expertiză pe filiera produselor alimentare,*
- *Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale,*
- *Analiză și diagnoză în agricultură,*
- *Management și audit în agricultură.*

Doctorat: 7 specializări, 7 conducători științifici

Agrotehnică	Prof. dr. Gerard JITĂREANU
Expl. sist. de îmbunătățiri funciare	Prof. dr. Daniel BUCUR
Fitopatologie	Prof. dr. Eugen ULEA
Fitotehnie	Prof. dr. Teodor ROBU
Fiziologia plantelor	Prof. dr. Doina JITĂREANU
Mecanizarea agriculturii	Prof. dr. Ioan ȚENU
Producerea și păstrarea furajelor	Prof. dr. Vasile VÎNTU

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 Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași. Baza materială a fost anual completată și există programe de perfecționare și modernizare în viitor. Facultatea de Agricultură dispune de trei amfiteatre proprii, cu o capacitate de câte 200 locuri (A-4 și A-5) și 120 locuri (A-3). 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 și Cercetării **anexa 1**.

Disciplinele de la 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 2**. Considerăm că dotarea materială a laboratoarelor care deservește specializarea de Agricultură este corespunzătoare și poate asigura studenților o pregătire de specialitate adecvată (**anexa 2**).

Pentru studiu și documentare, studenții programului agricultură, studii de licență dispun de o bibliotecă a USAMV Iași, de unde pot împrumuta diferite materiale didactice și de cercetare. Un rol important în pregătirea practică a studenților și în formarea de competențe și abilități specifice îl au câmpurile didactice. Facultatea de Agricultură Iași dispune de importante asemenea câmpuri înființate și întreținute de către studenți.

1.5. Resursele umane

Personalul didactic de la Facultatea de Agricultură îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice, fiind inclus în statele de funcții. Statele de funcții includ denumirea postului, numele și prenumele celui care îl deține, funcția didactică de încadrare, specialitatea și titlul științific, vechimea în învățământul superior etc. Referitor la dinamica posturilor didactice la nivel de facultate aceasta a fost următoarea (tabelul 1).

Tabelul 1

Centralizatorul posturilor didactice la Facultatea de Agricultură

Anul	Total Posturi			din care:														
				Prof.			Conf.			Sef lucr.			Asist.			Prep.		
	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V	T	O	V
2013 – 2014	103	60	43	18	11	7	14	11	3	48	24	24	22	14	8	1	1	0
2014 – 2015	104	61	43	17	14	3	15	10	5	48	25	23	23	11	12	1	1	0

Se constată că numărul total de posturi la nivel de facultate a crescut, însă asităm la o scădere a gradului de acoperire de la 58,25% în anul 2013-2014 la 58,0% în anul 2014-2015.

În anul universitar 2014-2015, Facultatea a scos la concurs un număr de 15 posturi didactice, repartizate astfel:

- trei posturi de conferențiar,
- două posturi de șef lucrări/lector și
- patru posturi de asistent pe nedeterminată.

La programul de studii de Agricultură, care funcționează în cadrul Facultății de Agricultură, s-a calculat numărul de posturi didactice care asigură activitatea acestora (tabelul 2).

Situația posturilor didactice care deserveșc programele de studii

Posturi	Agricultură	
	Nr.	%
Total	14,34	100,0
Prof. +conf.	5,18	35,5

Din totalul posturilor (14,34) numărul de posturi didactice ocupate cu personal titularizat cu norma de bază în cadrul USAMV Iași este de 10,89, reprezentând 75,94%. 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. De asemenea, toate cadrele didactice titulare au vârsta de până la 65 de ani. Toți profesorii, conferențiarii, șefii de lucrări și asistenții sunt doctori în știință și un număr foarte mic doctoranzi.

Personalul didactic titularizat în cadrul USAMV din Iași, indiferent de instituția de învățământ în care își desfășoară activitatea nu acoperă, într-un an universitar, mai mult de două norme didactice. Din totalul profesorilor titulari de curs la programul *Agricultură*, șapte au calitatea de conducători de doctorat.

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

Programele de studii universitare de la Facultatea de Agricultură conduc la diplome universitare echivalente academic (**anexa 3**).

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

Planul de învățământ include discipline obligatorii, opționale (la alegere) și facultative structurate în: discipline fundamentale, ingineresti în domeniu, ingineresti de specialitate, complementare (tabelul 3). Forma de învățământ “la distanță”, care nu presupune prezența obligatorie în campusul universitar, a fost organizată la specializarea *Agricultură*, deoarece există și învățământ “de zi”, iar planurile de învățământ sunt similare.

Tabelul 3

Situația disciplinelor de categorii

Disciplina	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
Fundamentale	322	322	-	-	644	19,2	15-25 %	25	24	0	0
Inginerești în domeniu	168	350	364	294	1176	35,1	20-40 %	15	27	30	23
Specialitate	90	162	330	232	814	24,3	20-30 %	4	7	20	14
Complementare	126	56	-	-	182	5,4	3-10 %	8	2	-	-
Opțiunea USAMV	98	-	168	266	532	15,9	2-20%	8	-	10	23
Total	804	890	862	792	3348	100		60	60	60	60

Din totalul de 51 discipline, conform *numărului de ore alocat*, cele fundamentale reprezintă 9, disciplinele ingineresti în domeniu 16, ingineresti de specialitate 11, complementare 5, iar la dispoziția Facultății 10.

Referitor la procentul pe care îl reprezintă fiecare grup de discipline *după numărul de credite repartizat* acesta este următorul: - discipline obligatorii 94,9%, iar disciplinele opționale 5,1 % (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
Obligatorii	748	862	806	762	3178	94,9	56	58	56	58
Opționale	56	28	56	30	170	5,1	4	2	4	2
Total	804	890	862	792	3348	100	60	60	60	60
Facultative	196	154	196	112			17	13	20	2

Numărul mediu de ore /săptămână pentru cei 4 ani de studiu este de 26,8 ore, variind între 25,5 și 28 ore (tabelul 5). Raportul C/S.L.P. este de 0,96, cu variații între 0,89 și 0,96 de la un an de studiu la altul (tabelul 5). Numărul de credite într-un semestru variază este de 30, iar într-un an se acumulează 60 credite. Examenele predomină ca forme de verificare, cu o pondere de 58,8% din totalul verificărilor, restul (41,2%) fiind repartizate pentru colocvii și proiecte.

Tabelul 5

Număr ore și distribuție credite

Anul de studii/ sem.	Total ore /săptămână	Forma de pregătire				Raport C/S. L.P.	Nr. credite	Forma de verificare		
	d. c.	C	S	L	P			Ex.	C	Pr.
I. 1	25	12	3	10	-	12/13	28	5	3	-
I. 2	26	13	2	9	2	13/13	32	5	4	1
TOTAL an I	25,5	12,5	2,5	9,5	1	12,5/13	60	10	7	1
II. 1.	28	13	1	12	2	13/15	30	5	4	-
II. 2	27	13	1	12	1	13/14	30	5	5	-
TOTAL an II	27,5	13	1	12	1,5	13/14,5	60	10	9	-
III. 1	26	14	1	10	2	14/13	30	5	2	-
III. 2	27	13	-	14	-	13/14	30	5	2	-
TOTAL an III	26,5	13,5	0,5	12	1	13,5/13,5	60	10	4	-
IV. 1	28	14	-	11	3	14/14	32	5	2	-
IV. 2	28	14	2	11	1	14/14	28	5	4	-
TOTAL an IV	28	14	1	10,5	2	14/14	60	10	6	1
TOTAL	26,8					0,96	240	40	26	2

Din totalul săptămânilor de școlarizare (112), practica reprezintă 14,3%, numărul total de credite, inclusiv elaborarea proiectului de licență fiind de 22 (tabelul 6).

Distribuție ore practică

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică	% față de total săptămâni școlaritate
I	3	4	2,7
II	4	4	3,7
III	4	4	3,7
IV	4	4	3,7
Total	15	16	13,88

Stagiile de practică necesare pregătirii de specialitate și elaborării lucrării de diplomă se desfășoară după cum urmează:

- anul I: trei săptămâni, ca disciplină fundamentală;
- anul II: patru săptămâni, din care toate în specialitate;
- 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 26,2 ore/săptămână.

Fiecare semestru are în medie 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 0,92, 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 structur

universității, în conformitate cu legislația în vigoare. Admiterea candidaților în învățământul superior în anul 2015 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 2014 - 2015, USAMV 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 2015-2016 atât pentru învățământul de licență, respectiv pentru programele de masterat, s-a realizat conform cifrelor de scolarizare solicitate și a locurilor ocupate.

Pentru anul universitar 2015-2016, rezultatele finale ale admiterii (din cele două sesiuni, iulie și septembrie) au fost următoarele (tabelul 7):

- admiși și confirmați la învățământ de licență 398 (315 bugetați, 4 din Republica Moldova, 10 din diasporă cu studii în străinătate și 83 la taxă);
- admiși și confirmați la învățământ de master 185 (175 bugetați și 10 la taxă).

Tabelul 7

Cifrele de scolarizare și situația înmatriculărilor la 1 octombrie 2015

Domeniul	Specializarea	Forma de finanțare	Cifre de scolarizare		Situația înmatriculărilor	
			Buget	Taxă	Buget	Taxă
ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR DE LICENȚĂ						
Agricultură	Agricultură	IF	131+2*+5**	62	136+2*+3**	50
	Montanologie	IF				
	EMIAIA	IF				

*Locuri pentru tineri din republica Moldova cu studii în România

**Locuri pentru tinerii din diaspora cu studii în străinătate

*** Locuri pentru tineri de origine etnică română

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

Tabelul 8

Anul universitar	Ciclul universitar		Specializarea	Număr studenți	
				Fizici	Echivalenți
2014/2015	Licență	Zi	Agricultură	359	359
		Zi	Montanologie	96	96
2015/2016	Licență	Zi	Agricultură	386	386
		Zi	Montanologie	95	95
		Zi	E.M.I.A.I.A.	37	37

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.

La începutul anului universitar 2015/2016 au fost înmatriculați la programul Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură 1434 de studenți la forma licență curs de zi și la master (tabelul 9).

Numărul fizic total al studenților de la Facultatea de Agricultură pentru anul 2014/2015 a fost de 1301, iar pentru anul 2015/2016 a fost de 1434. Formațiile de studiu (grupe) sunt astfel dimensionate încât asigură desfășurarea eficientă a procesului de învățământ, fiind cuprins un număr de 22-26 studenți.

Tabelul 9

Situația numărului de studenți de la Facultatea de Agricultură (cursuri zi licență)

Specializarea /anul de studiu	2014/2015			2015/2016		
	Buget	Taxă	Total	Buget	Taxă	Total
Agricultură	301+6Mold.	50+2 Grecia	359	313+10Mold +3Turk	59+1Grecia	386
I	90+1Mold.	20+2Grecia	113	76+5Mold.+3 Turk.	46	130
II	72+3Mold.	25	100	91+1Mold.	1+1Grecia	94
III	69+1Mold.	3	73	77+3Mold.	8	88
IV	70+1Mold.	2	73	69+1Mold.	4	74

În prezent, Facultatea de Agricultură organizează pregătire prin învățământ la distanță, cu durata de studii de 4 ani, la programul *Agricultură și Inginerie economică*.

Pregătirea s-a efectuat la Iași și a fost coordonată de către un departament specializat. Numărul de studenți înmatriculați în anul 2014/2015 la această formă de învățământ este prezentată în tabelul 10.

Situția numărului de studenți de la învățământul la distanță

Anul Universitar	ANUL I		ANUL II		ANUL III		ANUL IV		total	
	Agro	IE	Agro	IE	Agro	IE	Agro	IE	Agro	IE
2012	50	51	46	35	24	19	38	25	158	130
2013	50	63	45	37	44	29	22	17	161	146
2014	50	61	41	42	44	29	34	26	169	258
2014	66	45	40	43	43	38	34	24	183	150

2.2.2. Rezultatele învățării

În **anexa 4** este prezentată situația statistică privind rezultatele la examene obținute în anul universitar 2014-2015 de studenții programului Agricultură, din cadrul Facultății de Agricultură.

În anul universitar 2014-2015 situația privind rezultatele învățării se prezintă astfel:

- din totalul de 1010 studenți de la **cursuri de zi** la sfârșitul anului au promovat 875 studenți (86,4%), din care, 324 studenți au promovat cu minim 40 credite (32%). Diferența de 135 studenți a fost alcătuită din 78 exmatriculați (7,7%), 67 (5,5%) cu situația neîncheiată.
- rezultatele obținute la **examenul de finalizare a studiilor** (sesiunea iulie 2015), pentru studenții de la cursurile de licență zi și I.D., au scos în evidență o promovabilitate de 100% din totalul absolvenților înscriși la examenul de licență, cursurile de zi.

Aprecierea performanțelor profesionale 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 **2014-2015** 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, care în ultimul timp au fost destul de consistente.

2.3.1. Planul de cercetare al programului de licență

Planul propriu de cercetare este inclus în planul strategic al Facultății de Agricultură și implică al U.S.A.M.V. Iași, prezentat în **anexa 5**.

Evaluarea activității științifice de la Facultatea de 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;
- inițierea, analizarea și avizarea documentațiilor aferente proiectelor de cercetare fundamentală și aplicativă;
- formarea și dezvoltarea resursei umane înalt calificate pentru cercetare științifică performantă;
- crearea premiselor pentru integrarea cercetării științifice agronomice în circuitul european și mondial de valori, prin participarea la rețele și programe internaționale;
- analizarea și avizarea rapoartelor de cercetare anuale întocmite de directorii de proiect;
- valorificarea rezultatelor cercetării prin lucrări științifice, brevete, transfer tehnologic și editare de carte universitară.

2.3.2. Planul de cercetare al programului de studii

Structura tematicii de cercetare se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, iar un accent deosebit se va pune pe cercetarea fundamentală în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări

aplicative. Rezultatele obținute vor fi 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 USAMV 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 U.S.A.M.V. - seriile Agronomie, Horticultură și Zootehnie.

2.3.3. Lucrări științifice

Facultatea de Agricultură Iași organizează anual, în luna octombrie Simpozionul științific cu participare internă (cadre didactice, cercetători, doctoranzi, masteranzi, absolvenți din producție) și internațională (Germania, Italia, Grecia, Elveția, Danemarca, Cehia, Republica Moldova ș.a.). Cu această ocazie au fost înscrise în program și alte dezbateri, mese rotunde, expoziții de carte, de echipamente pentru agricultură, de material semincer, de substanțe pentru combatere chimică etc. Comunicările științifice sunt publicate în Buletinul științific al USAMV Iași – seria Agronomie, cod ISSN (1454-7414) și care a ajuns la volumul 57. Evoluția numărului de lucrări științifice publicate în perioada 2011-2015 este prezentată în tabelul 11, 12.

