



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI
SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD”
Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 – IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40-232-213069; Fax. +40-232-260650
Cod fiscal: 4541840
E-mail: rectorat@uaiasi.ro, <http://www.uaiasi.ro>

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

PROGRAMUL DE STUDIU

TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE

Domeniul de studii universitare de licență: **INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Forma de învățământ: **LICENȚĂ ZI**

DECAN,
Prof. univ. dr. Teodor ROBU

PERSOANĂ CONTACT
Prof. univ. dr. Eugen ULEA

IAȘI – 2013

CUPRINS

PARTEA I PREZENTAREA INSTITUȚIEI

Cadrul juridic de organizare și funcționare a Universității. Misiunea și obiectivele acesteia.....	1
Activitatea managerială și structurile instituționale.....	4
Personalul didactic.....	5
Conținutul procesului de învățământ.....	7
Cercetarea științifică.....	8
Baza materială.....	11

PARTEA a II-a EVALUAREA PROGRAMULUI DE STUDII

2.1. Cerințe normative.....	16
2.1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare a Facultății de Agricultură și a programului „Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole”-studii de licență. Misiune și obiective.....	16
2.1.2. Personalul didactic.....	17
2.1.3. Conținutul procesului de învățământ.....	18
2.1.4. Studenții.....	20
2.1.5. Cercetarea științifică.....	21
2.1.6. Baza materială.....	23
2.1.7. Activitatea financiară.....	25
2.1.8. Activitatea managerială și structurile instituționale.....	25
2.2. Standarde și indicatori de performanță generali și specifici.....	26
I. Capacitate instituțională.....	26
Criteriul A.1. Structurile instituționale, administrative și manageriale.....	26
II. Eficacitatea educațională.....	26
Criteriul B.1. Conținutul programelor de studiu.....	26
Criteriul B.2. Rezultatele învățării.....	29
Criteriul B.3. Activitatea de cercetare științifică.....	31
III. Managementul calității.....	32
Criteriul C.2. Proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și activităților desfășurate.....	32
Criteriul C.3. Proceduri obiective și transparente de evaluare a rezultatelor învățării.....	34
Criteriul C.4. Proceduri de evaluare periodică a calității corpului profesoral.....	35
Criteriul C.5. Accesibilitatea resurselor adecvate învățării.....	36
Criteriul C.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea internă a calității.....	37
Criteriul C.7. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite.....	38
Criteriul C.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii.....	38
CONCLUZII.....	40

PARTEA I

INFORMAȚII REFERITOARE LA
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
“ION IONESCU DE LA BRAD“
IAȘI

CADRUL JURIDIC DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE
A UNIVERSITĂȚII. MISIUNEA ȘI OBIECTIVELE ACESTEIA

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" are sediul în Aleea M. Sadoveanu Nr. 3, Iași, este persoană juridică română, integrată în învățământul superior de stat și își desfășoară activitatea în conformitate cu legile române și Carta Universitară.

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ a universității este următoarea:

A. STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ (ciclul I) (3-6 ani)

a) FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, cu specializările:

- *Agricultură, învățământ de zi și I.D. - 4 ani, domeniul Agronomie;*
- *Montanologie, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Agronomie;*
- *Inginerie economică în agricultură, învățământ de zi și I.D. - 4 ani, domeniul Inginerie și management;*
- *Tehnologia prelucrării produselor agricole (T.P.P.A.), învățământ de zi, 4 ani, domeniul Ingineria produselor alimentare;*
- *Biologie, învățământ de zi, 3 ani, domeniul Biologie.*

b) FACULTATEA DE HORTICULTURĂ, cu specializările:

- *Horticultură, învățământ de zi și I.D. - 4 ani, domeniul Horticultură;*
- *Peisagistică, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Horticultură;*
- *Ingineria mediului, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Ingineria mediului.*

c) FACULTATEA DE ZOOTEHNIE, cu specializările:

- *Zootehnie, învățământ de zi și I.D. - 4 ani, domeniul Zootehnie;*
- *Piscicultură și acvacultură, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Zootehnie;*
- *Inginerie și management în alimentație publică și agroturism, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Inginerie și management;*
- *Controlul și expertiza produselor alimentare, învățământ de zi, 4 ani, domeniul Ingineria produselor alimentare.*

d) **FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ**, cu specializarea:

- *Medicină veterinară, învățământ de zi, 6 ani, domeniul Medicină veterinară.*

B. STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT (ciclul II) cu următoarele specializări:

- **Facultatea de Agricultură - domeniul Inginerie și management**, specializările: *Manager agricol; Economie Agrară Europeană; Administrarea Afacerilor în Agricultură; domeniul Agronomie*, specializările: *Evaluarea și conservarea terenurilor agricole; Producerea de sămânță și material de plantat; Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale; Tehnologii avansate în agricultură;*
- **Facultatea de Horticultură - domeniul Horticultură**, specializările: *Protecția plantelor; Tehnologia și controlul calității băuturilor; Producerea de sămânță și material săditor horticol; Exploatarea tractoarelor, mașinilor și a instalațiilor agricole; Horticultură ecologică;*
- **Facultatea de Zootehnie - domeniul Zootehnie**, specializările: *Nutriția și alimentația animalelor; Reproducție și ameliorare genetică; Managementul calității produselor agroalimentare; Managementul producțiilor animale; Managementul exploatațiilor în acvacultură;*
- **Facultatea de Medicină Veterinară - domeniul Medicină Veterinară**, specializările: *Inspeția și controlul produselor de origine animală; Epidemiologie și legislație sanitară veterinară; Diagnostic de laborator; Clinică și terapie veterinară; Farmacie veterinară.*

C. STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT (ciclul III)

Pregătirea prin doctorat, este organizată la 31 de specializări, cu 65 de conducători științifici, în domeniile: *Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară.*

D. EDUCAȚIE CONTINUĂ

U.S.A.M.V. Iași asigură calificarea și perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar prin Definitivat, Gradul II, Gradul I, cât și prin cursuri de specializare-perfecționare postuniversitare.

E. STAȚIUNEA DIDACTICĂ, ca element de structură în subordinea Universității, cu 3 ferme de producție aferente Facultăților de Agricultură, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară.

REGIMUL JURIDIC DE FUNCȚIONARE

1912 - a luat ființă Secția de Științe Agricole în cadrul Universității “Al.I.Cuza” (*Anexa I.1*).

1933 – Secțiunea de Științe Agricole se transformă în Facultatea de Științe Agricole a Universității din Iași, cu sediul la Chișinău (*Anexa I.2*).

1948 – se înființează Institutul agronomic din Iași, cu Facultatea de Agrotehnică, având durata studiilor de 4 ani (*Anexa I.3*).

1951 – începând cu anul universitar 1951-1952, Institutul agronomic din Iași funcționează cu următoarea structură organizatorică: *Facultatea de Agrotehnică, cu secția de Agrotehnică generală, cu durata studiilor de 4 ani și jumătate; Facultatea de Horticultură, cu secțiile Horticultură și Viticultură, cu durata studiilor de 4 ani și jumătate; Facultatea de Zootehnie, cu secția Zootehnie, cu durata studiilor de 4 ani* (H.C.M. 1056 din 02.10.1951).

1961 - se înființează Facultatea de Medicină Veterinară din Iași cu durata studiilor de 6 ani.

1970 - în cadrul Facultății de Agricultură se include și secția de Economie agrară, prin transferul acesteia de la Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași

1986 - începând cu 15 noiembrie 1986, Institutul agronomic Iași, funcționează cu o singură facultate, Facultatea de Agronomie, cu patru specializări: *agricultură, horticultură, zootehnie și medicină veterinară*.

1990 - se reînființează Facultățile de Agricultură, Horticultură și Zootehnie, cu durata studiilor de 5 ani și Facultatea de Medicină Veterinară, cu durata studiilor de 6 ani.

1992 - începând cu anul universitar 1992-1993, se aprobă funcționarea provizorie în cadrul Facultății de Agricultură a specializării de Agromontanologie.

1993 - denumirea Institutului agronomic “Ion Ionescu de la Brad” Iași se înlocuiește cu denumirea Universitate Agronomică “Ion Ionescu de la Brad” Iași (*Anexa I.4*).

1995 - elementele de structură ale Universității Agronomice și de Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași au fost **ACREDITATE** (*Anexa I.5*).

1998 – se autorizează funcționarea provizorie a specializării Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură (*Anexa I.6*).

2001 - denumirea Universității Agronomice și de Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” se schimbă în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași (conform cu Anexa nr. 3, pct. II, art 20) (*Anexa I.7*).

2002 au fost autorizate să funcționeze provizoriu specializările: *Tehnologia prelucrării produselor agricole - în cadrul Facultății de Agricultură și Piscicultură, în cadrul Facultății de Zootehnie* (*Anexa I.8*).

2003 - s-a aprobat acreditarea sau autorizarea de funcționare provizorie la învățământul universitar de lungă durată – la zi și la distanță și la învățământul de scurtă durată – la zi, (*Anexa I.9*), cât și modificarea duratei de școlarizare de la două la trei semestre, următoarelor programe de studii de masterat (*Anexa I.10*).

2004 - în concordanță cu recomandările Conferinței de la Bologna, începând cu anul universitar 2004-2005, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași funcționează cu următoarele facultăți și specializări (*Anexa I.11a*).

2008 – conform H.G. 635/2008 s-au aprobat structurile instituțiilor de învățământ superior și specializările/programele de studii universitare de licență acreditate sau autorizate să

funcționeze provizoriu.

2009 – conform H.G. 749/2009 au fost autorizate să funcționeze provizoriu specializările: *Ingineria mediului, în cadrul Facultății de Horticultură și Controlul și expertiza produselor alimentare și Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, în cadrul Facultății de Zootehnie (Anexa I.11b).*

MISIUNEA SPECIALIZĂRILOR LA STUDIILE UNIVERSITARE DE LICENȚĂ ȘI LA PROGRAMELE UNIVERSITARE DE MASTERAT

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași, este o instituție publică a învățământului superior din România, finanțată de la bugetul de stat și din venituri proprii.

Principiile care stau la baza activității U.S.A.M.V. Iași sunt înscrise în **Carta Universității (Anexa I.12).**

U.S.A.M.V. Iași funcționează pe baza autonomiei universitare, înțeleasă ca modalitate specifică de autoconducere, în acord cu cadrul legal reglementat prin Constituție, Legea Educației și actele normative proprii.

Misiunea:

- *formarea inițială de specialiști cu pregătire superioară în domeniile agronomie, horticultură, zootehnie, medicină veterinară, inginerie și management, ingineria produselor alimentare, biologie, ingineria mediului;*
- *dezvoltarea cercetării științifice în domeniile din profilul agronomic, ingineria mediului și ingineria produselor alimentare, biologie, inginerie și management, în concordanță cu strategia și prioritățile prevăzute la nivel național și european și integrarea universității în aria europeană a cercetării;*
- *dezvoltarea universității ca pol de excelență în relația cu mediul economico-social și implicarea eficientă în viața comunității;*
- *asigurarea unei înalte calificări a celor mai buni specialiști, prin programe universitare de masterat, școli doctorale, școli de înalte studii academice postuniversitare etc.;*
- *adaptarea ofertei educaționale privind pregătirea absolvenților în concordanță cu cadrul național al calificărilor și cerințele pieței muncii;*
- *creșterea calității, a competitivității și a eficienței procesului de învățământ și a cercetării științifice, prin alocarea optimă a spațiilor și echiparea acestora cu mijloace moderne de predare și de cercetare științifică;*
- *recunoașterea meritelor deosebite pentru activitatea didactică și/sau de cercetare din domeniul agronomic, prin acordarea titlului de "membru de onoare" al Senatului Universitar și a titlului de "Doctor Honoris Causa";*
- *organizarea cursurilor și a altor forme de perfecționare pentru specialiștii din domeniile de expertiză ale universității, în cadrul formării continue;*
- *promovarea unui sistem eficient de management bazat pe principiile autonomiei universitare, printr-un parteneriat cu studenții;*
- *asigurarea calității vieții universitare a studenților;*
- *acordarea de consultanță unităților productive din agricultură și organelor de*

decizie din cadrul structurilor de management;

- *integrarea USAMV Iași în Spațiul European al Învățământului Superior, Cercetării și Inovării, prin dezvoltarea cooperării cu universități similare din țările cu agricultură dezvoltată;*
- *racordarea planurilor de învățământ și a conținutului acestora la cerințele agenților economici, încât specialiștii formați să fie în măsură să rezolve problemele și solicitările acestora, la nivelul standardelor europene;*
 - *efectuarea practicii studenților pentru lucrarea de finalizare a studiilor în unități reprezentative domeniului studiat.*

U.S.A.M.V. Iași, are încheiate 20 acorduri inter-universitare de colaborare didactico-științifică stabilite prin protocoale bilaterale (**Anexa I.13a**).