Tabelul 11

Evoluția numărului de lucrări științifice

Specificare	Anul universitar				
	2011	2012	2013	2014	2015
Total lucrări științifice	140	139	136	86	120

Tabelul 12

Evoluția numărului de lucrări publicate, cotate ISI

Lucrari ISI	2011	2012	2013	2014	2015
ISI	18	16	21	5	12
ISI proceeding	4	2	9	14	6
Total	22	18	30	19	18

Totalul lucrărilor științifice publicate de cadrele de la Facultatea de Agricultură sunt prezentate în **anexa 6**. Cadrele didactice implicate în programul de agricultură au condus și conduc granturi naționale de cercetare științifică (**anexa 7**).

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 realizată de cadrele didactice de la Facultatea de Agricultură este prezentată în tabele 13 și 14.

Tabelul 13

Contribuția facultăților la bugetul de cercetare în 2015

Nr. crt.	Facultatea	Valoare RON	%	Nr. cadre didactice	lei/cadru didactic
1	Agricultură	10223953	57	58	176275
2	Horticultură	2211942,9	12	37	59782
3	Zootehnie	5271909	30	27	195255
4	Medicină Veterinară	44864,38	1	45	997
TOTAL		17752669	100	167	106303

Tabelul 14

Numărul și valoarea granturilor/proiectelor în 2015 (lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultura		Horticultura		Medicină Veterinară		Zootehnie		TOTAL	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Capacități	0	0	0	0	0	0	0	0		0
2	Parteneriate	2	113074,11	1	28359,91	1	27571,77	0	0	4	169005,79
3	POSCCE	1	7625293,43	0	0	0	0	0	0	1	7625293,43
4	PS ADER	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0
5	POSDRU	3	2256650,68	1	2067906,52	0	0	0	0	4	4324557,2
6	Agenti economici	7	24981,97	2	24636,54	0	0	8	46692,58	17	96311,09
7	Internationale	2	138252,72	1	80397,95	2	7127	0	0	5	225777,67
8	Transfrontaliere	0	0	0	0	0	0	1	5223656,77	1	5223656,77
9	PNDR	1	39415,1	0	0	0	0	1	0	2	39415,1
10	Granturi USAMV	3	26284,78	2	10641,99	3	10165,61	2	1559,6	10	48651,98
Total		20	10223953	7	2211942,9	7	44864,38	13	5271909	47	17752669

*Granturile USAMV – sunt trecute valorile cheltuite de catre universitate in anul 2015 (la celelalte proiecte sunt trecute valorile care au intrat in universitate pe anul 2015)

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 2015 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 multiplicat sau tipărite prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea unor interasistențe la orele de curs sau de lucrări practice de către cadrele didactice de aceeași specialitate sau de la specialitățile înrudite;
- 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.

Evaluarea studenților la disciplina de Practică

Aprecierea studenților la disciplina de Practică s-a făcut în mai multe etape astfel:

- după fiecare săptămână de practică studenții au fost notați în funcție de activitatea lor de către cadrul didactic îndrumător;
- studenții care au efectuat practica în unități de profil, au primit la terminarea fiecărui stagiu, aprecieri și note;
- nota finală a fost obținută de studenți la colocviu de practică susținut în fața unei comisii formate din 2-3 cadre didactice, de regulă cadre didactice care au îndrumat practica tehnologică și de specialitate în anul în curs. Nota finală a avut în vedere și notele obținute în cursul anului la practică, aprecierile din unitățile în care au efectuat practica, modul cum studenții și-au întocmit raportul de practică și au răspuns la întrebări.

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.

În anul universitar 2014-2015, Facultatea a scos la concurs un număr de 9 posturi didactice, repartizate astfel: trei posturi de conferențiar, două posturi de șef lucrări/lector și patru posturi de asistent pe nedeterminată.

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

- eliminarea curențelor de comunicare în procesul de predare-învățare între cadre didactice și studenți, datorate uneia sau ambelor părți implicate;
- creșterea valorificării internaționale a rezultatelor cercetării;
- creșterea volumului valorii contractelor cu agenții economici;
- continuarea armonizării și compatibilizării între programele de studii cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional;
- 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;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind cercetarea științifică, implicarea personalului didactic și de cercetare în proiecte internaționale;

- păstrarea unui contact continuu, permanent cu absolvenții pentru obținerea feed back-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 de la alte centre universitare.

IV. CONCLUZII

- Raportul dintre numărul de cadre didactice active și studenți de la învățământ cu frecvență a fost de aproximativ 1/10.
- Personalul didactic este supus unei evaluări complexe (autoevaluare, evaluare colegială, managerială și de către studenți) și este analizat în funcție de rezultate.
- 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 U.S.A.M.V. Iași.

18 ianuarie 2016

**Prodecan,
cu activitatea științifică,
Prof. univ. Dr. Costel SAMUIL**

**DECAN,
Prof. univ. Dr. Teodor ROBU**

LISTA SPAȚIILOR DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI A CÂMPURILOR DIDACTICE

disponibile pentru specializarea agricultură, studii de licență

A. AMFITEATRE

Denumire amfiteatru	Suprafața totală (m ²)	Număr locuri	Formațiunea de lucru	Suprafața medie/loc amenajat (m ²)
A3	100	90	An studiu	1,1
A4	220	200	An studiu	1,1
A5	220	200	An studiu	1,1
Total	540	490	An studiu	1,1

B. LABORATOARE LICENȚĂ

Nr. crt.	Nume laborator	Suprafața m ²	Număr de locuri amenajate	Formația de lucru*	Suprafața/loc amenajat m ²	Suprafața/Student m ²
1	Chimie și biochimie I	73	24	Grupa (27)	3,1	2,7
2	Chimie și biochimie II	32	14	Grupa (27)	2,3	1,2
3	Bază energetică	220	20	Grupa (27)	11	8,1
4	Informatică	63	25	Grupa (27)	2,5	2,3
5	Fizică 1	60	16	Grupa (27)	3,8	2,2
6	Botanică	50	20	Grupa (27)	2,3	1,9
7	Topografie	90	20	Grupa (27)	4,5	3,3
8	Construcții	50	20	Grupa (27)	2,3	1,9
9	Sala de sport	566	80	Grupa (27)	7,1	20,9
10	Agrotehnică	90	20	Grupa (23)	4,5	3,9
11	Agrochimie	105	30	Grupa (23)	3,5	4,6
12	Genetică	98	25	Grupa (23)	3,9	4,3
13	Cadastru	72	22	Grupa (23)	3,3	3,1
14	Îmbunătățiri funciare	60	20	Grupa (23)	3,0	2,6
15	Pedologie	80	24	Grupa (23)	3,3	3,5
16	Fiziologia plantelor	100	50	Grupa (23)	2	4,3
17	Ecologie	86	25	Grupa (23)	3,4	3,7
18	Microbiologie	144	30	Grupa (23)	4,8	6,3
19	Conducere auto	220	20	Grupa (23)	11	9,6
20	Ameliorarea plantelor	70	30	Grupa (22)	2,8	3,2
21	Fitotehnie	90	30	Grupa (22)	3,0	4,1
22	Cultura pajiștilor	86	25	Grupa (22)	3,4	3,9
23	Fitopatologie	144	30	Grupa (22)	4,8	6,5
24	Entomologie	51	28	Grupa (22)	1,8	2,3
25	Viticultură	112	30	Grupa (22)	3,7	5,1
26	Legumicultură	68	30	Grupa (22)	2,3	3,1
27	Zootehnie	90	25	Grupa (22)	3,6	4,1
28	Plante medicinale	35	25	Grupa (22)	1,4	1,6
29	Pomicultură	33	30	Grupa (22)	1,1	1,5
Total		3005	758		3,9	3,9

* - numărul de studenți dintr-o grupă este cuprins între 22 și 27

C. SĂLI DE SEMINAR

Nr. crt.	Nume laborator	Suprafața m ²	Număr de locuri amenajate	Formația de lucru*	Suprafața/ loc amenajat m ²	Suprafața/ Student m ²
1	Economie politică	30	30	Grupa (27)	1,0	1,1
2	Limbi străine	50	36	Grupa (27)	1,4	1,9
3	Economie agrară	30	30	Grupa (22)	1,0	1,4
4	Management	40	35	Grupa (22)	1,1	1,8
5	Contabilitate	35	30	Grupa (22)	1,1	1,6
Total		185	161		1,2	1,6

D. CÂMPURI DIDACTICE ȘI EXPERIMENTALE

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

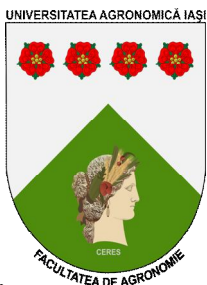
E. SITUAȚIA CÂMPURILOR EXPERIMENTALE

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

**LISTA LABORATOARELOR DIDACTICE, CU ECHIPAMENTE ȘI SOFTURI DIN
DOTĂRI**

disponibile pentru specializarea agricultură, studii de licență

Nr. crt.	Nume laborator	Suprafața m²	Număr de locuri amenajate	Formația de lucru*	Suprafața/Student m²
1	Chimie și biochimie I	73	24	Grupa (27)	2,7
2	Chimie și biochimie II	32	14	Grupa (27)	1,2
3	Bază energetică	220	20	Grupa (27)	8,1
4	Informatică	63	25	Grupa (27)	2,3
5	Fizică 1	60	16	Grupa (27)	2,2
6	Botanică	50	20	Grupa (27)	1,9
7	Topografie	90	20	Grupa (27)	3,3
8	Construcții	50	20	Grupa (27)	1,9
9	Economie politică	30	30	Grupa (27)	1,1
10	Sala de sport	566	80	Grupa (27)	20,9
11	Limbi străine	50	36	Grupa (27)	1,9
12	Agrotehnică	90	20	Grupa (23)	3,9
13	Agrochimie	105	30	Grupa (23)	4,6
14	Genetică	98	25	Grupa (23)	4,3
15	Cadastru	72	22	Grupa (23)	3,1
16	Îmbunătățiri funciare	60	20	Grupa (23)	2,6
17	Pedologie	80	24	Grupa (23)	3,5
18	Fiziologia plantelor	100	50	Grupa (23)	4,3
19	Ecologie	86	25	Grupa (23)	3,7
20	Microbiologie	144	30	Grupa (23)	6,3
21	Conducere auto	220	20	Grupa (23)	9,6
22	Ameliorarea plantelor	70	30	Grupa (22)	3,2
23	Fitotehnie	90	30	Grupa (22)	4,1
24	Cultura pajiștilor	86	25	Grupa (22)	3,9
25	Fitopatologie	144	30	Grupa (22)	6,5
26	Entomologie	51	28	Grupa (22)	2,3
27	Viticultură	112	30	Grupa (22)	5,1
28	Legumicultură	68	30	Grupa (22)	3,1
29	Zootehnie	90	25	Grupa (22)	4,1
30	Economie agrară	30	30	Grupa (22)	1,4
31	Management	40	35	Grupa (22)	1,8
32	Plante medicinale	35	25	Grupa (22)	1,6
33	Contabilitate	35	30	Grupa (22)	1,6
34	Pomicultură	33	30	Grupa (22)	1,5



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD”
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40-232-407424; Fax. +40-232-219175
E-mail: secr_agr@uaiasi.ro; <http://www.uaiasi.ro/agricultura/>

Facultatea: **AGRICULTURĂ**
Domeniul de licență: **AGRONOMIE**
Programul de studii de licență: **AGRICULTURĂ**
Durata: 4 ani

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL UNIVERSITAR 2014-2015

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
în sistemul de credite transferabile, anul universitar 2014/2015

ANUL I

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C/Pr	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. OBLIGATORII																		
1	Matematică □ i statistică	A.A.F.101	2	2	-	-	E	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
2	Chimie generală	A.A.F.102	2	-	2	-	E	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
3	Biochimie	A.A.F.103	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
4	Baza energetică și mașini agricole	A.A.D.104	2	-	2	-	E	84	5	2	-	2	-	E	84	4	168	9
5	Botanică	A.A.F.105	2	-	2	-	E	84	5	2	-	2	-	E	84	4	168	9
6	Topografie și desen tehnic	A.A.D.106	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E/Pr	84	4+2	84	6
7	Informatică	A.A.F ₁ .107	1	-	2	-	E	56	4	-	-	-	-	-	-	-	56	4
8	Construcții	A.A.D ₂ .108	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	84	4	84	4
9	Biofizică și agrometeorologie	A.A.F.109	2	-	1	-	C	70	4	-	-	-	-	-	-	-	70	4
10	Economie politică	A.A.C.110	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C	70	4	70	4
11	Practică tehnologică în domeniu	A.A.S.111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	90	4	90	4
12	Ed. fizică*	A.A.C.112	-	-	1	-	C	14	(1)	-	-	1	-	C	14	(1)	28	(2)
Total			11	2	10	-	5/2	476	26	12	1	9	2	5/3/1	594	30	1070	56
Total I			23				5/2	476	26	24				5/3/1	594	30	1070	56
II. OPȚIONALE																		
13	Limba străină**	A.A.C.113	1	1	-	-	C	28	2	1	1	-	-	C	28	2	56	4
Total			1	1	-	-	-/1	28	2	1	1	-	-	-/1/-	28	2	56	4
Total II			2				-/1	504	2	2				-/1/-	28	2	56	4
Total I + II			25				5/3	504	28	26				5/4/1	622	32	1126	60
III. FACULTATIVE																		
14	A doua limbă străină	A.A.C.114	-	2	-	-	C	28	2	-	2	-	-	C	28	2	56	4
15	Botanică tropicală	A.A.D.115	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	28	3	28	3
DPPD																		
16	Psihologia educației	A.A.C.116	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
17	Pedagogie I	A.A.C.117	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	56	5	84	5

* - obligatorie pentru toți studenții pentru susținerea examenului de diplomă, creditele sunt peste cele obligatorii

** Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

Prorector,
 Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

DECAN,
 Prof. univ. dr. Teodor ROBU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
în sistemul de credite transferabile, anul universitar 2014/2015