De asemenea, la nivel instituțional sunt încheiate un număr de 20 acorduri bilaterale cu universități din Europa privind schimbul de cadre didactice și studenți în vederea documentării și perfecționării profesionale (**Anexa I.13b**).

Annual un număr important de studenți și cadre didactice efectuează stagii de documentare în laboratoarele de profil ale acestor universități.

ACTIVITATEA MANAGERIALĂ ȘI STRUCTURILE INSTITUȚIONALE

În cadrul U.S.A.M.V. Iași, activitatea managerială se desfășoară pe trei niveluri decizionale:

- **Senatul Universității;**
- **Consiliile facultăților;**
- **Birourile de conducere ale catedrelor.**

Prin Regulamentul de organizare a alegerilor organelor de conducere, parte integrantă a Cartei universitare, sunt precizate normele obligatorii cu privire la criteriile de depunere a candidaturilor, incompatibilitățile pentru anumite posturi de conducere, metodologia de alegere și de validare (**Anexa I.14**)

Aceste criterii au în vedere competența profesională și calitățile manageriale necesare pentru ocuparea posturilor de conducere.

Senatul Universității este compus din 39 de persoane, din care 28 sunt cadre didactice și 11 studenți (**Anexa I.15**).

Din cele 28 cadre didactice, 26 sunt profesori universitari și 2 sunt conferențieri universitari. Toate cadrele didactice dețin titlul științific de „Doctor”. Ponderea studenților în cadrul Senatului este de 28,2 %.

În cadrul Senatului se regăsesc toate conducerile operative ale facultăților. Majoritatea cadrelor didactice cu funcții de conducere au o vechime de peste 25 de ani în învățământ, cu o bogată experiență didactică, activitate științifică laborioasă și reale calități manageriale.

Organismul colectiv de conducere este Senatul Universității, care desemnează un Consiliul de administrație.

Președintele Senatului și al Consiliului de administrație este Rectorul, ales în mod democratic de către Senat. Senatul se întrunește, de regulă trimestrial.

Între ședințele Senatului, conducerea operativă este asigurată de către Biroul Senat, al cărui președinte este Rectorul.

Structura de conducere cuprinde: **conducerea academică și conducerea administrativă**

(Anexa I.16).

Pe lângă comisiile de lucru ale Senatului funcționează departamente sau birouri, cum ar fi: Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice, Departamentul pentru Asigurarea Calității Educației, Departamentul pentru Educație Permanentă, Departamentul pentru Învățământ la Distanță, Biroul pentru Relații Internaționale ș.a. (Anexa I.17 – I.18).

Conducerea administrativă este asigurată de către Directorul General Administrativ, care are în subordine **direcții, servicii și compartimente** (*Resurse-Umane; Social-Administrativ; Tehnic-Aprovizionare; Spații-verzi*), **Comisii** (*Bază materială și patrimoniu; Administrativă; Protocol*), **Stațiunea Didactică, Secretariatele, Compartimentul pentru Protecția Muncii.**

PERSONALUL DIDACTIC

În anul universitar 2012–2013, în statul de funcțiuni al USAMV Iași au fost prevăzute 252 posturi didactice, din care 169 posturi ocupate de personalul didactic cu norma de bază la USAMV Iași (67,1 %).

Toate cadrele didactice respectă Regulamentul intern de organizare a Universității și a facultăților, cât și Codul de etică și Regulamentul de activitate didactică (Anexa I.27 – I.29).

De asemenea, cadrele didactice respectă cu strictețe și alte regulamente care vizează acordarea burselor, creditele transferabile, finalizarea studiilor de licență, master și doctorat (Anexa I.30 – I.32).

Cadrele didactice îndeplinesc cerințele legale de ocupare a posturilor, în conformitate cu Legea 128/1997 și Legea 84/1995 republicată.

Personalul didactic titularizat are funcția de bază numai la USAMV Iași.

Referitor la numărul de norme, nu există niciun cadru didactic care să acopere mai mult de 3 norme didactice, iar cadrele didactice pensionate nu dețin mai mult de o normă didactică.

Din numărul total al posturilor didactice ocupate, ponderea profesorilor și conferențiarilor a fost de 49,7 % (tab. 1).

Tabelul 1

Numărul posturilor didactice și structura personalului didactic din USAMV Iași, pe grade didactice, în anul universitar 2012 – 2013

Funcția didactică	Total posturi didactice	Posturi ocupate	% din total ocupate	Posturi vacante	% din total vacante
Profesori universitari	54	51	30,2	3	3,6
Conferențieri universitari	35	33	19,5	2	2,4
Șefi lucrări (Lectori)	96	53	31,4	43	51,8
Asistenți universitari	67	32	17,7	35	42,2
TOTAL	252	169	100,0	83	100,0

Din numărul total al personalului didactic cu norma de bază la U.S.A.M.V. Iași, 37,2 % sunt tineri, cu vârsta de până la 40 de ani, iar cei din grupa de vârstă “61 – 65 ani”, reprezintă numai 5,3 % (tab.2).

Analizând situația perfecționării personalului didactic prin doctorat, rezultă că 84 % sunt doctori iar 16 % sunt doctoranzi (lectori, asistenți, preparatori) – (tab. 3).

La nivelul U.S.A.M.V. Iași, **în ultimii cinci ani**, mai multe cadre didactice au primit distincții științifice sau onorifice, cum ar fi (*Anexa I.19 – I.22*):

- Ordinul «Meritul pentru învățământ» – în grad de Mare Comandor: 3;
- Ordinul «Meritul pentru Învățământ» - în grad de ofițer: 8;
- Doctor Honoris Causa: 2;
- Membru de onoare al Senatului/Consiliului Profesoral: 3;
- Premiul Academiei Române: 5;
- Brevete: 3;
- Invenții: 1;
- Alte distincții: 20

Tabelul 2

Structura pe grupe de vârstă a personalului didactic din cadrul USAMV Iași în anul universitar 2012 – 2013

Denumirea postului	U.M.	Total	din care:				
			sub 30 ani	31 - 40 ani	41 – 50 ani	51 - 60 ani	61 - 65 ani
Profesori universitari	Nr.	51	-	-	12	15	8
	%	100,0	-	-	23,5	29,4	15,6
Conferențieri universitari	Nr.	33	-	4	19	8	1
	%	100,0	-	12,12	57,57	24,24	3
Șefi lucrări (lectori)	Nr.	53	-	32	17	4	-
	%	100,0	-	60,3	32	7,5	-
Asistenți universitari	Nr.	32	9	18	4	1	-
	%	100,0	23,33	60	13,33	3,3	-
TOTAL	Nr.	169	9	54	52	28	9
	%	100,0	5,3	31,9	30,7	16,5	5,3

Tabelul 3

Structura personalului didactic, după situația perfecționării prin doctorat la USAMV Iași – în anul universitar 2012 – 2013

Denumirea postului	Total		din care:					
	Nr.	%	Doctori		Doctoranzi		Neînscriși	
			Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Profesori universitari	51	100,0	51	100,0	-	-	-	-
Conferențieri universitari	33	100,0	33	100,0	-	-	-	-
Șefi lucrări (Lectori)	53	100,0	53	100,0	-	-	-	-
Asistenți universitari	32	100,0	8	27,0	24	73,3	-	-
TOTAL	169	100,0	142	84,0	27,0	16,0	-	-

Pregătirea prin doctorat, este organizată la 34 de specializări, cu 65 de conducători științifici, în domeniile: Agronomie, Horticultură, Zootehnie și Medicină Veterinară (*tab.4*).

Numărul conducătorilor de doctorat și al doctoranzilor, pe domenii de doctorat, în cadrul U.S.A.M.V. Iași – în anul universitar 2012 – 2013

Domeniul de doctorat	Nr. conducători de doctorat	% din total	Nr. doctoranzi		
			Total	Din care:	
				zi	f.f.
Agronomie	24	37	78	38	40
Horticultură	11	16,9	61	43	18
Zootehnie	11	16,9	48	25	23
Medicină Veterinară	19	29,2	105	54	51
TOTAL USAMV	65	100,0	292	160	132

Din numărul total al doctoranzilor, 45,2 % sunt în sistemul fără frecvență, iar 54,8 % în sistemul cu frecvență la zi, fiecărui conducător de doctorat revenindu-i, în medie, circa 5 doctoranzi.

CONTINUTUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Experiența învățământului superior agronomic din Iași, de aproape 100 de ani, în formarea specialiștilor, este completată cu noile cunoștințe privind aplicarea tehnologiilor moderne de pregătire inițială, respectiv, noile realizări în domeniul matematicii și informaticii aplicate, în vederea modelării unor specialiști cu abilități privind managementul și marketingul performant, dar și promovarea unor tehnologii de producție și procesare a materiilor prime agricole de înalt randament și eficiente, care să conducă la o agricultură durabilă, sustenabilă și eficientă.

U.S.A.M.V. Iași a cunoscut în ultimii zece ani o dinamică progresivă prin dezvoltarea de noi programe de studii universitare de licență și masterat în cadrul facultăților existente, astfel că **în anul universitar 2009-2010 în cadrul universității funcționează patru facultăți, 13 specializări și 23 programe de studii universitare de masterat (Anexa I.34).**

Componentele principale ale activităților în cadrul U.S.A.M.V. Iași sunt învățământul și cercetarea științifică în domeniile: agronomie, inginerie și management, ingineria produselor alimentare, ingineria mediului, biologie, horticultură, zootehnie și medicină veterinară.

U.S.A.M.V. Iași este membru asociat al AUF (Agence Universitaire de la Francophonie), EUA (European University Association) având încheiate convenții bilaterale de colaborare cu numeroase universități din Europa de Vest, în care sunt prevăzute mobilități de cadre didactice și studenți, pentru perioade cuprinse între două săptămâni și 12 luni, timp în care au fost și vor fi susținute conferințe și cursuri de către cadrele didactice, iar studenții vor participa la cursuri și vor susține examene în universitățile gazdă.

CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea științifică de la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași reprezintă a doua dimensiune majoră a activității desfășurate de cadrele didactice, masteranzi, doctoranzi, studenți, alături de cea de formare a viitorilor specialiști în domeniile agronomie, inginerie economică, ingineria produselor alimentare, biologie, horticultură, zootehnie și

medicină veterinară.

Sub aspect organizatoric, cercetarea științifică de la universitatea noastră se desfășoară într-un cadru bine definit, în Centre și laboratoare de cercetare ce aparțin **Departamentului Universitar de Cercetări Agronomice (DUCA)**.

TEMATICA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE: SCOP, OBIECTIVE

Tematica de cercetare științifică este diversificată, în concordanță cu domeniile și subdomeniile din sfera de activitate a U.S.A.M.V. Iași, fiind încadrată în prioritățile stabilite de Senat și principalii finanțatori.

Marea diversitate a tematicii și complexitatea obiectivelor propuse în proiectele de cercetare permite, asigură și chiar induce la un caracter preponderent interdisciplinar, atât în plan fundamental, cât și aplicativ, de inovare și transfer tehnologic, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale agriculturii românești, cu deosebire a celei din zona Moldovei.

Scopul cercetărilor abordate este de a contribui la dezvoltarea cunoștințelor teoretice și practice în domeniile specifice, dar și colaterale ale universității noastre, care să asigure modernizarea și competitivitatea științei și practicii agricole românești.

Obiectivele cercetării științifice sunt la fel de diverse ca și tematica abordată, detașându-se următoarele:

- *investigații fundamentale de genetică, fiziologie și ecologie vegetală și animală;*
- *cercetări privind aspectele caracteristice ingineriei și protecției mediului;*
- *studiul biodiversității vegetale și animale și conservarea acestora;*
- *dezvoltare durabilă și sustenabilă a producției agricole și cunoașterea factorilor cu impact negativ și a posibilităților de prevenire a acestora;*
- *evaluarea proprietăților solului și a calității agroecosistemelor în circumstanțele diferitelor tipuri de exploatare;*
- *crearea de noi cultivare de plante, rase și hibrizi de animale în condițiile ecologice din zona Moldovei;*
- *combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor la plantele cultivate;*
- *optimizarea managementului și marketingului producției agricole vegetale și animale, ca parte integrantă a dezvoltării rurale durabile;*
- *perfecționarea tehnologiilor de cultivare a unor specii vegetale (agricole, horticole), în condiții de eficiență economică, în circumstanțe diferite a proprietății funciare;*
- *perfecționarea tehnologiilor de creștere și exploatare a unor specii de animale domestice;*
- *perfecționarea tehnologiilor de procesare a produselor agricole și horticole, în concordanță cu cerințele și exigențele consumatorilor;*
- *cercetări fundamentale în domeniul anatomiei, histologiei și microbiologiei veterinare;*
- *îmbunătățirea tehnologiilor de producere și conservare a nutrețurilor;*
- *cercetări în domeniul nutriției și alimentației animalelor;*
- *îmbunătățirea procesării și valorificării producțiilor de origine animală;*
- *studii de siguranță alimentară și sănătate publică;*
- *cercetări privind prevenirea și combaterea bolilor la animalele domestice;*
- *perfecționarea metodelor de investigație medicală la animale.*

Activitatea de cercetare științifică din cadrul U.S.A.M.V. Iași se realizează prin folosirea exclusivă a bazei sale materiale, din care o parte este folosită și pentru activitatea didactică.

Prin organizarea cercetării științifice în cadrul celor 4 centre de cercetare și coordonarea acestora prin Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice s-a avut în vedere utilizarea bazei materiale, astfel ca aceasta să satisfacă cerințele unui cât mai mare număr de persoane angajate în activitatea de cercetare.

În acest context s-au înființat „laboratoare de analize” în cadrul fiecărei facultăți:

- *Laboratorul de analize sol-plantă (de la Facultatea de Agricultură);*
- *Laboratorul de analize pentru calitatea băuturilor (de la Facultatea de Horticultură);*
- *Laboratorul de analize pentru nutrețuri (de la Facultatea de Zootehnie);*
- *Laboratorul de microbiologie și biosecuritate alimentară (de la Facultatea de Medicină Veterinară) etc.*

Personalul de cercetare

În activitatea de cercetare științifică este angajat întregul personal didactic, masteranzii, doctoranzii și un număr important de studenți, atât în tematici finanțate prin granturi de la Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului sau de la alte foruri, inclusiv externe, cât și în tematici cu autofinanțare. În realizarea tematicii de cercetare științifică din anul 2012 – 2013 a fost implicat întreg personalul didactic și auxiliar.

Cadrele didactice au un nivel de pregătire profesională corespunzător titlurilor științifice și didactice și constituie un potențial științific remarcabil, recunoscut pe plan național și internațional. Menționăm, sub acest aspect, că majoritatea cadrelor didactice tinere au beneficiat de stagii de perfecționare profesională la universități de prestigiu din Franța, Germania, Italia, Belgia, Spania, Anglia, Scoția, Irlanda, Danemarca, Olanda ș.a.

De asemenea, un număr important de cadre didactice a participat în anii 2008 și 2009, la procesul de evaluare a unor proiecte de cercetare transfrontaliere, iar alte cadre didactice au evaluat proiecte, în calitate de experți PN II.

Este important de evidențiat faptul că 69 de cadre didactice au participat, în anul 2008, la procesul de evaluare a unui număr de 258 proiecte de cercetare depuse la CNCSIS.

Tabelul 5

Structura și valoarea granturilor contractate la PN II în anul 2012 (mii lei)

Nr. crt.	Tipul de contract	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		Medicină Veterinară		TOTAL USAMV	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	coordonator	5	461.064	4	274.027	-	-	5	237.432	14	972.523
2	partener	6	354.300	5	209.911	3	129.684	2	15.080	16	708.975
Total PN II		11	815.364	9	483.938	3	129.684	7	252.512	30	1.681.498

Numărul de granturi de care a beneficiat USAMV Iași și valoarea acestora în anul 2012 se prezintă astfel (*tab.6*):

Tabelul 6

Situația numărului de granturi/proiecte și valoarea derulată în 2012 (mii lei)

Nr. crt.	Finanțator	Agricultură		Horticultură		Zootehnie		M.V.		TOTAL USAMV	
		Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare	Nr.	Valoare
1	Planuri sectoriale	1	35.000	1	84.000	1	40.000	0	0	3	159.000
2	Resurse umane	2	46.060	6	68.152	4	78.448	13	143.046	25	335.706
3	Idei	9	903.245	4	580.300	5	764.229	5	599.472	23	2.847.246
4	Capacități	0	0	1	12.000	0	0	0	0	1	12.000
5	Parteneriate	11	815.364	10	483.938	3	129.684	7	252.512	31	1.681.498
6	INOVARE	0	0	1	60.000	0	0	0	0	1	60.000
7	Agenți economici					6	33500				
Total		23	1.799.669	22	1.288.390	19	1.045.861	25	995.030	90	5.128.950

Lucrări științifice publicate

Rezultatele activității de cercetare științifică pot fi apreciate, în mod obiectiv, prin numărul de lucrări științifice elaborate și publicate sub formă de cărți, manuale, monografii, broșuri și articole științifice (*Anexa I.25a*).

Resurse financiare

Cercetarea științifică finanțată prin granturi s-a bazat pe fondurile obținute pentru proiectele de cercetare admise în urma competiției realizate de finanțatori.

Finanțarea învățământului de la USAMV Iași s-a bazat pe cele două surse: finanțarea de bază și veniturile proprii.

În anul 2012, bugetul USAMV Iași este de 89.369.550 lei, din care, 19.355.515 lei a reprezentat finanțarea de bază.

USAMV Iași dispune de un Serviciu financiar-contabil propriu, care întocmește bilanț contabil, cont de execuție bugetară și raport de gestiune propriu, pe baza căruia se poate constata faptul că, cheltuielile efectuate sunt în concordanță cu reglementările legislative în vigoare, cu veniturile încasate și destinația acestora. **USAMV Iași este o instituție publică, non-profit.**

Taxele studenților sunt calculate în concordanță cu costurile medii de școlarizare pe an universitar din învățământul public finanțat de la buget, pe domenii de studii universitare de licență și masterat și sunt aduse la cunoștință studenților prin pagina web a USAMV Iași, prin afișare la avizierele facultăților, cât și prin tutorii specializărilor și anilor de studiu.

În ședințele Consiliilor facultăților și ale Senatului sunt prezentate și informații în legătură cu posibilitățile de asistență financiară din partea USAMV Iași, cât și destinația taxelor încasate (*Anexa I.24b*).

Anual, USAMV Iași este auditată financiar, iar rezultatele auditului financiar și analiza anuală a execuției bugetare sunt dezbătute în Senatul Universității și date publicității, fie pe site-ul USAMV Iași, fie prin alte surse de informare, conform Regulamentului de organizare și funcționare a Direcției financiar-contabile (*Anexa I.24a*).

Compartimentul financiar-contabil este încadrat cu personal calificat, iar Directorul financiar-contabil are studii economice superioare.

USAMV Iași, dispune de Buget propriu de venituri și cheltuieli, are cod fiscal (4541840) și cont la Banca Trezoreria Iași.

Situația contractelor finanțate de la PN II în 2012, după rolul pe care l-a avut USAMV în proiect a fost următoarea (*tab.5*).

COOPERAREA INTERNAȚIONALĂ

Evidențiem în primul rând cooperarea în plan științific cu Universitatea „Justus von Liebig” din Giessen, care durează de peste 30 de ani.

De asemenea, au fost promovate relații internaționale în domeniul cercetării științifice cu alte universități de profil din Germania (Hohenheim), cu Asociația inginerilor germani, cu universități din Italia (Padova, Verona, Bologna, Perugia), Franța (Dijon, Lille, Bordeaux, Angers), Cehia (Praga), Chile (Santiago de Chile), Republica Moldova (Chișinău) ș.a. Aceste reuniuni au avut ca scop evaluarea posibilităților de cooperare în domeniul cercetării științifice.

Manifestări științifice

O formă importantă de diseminare a rezultatelor cercetării științifice, precum și de realizare a unui schimb important de idei între specialiștii USAMV Iași și cei din alte instituții/unități de învățământ sau cercetare, a constituit-o, organizarea și/sau participarea la manifestări științifice. Continuându-se deja o tradiție, în anul universitar 2012–2013, la USAMV Iași au fost organizate nouă sesiuni de referate, simpozioane, workshop-uri și alte manifestări cu caracter științific (*Anexa I.25b*).

BAZA MATERIALĂ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași dispune de un ansamblu de clădiri și terenuri, cu o suprafață desfășurată de 33894 m² și o suprafață utilă de 18391 m². **Întreg spațiul de învățământ este proprietatea U.S.A.M.V. Iași și aparține domeniului public.** Suprafața construită a U.S.A.M.V. Iași este de 16966 m², din care 9124 m² suprafață utilă, concretizată astfel (*Anexa I.26*).

De asemenea, USAMV Iași are în proprietate o suprafață agricolă de peste 12000 hectare, care, prin arendare, contribuie la creșterea veniturilor proprii.

Capacitatea spațiilor de învățământ este conformă cu cerințele minime, asigurând cel puțin 1 m²/loc, în sălile de curs, 1,4 m²/loc, în sălile de laborator și seminar, 1,5 m²/loc, în sălile de lectură și 2,5 m²/loc, în laboratoarele de informatică, mărimea sălilor fiind corelată și cu mărimea formațiilor de studiu.

Spațiile didactice (amfiteatre, săli de lucrări practice etc.) și de cercetare dețin o bază materială corespunzătoare unei activități universitare de cea mai bună calitate.

Dotările și amenajările existente sunt în concordanță cu normele tehnice de funcționare. Acestea sunt suficiente pentru desfășurarea activității celor 3.218 studenți și 292 doctoranzi, din care 160 cu frecvență, care sunt îndrumați de 65 conducători de doctorat.

Biblioteca USAMV Iași are în prezent o suprafață utilă de 1.326 m² și dispune de un număr de patru săli de studiu cu capacitatea totală de peste 400 de locuri, din care trei sunt cu acces liber la raft, și o sală media dotată cu 40 de calculatoare. Activitatea bibliotecii se desfășoară în două schimburi și este asigurată de personal cu studii superioare de specialitate.

Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, ziare, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video.

Biblioteca are un fond documentar totalizând 102.652 unități, din care 94.795 volume cărți și 7857 volume reviste (540 titluri).

Materialul didactic aflat în bibliotecă acoperă necesarul pentru disciplinele prevăzute în planurile de învățământ, din care cel puțin 50 % este reprezentat de manuale, cursuri și caiete de lucrări practice de nivel universitar.

Biblioteca efectuează un schimb de cărți și lucrări științifice cu peste 60 universități, colegii și institute de cercetare din întreaga lume, oferind lucrările științifice ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, pentru a primi de la toate aceste instituții un important număr de publicații anuale, semestriale, trimestriale sau lunare, în limbile de circulație internațională.

Publicațiile de strictă specialitate, apărute în România sau provenind din alte țări, se completează în fiecare an, reprezentând o sursă importantă în documentarea studenților și a cadrelor didactice. În cadrul schimburilor științifice cu instituții similare de profil, biblioteca dispune de un număr de 124 de publicații seriale, din care 64 sunt publicații străine (*Anexa I.23*).