ANUL II

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C/Pr	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. OBLIGATORII																		
1	Agrotehnică	A.A.D.201	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4
2	Agrochimie	A.A.D.202	2	-	2	-	E	84	5	2	-	1	-	E	70	4	154	9
3	Genetică	A.A.F.203	2	-	2	-	E	84	5	2	-	2	-	E	84	4	168	9
4	Cadastru agricol	A.A.D.204	1	-	-	1	C	42	3	-	-	-	-	-	-	-	42	3
5	Îmbunătățiri funciare	A.A.D.205	2	-	1	1	C	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
6	Pedologie	A.A.D.206	2	-	2	-	E	84	4	2	-	2	-	E	84	3	168	7
7	Fiziologia plantelor	A.A.F.207	2	-	2	-	E	84	4	2	-	2	-	E	84	4	168	8
8	Ecologie și protecția mediului	A.A.F.208	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	70	3	70	3
9	Microbiologie	A.A.F.209	2	-	2	-	E	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4
10	Tehnică experimentală	A.A.S.210	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	C	56	3	56	3
11	Practică tehnologică în domeniu	A.A.S.211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	120	4	120	4
12	Ed. fizică*	A.A.C.212	-	-	1	-	C	14	(1)	-	-	1	-	C	14	(1)	28	(2)
Total			13	-	12	2	5/3	560	29	13	-	12	1	5/4	666	29	1226	58
Total I			27				5/3	560	29	26				5/4	666	29	1226	58
II. OPȚIONALE																		
13	Limba străină**	A.A.C.213	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	14	1	28	2
Total			-	1	-	-	-/1	14	1	-	1	-	-	-/1	14	1	28	2
Total II			1				-/1	14	1	1				-/1	14	1	28	2
Total I + II			28				5/4	574	30	27				5/5	680	30	1254	60
III. FACULTATIVE																		
14	Conducerea tractoarelor	A.A.C.214	1	-	2	-	C	56	3	-	-	-	-	-	-	-	56	3
DPPD																		
15	Pedagogie II	A.A.C. 215	2	2	-	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
16	Didactica specialității	A.A.C.216	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	84	5	84	5

* - obligatorie pentru toți studenții pentru susținerea examenului de diplomă, creditele sunt peste cele obligatorii

** - Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

Prorector,
 Prof. univ. dr. Ioan ȚENU

DECAN,
 Prof. univ. dr. Teodor ROBU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
în sistemul de credite transferabile, anul universitar 2014/2015

ANUL III

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Sem. 1 – 14 săptămâni							Sem. 2 – 14 săptămâni							Total ore conv	Total credite	
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I. OBLIGATORII																			
1	Agrotehnică	A.A.D.301	2	-	1	1	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5	
2	Ameliorarea plantelor	A.A.S.302	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	5	84	5	
3	Fitopatologie	A.A.D.303	2	-	2	-	E	84	5	2	-	2	-	E	84	4	168	9	
4	Entomologie	A.A.D.304	2	-	1	-	E	70	4	1	-	2	-	C	56	3	126	7	
5	Cultura păjiștilor și a plantelor furajere	A.A.S.305	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4	
6	Fitotehnie	A.A.D.306	2	-	2	-	E	84	5	2	-	2	-	E	84	4	168	9	
7	Irigarea culturilor	A.A.S.307	2	-	1	1	E	84	4	-	-	-	-	-	-	-	84	4	
8	Tehnologii horticole*	A.A.D ₃ .308	2	-	2	-	C	84	4	2	-	2	-	C	84	2	168	6	
9	Zootehnie generală	A.A.S.309	2	-	1	-	C	70	3	-	-	-	-	-	-	-	70	3	
10	Practică tehnologică de specialitate	A.A.S.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	4	120	4	
Total			14	-	10	2	5/2	560	30	11	-	12	-	4/2	596	26	1156	56	
Total I			26				5/2	560	30	23				4/2	596	26			
II. OPȚIONALE																			
11	Cultivarea plantelor medicinale și aromatice	A.A.D ₄ .311	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	84	4	84	4	
12	Farmacognozie	A.A.D ₄ .312	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1/-	84	4	84	4	
Total			-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	1/-	84	4	84	4	
Total II			-				-	-	-	4				1/-	84	4	84	4	
Total I+II			26				5/2	560	30	27				5/2	680	30	1240	60	
III. FACULTATIVE																			
13	Limba străină**	A.A.C.313	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	14	1	28	2	
14	Cultura plantelor de câmp tropicale	A.A.D.314	1	-	1	-	C	56	3	-	-	-	-	-	-	-	56	3	
IV. DPPD																			
15	Instruire asistată de calculator	A.A.C..315	1	-	1	-	C	28	2	-	-	-	-	-	-	-	28	2	
16	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1;2)	A.A.C..316	-	3	-	-	-	42	3	-	3	-	-	C	42	2	84	5	
17	Managementul clasei de elevi	A.A.C..317	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	C	28	3	28	3	
18	Examen de absolvire : nivelul 1	A.A.C..318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	5	-	5	

*Tehnologii viticole, sem. I; tehnologii legumicole, sem. al II-lea

**Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană, spaniolă, italiană

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
în sistemul de credite transferabile, anul universitar 2014/2015

ANUL IV

Nr. crt	Disciplina	Cod	Sem. 1 - 14 săptămâni							Sem. 2 - 10 săptămâni							Total ore conv	Total credite
			C	S	L	Pr	E/C	Ore conv.	Nr. cred.	C	S	L	Pr	E/C	Ore conv	Nr. cred		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I. OBLIGATORII																		
1	Ameliorarea plantelor	A.A.S.401	2	-	2	-	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
2	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere	A.A.S.402	2	-	1	1	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
3	Economie rurală	A.A.D.403	2	-	2	-	C	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
4	Management	A.A.D.404	2	-	2	-	E	84	5	1	-	1	1	E	40	3	124	8
5	Fitotehnie	A.A.D.405	2	-	1	1	E	84	5	-	-	-	-	-	-	-	84	5
6	Nutriția animalelor	A.A. D ₅ .406	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	60	4	60	4
7	Contabilitate și gestiune economică	A.A.D ₆ .407	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	60	4	60	4
8	Marketing	A.A.D.408	2	-	1	1	E	84	3	-	-	-	-	-	-	-	84	3
9	Drept și legislație agrară	A.A.D ₇ .409	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	60	3	60	3
10	Tehnologii horticole*	A.A.D ₈ .410	2	-	2	-	C	84	4	1	-	1	-	C	30	2	114	6
11	Producerea de sămânță și material de plantat	A.A.D ₉ .411	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	60	3	60	3
12	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	A.A.D.412	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	60	3	60	3
13	Practică **	A.A.S.413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	120	4	120	4
Total			14	-	11	3	5/2	588	32	12	2	10	1	5/3	490	26	1078	58
Total I			28				5/2	588	32	25				5/3	490	26	1078	58
II. OPȚIONALE																		
14	Elemente de patologie a animalelor de fermă	A.A.D ₁₀ .414	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	50	2	50	2
15	Sănătate și bunăstare animală	A.A.D ₁₁ .415	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-/1	50	2	50	2
Total			-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-/1	50	2	50	2
Total I			-				-	-	-	3				-/1	50	2	50	2
Total I+II			28				5/2	588	32	28				5/4	540	28	1128	60
III. FACULTATIVE																		
14	Limba străină***	A.A.C.415	-	1	-	-	C	14	1	-	1	-	-	C	10	1	24	2

* Tehnologii pomicole , sem. I; tehnologii floricole, sem. al II-lea
 ** Se alocă 2 săptămâni pentru întocmirea proiectului de diplomă
 ***Se va alege o disciplină: engleză, franceză, germană.
 Examen de diplomă – 10 credite

Centralizare discipline pe categorii - Agricultură

Nr. crt.	Disciplina	Cod	Nr. ore fizice		Nr. ore	Credite
			curs	lp./s./p		
I. Discipline fundamentale 15-25%			336	308	644	49
1	Matematică și statistică	A.A.F.101	28	28	56	4
2	Chimie generală	A.A.F.102	28	28	56	4
3	Biochimie	A.A.F.103	28	28	56	4
4	Botanică	A.A.F.105	56	56	112	9
5	Biofizică și agrometeorologie	A.A.F.109	28	14	42	4
Total anul I			168	154	322	25
6	Genetică	A.A.F.203	56	56	112	9
7	Fiziologia plantelor	A.A.F.207	56	56	112	8
8	Ecologie și protecția mediului	A.A.F.208	28	14	42	3
9	Microbiologie	A.A.F.209	28	28	56	4
Total anul II			168	154	322	24
II. Discipline Inginerești în domeniu 20-40%			590	586	1176	132
10	Baza energetică și mașini agricole	A.A.D.104	56	56	112	9
11	Topografie și desen tehnic	A.A.D.106	28	28	56	6
Total anul I			84	84	168	15
12	Agrotehnică	A.A.D.201	28	28	56	4
13	Agrochimie	A.A.D.202	56	42	98	9
14	Cadastru agricol	A.A.D.204	14	14	28	3
15	Îmbunătățiri funciare	A.A.D.205	28	28	56	4
16	Pedologie	A.A.D.206	56	56	112	7
Total anul II			182	168	350	27
17	Agrotehnică	A.A.D.301	28	28	56	5
18	Fitopatologie	A.A.D.303	56	56	112	9
19	Entomologie	A.A.D.304	42	42	84	7
20	Fitotehnie	A.A.D.306	56	56	112	9
Total anul III			182	182	364	30
21	Economie rurală	A.A.D.403	28	28	56	5
22	Management	A.A.D.404	38	48	86	8
23	Fitotehnie	A.A.D.405	28	28	56	5
24	Marketing	A.A.D.408	28	28	56	3
25	Condiționarea și păstrarea produselor agricole	A.A.D.412	20	20	40	3
Total anul IV			142	152	294	24
IV. Discipline la dispoziția universității 2-20%			264	268	532	40
26	Informatică	A.A.F ₁ .107	14	28	42	4
27	Construcții	A.A.D ₂ .108	28	28	56	4
Total anul I			42	56	98	8
28	Tehnologii horticole	A.A.D ₃ .308	56	56	112	6
29	Cultivarea plantelor medicinale și aromatice	A.A.D ₄ .310	28	28	56	4
Total anul III			84	84	168	10
30	Nutriția animalelor	A.A.D ₅ .406	20	20	40	4
31	Contabilitate și gestiune economică	A.A.D ₆ .407	20	20	40	4
32	Drept și legislație agrară	A.A.D ₇ .409	20	20	40	3
33	Tehnologii horticole	A.A.D ₈ .410	38	38	76	6
34	Producerea de sămânță și material de plantat	A.A.D ₉ .411	20	20	40	3
35	Patologie animală	A.A.D ₁₀ .413	20	10	30	2
Total anul IV			138	128	266	22
V. Discipline de specialitate 20-30%			182	632	814	45
36	Practică tehnologică în domeniu	A.A.S.111	-	90	90	4
Total anul I			-	90	90	4
37	Tehnică experimentală	A.A.S.210	14	28	42	3
38	Practică tehnologică în domeniu	A.A.S.211	-	120	120	4
Total anul II			14	148	162	7
39	Ameliorarea plantelor	A.A.S.302	28	28	56	5
40	Cultura pajștilor și a plantelor furajere	A.A.S.305	28	28	56	4
41	Irigarea culturilor	A.A.S.307	28	28	56	4
42	Zootehnie generală	A.A.S.309	28	14	42	3

43	Practică tehnologică de specialitate	A.A.S.311	-	120	120	4
	Total anul III		112	218	330	20
44	Ameliorarea plantelor	A.A.S.401	28	28	56	5
45	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere	A.A.S.402	28	28	56	5
46	Practică întocmire proiect diplomă	A.A.S.413	-	120	120	4
	Total anul IV		56	176	232	14
	Discipline complementare 3-10%		56	126	182	10
47	Economie politică	A.A.C.110	28	14	42	4
48	Ed. fizică	A.A.C.112	-	28	28	-
49	Limba străină	A.A.C.113	28	28	56	4
	Total anul I		56	70	126	8
50	Ed. fizică	A.A.C.212	-	28	28	-
51	Limba străină	A.A.C.213	-	28	28	2
	Total anul II		-	56	56	2
	TOTAL		1424	1916	3340	240

NUMĂR ORE ȘI DISTRIBUȚIE CREDITE-Agricultură

Anul de studii/ sem.	Total ore /săptămână	Forma de pregătire				Raport C/S. L.P.	Nr. credite	Forma de verificare		
	d. c.	C	S	L	P			Ex.	C	Pr.
I. 1	25	12	3	10	-	12/13	28	5	3	-
I. 2	26	13	2	9	2	13/13	32	5	4	1
TOTAL an I	25,5	12,5	2,5	9,5	1	12,5/13	60	10	7	1
II. 1.	28	13	1	12	2	13/15	30	5	4	-
II. 2	27	13	1	12	1	13/14	30	5	5	-
TOTAL an II	27,5	13	1	12	1,5	13/14,5	60	10	9	-
III. 1	26	14	1	10	2	14/13	30	5	2	-
III. 2	27	13	-	14	-	13/14	30	5	2	-
TOTAL an III	26,5	13,5	0,5	12	1	13,5/13,5	60	10	4	-
IV. 1	28	14	-	11	3	14/14	32	5	2	-
IV. 2	28	14	2	11	1	14/14	28	5	4	-
TOTAL an IV	28	14	1	10,5	2	14/14	60	10	6	1
TOTAL	26,8					0,96	240	40	26	2

Practică

Anul	Nr. săptămâni	Credite practică	% față de total săptămâni școlaritate
I	3	4	2,7
II	4	4	3,7
III	4	4	3,7
IV	4	4	3,7
Total	15	16	13,88

BILANȚ GENERAL I

Disciplina	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
Fundamentale	322	322	-	-	644	19,2	15-25 %	25	24	0	0
Inginerești în domeniu	168	350	364	294	1176	35,1	20-40 %	15	27	30	23
Specialitate	90	162	330	232	814	24,3	20-30 %	4	7	20	14
Complementare	126	56	-	-	182	5,4	3-10 %	8	2	-	-
Discipl. la opțiunea USAMV	98	-	168	266	532	15,9	2-20%	8	-	10	23
Total	804	890	862	792	3348	100		60	60	60	60

BILANȚ GENERAL II

Disciplina	Nr. ore				Total		Nr. credite			
	An I	An II	An III	Anul IV	ore	%	An I	An II	An III	An IV
Obligatorii	748	862	806	762	3178	94,9	56	58	56	58
Opționale	56	28	56	30	170	5,1	4	2	4	2
Total	804	890	862	792	3348	100	60	60	60	60
Facultative	196	154	196	112			17	13	20	2