USAMV Iași dispune de un Centru de comunicații date și informații aplicate (CCDIA) prin intermediul căruia se utilizează sistemul informatic integrat pentru contabilitate, casierie, programul informatic de evidență a studenților tuturor facultăților.

În plus este util pentru exploatarea rețelei INTERNET și INTRANET și asigură navigarea optimă pe rețeaua academică INTERNET.

USAMV Iași are în structura sa și o **Stațiune Didactică**, care dispune de o suprafață agricolă de 400 ha, din care: *ferma V. Adamachi – 84 ha; ferma Ezăreni – 167 ha; ferma Rediu – 149 ha.*

Stațiunea Didactică are o dotare proprie și reprezintă principalul centru de instruire practică pentru studenții din U.S.A.M.V. Iași. Tot în scopuri didactice sunt folosite **Biobaza** (cu o suprafață construită de 560 m²) și **Baza Haptică** (cu o suprafață de 3,8 ha).

Pentru desfășurarea activităților sportive există 2 săli, 3 terenuri pentru competiții sportive (handbal, tenis de câmp și baschet) și pistă de atletism (*Anexa I.33*).

Cadrele didactice folosesc **Editura „Ion Ionescu de la Brad” și Tipografia existentă la U.S.A.M.V. Iași** pentru publicarea și multiplicarea materialelor de studiu necesare studenților, masteranzilor, doctoranzilor și altor specialiști în domeniu.

Studenții din cadrul U.S.A.M.V. Iași beneficiază de **cazare în 4 cămine cu o suprafață utilă de 7036 m² și o capacitate de cazare de 1297 locuri – la normă sanitară**, la care se adaugă un al cincilea cămin în construcție care va avea un număr de 256 de locuri de cazare.

De asemenea, au la dispoziție o **cantină restaurant** cu o suprafață utilă de 779 m² și o capacitate de 252 locuri - la normă sanitară. În campusul universitar funcționează și un **cabinet medical** la care sunt arondați toți studenții din cadrul U.S.A.M.V. Iași.

^x OPIS ANEXE – PARTEA I

Nr. anexă	Conținut anexă
I.1	1912-Înființarea Secției de Științe Agricole în cadrul Universității “Al.I.Cuza”;
I.2	1933-Secțiunea de Științe Agricole se transformă în Facultatea de Științe Agricole;
I.3	1948-Se înființează Institutul agronomic din Iași, cu Facultatea de Agrotehnică, având durata studiilor de 4 ani;
I.4	H.G. 209/20.05.1993 – Denumirea Institutului agronomic “Ion Ionescu de la Brad” Iași se înlocuiește cu denumirea Universitatea Agronomică “Ion Ionescu de la Brad” Iași;
I.5	H.G. 568/16.08.1995. – Elementele de structură ale Universității Agronomice și de Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași au fost acreditate ;
I.6	H.G. 292/10.08.1998 – Se autorizează funcționarea provizorie a specializării <i>Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură</i> ;
I.7	H.G. 18/11.01.2001 – Denumirea Universității Agronomice și de Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” se schimbă în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași;

I.8	H.G. 675/11.09.2002 – Au fost autorizate să funcționeze provizoriu specializările: <i>Tehnologia prelucrării produselor agricole – în cadrul Facultății de Agricultură; Piscicultură – în cadrul Facultății de Zootehnie;</i>
I.9	H.G. 466/30.06.2003 – S-a aprobat acreditarea sau autorizarea de funcționare provizorie la învățământul universitar de lungă durată - la zi și la distanță și la învățământul de scurtă durată – la zi;
I.10	Adresa M.Ed.C. Nr. 25562/05.02.2003 – Modificarea duratei de școlarizare de la două la trei semestre a unor programe de studii de masterat;
I.11 a	H.G. 617/07.07.2004 În concordanță cu recomandările Conferinței de la Bologna, începând cu anul universitar 2004-2005, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași funcționează cu facultățile și specializările conform anexei;
I.11 b	conform H.G. 749/2009 au fost autorizate să funcționeze provizoriu specializările: <i>Ingineria mediului, în cadrul Facultății de Horticultură și Controlul și expertiza produselor alimentare și Inginerie și management în alimentația publică și agroturism în cadrul Facultății de Zootehnie</i>
I.12	Carta Universității U.S.A.M.V.
I.13 a	Acorduri inter-universitare;
I.13 b	Acorduri bilaterale cu universități din Europa;
I.14	Regulamentul de organizare a alegerilor organelor de conducere;
I.15	Componența Senatului Universității;
I.16	Conducerea academică și conducerea administrativă;
I.17-I.18	Departamentul Universitar de Cercetări Agronomice, Departamentul pentru Asigurarea Calității, Biroul pentru Relații Internaționale;
I.19-I.22	Distincții științifice și onorifice primite la nivel de USAMV
I.23	Publicații periodice intrate în biblioteca USAMV Iași în anul 2009
I.24 a	Regulamentul de organizare și funcționare a Direcției financiar-contabile
I.24 b	Notă fundamentare cheltuieli pentru activitatea de baza; Notă fundamentare taxa școlarizare învățământ la distanță
I.25 a	Lucrări științifice publicate
I.25 b	Manifestări științifice organizate în anul 2009
I.26	Suprafața sălilor destinate învățământului, pe categorii
I.27	Regulamentul de ordine interioară
I.28	Codul de etică universitară
I.29	Regulament privind activitatea didactică
I.30	Regulament de acordare a burselor pentru anul universitar 2012/2013
I.31	Regulament privind aplicarea sistemului de credite transferabile
I.32	Metodologia organizării și desfășurării examenului de licență/disertație/finalizare a ciclului I de studii doctorale în anul universitar 2012/2013
I.33	Baza sportivă a USAMV – Iași, amenajări și construcții sportive
I.34	Facultățile, specializările și programele de masterat din USAMV Iași

PARTEA a II-a

INFORMAȚII REFERITOARE LA PROGRAMUL DE STUDIU *TEHNOLOGIA PRELUCRĂRII PRODUSELOR AGRICOLE*

2.1. CERINȚE NORMATIVE

2.1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare a Facultății de Agricultură și a programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole" - studii de licență. Misiune și obiective.

Programul de studii "Tehnologia prelucrării produselor agricole" aparține Facultății de Agricultură, din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, cu sediul în Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3.

Specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole", care face obiectul prezentului dosar de autoevaluare, a fost acreditată pentru funcționare provizorie prin Hotărâre de Guvern, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 675/11.09.2002 (anexa II.1).

Facultatea de Agricultură a fost înființată în anul 1912, ca Secție de Științe Agricole a Universității din Iași. Istorical facultății face parte integrantă din cel al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

Misiunea Facultății de Agricultură din Iași, în care se regăsește și cea a specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" (**anexa II.2**), este următoarea:

- formarea de specialiști cu pregătire superioară în domeniile: agronomie, inginerie și management, ingineria produselor alimentare și biologie (**anexa II.55**);
- cercetarea științifică de profil (**anexa II.56**);
- formarea profesională de înaltă calificare prin doctorat (**anexa II.57**) și învățământ postuniversitar (**anexa II.58**) în concordanță cu exigențele europene și mondiale;
- formarea continuă în domeniile formării inițiale, pentru actualizarea permanentă a pregătirii profesionale (**anexa II.59**).

Realizarea misiunii facultății se bazează pe îndeplinirea de obiective bine definite, care respectă normele în vigoare:

- precizarea domeniilor și a specializărilor, corespunzător bazei tehnico-materiale și nivelului de absorbție a pieței forței de muncă;
- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru asigurarea unei înalte pregătiri profesionale și științifice a absolvenților;
- creșterea calității procesului de învățământ și a cercetării științifice, prin asigurarea condițiilor necesare (spații de învățământ, informatizare, biblioteci, laboratoare de cercetare, bază sportivă etc);
- dezvoltarea, aplicarea și răspândirea creației științifice în domeniul științelor agronomice;
- perfecționarea activității didactico-metodice a absolvenților, care sunt cadre didactice în învățământul preuniversitar;
- dezvoltarea activității editoriale proprii pentru promovarea informației științifice și a documentării studenților, cadrelor didactice și a specialiștilor din domeniul agronomic;
- îmbunătățirea continuă a activităților și performanțelor prin valorificarea experienței universităților și centrelor de cercetare de referință din țară și străinătate.

Menționăm că misiunea Facultății de Agricultură cuprinde elemente de specificitate și oportunitate, în concordanță cu importanța domeniului în economia națională și în baza cadrului național al calificărilor (**anexa II.2**).

Organizarea și funcționarea în condiții optime și legale este precizată în Regulamentul de organizare și funcționare a Facultății de Agricultură (**anexa II.3**).

2.1.2. Personalul didactic

Întreg personalul didactic cu predare la programul "Tehnologia prelucrării produselor agricole" îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor aferente specializării (**anexa II.8, anexa II.60**).

Personalul didactic titularizat la USAMV Iași are funcția de bază constituită pentru cel mult o normă didactică la programul "Tehnologia prelucrării produselor agricole" (**anexa I**).

Personalul didactic titularizat la USAMV Iași nu acoperă mai mult de trei norme didactice, numărul acestora variind între 1 și 2,29. Personalul didactic asociat acoperă mai puțin de o normă didactică, constituită conform legii (**anexa I, anexa II.5**).

Numărul total de posturi din statele de funcțiuni pentru programul de studiu "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este de 20,38, din care 6,72 posturi (32,99%) sunt ocupate de profesori și conferențieri. Din totalul posturilor legal constituite 18,57 (91,12%) sunt ocupate de cadre didactice titularizate, având norma de bază la USAMV Iași (**anexa II.5, anexa II.6**).

Numărul de cadre didactice care desfășoară activitate la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este de 51, număr rezultat din posturile întregi și fracțiunile de posturi pe care le acoperă. Din numărul total de cadre didactice, 43 (84,32%) sunt titularizați în învățământul superior, iar 8 (15,68%) reprezintă personalul didactic asociat (**anexa 1, anexa II.5, tab. II.1**).

Tabelul II.1

Denumirea postului	Total	
	nr.	%
Profesori universitari	11	21,57
Conferențieri	6	11,76
Șef de lucrări	16	31,37
Asistenți	10	19,62
Cadre didactice asociate	8	15,68
TOTAL	51	100,0

Personalul didactic asociat care nu este titularizat în învățământul superior îndeplinește toate cerințele legale pentru ocuparea temporară a posturilor vacante, aspect dovedit prin documentele existente la dosarul de angajare, deus la serviciul personal, la începutul fiecărui an universitar (**anexa II.61**). Cadrele didactice care activează în cadrul programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au o pregătire profesională de înaltă calitate și sunt membri în diferite asociații profesionale.

Titularii de disciplină au titlul științific de doctor sau sunt doctoranzi în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea necesară și competențe în domeniul disciplinei predate, conform dosarelor de concurs și a CV-lor anexate (**anexa II.7, anexa II. 8**).

Din totalul profesorilor titulari de curs la programul "Tehnologia prelucrării produselor agricole", 8 au calitatea de conducători de doctorat (*tab. II.2*).

Tabelul II.2

Cadrele didactice de la specializarea TPPA care au calitatea de conducători de doctorat

Nr. crt	Numele și prenumele	Domeniul de doctorat
1	Boișteanu Paul Corneliu	Zootehnie
2	Beceanu Dumitru	Horticultură
3	Chiran Aurel	Agronomie
4	Cotea V. Valeriu	Horticultură
5	Gîlcă Ioan	Zootehnie
6	Țenu Ioan	Agronomie
7	Ulea Eugen	Agronomie
8	Usturoi Marius Giorgi	Zootehnie

Titularii de curs au elaborat materiale didactice (**anexa II.26**) ce acoperă problematica disciplinelor predate (**anexa II.11**); acestea, împreună cu alte materiale didactice de specialitate (**anexa II.34**) pot fi consultate direct la disciplinele respective, alături de alte materiale ajutătoare sau pot fi achiziționate de la Librăria universității.

Universitatea, prin Editura „Ion Ionescu de la Brad” și Centrul de multiplicare asigură editarea și publicarea (cu ISSN sau ISBN) a materialelor didactice aferente specializării „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (**anexa II.62, anexa II.63**). De asemenea, Biblioteca Universității achiziționează materialele didactice editate, punându-le la dispoziția studenților într-un număr corespunzător.

Cadrele didactice asociate menționează, în declarația existentă la dosarul de angajare, numărul de ore didactice prestate prin asociere (**anexa II-61**).

Cadrele didactice care ocupă posturi de asistent universitar au pregătire pedagogică atestată (**anexa II.9**).

Cadrele didactice cu gradul de profesor universitar, specialiști de înaltă clasă și care au depășit vârsta de pensionare, ocupă 4,91% din numărul total de posturi din statele de funcțiuni ale specializării (**anexa 1**).

Personalul de conducere al universității, facultății și șefii de catedră sunt cadre didactice titularizate în învățământul superior, cu gradul de profesor sau conferențiar, nu se află în condiții de rezervare a postului și au norma de bază în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași (**anexa II.65**).

Facultatea de Agricultură asigură acoperirea cu cadre didactice competente pe cel puțin un ciclu al activităților prevăzute la disciplinele din planul de învățământ aprobat (**anexa II.7**).

2.1.3. Conținutul procesului de învățământ

La specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” din cadrul Facultății de Agricultură-Iași, activitatea didactică se desfășoară numai în forma de învățământ la zi (fără I.D. sau seral). În conformitate cu cerințele normative stabilite pe plan național, planul de învățământ al specializării cuprinde patru categorii de discipline (**anexa II.2**), după cum urmează:

- ✓ discipline fundamentale (18,38%);
- ✓ discipline de pregătire în domeniu (42,65%);
- ✓ discipline de specialitate (31,27%);
- ✓ discipline complementare (7,70%).

Din totalul orelor aferente programului de studiu, disciplinele obligatorii reprezintă 73,36%, disciplinele opționale 15,37%, iar cele facultative 11,27% (**anexa II.2**).

Poziționarea disciplinelor de studiu în planul de învățământ urmează o succesiune logică, prin care se asigură posibilitatea înțelegerii și însușirii temeinice a cunoștințelor necesare disciplinelor de bază, cât și a celor complementare. Toate disciplinele au menirea de a forma cursanților competențe generale în sfera industriei alimentare, dar și deprinderi de specialitate, specifice tehnologiilor de obținere a produselor de origine animală și vegetală, care să le permită conducerea eficientă a activităților din unitățile de procesare a producțiilor agricole (**anexa II.2, anexa II.10, anexa II.11**).

Disciplinele de studiu din planul de învățământ pentru programul „Tehnologia prelucrării produselor agricole” asigură compatibilitatea cu nomenclatorul național de calificări și cu planurile și programele de studii similare din țară (**anexa II.66**), din statele Uniunii Europene (**anexa II.67**) sau din alte state ale lumii, iar ponderea disciplinelor este exprimată în credite de studii ECTS.

Pentru fiecare din disciplinele cuprinse în planul de învățământ de la „Tehnologia prelucrării produselor agricole” (**anexa II.10**) au fost elaborate fișa disciplinei+programa

analitică aprobate de Consiliul Facultății de Agricultură și cuprind: conținutul pe capitole și subcapitole (curs, lucrări practice, seminarii, proiecte); numărul de ore repartizat pe semestre (curs, lucrări practice, seminarii, proiecte); numărul de credite ECTS; modalitatea de evaluare a cunoștințelor și bibliografia (**anexa II.11**). Anual, titularii de disciplină au obligația de a revizui conținutul programelor analitice, în scopul actualizării, completării și perfecționării, după caz.

Facultatea de Agricultură Iași și implicit specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” asigură dreptul de opțiune a studenților în alegerea unor discipline, conform planului de învățământ, mobilitatea între specializări înrudite, pe criterii specifice și recunoașterea creditelor obținute în universitate sau în alte universități românești sau străine, între care există relații de recunoaștere (**anexa II.19, anexa II.69**).

Disciplinele din planul de învățământ al specializării „Tehnologia prelucrării produselor agricole” se încadrează în nomenclatorul pentru domeniul fundamental al științelor ingineresti, conținutul acestora fiind precizat în programele analitice; ele corespund domeniului de licență și programului de studii, fiind conforme misiunii declarate (**anexa II.2, anexa II.10**).

Anul universitar este structurat pe două semestre a câte 14 săptămâni fiecare, în medie cu 26,63 ore pe săptămână, cu variații pe ani de studii între 25-28 ore/săptămână (**anexa II.2**).

Pentru fiecare semestru, disciplinele obligatorii și opționale însumează câte 30 credite de studiu transferabile ECTS, rezultând un număr de 60 credite/an de studiu. Pe ansamblu, planul de învățământ are 240 credite de studii ECTS, iar pentru lucrarea de licență se acordă 10 credite ECTS (**anexa II.2**).

Disciplinele facultative se încheie cu ”probă de verificare”, iar punctele credit atribuite acestora sunt peste cele 30 ale semestrului respectiv (**anexa II.2**).

Raportul dintre orele de curs și cele alocate activităților didactice aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică) este conform cerințelor ARACIS, fiind de 0,94 pe program de studiu, cu următoarele valori pe ani de studiu: 0,87 la anul I; 0,89 la anul II; 1,03 la anul III și 0,97 la anul IV (**anexa II.2**).

În elaborarea planurilor de învățământ pentru programul de licență „Tehnologia prelucrării produselor agricole” au fost prevăzute stagii de practică de 2 săptămâni pe an, începând cu anul I de studii, precum și un stagiu pentru elaborarea lucrării de licență, în ultimul an de studiu (**anexa II.2**).

Stagiile de practică se desfășoară în conformitate cu Regulamentul de organizare a practicii studenților (**anexa II.68**), iar pentru efectuarea acestora au fost încheiate convenții de colaborare cu unitățile folosite ca baze de practică (**anexa II.12**).

Numărul total de săptămâni de practică efectuate este 13 (11,0% din durata programului de studiu), din care 9 săptămâni practică tehnologică (7,6%) și 4 săptămâni de practică pentru întocmirea proiectului de licență (3,4%); ponderea creditelor obținute la practică față de total credite este de 9,2% (**anexa II.2**).

Evaluarea studenților la fiecare disciplină se face în timpul semestrului respectând criteriile ECTS, iar la sfârșitul semestrului se realizează evaluarea finală, prin examen sau colocviu (**anexa II.52**). Din totalul celor 71 forme de verificare specifice disciplinelor prevăzute în planul de învățământ de la „Tehnologia prelucrării produselor agricole”, 57,75% sunt examene, 41,79% colocvii, iar 5,97% proiecte (**anexa II.2**).

2.1.4. Studenții

Recrutarea studenților se face prin proceduri de admitere proprii, conform regulamentului de admitere aprobat de Senatul USAMV Iași (**anexa II.13**).

Înscrierea la concursul de admitere pentru specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se realizează pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente, iar admiterea candidaților se face fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute în timpul școlarizării preuniversitare (75%=media generală a anilor de studiu în liceu; 25%=media la examenul de bacalaureat) (**anexa II.13**).

Admiterea se face strict în ordinea descrescătoare a mediilor generale obținute de candidați, în limita numărului de locuri pentru care se organizează concursul; candidații din lista finală situați sub "linia de admitere" pot fi înscriși (pe bază de cerere) ca studenți în regim cu taxă, în limita locurilor aprobate de Senat.

Formațiile de studiu (ani și grupe) sunt dimensionate în funcție de capacitatea spațiilor de învățământ, astfel încât să asigure desfășurarea eficientă a procesului didactic, fiind de 59-114 studenți pentru anii de studiu și de 18-25 studenți pentru grupele de lucru (**anexa 3**).

Din orarul Facultății de Agricultură pentru programul de studii "Tehnologia prelucrării produselor agricole", rezultă posibilitatea desfășurării normale a procesului de învățământ, în condițiile legii (**anexa II.15**).

La specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole", din cei 356 studenți înmatriculați, un număr de 281 (78,93%) sunt finanțați de la buget, iar 75 (21,07%) sunt în regim cu taxă (*tab. II.3*).

Tabelul II.3

Situația pe ani, a studenților de la specializarea Tehnologia prelucrării produselor agricole

Domeniu de licență	Programul de studii	I		II		III		IV		Total
		B	T	B	T	B	T	B	T	
Ingineria produselor alimentare	Tehnologia prelucrării produselor agricole	60	43	98	16	68	11	55	5	356

La sfârșitul anului universitar 2011–2012, promovabilitatea studenților de la specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” a fost de 86,9%, cu următoarea structură pe ani de studiu: 89,7% la anul I; 75,0% la anul II; 75,7% la anul III; 97,7% la anul IV și 94,6% la anul V (**anexa II.16**).

Rezultatele obținute de studenți pe parcursul școlarizării sunt atestate prin Foaia matricolă sau Suplimentul la diploma de studii (**anexa II.17**).

Facultatea are reglementată procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu (ECTS) acumulate, precum și procedura de promovare a doi ani de studiu într-un singur an (**anexa II.69**), precizate și în ghidul studentului (**anexa II.19**).

Transferul studenților între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin regulamente interne și nu se efectuează pe parcursul anului de învățământ (**anexa II.19**).

Examenul de licență pentru primele trei serii de absolvenți s-a desfășurat în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenului de diplomă a Facultății de Agricultură (**anexa II.20**) și a fost susținut cu cadre didactice de la instituții acreditate și desemnate de ARACIS (**anexa II.70**), iar din comisii nu au făcut parte cadre didactice care le-au predat sau seminarizat.

La specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole", promovabilitatea la examenul de licență, față de numărul de studenți înscriși la concurs, a fost de 100,0% în anul 2010 (30% absolvenți cu medii de 7-8; 48% cu medii de 8-9 și 22% cu medii de 9-10), de 100,0% în anul 2011 (2,32% absolvenți cu medii de 6-7; 6,97% cu medii de 7-8; 39,53% cu medii de 8-9 și 25,57% cu medii de 9-10) și de 100,0% în anul 2012 (17,2% absolvenți cu medii de 7-8; 70,9% cu medii de 8-9 și 11,9 cu medii de 9-10) (**anexa II.18**).

Din cei 233 absolvenți ai specializării „Tehnologia prelucrării produselor agricole”, 109 (46,78%) sunt încadrați cu contract de muncă legal pe posturi corespunzătoare specializării obținute la absolvire (**anexa II. 21**).

Menționăm că pentru conferirea certificatelor și a diplomelor de studii se respectă legislația română în vigoare (**anexa II. 20**)

2.1.5. Cercetarea științifică

Activitatea științifică din Facultatea de Agricultură (**anexa II.24**) 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 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;
- organizarea de workshop-uri pentru promovarea accesului proiectelor românești de cercetare la Programul cadru 7 al Uniunii Europene;
- 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.

Activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se desfășoară în baza unui plan propriu de cercetare (**anexa II.71**), inclus în planul strategic al Facultății de Agricultură (**anexa II.22**) și implicit al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”-Iași (**anexa II.72, anexa II.73**).

Structura tematicii de cercetare se corelează cu aria științifică a domeniului de studii universitare de specialitate, dar cu accent pe cercetarea fundamentală în vederea asigurării bazei de date necesare pentru viitoarele cercetări aplicative (**anexa II.71**).

Personalul didactic aferent programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole" desfășoară activități de cercetare științifică în laboratoarele destinate acestei activități, atât în domeniile de competență, cât și în sfera disciplinelor cuprinse în norma didactică pe care o acoperă (**anexa II.23**).

Activitatea de cercetare a condus la câștigarea, prin competiție, a unui număr de 104 contracte naționale de cercetare în urma evaluării efectuate de comisii de specialitate atestate (**anexa II.23**) și a 4 contracte internaționale. Valorificarea cercetării științifice s-a materializat în

44 cărți de specialitate (la 33 cărți au avut calitatea de unic sau prim autor) publicate în edituri recunoscute CNCSIS și 447 lucrări științifice publicate în reviste autohtone de specialitate recunoscute de CNCSIS sau în edituri străine **(anexa II.26)**.