DECAN,

Prof. univ. dr. Teodor ROBU

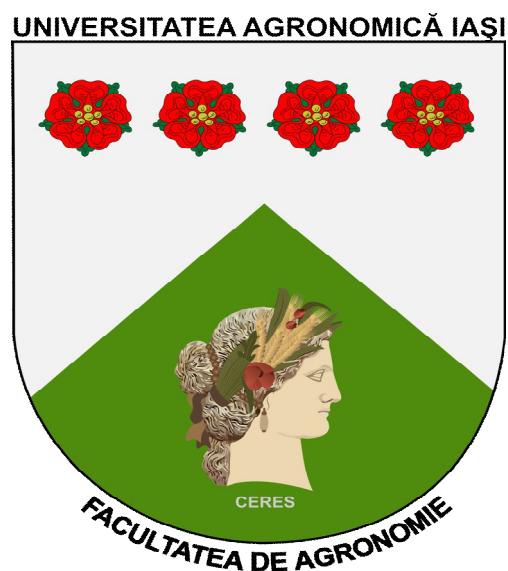
SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2015

Anul univ. comparativ	Total studenți înscrși	Studenți promovați, din care cu medii:												Stud. cu min. 40 credite		Nepromovați				Pr. școlarității		Stud. cu sit. neîncheiată	
		TOTAL PROMOVAȚI		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplimentar		Exmatriculați					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
ANUL I AGRICULTURĂ																							
2014	117	46	39,3	-	-	4	8,7	25	54,4	13	28,2	4	8,7	53	45,3	-	-	18	15,4	-	-	-	-
2015	113	54	47,8	-	-	7	12,9	26	48,1	19	35,1	2	3,7	45	39,8	-	-	11	9,7	-	-	3	2,6
ANUL II AGRICULTURĂ																							
2014	111	40	36,0	2	5,0	6	15,0	12	30,0	13	32,5	7	17,5	51	46,0	-	-	20	18,0	-	-	-	-
2015	100	42	42,0	1	2,3	9	21,4	17	40,5	13	30,9	2	4,7	44	44,0	-	-	10	10,0	-	-	4	4,0
ANUL III AGRICULTURĂ																							
2014	77	52	67,5	-	-	4	7,7	10	19,2	11	24,2	9	17,3	25	32,5	-	-	8	10,4	-	-	10	12,9
2015	73	35	81,3	-	-	4	11,4	10	28,5	15	42,8	6	17,1	33	45,2	-	-	3	4,1	-	-	2	2,7
ANUL IV AGRICULTURĂ																							
2014	32	30	93,8	6	20,0	10	33,3	11	36,7	-	-	3	10,0	-	-	-	-	2	6,2	-	-	-	-
2015	73	63	86,3	2	3,1	19	30,1	15	23,8	16	25,3	11	17,4	-	-	-	-	1	1,3	-	-	9	12,3
TOTAL AGRICULTURĂ																							
2014	337	150	44,5	8	5,3	24	16,0	58	38,7	37	24,6	23	15,3	129	28,3	-	-	48	14,2	-	-	10	2,9
2015	359	194	54,0	3	1,5	39	20,1	68	35,0	63	32,4	21	10,8	122	33,9	-	-	25	6,9	-	-	18	5,0

DECAN,
Prof. dr. Teodor ROBU

SECRETAR,
Ing. Mihaela NEICĂ

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ DIN IAȘI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**



**PLANUL DE CERCETARE
(ANII 2012-2015)**

STRATEGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

Facultatea de Agricultură ca parte integrantă din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași și-a formulat o serie de obiective strategice pentru intervalul 2012 – 2015, care să conducă la consolidarea poziției sale naționale, precum și la creșterea prestigiului internațional:

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 Fiziologia plantelor, Genetică, Ameliorarea plantelor și Microbiologie;
- **Cercetări tehnologice** - subdomeniu în care se desfășoară cercetările colectivelor de la disciplinele de Agrotehnică, Fitotehnie, Îmbunătățiri funciare, Cultura plantelor furajere;
- **Cercetări economice** - subdomeniu în care își desfășoară activitatea de cercetare colectivele disciplinelor repartizate administrativ la catedra de Științe economice și umaniste.

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 și morfologiei 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 exploatațiile familiale și societățile cu profil agricol;
- stabilirea de relații științifice cu unități de cercetare de învățământ superior și agenți economici din țară și străinătate pentru desfășurarea de activități de cooperare științifică și tehnică în domeniul agricol;
- elaborarea de norme naționale de calitate și control pentru produse, procese și tehnologii în acord cu cele existente pe plan internațional;

Pentru consolidarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică, propunem următoarele acțiuni punctuale:

- elaborarea unei strategii pe termen mediu și lung în ceea ce privește cercetarea științifică în Facultatea de Agricultură, implicit în centrele (laboratoarele) de cercetare;
- definirea domeniilor prioritare de cercetare, corelarea direcțiilor de cercetare ale departamentelor cu prioritățile politicii de cercetare ale facultății și ale USAMV Iași;
- racordarea politicii de cercetare la cerințele mediului economic național și internațional;
- stabilirea unor traiectorii de cercetare, în domeniile în care există tradiție și realizări recunoscute pe plan național și internațional;
- îmbunătățirea performanței și prestației științifice prin identificarea domeniilor de prim rang în cercetarea națională și internațională;
- continuarea implicării în programele de cercetare naționale și europene în parteneriate interdisciplinare cu universități și institute de cercetare din țară și străinătate;
- informarea operativă a cadrelor didactice despre oportunitățile privind sursele de finanțare pentru cercetare științifică precum și privitor la contractele de cercetare în derulare, implicit promovarea rezultatelor acestora (cărți, brevete, notificări, comunicări științifice etc.);

- concentrarea eforturilor pentru obținerea de finanțări prin programe de cercetare științifică, pe baza de granturi, programe, contracte cu agenții economici etc., care să îmbunătățească infrastructura de cercetare la fiecare departament și în cadrul centrelor de cercetare ale Facultății de Agricultură. În acest sens se impune atragerea unor fonduri de cercetare din surse internaționale (FEADR, FP7, POS, Fondul de Dezvoltare Regională, POR, Banca Mondială, CBC etc.) și din surse naționale (ANCS, CNCSIS, Academia Română, MECTS etc.);
- facilitarea accesului cadrelor didactice, cercetătorilor și doctoranzilor la toate echipamentele performante ale facultății și universității;
- continuarea manifestărilor științifice, prin organizarea în luna octombrie a simpozionului științific al Facultății de Agricultură, cu prezentarea rezultatelor cercetării;
- susținerea Analelor Facultății de Agricultură-seria Agronomie în efortul de a deveni revistă cotată ISI;
- susținerea participării cadrelor didactice ale Facultății de Agricultură la simpozioane științifice, conferințe, mese rotunde, etc. în țară și străinătate și publicarea cât mai multor lucrări științifice în reviste cotate ISI și indexate în baze de date internaționale;
- monitorizarea exactă, popularizarea rezultatelor cercetării și identificarea modalităților de cointerese materială a cadrelor didactice implicate în activitatea de cercetare pentru instituirea premiilor de excelență pentru cercetarea științifică,
 - atragerea masteranzilor și a doctoranzilor în cercetare alături de profesori și consilierea acestora pentru inițierea în managementul proiectelor;
- îmbunătățirea activității cercurilor științifice studențești la fiecare grup de discipline și atragerea doctoranzilor, masteranzilor și studenților în cercetarea științifică a departamentelor;
- familiarizarea cadrelor didactice și a studenților cu metodologia cercetării științifice (designul unei cercetări științifice, metode de cercetare cantitative și calitative, metode de prelucrare statistică a rezultatelor, redactarea lucrărilor științifice, prezentarea lor, etc.);
- integrarea NTCl, inclusiv a laboratoarelor 3D în activitatea de cercetare științifică;
- organizarea anuală a sesiunii cercurilor științifice studențești și participarea studenților la concursurile anuale profesional-științifice organizate de USAMV Iași și de către celelalte universități de profil (Agronomiada etc.).

TEMELE DE CERCETARE FINANȚATĂ

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ IAȘI

PROIECTE POSCCE

Nr. crt.	COD	Perioadă derulare	Tema proiectului	Director proiect
1	153/11.06.2010	2010-2013	Studii de genetica moleculara privind adaptarea rapitei de toamna (<i>Brassica napus</i> L.) la conditii de stres biotic si abiotic, precum si optimizarea tehnologiei de cultura, in vederea extinderii arealului de cultivare	Lăzărescu Eduard
2	163/15.06.2010	2010-2013	Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu	Begalli Diego
3	247/28.09.2010	2010-2013	Institutul de cercetari pentru agricultura si mediu POS CCE 247	Jitareanu Gerard

PROIECTE POSDRU

Nr. crt.	Perioada derulare	Denumirea proiectului și numărul de referință	Director /responsabil
1	2009-2012	Sprijinirea si imbunatatirea participarii doctoranzilor la programele doctorale – POSDRU/S/1.5/S/7/4871	Tenu Ioan, Mecanizare
2	2010-2013	Sprijinirea si imbunatatirea participarii doctoranzilor la programele doctorale – POSDRU/S/1.5/S/52176	Tenu Ioan, Mecanizare
3	2009-2011	Dezvoltarea pietei muncii prin promovarea ocupatiilor neagricole in mediul rural – POS DRU /13/5.2/S/11/3930 (partener)	Chiran Aurel, Marketing
4	2011-2013	Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pe piața muncii	Jitareanu Carmenica Doina, Fiziologia plantelor
5	2010-2013	Scoala postdoctorala in domeniul agriculturii si medicinei veterinare	Vintu Vasile, Culturi furajere
6	2011-2013	Consolidarea capacității instituționale a consorțiului regional în vederea dezvoltării învățământului superior în concordanță cu provocările societății postmoderne	Stanciu Mihai, Pedagogie
7	2010-2013	„CRESC! CRESterea participarii la programe de Calificare/	Leonte Constantin,

		Recalificare pentru lucratorii din Sectorul Comert!” POSDRU/108/2.3/G/80797	Ameliorarea plantelor
8	2010-2013	Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar, prin promovarea inovării și asigurarea calității, în omani cu cerințele calificărilor din omania și uniunea europeană POSDRU/86/1.2/S/61841	Vintu Vasile, Culturi furajere

Nr. crt.	COD	Perioadă derulare	Tema proiectului	Director proiect/disciplina
IDEI				
1	ID PCE 1132	2009-2011	Managementul ecologic al resurselor de clima, sol si apa din campia Moldovei	Prof. Univ. Dr. Bucur Daniel , Îmbunătățri funciare
2	ID PCE 1120	2009-2011	Strategii privind promovarea agroturismului si turismului rural in bazinele hidrografice ale raurilor Slanic, Oituz si Casin – judetul Bacau, in vederea asigurarii dezvoltarii rurale durabile	Prof .univ .dr Ciurea Ioan Valeriu, Management
3	ID PCE 1117	2009-2011	Studiul implicatiilor ecologice si economice in agricultura organica	Prof. Univ. Dr. Robu Teodor, Fitotehnie
4	ID PCE 1130	2009-2011	Strategii manageriale si de marketing privind dezvoltarea si eficientizarea productiei in cadrul sistemului integrat al productiei agricole si agroalimentare din zona Moldovei	Prof. Univ. Dr. Chiran Aurel, Marketing
5	ID PCE 1230	2009-2012	Cercetari exploratorii privind utilizarea markerilor moleculari in screening-ul germoplasmei de rapita de toamna in vederea identificarii unor corelatii cu rezistenta la stresurile termice	Prof. Univ. Dr. Leonte Constantin, Ameliorarea plantelor
6	ID PCE 2033	2009-2011	Realizarea unei harti genetice si identificarea unor qtl (quantitative trait loci) la Lupinul alb (<i>Lupinus albus</i> L.)	Sef. Lucr. Simioniuc Danut, Ameliorarea plantelor
7	ID PCE 1227	2009-2011	Cercetari asupra migratiei si invaziei plantelor adventive in unele habitate antropice si naturale din Moldova (România)	Conf. Sirbu Culita, Botanică
8	ID PCE 680/2007	2007-2010	Refacerea potentialului productiv al unor ecosisteme practice degradate prin aplicarea unor practici de exploatare durabila si de restaurare a biodiversitatii	Şef lucrări dr. Talmaciu Nela, Entomologie

9	ID PCE 671/2007	2007-2010	Influenta sistemelor neconventionale de lucrare a solului asupra durabilitatii si biodiversitatii ecosistemelor agricole	Prof. univ. dr. Jitareanu Gerard, Agrotehnică
PARTENERIATE				
1	052-137	2008-2011	Cresterea sigurantei si securitatii productiei agricole vegetale prin utilizarea de noi biostimulatori biodegradabili si netoxici.	Prof. univ. dr. Robu Teodor, Fitotehnie
2	052-107	2008-2011	Cercetari privind optimizarea organelor de lucru pentru pregatirea patului germinativ in concordanta cu cerintele unei agriculturii durabile.	Prof. univ. dr. Tenu Ioan, Mecanizare
3	092-106	2008-2011	Dezvoltarea competentei metacognitive la studentii din anul I (a-i invata pe studenti cum sa invete).	Conf. univ. dr. Stanciu Mihai, Pedagogie
4	052-120	2008-2011	Cercetari privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico- mecanice ale solurilor in vederea cresterii sigurantei si securitatii productiei agricole	Prof. univ. dr. Tenu Ioan, Mecanizare
5	052-127	2008-2011	Creșterea eficienței utilizării unui fond important de germoplasmă locală de porumb din România	Prof. univ. dr. Leonte Constantin, Ameliorarea plantelor
6	051-017	2007-2010	Managementul resurselor de sol si apa in agroecosistemele de seceta excesiva in vedrea mentinerii biodiversitatii	Prof. univ. dr. Jitareanu Gerard, Agrotehnică
7	051-045	2007-2010	Exploatarea durabila a resurselor de sol din spatii protejate prin implementarea tehnologiilor ecologice si dezvoltarea unor metode de monitorizare si analiza compatibile cu standardele uniunii europene	Conf. dr. Filipov Feodor, Pedologie
8	051-058	2007-2010	Elaborarea si implementarea unor modele de exploatare apicole viabile in contextul economic european	Conf. dr. Stefan Gavril, Economie agrară
9	051-094	2007-2010	Cercetari interdisciplinare privind efectul unor principale input-uri potential nocive din surse tehnologice (fertilizanti, pesticide), in optimizarea relatiei sol- planta- consumatori in scopul asigurarii calitatii vietii.	Conf. dr. Samuil Costel, Producerea furajelor
10	051-011	2007-2010	Evaluarea efectelor amenajarii Luncii inferioare a Prutului pentru conservarea potentialului genetic al	Conf. dr. Samuil Costel, Producerea furajelor

			resurselor naturale si a biodiversitatii in vederea identificarii unor solutii de reabilitare a zonei	
11	051-026	2007-2010	Evaluarea impactului sistemelor de productie ecologica asupra valorii agronomice si biologice a ecosistemelor furajere si calitatii produselor animaliere, in scopul cresterii eficientei economice a fermelor si securitatii alimentare	Prof. univ. dr. Vintu Vasile, Producerea furajelor
12	021-055	2007-2010	Cercetari privind utilizarea porumbului ca sursa de biomasa pentru producerea de energie termica	Prof. univ. dr. Vintu Vasile, Producerea furajelor
13	051-062	2007-2010	Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primara a cerealelor in scopul obtinerii de produse agroalimentare de calitate, corespunzatoare principiilor dezvoltarii durabile si securitatii alimentare	Prof. univ. dr. Tenu Iioan, Mecanizare
14	051-063	2007-2010	Generator de aerosol pentru protectia plantelor impotriva bolilor si daunatorilor conceput si realizat pe baza tehnologiilor utilizate in industria aeronautica	Prof. univ. dr. Ulea Eugen, Fitopatologie
15	051-043	2007-2010	Instalatie de generare a cetei pentru protectia plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului,utilizand camere de ardere.	Prof. univ. dr. Ulea Eugen, Fitopatologie