Rezultatele cercetării desfășurate de cadrele didactice aferente specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au fost valorificate prin publicarea unui număr de 447 lucrări științifice, din care 149 (33,3%) în reviste naționale, 206 (46,1%) în anale și 82 (20,6%) în reviste străine **(anexa II. 26)**.

Facultatea de Agricultură 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 sunt înscrise în program și alte dezbateri, mese rotunde sau expoziții de carte, echipamente, produse agroalimentare, material semincer, substanțe pentru combatere chimică etc **(anexa II.25)**. Comunicările științifice sunt publicate în Buletinul științific al USAMV Iași-seria Agronomie, cod ISSN: 1454-7414 (tab.II.4).

Tabelul II.4

Evoluția lucrărilor științifice publicate în Buletinul științific USAMV-seria Agronomie

Specificare	Anul universitar				
	2008	2009	2010	2011	2012
Lucrări științifice publicate	215	276	250	224	260

În cadrul Facultății de Agricultură funcționează „Centrul de Cercetări Agronomice Iași”, membrii acestuia având în derulare 13 proiecte de cercetare științifică CEEEX, 15 granturi CNCSIS, 1 Plan sectorial, 9 Idei, 11 Parteneriate, 1 Bilateral și 2 Internaționale **(anexa II.24)**.

Misiunea Centrului de Cercetări Agronomice Iași vizează următoarele obiective:

- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico-materiale pentru îmbunătățirea permanentă a condițiilor de pregătire profesională și științifică a membrilor acestuia;
- creșterea calității procesului de cercetare științifică, cu accent pe latura formativă a pregătirii și pe introducerea sistemului concurențial, inclusiv în domeniul cooperării internaționale;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și diseminarea creației științifice agronomice;
- dezvoltarea activității editoriale, pentru asigurarea la optim a materialului bibliografic;
- organizarea pe baze moderne a activității de cercetare, conforme cu standardele de dotare și calitate existente în țările cu economie dezvoltată.

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-Iași are editură proprie „Ion Ionescu de la Brad” **(anexa II.74)**, în care sunt publicate cărți și manuale universitare, dar și lucrări științifice, prin revista „Cercetări Agronomice în Moldova” (ISSN: 0378-5837) sau Buletinul științific al USAMV-seriile Agronomie (ISSN: 1454-7414), Horticultură (ISSN: 1454-7376), Medicină Veterinară (ISSN: 1454-7406) și Zootehnie (ISSN: 1454-7368), cotate B+ de CNCSIS **(anexa II.75)**.

În perioada 2006-2009, personalul didactic cu predare la programul "Tehnologia prelucrării produselor agricole" a participat/participă la un număr de 104 contracte naționale de cercetare științifică.

La 17 contracte, cadrele didactice aferente specializării au calitatea de Director de contract, la 13 de responsabil/coordonator Partener USAMV-Iasi, iar la 74 de membri în colectivele de cercetare. Luând în considerare granturile CNCSIS, rezultă că s-a realizat o valoare medie de 18617 lei/ cadru didactic, la proiectele finanțate de CEEEX valoarea medie a

fost de 18471 lei/cadru didactic, iar la proiectele de tip PN II o valoare medie de 56171 lei/cadru didactic (**anexa II.23**).

Cooperarea internațională s-a concretizat în elaborarea a 4 proiecte (*tab. II.5*).

Tabelul II.5

Situația numărului de granturi/proiecte internaționale

Nr.	Tema	Responsabil	Finanțator
1	Transfer of Modular Courses on the Quality of Food Production for Small and Medium-sized Food Companies HACCP–Traceability – Food Safety in Hungary and Romania – Example in Wine and Cheese manufacturing company.	Cotea v. Valeriu	FP7 217643/2008, SCP7-GA-2008-217643
2	Promotion's Center of a Good Practices in the Ecological Agriculture in the Cross Border Area Iasi (Romania)–Ungheni (Republic of Moldavia)	Gîlcă Ioan	Phare Project CBC 2004, B 220202 (2006-2007)
3	Traditional Food Products- Opportunity for Cross-Border Area Development-Romania-Republica Moldova	Gîlcă Ioan	Phare CBC RO2005/017537.01.01.31 (2007-2008)
4	“Transfer of the Training courses on Quality of Production (Hygiene/Traceability/Safety) in the Food Small and Medium-sized companies in Hungary and Romania”	Pop Cecilia	Conv. n° LLP LdV TOI 2008 FR- 117-011 - WINDAIR

Cadrele didactice și studenții de la specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” efectuează activitate de cercetare în 6 (șase) Laboratoare de Cercetare proprii, care sunt dotate conform standardelor și exigențelor cerute de temele abordate (**anexa II.76**). Aceste cercetări se efectuează și în cadrul fermei didactice experimentale proprii (ferma Ezăreni), precum și în unele ferme cu caracter privat din Moldova (**anexa II.14**).

2.1.6. Baza materială

Baza materială a Facultății de Agricultură și implicit a specializării „Tehnologia prelucrării produselor agricole” a fost completată și modernizată în cursul anilor, fiind una din cele mai competitive din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-Iași. În cadrul programului de modernizare a USAMV este inclus și sediul specializării “Tehnologia prelucrării produselor agricole”, cu trei niveluri și un demisol, care va dispune de 2 amfiteatre a 179 m² fiecare (240 locuri), 6 spații de microproducție cu o suprafață totală de 1045 m² și 28 săli de lucrări practice/seminar, cu suprafețe între 39-59 m² (**Anexa II.29**).

Specificăm că întreaga bază materială în care se desfășoară activitatea specializării „Tehnologia prelucrării produselor agricole” aparține în totalitate Facultății de Agricultură, lucru dovedit și de documentele de proprietate corespunzătoare (**anexa II.87**).

Disciplinele de la specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” se predau în amfiteatre, laboratoare, săli de lucrări practice și seminar proprii USAMV Iași și care dispun de dotările necesare desfășurării în condiții optime a procesului educațional (**anexa II.27**). Specificăm și faptul că dotarea laboratoarelor este în concordanță cu specificul disciplinelor incluse în planul de învățământ, asigurând studenților o pregătire de specialitate adecvată și de cea mai bună calitate (**anexa II.28**).

Universitatea, Facultatea de Agricultură și specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” dispun de soft-uri corespunzătoare disciplinelor de studiu din programul de învățământ și dețin licențe pentru utilizarea acestora (**anexa II.31, anexa II.31-a**).

Pentru documentare, studenții beneficiază de biblioteca USAMV Iași, cu trei săli de lectură, de unde pot împrumuta diferite materiale didactice/cercetare, având acces și la cele 40 calculatoare conectate la rețeaua internet. Biblioteca universității dispune de un fond propriu de carte din literatura de specialitate română și străină, constituit din 86.396 titluri (**anexa II.33**).

Suprafața medie care revine unui student este de 1,12 m² în spațiile de curs, de 1,71 m² pentru sălile de seminar, de 1,6 m² în sălile de lectură ale bibliotecii, de 3,05 m² în laboratorul de informatică și de 4,04 m² în spațiile destinate lucrărilor practice (**anexa II.14 și anexa II.31**).

Activitatea didactică de la programul "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se desfășoară în cele trei amfiteatre ale Facultății de Agricultură, cu o capacitate de 200 locuri (A-4 și A-5) și respectiv, de 100 locuri (A-3).

Numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator este corelat cu mărimea formațiilor de studiu (ani, grupe și subgrupe), conform normativelor existente (**anexa II.14 și anexa II.14-a**). Gradul de acoperire și situația asigurării spațiilor la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" sunt prezentate în **anexa II.30**.

Numărul de calculatoare existent la disciplinele programului „Tehnologia prelucrării produselor agricole” este de 140 unități (unul la 2,5 studenți), fiind suficient pentru a permite efectuarea unui proces didactic modern și eficient (**anexele II.31, anexa II.32**).

Numărul de locuri din sălile de lectură a Bibliotecii USAMV este de 146, asigurând un grad de acoperire de 40% din numărul total de studenți de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" (**anexa 2**).

Biblioteca USAMV deține un fond de carte de specialitate, din care 400 titluri reprezintă cărți/manuale destinate programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole", 54,8% (219 cărți) fiind publicate în ultimii 10 ani (**anexa II.33**). Menționăm și existența la disciplinele aferente specializării a unui număr de 102 cărți de specialitate, din care 83 (81,4%) au fost publicate în ultimii 10 ani (**anexa II.34**).

Fondul de carte existent în Biblioteca USAMV Iași conține un număr suficient de exemplare, care acoperă în totalitate necesarul studenților din fiecare an de studiu (**anexa II.33**).

Biblioteca U.S.A.M.V. Iași dispune de un număr important de reviste de specialitate (132 publicații), din care 68 (51,5%) sunt periodice și 64 (48,5%) sunt abonamente interne sau străine (**anexa II.35**).

2.1.7 Activitatea financiară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară dispune de buget de venituri și cheltuieli, are cod fiscal și cont în bancă (**anexa II.77, anexa II.78**).

În perioada 2010-2012, cheltuielile medii ocazionate de plata salariilor au reprezentat 31,07% din total venituri, cu următoarea structură pe an fiscal: 28,37% în anul 2010; 28,90% în anul 2011; 35,95% în anul 2012 (**anexa II.78**).

În același interval de timp, ponderea investițiilor în baza materială a reprezentat, în medie, 46,57% din veniturile obținute, după cum urmează: 51,42% în 2010; 49,73% în 2011; 38,56% în 2012 (**anexa II.78**).

Departamentul contabilitate din cadrul USAMV Iași întocmește, anual, registrul de inventar, bilanțul contabil, contul de execuție bancară și raportul de gestiune. Conform acestora, rezultă că efectuarea cheltuielilor este în conformitate cu legislația în vigoare.

Taxele școlare sunt calculate în concordanță cu costurile medii de școlarizare pe an universitar din învățământul public finanțat de la buget (**anexa II.79**), fiind aduse la cunoștința candidaților la admitere și a studenților (ghidul studentului, avizier, tutori etc) (**anexa II.19**).

Studenții specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară acordate din partea universității și despre modul de utilizare a taxelor (<http://www.uaiasi.ro>, **anexa II.19**).

Spațiile de învățământ, inclusiv dotările materiale ale acestora, aferente specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" aparțin în totalitate Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, conform documentelor de proprietate (**anexa II.87**).

2.1.8 Activitatea managerială și structurile instituționale

Alegerea organelor colective de conducere de la nivel de universitate, facultate, precum și a celor de la nivelul catedrelor, s-a realizat în baza Regulamentului de organizare a alegerilor organelor de conducere, cu respectarea dispozițiilor legale (**anexa I.14**).

Activitatea profesională din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași se desfășoară în conformitate cu Carta universitară (**anexa I.12**), Regulamentul de Ordine Interioară (**anexa II.80**) și Regulamentul pentru activitatea profesională a studentului (**anexa I.69**).

Posturile didactice vacante și scoase la concurs de USAMV Iași sunt publicate în Monitorul Oficial al României și în ziarele locale, iar ocuparea acestora se realizează prin concurs, pe bază de dosar, cu respectarea condițiilor legale (**anexa II.60**).

Evidența activității profesionale a studenților de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este ținută în conformitate cu legislația în domeniu, pe formulare omologate în acest sens (cataloge, centralizatoare, registre matricole, foi matricole etc) (**anexa II.81**), dar și în sistem UMS (**anexa II.82**).

În perioada de funcționare provizorie a specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au fost respectate toate standardele care au stat la baza acordării autorizației.

2.2. STANDARDE ȘI INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI ȘI SPECIFICI

I. Capacitate instituțională

Criteriul A.1. Structurile instituționale, administrative și manageriale

Standarde: Misiune, obiective și integritate academică

Ca urmare a transformărilor socio-economice din țara noastră, dar și a multiplelor reglementări europene în materie, învățământul universitar-în general și cel agronomic-în special, a făcut și face obiectul unor schimbări radicale. Aceste procese complexe de reformă au condus la modificarea totală a curriculum-ului universitar, la apariția unor noi structuri organizaționale și academice, contribuind la creșterea calitativă a actului didactic.

În acest context și în concordanță cu cererea de specialiști pe piața muncii, Facultatea de Agricultură din Iași a căutat cele mai adecvate soluții pentru îmbunătățirea ofertei educaționale, așa cum este prevăzut în Planul strategic al facultății (**anexa II.36**).

Organigrama Facultății de Agricultură este prezentată în **anexa II.37**, iar componența nominală a Consiliului Facultății de Agricultură (12 cadre didactice și 5 studenți) în **anexa II.38**.

Conducerea operativă este asigurată de Biroul Executiv al Consiliului, format din:

1. Prof. univ. dr. ROBU Teodor – Decan
2. Conf. univ. dr. STANCIU Mihai - Prodecan
3. Conf. dr. SAMUIL Costel – Secretar Științific
4. Prof. univ. dr. AILINCĂI Constantin – Șef catedră Pedotehnică
5. Prof. univ. dr. ULEA Eugen – Șef catedră Științe biologice
6. Conf. univ. dr. BREZULEANU Stejărel – Șef catedră Științe economice și umaniste
7. Studentă Calistru Anca.

USAMV Iași și implicit, Facultatea de Agricultură, funcționează după un Cod al eticii și integrității academice (**anexa II.39**), prin care se apără valorile libertății academice, ale autonomiei universitare și ale integrității etice. În acest sens, a fost instituită Comisia de etică universitară (constituită din 7 persoane), care își desfășoară activitatea în baza unui Regulament de funcționare, în care sunt stipulate mecanismele pentru aplicarea acestui cod (**anexa II.39-a**).

Facultatea de Agricultură dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității universitare, în scopul respectării angajamentelor asumate, în condiții de transparență publică (**anexa II.40**).

II. Eficacitatea educațională

Criteriul B.1. Conținutul programelor de studiu

Standarde: Admiterea studenților

Facultatea de Agricultură aplică o politică transparentă a recrutării și admiterii studenților, anunțată public cu cel puțin 6 luni înainte de aplicare (**anexa II.41**).

Modalitatea de promovare a facultăților și specializărilor aparținând USAMV Iași se concretizează în administrarea unei pagini web în cadrul căreia sunt prezentate toate activitățile care se desfășoară în universitate, cât și resursele care sunt puse la dispoziția studenților.

Annual, se realizează vizite la liceele din județele Moldovei (**anexa II.42**) în care sunt prezentate valorile și obiectivele acestei instituții, oportunitățile pe care le oferă și gama de specializări adaptate dinamic la cererea de forță de muncă de pe piața românească și cea europeană, după cum reiese și din raportul de analiză a promovării admiterii (**anexa II.43**).

Înscrierea la concursul de admitere se face în intervalul de timp stabilit de Senatul USAMV (**anexa II.43-a**), pe baza diplomei de bacalaureat sau a altor acte de studii echivalente.

Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu se aplică niciun fel de criterii discriminatorii. Media generală se calculează astfel: 25% - media obținută la examenul de bacalaureat și 75% - media generală a anilor de liceu (**anexa II.13**).

Evoluția în dinamică a numărului de locuri la admitere pentru specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” în perioada 2002 – 2009 este prezentată în tabelul II.7, iar evoluția numărului de studenți înmatriculați la începutul fiecărui an universitar, în tabelul II.8.

Tabelul II.7

Evoluția locurilor la admitere în perioada 2002 - 2013

Nr. crt.	Buget	Taxă
2002-2003	25	60

2003-2004	25	75
2004-2005	35	100
2005-2006	35	75
2006-2007	50	100
2007-2008	50	50
2012 – 2013	60	50

Tabelul II.8

Evoluția numărului de studenți înmatriculați în perioada 2002 - 2013

Nr. crt.	Buget	Taxă
2002-2003	25	37
2003-2004	25	38
2004-2005	35	68
2005-2006	35	61
2006-2007	50	37
2007-2008	50	40
2012 – 2013	60	43

La începutul fiecărui an universitar, sub îndrumarea unui cadru didactic împuternicit de conducerea facultății, studenții trebuie să semneze un „Contract de studii“, în care se precizează disciplinele pe care trebuie să le promoveze pentru obținerea a minimum 60 de puncte credit. Acest contract nu poate fi modificat în cursul anului universitar (**anexa II.3, anexa II.19**).

Structura programelor de studiu

Disciplinele (**anexa II.10**) ce intră în aria curriculară a specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au fost selectate în funcție de conținutul științific și de succesiunea logică a fluxului informațional (**anexa II.2, anexa II.11**), dar în concordanță cu programele de la alte universități din țară (pentru a face posibilă mobilitatea studenților permisă de sistemul de credite transferabile) și din țările europene, fiind clasificate în:

- *Discipline fundamentale* – permit acumularea aceluși bagaj informațional care să-i permită studentului abordarea unui domeniu sau a unei teme de cercetare, cât și posibilitatea de a deveni cadru didactic.
- *Discipline de pregătire în domeniu* – asigură studenților o pregătire în domeniu și permite acumularea noțiunilor necesare pentru pregătirea în domeniu.
- *Discipline de specialitate* - dețin cea mai însemnată pondere în formarea profesională și aprofundează aspectele științifice necesare definirii specialistului de industrie alimentară.
- *Discipline complementare* – asigură pregătirea complementară a studenților.

Competențele specifice dobândite sunt în conformitate cu obiectivele de formare ale programului și permit absolventului să îndeplinească cerințele impuse de calificarea de inginer în industria alimentară și să ocupe diferite funcții în cadrul unităților de procesare a produselor agricole, în conformitate cu specificările la nivel național.

Rezultatele în învățare pentru fiecare disciplină din planul de învățământ al specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" sunt exprimate sub forma competențelor cognitive, tehnico-profesionale și afectiv-valorice, fiind cuprinse în programele analitice și fișele disciplinelor (**anexa II.2, anexa II.11**).

Evaluarea studenților se realizează în conformitate cu Regulamentul de evaluare a studenților (**anexa II.52**) și are în vedere îndeplinirea rezultatelor programate a fi obținute, la fiecare disciplină de studiu.

Evaluarea se face pe parcursul semestrului, respectând criteriile ECTS (**anexa II.69**), iar la sfârșitul semestrului se realizează evaluarea finală, prin examen sau colocviu. Examenele reprezintă 57,75% din totalul formelor de verificare ale disciplinelor prevăzute în planul de învățământ (**anexa II.2**).

Examenul de finalizare a studiilor la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se desfășoară în conformitate cu Regulamentul activității didactice-USAMV (**anexa II.55**), Metodologia examenului de finalizare a studiilor-USAMV (**anexa II.55**) și Regulamentul de organizare a examenului de diplomă-Facultatea de Agricultură (**anexa II. 20**).

Examenul de absolvire a studiilor presupune parcurgerea a două probe (1-Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; 2-Prezentarea proiectului de licență), structura care permite evaluarea corectă a gradului de asimilare a cunoștințelor cognitive și profesionale, în raport direct cu calificarea în ingineria produselor alimentare.

Lucrarea de licență a absolvenților specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se elaborează în conformitate cu macheta-cadru propusă de Facultatea de Agricultură, în care sunt stipulate structura acesteia și cerințele de redactare (**anexa II.86**).

Planul de învățământ care stă la baza funcționării specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este compatibil cu planurile și programele de studii similare din țară (**anexa II.66**), din state ale UE (**anexa II.67**) și din alte state ale lumii, cu anumite particularități specifice învățământului agronomic din Iași.

Fiecare disciplină are alocat un număr de credite de studii ECTS, iar pe ansamblu, planul de învățământ conține 240 credite de studii ECTS; pentru lucrarea de diplomă se acordă 10 credite ECTS (**anexa II.2**).

Pregătirea cognitivă și profesională a studenților de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este determinată de ritmul dezvoltării cunoașterii în domeniu și evoluția tehnologică din sfera industriei alimentare, dar în concordanță cu cerințele pieței muncii și a calificărilor naționale.

Metodele didactice utilizate în procesul de predare, precum și stagiile de practică efectuate în condiții de producție, permit formarea acelor aptitudini și atitudini care definesc un specialist în domeniul industriei alimentare (**anexa II.11**).

Facultatea de Agricultură efectuează, anual, analiza nivelului de transmitere a cunoștințelor către studenți și cea a activității profesionale a fiecărui cadru didactic, prin autoevaluare (**anexa II.54**), evaluare colegială (**anexa II.44**) și evaluare managerială (**anexa II.53**), centralizate în Raportul de evaluare a cadrelor didactice (**anexa II.46**). De asemenea, există și un sistem de evaluare a cadrelor didactice de către studenți (**anexa II.45**).

În Facultatea de Agricultură sunt preocupări permanente pentru reînnoirea conținutului programului de studiu "Tehnologia prelucrării produselor agricole", prin introducerea de cunoștințe noi și rezultate ale cercetării de profil din țară și străinătate (**anexa II.51**). La baza acestui proces de revizuire contribuie și analizele efectuate împreună cu studenții, absolvenții (**anexa II.47**) și cu diferiți angajatori din sfera industriei alimentare (**anexa II.47-a**).

Criteriul B.2. Rezultatele învățării

Standarde: Valorificarea calificării universitare

Activitățile didactice (teoretice și practice) desfășurate în cadrul programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au drept scop dobândirea de către studenți a cunoștințelor, competențelor și abilităților necesare angajării pe piața muncii, pentru a dezvolta o afacere proprie sau pentru continuarea studiilor universitare prin master și doctorat.

Referitor la situația angajării absolvenților din promoțiile 2007-2009 ale specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole", se poate afirma că 46,78% (109 angajați vs. 233 absolvenți) sunt angajați la nivelul calificării de inginer tehnolog în industria alimentară (unități de procesare, oficii de protecția consumatorului, laboratoare de controlul a calității produselor, firme private specializate în vânzarea produselor agroalimentare, agenții de plăți, unități de cercetare, inspectorate vamale, în învățământul superior, în învățământul preuniversitar, organizații nonguvernamentale care au ca scop dezvoltarea rurală etc) (**anexa II.21**).

Tot în perioada 2007-2009, un număr de 87 (37,34%) absolvenți de "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au fost admiși la studii universitare de masterat organizate de USAMV Iași, specializările: Managementul calității produselor agroalimentare; Managementul producțiilor animale; Inspecție și control sanitar-veterinar al produselor de origine animală; Tehnologia băuturilor. Din numărul total de absolvenți, 18 (36,0%) s-au înscris la masterat în anul 2007, 25 (58,14%) în anul 2008 și 44 (31,43%) în anul 2009 (**anexa II.50**).

Analiza procesului educațional asigurat de specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material constituit din programele analitice ale disciplinelor din planul de învățământ (**anexa II.11**), chestionarele completate de studenți (**anexa II.45**) și cele destinate absolvenților (**anexa II.47**) și din care a reieșit că 87,4% din studenți/absolvenți consideră pozitiv mediul de învățare/dezvoltare oferit de specializare și propriul lor traseu de învățare (**anexa II.48**).

Cadrele didactice de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au drept preocupare de bază realizarea unui mediu de învățare axat pe student, utilizând în acest sens numai acele metode care asigură formarea profesională, în concordanță cu calificarea de specialist în ingineria produselor alimentare

Așa cum reiese din declarațiile cadrelor didactice (programe analitice) (**anexa II.11**), cele mai utilizate metode de predare sunt prelegerea și expunerea; alte metode, cum ar fi redactarea de referate, discuția sau conversația euristică sunt folosite în funcție de specificul temei.

Raportul de 0,94 dintre orele de curs și cele alocate lucrărilor practice/seminarii/proiecte denotă echilibrul existent între formarea teoretică și cea practică a studenților (**anexa I**).

La specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole", relația student-profesor este una de parteneriat, fiecare asumându-și responsabilitatea îndeplinirii scopului educațional. La fiecare disciplină, rezultatele învățării sunt explicate și discutate cu studenții prin prisma relevanței acestora în formarea lor profesională.