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE

PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Responsabil proiect
1	97	2012-2015	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității	JITĂREANU CARMENICA DOINA, Fiziologia plantelor

PN II CAPACITĂȚI
MODULUL III COOPERĂRI BILATERALE CNCS

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director contract
1	589	2012-2014	Eroziunea solului și măsuri de conservare.	Bucur Daniel, Îmbunătățiri funciare
2	47	2011-2013	Plantele adventive: Dinamica populațiilor și riscul introducerii de noi specii	Sîrbu Culiță, Botanică
3	AUF BEO-2011-57-U-46125FT106	2012-2013	Renforcement du français et de la recherche en français pour les étudiants non-spécialistes dans un climat multiculturel et francophone	Petrea Elena, Limba franceză

Proiecte sectoriale

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect
1	P.S.6.3.1	2006-2010	Conservarea biodiversității agroecosistemului montan	Prof. univ. dr. Vintu Vasile, Culturi furajere

AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect
1	7498/08.07.2011	2011-2013	Activități de consultanță agricolă în domeniul economiei producției agricole vegetale și a marketingului direct	CHIRAN Aurel; Marketing

Materialele au fost discutate și aprobate în ședința Consiliului Facultății de Agricultură din 3.04. 2012 și reactualizate în ședința din 1.11.2012.

Decan,
Prof. univ. dr. Teodor ROBU

Prodecan,
Conf. univ. dr. Mihai STANCIU

Prodecan,
Conf. dr. Costel SAMUIL

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. STAVARACHE Mihai, Costel SAMUIL, Constantin I. POPOVICI, Doina TARCAU, Vasile VINTU (coord), 2015, The Productivity and Quality of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Romanian Forest Steppe. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, ISSN 0255-965X, No 43 (1): p. 239-247, factor impact 0.547. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=T14pKcXOAH14JaySuVd&page=1&doc=2
2. SÎRBU C., FERUS P., ELIAȘ JR. P., SAMUIL C., OPREA A. 2015 - *Symphytotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. *Open Life Sciences* (formerly *Central European Journal of Biology*), 10: 159-176 (DOI 10.1515/biol-2015-0018; ISSN: 2391-5412; IF/2013=0.633). (<http://www.degruyter.com/view/j/biol.2015.10.issue-1/biol-2015-0018/biol-2015-0018.xml>).
3. FERUS P., SÎRBU C., ELIAȘ JR. P., KONOPKOVA J., ĐURIŠOVA L., SAMUL C. & OPREA A. 2015 - Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. *Biologia, Bratislava*, 70/7: 893-904 (ISI impact factor/2014=0.827; DOI: 10.1515/biolog-2015-0102). ([http://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j\\$002fbiolog.2015.70.issue-7\\$002fbiolog-2015-0102\\$002fbiolog-2015-0102.xml](http://www.degruyter.com/dg/viewarticle/j$002fbiolog.2015.70.issue-7$002fbiolog-2015-0102$002fbiolog-2015-0102.xml))
4. Cara, Irina Gabriela, Trinca, Lucia Carmen, Trofin, Alina Elena, Cazacu, Ana, Topa, D., Peptu, Catalina Anisoara, [Jitareanu, G.](#), 2005, Assessment of some straw-derived materials for reducing the leaching potential of Metribuzin residues in the soil, *APPLIED SURFACE SCIENCE*, Volume: 358, Pages: 586-594, DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.08.141. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
5. Costuleanu, Carmen Luiza, Vintu, Catalin Razvan, Robu, D. Al., Ignat, Gabriela, Brezuleanu, St., 2015, Food Waste Processing Relationships with Environment Protection, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 66, Issue: 5, Pages: 743-745, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
6. Costuleanu Carmen Luiza, Dumitrescu Diana, Brezuleanu St., Bobitan N., 2015, Relationships between Fashion Enterprises Resilience under Market Disruption and Employees' Creative Involvement and Wellbeing Degree. *REVISTA DE CERCETARE SI INTERVENTIE SOCIALA*, Volume: 48, Pages: 50-59. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=16&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=2
7. Agop M., Gavrilut, Alina, Ștefan G., Doroftei B., 2015, Implications of Non-Differentiable Entropy on a Space-Time Manifold. *ENTROPY*, Volume: 17, Issue: 4, Pages: 2184-2197, DOI: 10.3390/e17042184, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=19&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
8. Burlacu-Arsene Madalina Cristina, Leonte C., Antonescu M. C., Sandu A., V. Minciuna Mirabela Georgiana, 2015, Influence of Water Deficit Stress on Some Physio-morphological Indices at Some Oilseed Rape Cultivars, *REVISTA DE CHIMIE*, Volume: 66, Issue: 4, Pages: 487-491. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=22&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
9. Mihalache Gabriela, Zamfirache Maria-Magdalena, Mihasan M., Ivanov I., Ștefan M., Raus L., 2015, Phosphate-solubilizing bacteria associated with runner bean rhizosphere. *ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES*, Volume: 67, Issue: 3, Pages: 793-800. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=55&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
10. Agop M., Ștefan G., Gavrilut A., 2015 – Invariance op the Kepler type motions and shannon informational entropy. Uncertainty relations through the constant value of the Onicescu informational energy, *Reports on Mathematical Physics*, Vol 75, Issue 1, ISI, factor de impact 1,023. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=T14pKcXOAH14JaySuVd&page=2&doc=13
11. Costuleanu Carmen Luiza, Nicolae Bobițan, Diana Dumitrescu, 2015, Analysis of the Romanian Packaging Waste Management System, *Environmental Engineering and Management Journal*, Indexat ISI Thomson Reuters, IF=1,258 (Thomson Reuters Journal Citation Reports), vol. 14, nr. 6, p. 1423-143, ISSN 1582-9596 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=T14pKcXOAH14JaySuVd&page=1&doc=3

12. Ștefan G. și colab., 2015 – Structures morphogenesis in complex systems at nanoscale, Journal of Computational and theoretical nanoscience (CTN), ISSN 1546-1955, ref. 1845, ISI, factor de impact 1,343.

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings

1. ULEA E., LIPȘA F.D., BĂLĂU Mihaela Andreea, FILIPOV F., MORARI Evelina Cristina, 2015 - *Diversity of soil bacteria as indicators of soils pollution in Moldavia region, Romania*, Proceedings of the 8th International Conference Environmental Engineering and Management, pag. 139-140. Printed at the CROMALINE Printing House, Iasi, Romania, ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049.
2. Mihalache, Carmen-Mariana, 2015, The social-economic valence of civil servant's liability. International Conference on Euro and the European Banking System - Evolutions and Challenges. Editura Univ Alexandru Ioan Cuza, Pages: 849-855, ISBN:978-606-714-142-9, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=1
3. Mihalache, Carmen-Mariana, 2015, State policies on the recast of the civil service code of ethics. International Conference on Law between Modernization and Tradition - Implications for the Legal, Political, Administrative and Public Order Organization, Pages: 474-478, ISBN: 978-606-27-0222-9. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=63&SID=N2D9sIp5134SvIT2pRm&page=1&doc=2
4. Ștefan G., Coca Oana, 2015 – The peculiarities of agrarian structures from Romania, The 26th IBIMA Conference on Innovation Management and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to Global Growth, IBIMA Proceedings, ISI Conference Proceedings Citation Index, ISBN: 978-0-9860419-5-2.
5. Coca Oana, Mironiuc Marilena, Ștefan G., 2015 – Study regarding the cooperation in innovation process between research environment and business environment in romanian agriculture, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration” GEBA 2015, ISI Conference Proceedings Citation Index.
6. Creola Brezeanu, Teodor Robu, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambăruș - *Investigation on Genetic Diversity of Phaseolus Genus in order To Select the Most Valuable Breeding Resources for sustainable production, clean Environment and Food Security* - Book of Abstracts of the 8th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM 08).

Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI

1. Eugen ULEA, Andreea-Mihaela BALAU, Catalina-Ioana IACOB, Viorica IACOB, 2015 -*New parasitic and saprophytic micromycetes for the microflora of Moldova*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):88-92, ISSN 1454-7414.
2. LIPȘA F.D., BĂLĂU Mihaela Andreea, ULEA E., 2015 - *Diversity of microbial communities in the phyllosphere of ornamental plants*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):97-100, ISSN 1454-7414.
3. IACOB Cătălina-Ioana, BĂLĂU Mihaela Andreea, LIPȘA F.D., ULEA E., 2015 - *Research regarding the pathogen agent Dothistroma septosporum (Dorog.) M. Morelet on Pinus cembra L.*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):101-104, ISSN 1454-7414.
4. BĂLĂU Mihaela Andreea, LIPȘA F.D., ULEA E., 2015 - *The fungal load evaluation of some wheat varieties kernels in storage conditions*, USAMV Iași, Lucrări științifice. Seria Agronomie, 58(1):93-96, ISSN 1454-7414.
5. CHIRIAC Irina Paraschiva, LIPȘA F.D., ULEA E., 2015 - *Comparative study regarding in vitro infections with Erwinia amylovora and Pseudomonas syringae pv. syringae on Pomaceae species*, Cercetări Agronomice în Moldova, 48(1):97-106, ISSN 0379-5837.
6. BĂLĂU Andreea-Mihaela, ULEA E., 2015 - *Research regarding wheat (Triticum aestivum L.) resistance to Tilletia caries (DC.) Tul. infection*, Bulletin USAMV series Agriculture 72(1):1-5. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10426.
7. PĂDUREANU Silvica, 2015 - The palynological characterization and the pollen potential germination of *Rhododendron racemosum* French., Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Hort., vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, p. 35-40
8. PĂDUREANU Silvica, 2015 – Peculiarities of pollen tube growth of *Rhododendron racemosum* French., Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Hort., vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, p. 41-46

9. OANCEA Servilia, CAZACU Ana, PĂDUREANU Silvica, 2015 – The fractal dimension as a measure of the corn root change to the nickel action, *Lucr. șt. U.S.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, vol. 58 (1), ISSN: 1454-7376, p. 11-16
10. MARTA Alina Elena, JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina - Effect of salt stress on seed germination and seedlings chlorophyll content of some tomatoes (*Lycopersicon esculentum* Mill.) local landraces, *Lucrari Stiintifice Seria Horticultura*, vol 58, nr.1, p. 53-61
11. SLABU Cristina,, JIȚĂREANU Carmenica Doina, MARTA Alina Elena, BOLOGA (COVASĂ) Mihaela - The behavior of some onion (*Allium cepa* L.) local landraces under salt stress, *Lucrari Stiintifice Seria Horticultura*, vol 58, nr.1, p. 67-73
12. NAIE Margareta, Trotuș Elena, STAVARACHE M., VÎNTU V. (coord.), 2015 – *Quality of some mixtures of perennial grasses and legumes exploited in mixed regime under center of Moldova conditions*, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Vol. 12, pag. 61-74, ISSN Print: 2068-3065;
13. NAIE Margareta, TROTUȘ Elena, POCHIȘCANU Simona, POMOHACI T.I., POPA Diana, DRUȚU Cătălina, VÎNTU V.(coord.), 2015 – *Research on the behavior of some simple and complex mixtures of grasses and perennial legumes, regarding the establishment of temporary pastures*, *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, Vol. 11, pag. 81-91, ISSN Print: 2068-3065;
14. OPREA A., ȘIRBU C., PEREGRYM M. 2015 - *Fritillaria meleagroides* in Romania. *Acta Horti Bot. Bucurest.* 2015, 42, DeGruyter Open, DOI: 10.1515/ahbb-2015-0005.
15. Radu O., Curea D., 2015 - *Database of agricultural land quality index in Drăgușeni village, Iași county*. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 58 (1), p. 135-140*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
16. Radu O., Curea D., 2015 - *The quality of agricultural lands in Drăgușeni commune, Iași county*. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, vol. 58 (1), p. 141-146*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 1454-7414.
17. Moca V., Filipov F., Radu O., Huțanu Cr., 2015 - *Update of Soil maps where draining and underground pipe drainage systems were introduced based on the Romanian Soil Taxonomy System (SRTS-2012, 2012+)*. *Lucrări Științifice, seria Agronomie, U.Ș.A.M.V. Iași, CD*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISSN 2285-8148.
18. Filipov F, Curea D. 2015 Land Suitability Of Comarna Watershed For Cherries Trees, *Lucrări Științifice – vol. 58 (2) 2015, seria Agronomie, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISS 1454-7414*
19. Chiran A., Gîndu Elena, Jițareanu A. F. , Ciubotaru D., Vintu Catalin Razvan, 2015 – Some aspects regarding the wine market, worldwide and in Romania . *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58*
20. Gîndu Elena, Chiran A., Viziteu St., Jitareanu F. A., Drobotă Benedicta, 2015- Study regarding the purchase and consumption behavior for bread of Iasi coantz population (case study). *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58*
21. Jițareanu A.-F., Gîndu Elena, Chiran A., 2015 –Planning the marketing activitz on the Romanian food market (case study at S.C. KOSAROM S.A. Pascani), 2015. *Revista Lucrări științifice USAMV Iași, seria Agronomie, vol. 58*.
22. Gîndu Elena, Chiran A., Jitareanu F. A., 2015 - Issues regarding agriculture development in Botosani country after accession to the european union. The Proccedings of the International Conferance Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity (GIDNI). *Journal of Romanian Literary Studies, sect. ECONOMY AND MANAGEMENT communication, context, interdisciplinarity , vol,no.2, 2015.ISBN : 987-606-93692-5-8, Pag.512-520*.
23. Brezuleanu S., Brezuleanu Carmen Olguța, Brad I., Iancu T., Ciani A, 2015 - Performance assessment in business of agricultural companies using balanced scorecard model. *Cercetări Agronomice în Moldova, publ. 2015, XLVIII, No 2 (162) pp 109-120, 17 ref. Author Affiliation University of Agronomy and Veterinary Medicine Iasi, Romania. ISSN 0379-5837.*
24. Cecilia Pop, Gabriela Frunză, D.S. Ștef, Alexandra-Paula Mărculeț, 2015-*Study on Food Safety Through RASFF Notifications in Case of Contamination With Mycotoxins*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, USAMV Iasi. Vol. 64 (20) Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330, pg. 166-172.*
25. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P.C., 2015 – *Technological Quality of Rabbit Meat (Belgian Giant Breed) and Hare Meat (Lepus Europaeus Pallas)*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Print ISSN 1454-7368, E-ISSN 2067-2330 USAMV Iasi. Vol. 63 (20), pg. 52-56.*
26. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu P.C., 2015- *Characterization of enzymatic profile of blood collected from rabbits (Belgian Giant breed) and hares (Lepus Europaeus Pallas)*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. Vol. 72(1), ISSN-L 1843-5262, Print ISSN 1843-5262 Electronic ISSN 1843-536 , pg. 99-100.*
27. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2015- *Histologic Characterization of Muscles Collected From Rabbits Flemish Giant Breed*. *International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timisoara, Vol. 48 (1), ISSN print 1841 - 9364, SSN online 2344 - 4576, ISSN-L 1841 - 936 (former ISSN 1221-5287, E-ISSN 1841-9364), pg. 307-311.*
28. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, 2015- *Water Holding Capacity of Meat From Rabbits (Belgian Giant breed)*. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. În curs de publicare.*

29. Tărnăuceanu (Frunză) Gabriela, Pop Cecilia, Boișteanu Paul Corneliu, 2015-The Ash Content of the Main Muscle Groups and Edible Offal Collected From Hares (*Lepus europaeus Pallas*) Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies. În curs de publicare.
30. Ștefan G.,Coca Oana, 2015 – Locul agriculturii în creșterea economică, USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
31. Ștefan G.,Coca Oana, 2015 – Empirical evidences regarding the role of innovation in economic growth, USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
32. Coca Oana, Mironiuc Marilena, Ștefan G., 2015 – The innovation - economic performance relationship. Conceptual approaches, USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 58/2015, nr. 1, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
33. Stanciu M., 2015 – Dezvoltarea competenței de comunicare la studenții agronomi implicați în programele de formare ale D.P.P.D., În volumul Carmen-Emanuela Rusu, Mihaela Mocanu, Magda-Elena Samoilă (editori), *Educația pentru comunicare*, Editura Universității ”A. I. Cuza” Iași, ISBN: 978-606-714-175-7, p. 335-341.
34. Ungureanu George, Ignat Gabriela, 2015 –. Research on implementation of U.S.A.M.V. Iași graduates in the labor market. Conferința internațională Literature, discourse and multicultural dialogue - ediția a treia (LDMD 3). Targu Mures.
35. Șumovschi Dan Constantin, Moraru Radu Adrian, 2015 – Factori motivaționali în agroturism, a fost publicată în Vol. 37: ”Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile. Actualitate și perspective.”, coord.: Teodor Păduraru, Georgiana Tacu, Dănuț Gîțan, ISBN 978-60-13-2516-0, pag. 134-141, Editura Pim, Iași,
36. Maria Măgdici, Bodescu D., Boghiță E., Moraru R. A., 2015 – The honey market in Romania - a review 1962-2011, , Lucrări științifice, seria: Agricultură, vol. 57, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414;
37. Maria Măgdici, Bodescu D., Moraru R. A., Boghiță E., 2015 – Beekeeper’ income volatility. case study: beekeeping exploitations in Romania during the 1962 to 2011, , Lucrări științifice, seria: Agricultură, vol. 57, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414.
38. Pânzaru Olga, 2015 – Some considerations on visual communication and production of meaning in plant kingdom -- în Lucrări științifice, seria Agronomie nr.58, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN 1454-7414.
39. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – National versus european versus international, SEA 7 – interdisciplinary Approaches Between Traditional And Modern Methods, ISSN-L:2360-2554, volII, Issue 1(7)/2015, part.II
40. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – Dreptul între modernizare și tradiție. Implicații asupra organizării juridice, politice, administrative și de ordine publică - Law between modernization and tradition. Implications for the legal, political, administrative and public order organization, Universitatea Titu Maiorescu, București, cu comunicarea: Politici statale privind reformarea deontologiei funcționarului public român, publicat în volumul, ed. Hamangiu, București, ISBN:978-606-27-0222-9, pp. 474-479.
41. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – The social –economic valence of civil servant’s liability , în volumul Conferinței- Euro European Banking System, 4-6 iunie 2015, Iași, Editura Universității, ISSN, 978-606-714-142-9 pg.849-856.
42. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – Participare la Conferința națională, “160 de ani de învățământ juridic ieșean”, organizată în cadrul Facultății de Drept, 23-25 oct. 2015, cu comunicarea Evoluția istorică a mecanismelor răspunderii penale privind combaterea fenomenului de corupție din cadrul administrației publice, publicată în Volumul Conferinței, Ed. Hamangiu, București, 2015, pp. 265-282, ISSN 978-606-27-0435.
43. Mihalache R., 2015, *Motivation vs. Need of ESP of Engineering Students*, The Journal of International Social Research, Vol. 8, Issue 36, pp. 968-979, ISSN 1307-9581.
44. Diaconu Andreea, Țenu I., Cârlescu P., Roșca R., 2015 – „Researches regarding the spraying uniformity of the taral 200 piton turbo machine”. Bulletin USAMV, Series Agriculture, vol. 72, nr. 1, pg. 79-85., Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843 5386.
45. Diaconu Andreea, Țenu I., 2015 – „Determination of the flow uniformity at TARAL 200 PITON TURBO spraying machine for pest and disease control in vineyards, using two types of nozzles”, Scientific Papers, Seria B, Horticultură, vol. LIX, 2286-1580, pg. 141-144, ISSN 2286-1580.
46. Chirilă Ctin, Roșca R., 2015 –” Aspects regarding the friction process of the operating parts of a drawer type pulsator of own conception” – Scientific Papers – Animal Sciences – USAMV Iasi, pg. 325 -328; ISSN 2284-6964; ISSN-L 1454- 7368.
47. Cârlescu Petru Marian, Oana-Raluca Corduneanu, Ioan Țenu, Gheorghe Șovăială, Gabriela Matache, Nicolae Tănăsescu, 2015- *CFD Study on the Distribution of Fertilizer in the Fertigation Plant-* HIDRAULICA, No. 4, pp. 23-31, ISSN 1453 – 7303.
48. BREZEANU Creola, Petre Marian BREZEANU, Teodor ROBU, Silvica AMBĂRUȘ, Aurelia DOBRESCU - *Expression of Genetic Potential of Quality Indicators in Condition of Ecological Agriculture under the Aim of Promoting Conservation and Use of Mint Germplasm Resources* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 56-59 Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău;
49. BREZEANU Petre Marian, Creola BREZEANU, Silvica AMBĂRUȘ, Teodor ROBU, Aurelia DOBRESCU, Tina Oana CRISTEA, Maria CALIN - *Study Regarding the Evaluation of a Sweet Corn Local Germplasm Fund* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 78-81 Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău;

50. CĂLIN Maria, Tina Oana CRISTEA, Silvica AMBARUS, Creola BREZEANU, Petre Marian BREZEANU, Maria PRISECARU, George Florin ȘOVA - *The Behavior of Some Plant Species to Attack of Black Bean Aphid* - Studii și Cercetări Mai 2015 Biologie 24/2 44-46 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;
51. Calin Maria, Tina Oana Cristea, Silvica Ambarus, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Maria Prisecaru, Iuliana Barbu, Diana Barbu *Study of Soil Diseases in Seedling Stage of Vegetable Seed Crops* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 41-44 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;
52. Cristea Tina Oana, Maria Prisecaru, Silvia Ambarus, Maria Calin, Creola Brezeanu, Marian Brezeanu, George Florin Șova *Micropropagation of Hypericum perforatum L. Using AGNO₃ to Enhance Shoot Regeneration* Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 52-55 Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău;
53. BREZEANU Petre M., Creola BREZEANU, Silvica AMBARUS, Teodor ROBU, Tina Oana CRISTEA, Maria CALIN - *Pre-breeding for Diversification of Primary Gene Pool in order to Enhance the Genetic Pepper Resources* Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 195-202.
54. BREZEANU Creola, ROBU T., BREZEANU P. M., AMBARUS Silvica - *Promoting Breeding of New Mung Bean Genotypes for Sustainable Agriculture and Food Security* - JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(1), 2015, 21-23.
55. POCHIȘCANU Simona, T. ROBU, Cătălina DRUȚU, Alexandra LEONTE and Margareta NAIE, 2015, Research regarding the influence of sowing density on silage production at Sorghum bicolor L., under center of Moldova pedoclimatic conditions, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, vol. 58, nr. 1, electronic ISSN: 2069 – 6727, pp. 23 – 27.
56. POCHIȘCANU Simona – Florina, T. ROBU, Margareta NAIE and Elena TROTUȘ, 2015, Research regarding the influence of some technological factors on sorghum capacity to form shoots, under the Center of Moldavia conditions, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, vol. 72 (2), electronic ISSN: **1843-5386**, pp. 478 – 483
57. POCHIȘCANU Simona, T. ROBU, Cătălina DRUȚU, Diana POPA, Alexandra BUBURUZ, Paula URSACHE, 2015, Researches on the influence of sowing density on the yields dry substance at some hybrids of *Sorghum bicolor* L. Moench. cultivated under Moldova's Center pedoclimatic conditions, în curs de publicare în Romanian Journal of Grasslands and Forages Crops, vol. XII.
58. LEONTE Alexandra, Teodor ROBU, Constantin GĂUCĂ, Simona POCHIȘCANU, 2015, Production results obtained at monoecious hemp varieties for fiber after „Secuieni method”, *Lucrări Științifice – seria Agronomie*, ISSN: 2069 – 6727
59. ONOFREI Vasilica, Alexandru Dragoș ROBU (coordinator), "The singularity of public relations in the field of environmental protection, sustainable development and ecology", *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului* Vol. XXIII, 2014
60. ONOFREI Vasilica, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Marian BURDUCEA, Iulian-Valentin TELIBAN, Alexandru Dragoș ROBU (coord.), "Biological indicators of heavy metal in water and soil", *Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, USAMV, Iași*
61. ONOFREI Vasilica, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Roxana-Alexandrina CLINCIU-RADU, Iulian-Valentin TELIBAN, Florina-Maria GALEA (DELEANU), Teodor ROBU (coord.), "Ocimum basilicum L.: presence, influence and evolution in human concerns ever", *Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie, USAMV, Iași*
62. Sovăială G., S. Anghel, I. Țenu, N. Tănăsescu, 2015, Research on the development of innovative fertigation equipment, *Cylinder 2015/Monografia, Institutul Tehnici Górnicej KOMAG*, p. 163-172;
63. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Researches Regarding the Spraying Uniformity of the TARAL 200 PITON TURBO machine, *Bulletin USAMV Cluj-Napoca series Agriculture 72(1)/2015 ISSN 1843-5246; p.79-85;*
64. Arsenoia V.N., I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, C. Zăpodeanu, 2015, Research Regarding the Influence of Drying Agent's Speed and Temperature on the Work Process of Corn Dehydration, *Buletin USAMV Cluj-Napoca, series Agriculture 72(2)/2015 ISSN 1843-5246; p.321-327;*
65. Șovăială Gh., S. Anghel, G. Matache, I. Țenu, N. Tănăsescu, 2015, Research concerning the development of fertigation innovative equipment, *INMATEH, INMA Bucuresti*
66. Arsenoia V. N., I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, C. Zăpodeanu, 2015, Studies regarding energy consumption variation and drying time for corn seed in laboratory conditions, *Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 33-36.*
67. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, D. Cazacu, 2015, Researches regarding the effect of air flow rate for the recycling of pesticides administered with spraying machine Taral 200 Piton Turbo-Er, *Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 151-155*
68. Zăpodeanu C.V., I. Țenu, P. Cârlescu, V. N. Arsenoia, 2015, The influence of constructive and functional parameters of the brushing machine on cleaning operation of wheat seeds for grinding, *Lucrări Științifice – vol. 58 (1) 2015, seria Agronomie p. 189-194*

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale

1. SAMUIL C., MUNTIANU I.C., POPOVICI C.I., STAVARACHE M. and VINTU V., 2015, High productivity of perennial grasses with alfalfa mixtures in North-Eastern Romania. Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, p. 307-309.
2. VINTU V., SAMUIL C., SAGHIN G. and STAVARACHE M., 2015, High productivity on *Nardus stricta* L. grasslands from the Carpathian Mountains of Romania. Proceedings of the 18th Symposium of the European Grassland Federation Wageningen, the Netherlands, ISBN 9789090289618, p. 340-342.
3. Steluta RADU, M. GOLUMBEANU, M. CONSTANDACHE, M. POPA - 2014 -Organic food waste processing and the impact of its research on environmental and consumer protection case study: North - East, South-East and Central Romania, Conferinta Internatională MEN DEV 2014
4. Filipov F., Avarvarei I, Badeanu Marinela, Chiorescu Esmeralda, 2015 - *Influența versantelor cu pantă neuniformă asupra dezvoltării pomilor din plantațiile de măr din Regiunea de Nord Est a României*. Lucrările științifice ale Simpozionului Științific Internațional „Horticultura moderna –realizari si perspective”, dedicat aniversarii a 75 de ani de la fondarea Facultatii de Horticultura a Universitatii Agrare de Stat din Moldova. Volumul 42 (1), Chișinău. ISBN 978-9975-64-272-9. P. 44-51.
5. Filipov F., Curea D., 2015 - *Pretabilitatea teenurilor de pe versanții - reversuri de cueștă din bazinul Bohotinului pentru plantații viti-pomicole*. Lucrările științifice ale Simpozionului Științific Internațional „Horticultura moderna –realizari si perspective”, dedicat aniversarii a 75 de ani de la fondarea Facultatii de Horticultura a Universitatii Agrare de Stat din Moldova. Volumul 42 (1), Chișinău. ISBN 978-9975-64-272-9. P. 51 - 57.
6. Filipov Feodor, Chiruță Cirpian, Bulgariu Emilian, Călin Marius, 2015 - *Aprecierea calității lucrărilor executate cu mașina de afanare adâncă a solului (MAS-60)*. Lucr. Simpoz. Științifico-practic Internațional Realizări și perspective în inginerie agrară și transport auto din 12-13 noe, Chișinău, Moldova.
7. Filipov F., Chiorescu Esmeralda, Enculescu, Eugen, 2015 - *Some particularities of soil sampling from greenhouses or high plastic tunnels*. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM08 9 - 12 September 2015 Iasi, Romania. ECOZONE Publishing House, Iasi. ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049, p. 55-56
8. Filipov F., Ulea E., Lipșa F. D., Bălău Andreea Mihaela, Morari Evelina Cristina, 2015 - *Blue-green algal crust as ecological indicator of moist soils in rivers field of moldavian plateau with gilgai micro-relief*. 8th International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM08 9 - 12 September 2015 Iasi, Romania. ECOZONE Publishing House, Iasi. ISSN 2457-7057, ISSN-L 2457-7049, p. 63-64
9. Filipov F., Bulgariu D., Chiorescu Esmeralda 2015 - *Improvement of saline and compacted greenhouses soil from north east Romania*. CSA 2015 Joint International Conference. 8th International Symposium on Cement Based Materias for sustainable Agriculture & Enviromental Approaches/Moving Forward Agricultural Farm Sustainability. Oct. 22-25, Iași, Romania. ISBN 978-606-685-312-5. P 78-79
10. Filipov F., Chiorescu Esmeralda, Enculescu E., 2015 - *Local excess humidity resulted after water infiltration in marginal area of the greenhouse soils*. CSA 2015 Joint International Conference. 8th International Symposium on Cement Based Materias for sustainable Agriculture & Enviromental Approaches/Moving Forward Agricultural Farm Sustainability. Oct. 22-25, Iași, Romania. ISBN 978-606-685-312-5. P 78-79.
11. Cristian Todosi, Mihai Niculita, Bogdan Boca, Daniel Bucur, 2015 - *Reservoir Sedimentation Analysis Using GIS Techniques in the Bahlui Watershed, in the Perspective of Agricultural Development*, CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25th.
12. Flaviana Corduneanu, Daniel Bucur, Isabela Balan, Alexandru Strugariu, Lacramioara Rusu, 2015 - *Impacts of Climate Change on Hydrological Regimes from Moldavia Plain*, CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25th.
13. Costica Ailincăi, Marinela Barbuta, Corneliu Munteanu, Ionut Apostol, Daniel Bucur, 2015 - *The Effect of Sewage Sludge on Soil Properties, Plant Tissue Composition and Crop Production in Iasi County*, CSA 2015 Joint International Conference, Iasi, October 22 - 25th
14. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – (Re)Visiting Exploratory Patterns And Cultural Stereotypes – English Travellers and Romanian Itineraries, in *Discourse as a Form of Multiculturalism in Literature and Communication*, Arhipelag XXI Press, Targu Mures, 2015, ISBN 978-606-8624-21-1, pp. 198-206.
15. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – Lived and Living Spaces in Brontës’ Yorkshire, in *Debates on Globalization. Approaching National Identity through Intercultural Dialogue* - Tirgu-Mureș : Arhipelag XXI, 2015 ISBN 987-606-93692-5-8, pp. 352-355.
16. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – Medusa as the Story of Victorian Feminine Identity, in *Journal of History Culture and Art Research*, Vol. 04, N. 03, September 2015, ISSN 2147-0626, pp. 63-68.

17. Avarvarei Simona-Catrimel, 2015 – English as Lingua Franca in Academia – in Between Globalising Trends and Emerging Thought Patterns, in *Studia Universitatis Moldaviae*, Universitatii de Stat din Moldova, Seria „Științe Umanistice”, ISSN 1857-209X.
18. BREZEANU Petre M., Creola BREZEANU, Silvica AMBARUS, Teodor ROBU, Tina Oana CRISTEA, Maria CALIN - *Pre-breeding for Diversification of Primary Gene Pool in order to Enhance the Genetic Pepper Resources* Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 195-202.
19. BREZEANU Creola, ROBU T., BREZEANU P. M., AMBARUS Silvica - Promoting Breeding of New Mung Bean Genotypes for Sustainable Agriculture and Food Security - *JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology* Volume 19(1), 2015, 21-23.
20. POCHIȘCANU Simona , T. Robu, Alexandra Gherasim and M. Zaharia, 2015, Influence of fertilization and sowing density on grain production of Sorghum bicolor L., in the climatic conditions of Central Moldavia, Romania, *Agricultural Science and Technology /AST*, vol. 7, nr.2., ISSN: 1313 – 8820, pp. 229 – 233, Faculty of Agriculture Trakia University Stara Zagora, Bulgaria
21. POCHIȘCANU Simona, T. ROBU, Cătălina DRUȚU, Diana POPA, Elena TROTUȘ, 2015, The influence of temperature on grains germination at *Sorghum bicolor* L., *Journal of botany*, vol. VII, nr. 2 (11), Chișinău, Academy of sciences of Moldova Botanical garden, pp. 112 – 115
22. Diaconu Andreea, I. Țenu, R. Roșca, P. Cârlescu, 2015, Researches regarding the reduction of pesticide soil pollution in vineyards, 8th- International conference on environmental engineering and management – ICEEM08, 9 - 12 september 2015, Iasi, Romania, p. 121-122;
23. Țenu I., R. Roșca, P. Cârlescu, C. L. Butnaru, 2015, Impact of tillage operations for autumn wheat crop set up over some soil properties, 8th- International conference on environmental engineering and management – ICEEM08, 9 - 12 september 2015, Iasi, Romania, p. 379-380;
24. Diaconu Andreea, I. Țenu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Cercetări privind reducerea gradului de poluare a solului în plantațiile viticole prin folosirea unui echipament de recuperare a lichidului pesticid dispersat și a duzelor cu absorbție de aer, Simpozionul științific-practic interanțional “Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, isbn 978-9975-64-125-8, p. 15-18;
25. Țenu I., A. Diaconu, P. Cârlescu, R. Roșca, 2015, Cercetări privind influența parametrilor de lucru ai agregatelor pentru stropit în plantații viticole asupra gradului de poluare a solului, Simpozionul științific-practic interanțional “Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, isbn 978-9975-64-125-8, p. 26-29;

Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS

1. Gîndu Elena, Spinache Magureanu Adriana, Chiran Aurel, Jitareanu Felix Andy, 2015- Economic and financial analysis of the investment “Starting a leisure infrastructure Nada Florilor” (case study in Falticeni, Suceava county). The Proceedings of the International Conference Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity (GIDNI) *Journal of Romanian Literary Studies*, sect. ECONOMY AND MANAGEMENT communication, context, interdisciplinarity, vol, no.2, 2015. ISBN : 987-606-93692-5-8, Pag.525-530
2. HUȚĂNU Mariana, 2015, *Index seminum et sporarum*, Edit. Univ. “Al. I. Cuza” Iași.
3. BREZEANU Creola, Petre Marian BREZEANU, Teodor ROBU, Silvica AMBĂRU, Aurelia DOBRESCU - *Expression of Genetic Potential of Quality Indicators in Condition of Ecological Agriculture under the Aim of Promoting Conservation and Use of Mint Germplasm Resources* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 56-59 Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău;
4. BREZEANU Petre Marian, Creola BREZEANU, Silvica AMBĂRU, Teodor ROBU, Aurelia DOBRESCU, Tina Oana CRISTEA, Maria CALIN - *Study Regarding the Evaluation of a Sweet Corn Local Germplasm Fund* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 78-81 Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău;
5. CĂLIN Maria, Tina Oana CRISTEA, Silvica AMBARUS, Creola BREZEANU, Petre Marian BREZEANU, Maria PRISECARU, George Florin ȘOVA - *The Behavior of Some Plant Species to Attack of Black Bean Aphid* - Studii și Cercetări Mai 2015 Biologie 24/2 44-46 Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău;
6. Calin Maria, Tina Oana Cristea, Silvica Ambarus, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Maria Prisecaru, Iuliana Barbu, Diana Barbu *Study of Soil Diseases in Seedling Stage of Vegetable Seed Crops* - Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 41-44 Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău;
7. Cristea Tina Oana, Maria Prisecaru, Silvia Ambarus, Maria Calin, Creola Brezeanu, Marian Brezeanu, George Florin Șova *Micropropagation of Hypericum perforatum L. Using AGNO₃ to Enhance Shoot Regeneration* Studii și Cercetări Martie 2015 Biologie 24/1 52-55 Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău;
- 8.. BREZEANU Petre M, Creola BREZEANU, Silvica AMBARUS, Teodor ROBU, Tina Oana CRISTEA, Maria CALIN - *Pre-breeding for Diversification of Primary Gene Pool in order to Enhance the Genetic Pepper Resources* Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX, Print ISSN 2285-5653, 195-202.

9. BREZEANU Creola, ROBU T., BREZEANU P. M., AMBARUS Silvica - Promoting Breeding of New Mung Bean Genotypes for Sustainable Agriculture and Food Security - JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology Volume 19(1), 2015, 21-23.

Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCSIS

1. HUȚANU Mariana, 2015, Mediul și conservarea durabilă a biodiversității, Edit. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 143 pg.
2. IACOB T., VINTU V., SAMUIL C., DUMITRESCU N., 2015 – Pajiștea – caracterizare, îmbunătățire, folosire. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-163-1, 208 pagini.
3. IACOB T., VINTU V., SAMUIL C., 2015 – Plante furajere – tehnologii de cultivare. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-189-1, 166 pagini.
4. Chiran A., Gîndu Elena, Jitareanu A. F., 2015 - Strategii de marketing agrar. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi. 268 pagini
5. Gerard Jităreanu, 2015, Agrotehnica, Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-198-3, 392 pag.
6. Ailincăi Costică, 2015, Agrotehnica zonelor de deal și munte Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-209-6, 618 pag.
7. Radu Oprea, 2015 - Cadastru și cartea funciară. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași. ISBN: 978-973-147-175-4.
8. Radu Roșca, 2015. *Elemente de mecanica fluidelor și acționări hidraulice*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-194-5, 163 pag.
9. Radu Roșca, Dan Cazacu, 2015. *Construcția tractoarelor (ed. a II-a)*. Edit. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 978-973-147-164-8, 362 pag.
10. Stanciu M., 2015, Teoria instruirii și a evaluării, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 299 pg., ISBN: 978-973-147-195-2.
11. Brezuleanu St., 2015 – Managementul și planificarea proiectelor, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN: 978-973-147-191-4, 238 pag.
12. Moraru Radu-Adrian , 2014 – Deutsch-Rumänisches Wörterbuch: Abfallwirtschaft, Umweltschutz, Ökologie, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN: 978-973-147-159-4, 194 pag.
13. Mihalache Carmen Mariana, 2015 – Răspunderea penală a funcționarului public și uniformizarea dreptului la nivel European. Implicații socio-politice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-190-7.

Cărți publicate în edituri internaționale

1. Chiorescu Esmeralda, Raluca Mitroi , *Current topics, concepts and research priorities in environmental chemistry vol. IV-2015*– Chapter 8, Numerical simulation and modeling of residual disinfectant in water from indoor consuming instalations. Case study, pag. 167-194, ISBN – 978-606-714-207-5

Brevete sub protecție:

1. Soi lupin alb Mihai, Simioniuc Danut, Omologat 2015, cerere de brevetare
2. Echipament de plantare automată a răsadurilor cu ghiveci nutritiv, Vlahidis Virgil, 2015 00134/ 2015
3. Soi Ardei gogoșar, Brezeanu Creola, 4146/11.05.2015
4. Soi Porumb zaharat, Brezeanu Creola, 4154/11.05.2015
5. Soi Vigna, Brezeanu Creola, 4152/11.05.2015
6. Soi Vigna, Brezeanu Creola, 4151/11.05.2015
7. Soi Fasole pitică, Brezeanu Creola, 4150/11.05.2015
8. Soi Salată, Brezeanu Creola, 4155/11.05.2015

Premii la nivel național:

1. Diploma de Excelență pentru invenția, „Ghiveci cu perlit pentru cultura hidroponică”, Brezeanu Creola, 2015, PRO INVENT Cluj

Premii la nivel internațional:

1. Diplomă „Gold Medal” pentru invenția produsului New derivatives of para-chloro-ortho-sulphonamido-phenoxiacetic acid and process for preparing the same, ROBU Teodor, 2015, “Euro Invent” European Exhibition of Creativity and Innovation
2. Diplomă „Gold Medal” pentru invenția produsului New plant variety for Phaseolus aureus Roxb. species. Brezeanu Creola, 2015, “Euro Invent” European Exhibition of Creativity and Innovation
3. Diplomă „Gold Medal” pentru invenția produsului „Repair hand cream” ROBU Teodor, 2015, “Euro Invent” European Exhibition of Creativity and Innovation
4. Diplomă „Silver Medal” pentru lucrarea științifică „Pre-breeding for diversification of primary gene pool in order to enhance the genetic pepper resources” ROBU Teodor, 2015, “Euro Invent” European Exhibition of Creativity and Innovation
5. Diplomă „Bronz medal” pentru Lucrarea științifică „The singularity of public relation in the field of Environmental Protection, sustainable development and ecology” Onofrei Vasilica, 2015, “Euro Invent” European Exhibition of Creativity and Innovation

SITUAȚIA FINANCIARĂ A PROIECTELOR DERULATE ÎN 2015, PE TIPURI DE PROIECTE ȘI FACULTĂȚI

Nr. crt.	Numele și prenumele	Cod proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015 RON	Suma cheltuită în 2015 RON
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE				
1	Jităreanu Carmenica Doina	97/2012	59560	60215,39
2	Țenu Ioan	PCCA 2013-4-158-0114	24750	52858,72
TOTAL			84310	113074,11
POSCCE				
1	Jităreanu Gerard	247/28.09.2010	6596808,42	7625293,43
TOTAL			6596808,42	7625293,43
AGENȚI ECONOMICI				
1	Ungureanu George	759/24.01.2014	0	580
2	Simioniuc Violeta	7151/04.06.2015	20000	19912
3	Cazacu Dan	14703/05.08.2014	16500	4489,97
4	Gîndu Elena	4267/07.04.2015	0	0
5	Bodescu dan	104/30.09.2015	0	0
6	Chiran Aurel	20265/11.12.2015	0	0
TOTAL			36500	24981,97
PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR				
1	Bodescu Dan	C411111011212409534/18.06.2015	39415,1	39415,1
TOTAL			39415,1	39415,1
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALĂ				
1	Ignat Gabriela	C511/2/1/S/08/00/03/S2 din 31.07.2014	152922	138252,72
2	Petrea Elena	655/23.01.2014 S0112COV65402		
TOTAL			152922	138252,72
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Tălmăciu Nela	ADER 3.3.11/28.10.2015	0	0
TOTAL			0	0
POSDRU				
1	Leonte Constantin	POSDRU/161/2.1/G/139241	1129697	1188871,76
2	Vîntu Vasile	POSDRU/164/2.3/S/138071	161607,43	168175,48
3	Samuil Costel	POSDRU/189/2.1/G/156171	688247,51	899603,44
TOTAL			1979551,94	2256650,68
TOTAL AGRICULTURĂ			8889507,46	10197668,01
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE				
1	Munteanu Neculai	67/2014	28911	28359,91
TOTAL			28911	28359,91
AGENȚI ECONOMICI				

1	Chelariu Liliana	1013/30.10.2014	26552,5	24636,54
2	Stoleru Vasile	4461/14.04.2015	0	0
TOTAL			26552,5	24636,54
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Irimia Liviu Mihai	LIFE13ENV/FR/001512/02.07.2014	0	80397,95
TOTAL			0	80397,95
POSDRU				
1	Rotaru Liliana	POSDRU/159/1.5/S/132765/2013	1790012,1	2067906,52
TOTAL			1790012,1	2067906,52
TOTAL HORTICULTURĂ			1845475,6	2201300,92
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE				
AGENȚI ECONOMICI				
1	Pop Mircea	76/2013	17023	15306,58
2	Pop Mircea	21180/02.09.2014	57110,71	31386
3	Pop Mircea	16772/14.10.2015	15000	0
4	Pop Mircea	2608/09.03.2015	5500	0
TOTAL			94633,71	46692,58
PROIECTE TRANSFRONTALIERE				
1	Maciuc Vasile	MIS-ETC 2/1/32/1549/2013	0	5223656,77
TOTAL			0	5223656,77
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Pascal Constantin	ADER 5.1.9/22.10.2015	2000	0
TOTAL			2000	0
PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR				
1	Păsărin Benonie	14/31.10.2014	0	0
TOTAL			0	0
TOTAL ZOOTEHNIE			96633,71	5270349,35
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ				
PN II – PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE				
1	Mareș Mihai	PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	64439,89	27571,77
TOTAL			64439,89	27571,77
CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1	Miron Liviu	04-4-1069-2009/2011	4163,21	7127
2	Săvuța Gheorghe	17627/28.08.2015 - IZ74ZO_160429	0	0
TOTAL			4163,21	7127
CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020				
1	Grădinaru Andrei	ADER 5.2.2/03.08.2015	0	0
TOTAL			0	0
TOTAL MEDICINĂ VETERINARĂ			68603,1	34698,77
TOTAL U.S.A.M.V.			10900219,87	17704017,05

LISTA CONTRACTELOR

DERULATE ÎN ANUL 2015

PROIECTE POSCCE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	247/28.09.2010	2010-2015	Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu / I.C.A.M.	JITAREANU GERARD	6596808,42	7625293,43
TOTAL					6596808,42	7625293,4

PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE PN-II-PCCA TIP II

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Responsabil proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015 RON
1	97	2012-2016	Screeningul toleranței la salinitate a unor populații locale de legume în vederea conservării potențialului genetic și a biodiversității (S-STRESS)	JITĂREANU CARMENICA DOINA	59560	60215,39
2	158	2014-2016	Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertilizație (FERTIRIG)	TENU	24750	52858,72
3	67	2014-2016	Utilizarea resurselor energetice regenerabile pentru creșterea independenței energetice a miniserelor și solarilor	MUNTEANU NECULAI	28911	28359,91
4	132 PN-II-PT-PCCA-2013-4-2287	2014-2016	Suporturi magnetice biomimetice ca strategie pentru ingineria și repararea țesutului osos (MAGBIOTISS)	MAREȘ MIHAI	64439,89	27571,77
TOTAL					177660,89	169005,79

AGENȚI ECONOMICI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	759/24.0 1.2014	2014-2016	Cercetări privind optimizarea structurii și rotației culturilor la SC AGROMER SRL în funcție de procesele de degradare a solului (eroziune, salinizare, scăderea conținutului de materie organică, compactare, etc.)	UNGUREANU GEORGE	0	580
2	7151/04. 06.2015	2015	Testarea unor cultivare de sfeclă pentru zahăr și optimizarea tehnologiei de combatere a ciupercii <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	SIMIONIUC VIOLETA	20000	19912
3	76/2013	2013-2015	Utilizarea unor resurse furajere și aditivi furajeri în producția animală și posibilități de influențare a calității producțiilor animale (beneficiar SC ProFeed București)	POP MIRCEA	17023	15306,58
4	21180/0 2.09.201 4	2014-2015	Performance trial with broilers: agreement (beneficiar KEMIN Europa N.V.)	POP MIRCEA	57110,71	31386
5	16772/1 4.10.201 5	2015-2018	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală	POP MIRCEA	15000	0
6	2608/09. 03.2015	2015-2016	Utilizarea unor resurse furajere sau aditivi furajeri în hrana păsărilor în scopul influențării calității producției obținute – Nutriția și alimentația animalelor; Calitatea produselor agro-alimentare	POP MIRCEA	5500	0
7	14703/0 5.08.201 4	2014-2017	Testarea unor cultivare de grâu, rapiță, sfeclă de zahăr și porumb pentru optimizarea tehnologiei de aplicare a produsului tip – soil conditioning - MATAB	CAZACU DAN	16500	4489,97
8	1013/30. 10.2014	2014-2017	Realizarea unei colecții de trandafiri în vederea monitorizării comportării în cultură și a evluării caracterelor ornamentale	CHELARIU LILIANA	26552,5	24636,54
9	4461/14. 04.2015	2015-2017	Sustainable and unpolluted research regarding the use of bioproducts for the vegetable crops management to increase food safety	STOLERU VASILE	0	0
10	4267/07. 04.2015	2015-2017	Studii și cercetări privind posibilitățile de creștere a eficienței economice prin optimizarea structurii culturilor și a strategiei de distribuție și valorificare a producției agricole vegetale în condițiile SC NORDAGROTEHNIK SRL Botoșani	GÎNDU ELENA	0	0
11	104/30.0 9.2015	2015-2018	Model ethnico-economic performant de exploatație apicolă producătoare de roiuri și familii de albine	BODESCU DAN	0	0

12	20265/1 1.12.201 5	2015-2017	Studii și cercetări privind impactul optimizării structurii producției vegetale și a valorificării acesteia, asupra eficienței economice la S.C. AGRAR-M SERV S.R.L. Lișcoteanca, județul Brăila	CHIRAN AUREL	0	0
TOTAL					157686,21	96311,09

CONTRACTE DE CERCETARE INTERNACIONALA (SCOPES, FP7, COST, ETC. NUMAI DIRECTORII DE CONTRACT):

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	C511/2/1/S/0 8/00/03/S2 din 31.07.2014	2014-2015	Înființarea și Sprijinirea Rețelei Naționale de Dezvoltare Rurală	IGNAT GABRIELA	152922	138252,72
2	LIFE13ENV/FR /001512/02.07 .2014	2014-2019	Adaptation of Viticulture to CLIMate change: High resolution observation of adaptation scenarii for viticulture – ADVICLIM	IRIMIA LIVIU MIHAI	0	80397,95
3	04-4-1069- 2009/2011	2011-2015	Investigarea nanosistemelor și a materialelor noi prin ciocnirea cu neutroni	MIRON LIVIU	4163,21	7127
4	17627/28.08.2 015 IZ74ZO_16042 9	2015-2017	AMSAR: Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research – capacity building on mosquitoes and biting midges	SAVUTA GHEORGHE	0	0
5	655/23.01.201 4 S0112COV6540 2	2014-2018	La mise en place d'un centre de réussite universitaire	PETREA ELENA		
TOTAL					157085,21	225777,67

PROIECTE TRANSFRONTALIERE

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	MIS-ETC 2/1/32/154 9	2013- 2015	„Promoting sustainable production and implementation of good practices in the bovine farms from Romania, the Republic of Moldova and Ukraine cross-border region”	MACIUC VASILE	0	5223656,77
TOTAL					0	5223656,8

CONTRACTE PLAN SECTORIAL ADER 2020

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	ADER 3.3.11/28.1 0.2015	2015-2018	Metode inovative de obținere a nukului altoit pentru înființarea plantațiilor ecologice în perspectiva schimbărilor climatice majore pe plan mondial	TĂLMACI U NELA	0	0
2	ADER 5.2.2/03.08. 2015	2015-2018	Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale	GRĂDINA RU ANDREI	0	0
3	ADER 5.1.9/22.10. 2015	2015-2018	Cercetări privind evaluarea stadiului actual al formării unei noi linii de ovine specializată pentru producția de lapte prin încrucișarea oilor țigaie cu berbeci awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României	PASCAL CONSTAN TIN	2000	0
TOTAL					2000	0

PROIECTE FINANȚATE DIN FONDURI EUROPENE - PNDR

Nr. Crt	COD	Perioadă desfășurare	Denumire	Director contract	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	14/31.10.20 14	2014-2015	Programul Operațional pentru pescuit – contract de MADR – Servicii de monitorizare științifică a proiectelor pilot aflate în derulare	PĂȘĂRIN BENONIE	0	0
2	C41111101 121240953 4/18.06.201 5	2015	Furnizarea serviciilor de formare profesională, informare și difuzare de cunoștințe pentru fermierii de pe teritoriul GAL Colinele Iașilor	BODESCU DAN	39415,1	39415,1
TOTAL					39415,1	39415,1

PROIECTE POSDRU

Nr. crt	Sursa de finanțare	Director /responsabil	Denumirea proiectului și numărul de referință	Data obținerii finanțării	Valoare intrată în contabilitate în 2015	Valoare cheltuită în 2015
1	FSE- POSDRU	LEONTE CONSTANTIN	Practica pentru o piață a muncii competitive POSDRU/161/2.1/G/ 139241	5/12/2014	1129697	1188871,76
2	FSE- POSDRU	VINTU VASILE	Investiția în Resurse Umane – Calitate și Eficiență în Agricultură și Servicii (IRU- CEAS) POSDRU/164/2.3/S/138071	4/28/2014	161607,43	168175,48

3	FSE- POSDRU	ROTARU LILIANA	Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domenii prioritare - agronomic și medical veterinar ale societății bazate pe cunoaștere POSDRU/159/1.5/S/132765	4/7/2014	1790012,1	2067906,52
4	FSE- POSDRU	SAMUIL COSTEL	SP ² = Șanse Profesionale prin Stagii de Practică POSDRU/189/2.1/G/156171	7/28/2015	688247,51	899603,44
TOTAL					3769564,04	4324557,2

PROIECTE FINANTATE DE USAMV IASI

Nr. crt.	COD	Perioada de derulare	Tema proiectului	Director proiect	Valoare cheltuită în 2015 RON
AGRICULTURĂ					
1	5529/25 .04.2013	2013-2015	Cercetări privind implicațiile agenților patogeni ai grâului asupra pierderilor cantitative și calitative cu privire specială asupra conținutului de micotoxine	Bălău Andreea Mihaela	8897,06
2	5527/25 .04.2013	2013-2015	Evaluarea diversității și stabilirea dinamicii sezoniere a genurilor de levuri izolate din diferite tipuri de sol prezente în estul României	Lipșa Florin Daniel	0
3	5530/25 .04.2013	2013-2015	Managementul resturilor vegetale la suprafața solului, factor cheie în atenuarea efectelor secetei și maximizarea producției	Țopa Denis Constantin	17387,72
TOTAL					26284,78
HORTICULTURĂ					
1	5526/25 .04.2013	2013-2015	Studii asupra profilului de aromă a vinurilor românești	Colibaba Lucia Cintia	4438,95
2	5525/25 .04.2013	2013-2015	Separarea unor compuși bioactivi din vin pe materiale inerte nanoporoase	Luchian Camelia Elena	6203,04
TOTAL					10641,99
ZOOTEHNIE					
1	5528/25 .04.2013	2013-2015	Studiu comparativ asupra valorii nutritive și sanogenității produselor avicole obținute în sisteme de producție ecologice și convenționale	Radu Rusu Răzvan Mihail	1559,6
2	5531/25 .04.2013	2013-2015	Studii comparative cu privire la calitatea ouălor provenite de la găinile exploatate în sistemele de creștere agreeate în Uniunea Europeană	Usturoi Alexandru	0
TOTAL					1559,6
MEDICINĂ VETERINARĂ					

1	5524/25 .04.2013	2013-2015	Evaluarea prin tehnici de biologie moleculară a markerilor moleculari ai apoptozei COX2, BCL-2 și p53; impactul acestora în dezvoltarea fibropapiloamelor cutanate induse natural la bovine	Bocăneți Florentina (Daraban)	5627,22
2	5522/25 .04.2013	2013-2015	Aplicabilitatea biotehnologiilor de reproducție la rasa Mangalița	Ciornei Ștefan Gregore	4538,39
3	5523/25 .04.2013	2013-2015	Evaluarea riscului de contaminare cu Enterobacteriaceae rezistente la fluoroquinolone și beta-lactami prin consumul cărnii de pasăre comercializată în magazine tip hipermarket	Moraru Ramona Florina	0
TOTAL					10165,61