Pentru îmbunătățirea procesului didactic, studenții sunt antrenați în activitatea de cercetare desfășurată în cadrul facultății și care, deși are ca rezultat finalizarea lucrărilor de licență, se constituie și într-o eficientă metodă de predare; ea modelează capacitatea de observație, analiză și de sinteză a studenților, îi pune în situația de a căuta rezolvări ale problemelor profesionale cu care se confruntă, stimulează dezvoltarea abilităților de muncă independentă, caracteristici de care este legat succesul lor pe piața forței de muncă.

Datorită ponderii însemnate pe care o deține nota de la lucrarea de licență în media generală de licență și implicit de absolvire, studenții sunt orientați și stimulați să realizeze lucrări valoroase, în care contribuția originală să ocupe o pondere importantă.

Activitatea de predare din cadrul specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se bazează pe utilizarea de resurse specifice noilor tehnologii (e-mail, pagină personală de web pentru tematică, bibliografie, resurse în format electronic și dialogul on-line cu studenții) și materiale auxiliare (tablă, videoproiecție, flipchart etc) (**anexa II.11 și anexa II.32**).

Pentru buna desfășurare a activității profesionale, titularii de disciplină de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au adoptat programe de permanență (consultații) (**anexa II.49**), unde îndrumarea este personalizată la cererea studentului, atât pe linie profesională-consultări individuale sau în grupuri mici, cât și privitor la traseul profesional-cu participarea îndrumătorilor de an, decanului sau a membrilor Comisiei de consiliere și orientare în carieră (**anexa II.88**).

De asemenea, pentru fiecare an de studiu a fost desemnat un tutore (îndrumător) de an, care are obligația de a asigura legătura dintre conducerea universității/facultății și studenți, în scopul integrării acestora în viața universitară și de obținere a unor rezultate profesionale care să le asigure competitivitate pe piața muncii (*tab. II.9*).

Tabelul II.9

Tabel nominal cu îndrumătorii de an

Anul	Numele și prenumele
I	Asist.dr. Marta Alina
II	Șef lucr.dr. Lipșa Florin
III	Șef lucr.dr. Zaharia Marius
IV	Asist.dr. Boghiță Eduard

La nivel de disciplină au fost constituite Cercuri științifice studentești, în cadrul cărora se dezvoltă atât tematici profesionale, cât mai ales activitate de cercetare, în scopul participării studenților la manifestările științifice adresate acestora.

Criteriul B.3. Activitatea de cercetare științifică

Standarde: Programe de cercetare

Componentă principală a procesului de învățământ, activitatea de cercetare și dezvoltare tehnologică din cadrul Facultății de Agricultură se desfășoară sub egida Centrului de Cercetări Agronomice (cod 163/26.01.2001; certificat 24/CC-B), fiind direcționată pe obiective prioritare, rezultate din necesitățile actuale și de perspectivă ale României (**anexa II.56**).

Cercetarea se desfășoară interdisciplinar și are caracter fundamental, dar și implicații de ordin aplicativ și de transfer tehnologic. Colectivele de cercetare din facultate coordonează cercetări integrate în rețeaua națională de cercetare și dețin prioritate științifică în zona Moldovei, dobândind recunoașterea prin realizările obținute (**anexa II.24**).

Activitatea de cercetare științifică la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se realizează în baza unui Plan propriu de cercetare (**anexa II.71**), parte integrantă a Planului de cercetare științifică a Facultății de Agricultură (**anexa II.22**), având la bază strategiile și programele pe termen scurt (**anexa II.73**), mediu și lung (**anexa II.72**) ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

Strategia programelor de cercetare științifică, precum și modalitățile de obținere și alocare a resurselor și cele de valorificare a rezultatelor au fost aprobate de comisiile facultății și ulterior, de Senatul universității.

Direcțiile strategice și obiectivele de bază ale cercetării științifice pe termen scurt și mediu vizează realizarea următoarelor problematici:

- investigații fundamentale de genetică și fiziologie vegetală și animală;
- studiul evoluției solului și a calității mediului, în scopul obținerii alimentelor de tip bio;
- perfecționarea tehnologiilor agricole la principalele specii cultivate;
- îmbunătățirea tehnologiilor de obținere a producățiilor animale;
- crearea de linii, soiuri și hibrizi, cu productivitate și calitate ridicate, rezistente la boli, dăunători, cădere și factori naturali nefavorabili;
- valorificarea complexă a substanțelor naturale nepoluate;
- perfecționarea tehnologiilor de procesare a produselor de origine vegetală și animală;
- marketingul produselor agricole și agroalimentare;
- optimizarea structurii producției agricole pe sisteme de agricultură.

Finanțarea cercetării din cadrul Facultății de Agricultură are la bază fondurile proprii, cele provenite din contractele cu agenții economici, dar mai ales din contractele naționale și internaționale câștigate prin competiții. La 17 contracte, cadrele didactice aferente specializării au calitatea de Director, la 13 de responsabil/coordonator Partener USAMV-Iasi, iar la 74 de membri în colectivele de cercetare. Luând în considerare granturile CNCISIS, rezultă că s-a realizat o valoare medie de 18617 lei/ cadru didactic, la proiectele finanțate de CEEEX valoarea medie a fost de 18471 lei/cadru didactic, iar la proiectele de tip PN II o valoare medie de 56171 lei/cadru didactic (**anexa II.23**).

Cercetarea științifică efectuată de cadrele didactice de la "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se desfășoară în 6 Laboratoare de cercetare care deserve grupuri de discipline aferente specializării (**anexa II.76**), dar și în cadrul Centrului de cercetări agronomice, Centrului de cercetări zootehnice și a Laboratorului de cercetări oenologice (**anexa II.56**). Dotarea acestor laboratoare este complexă și modernă, asigurând toate condițiile materiale necesare efectuării unei cercetări științifice de cea mai bună calitate.

Resursa umană implicată în activitatea de cercetare este suficientă (51 cadre didactice) și înalt calificată, cu titlul de doctor în științe (43 cercetători cu experiență) sau doctoranzi (8 tineri cercetători); 8 cadre didactice au și calitatea de conducător de doctorat (**anexa II.8**).

În perioada 2006-2009, cele 51 cadre didactice cu predare la "Tehnologia prelucrării produselor agricole" au publicat, în țară sau străinătate, un număr de 447 lucrări științifice, revenind 8,8 lucrări/cadru didactic (**anexa II.26**), 118 manuale universitare și îndrumătoare practice (2,3 cărți/cadru didactic) și 6 brevete de invenție (**anexa II.8**).

III. Managementul calității

Criteriul C.2. Proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și activităților desfășurate

Standarde: Aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu și diplomelor ce corespund calificărilor

La nivelul Facultății de Agricultură s-au constituit structuri profesionale (**anexa II.40**) menite să creeze cadrul instituțional necesar dezvoltării și monitorizării efective a calității (Comisia pentru asigurarea calității, Comisia de integritate academică, Comisia de evaluare a cercetării, Comisia de etică).

Programele de studiu aferente Facultății de Agricultură, implicit "Tehnologia prelucrării produselor agricole" sunt monitorizate și evaluate periodic, în baza Regulamentului pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu-licență, masterat (**anexa II.51**).

Din data de 1.XII.2006, în cadrul USAMV Iași funcționează Departamentul pentru Asigurarea Calității, care își desfășoară activitatea în conformitate cu Regulamentul de funcționare (**anexa II.84**), având următoarele atribuții:

- stabilirea direcțiilor strategice asupra implementării managementului calității;
- stabilirea planurilor pentru managementul calității;
- evaluarea acțiunilor care au ca scop calitatea instituțională;
- crearea unui climat pentru inovare în domeniul calității;
- promovarea metodelor moderne pentru realizarea standardelor de calitate în învățământul superior.

La nivelul USAMV-Iași s-a elaborat un Manual pentru asigurarea calității care este valabil și pentru Facultatea de Agricultură (**anexa II.85**).

Politici și strategii pentru asigurarea calității

La începutul anului 2005, în Facultatea de Agricultură au fost elaborate programe de politici centrate pe calitate, aprobate ulterior de fiecare nivel ierarhic (catedră, Consiliul profesoral și Senat) și aplicate din anul universitar 2006/2007 (**anexa II.3**); ele vizează următoarele aspecte:

- realizarea unor înalte standarde academice;
- creșterea volumului și a calității activității de cercetare;
- realizarea unui sistem de comunicații între membrii catedrei care să faciliteze performanța;
- crearea unui climat instituțional adecvat vieții academice;
- prezența unei preocupări permanente pentru crearea unei culturi a calității;
- promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane;
- asigurarea promptitudinii serviciilor;
- asigurarea unui sistem eficient de control.

Comisia de asigurare a calității de la Facultatea de Agricultură este alcătuită din 7 cadre didactice (președinte: Prof. dr. Constantin LEONTE; vicepreședinte: Prof. dr. Eugen ULEA; secretar: Prof. dr. Daniel BUCUR; membri: Prof. dr. Ioan AVARVAREI, Prof. dr. Teodor ROBU, Prof. dr. Ion-Valeriu CIUREA, Prof. dr. Doina TOMA) și are următoarele atribuții:

- elaborează și coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de organismul de conducere;
- întocmește un raport anual privind calitatea serviciilor educaționale și propune măsuri de ameliorare. Raportul este adus la cunoștința tuturor beneficiarilor serviciilor educaționale, prin afișare sau publicare pe pagina WEB;
- evaluează periodic calitatea activității fiecărui cadru didactic și a fiecărui program de studiu;
- realizează sondaje anuale de investigare a opiniilor studenților, absolvenților și angajatorilor privind calitatea serviciilor educaționale;

- elaborează propria bază de date privind calitatea serviciilor educaționale, structurate pe standarde și indicatori de performanță la nivel instituțional și pe fiecare program de studiu;
- elaborează propuneri de îmbunătățire a calității ținând cont de standardele de referință și ghidul bunelor practici elaborate de ARACIS.

În vederea compatibilizării planurilor de învățământ și a programelor analitice cu cele existente în instituții similare din țară și străinătate, s-a procedat la revizuirea periodică a Curriculei universitare și a programelor analitice, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu (**anexa II.51**).

Programele analitice au fost actualizate în fiecare an, în timp ce ultima revizuire a Curriculei la nivelul facultăților de profil din țară s-a realizat în anul 2005, când au fost vizate următoarele aspecte:

- analiza gradului de încărcare a Curriculei universitare;
- corelarea traiectoriei universitare;
- planificarea orară;
- obiectivele și misiunile disciplinelor cuprinse în curriculum;
- optimizarea numărului de ore didactice, respectiv de credite transferabile în funcție de exigențele pieței muncii;
- actualizarea permanentă a informației universitare prin documentare bibliografică continuă;
- revizuirea bibliografiei și stabilirea unui raport optim între bibliografia obligatorie și cea facultativă;
- valorificarea potențialului tehnologic informatizat în procesul instructiv-educativ.

La nivelul Facultății de Agricultură au fost create proceduri pentru optimizarea deciziilor privind proiectarea, organizarea și derularea programelor de studiu, urmărind armonizarea cu piața muncii, respectarea reglementărilor naționale, precum și convergența cu bunele practici și cerințele privind asigurarea calității în unitățile de învățământ superior.

Există o corespondență directă între diplomele emise de Universitate și cerințele calificării în domeniul diferitelor specializări. Această corespondență a fost certificată prin acordul conducerilor universităților, în anul 2005, cu prilejul armonizării curriculei pentru specializările învățământului agronomic.

Criteriul C.3. Proceduri obiective și transparente de evaluare a rezultatelor învățării

Standarde: Evaluarea studenților

În Facultatea de Agricultură se aplică Regulamentul de evaluare a studenților și masteranzilor (**anexa II.52**), în care este specificat faptul că modalitățile de examinare și notare se realizează pe baza îndeplinirii de criterii, după cum urmează:

- prezența la activitățile didactice (curs, seminarii, lucrări practice, proiecte, practică);
- activitatea desfășurată în timpul procesului didactic;
- rezultatele obținute la evaluările parțiale;
- rezultatul la evaluarea finală (examen, colocviu).

Structura elementelor de evaluare este inclusă în fișa fiecărei discipline și prezintă variații în funcție de specificul acesteia (**anexa II.11**).

Modul de susținere a examenelor-scris, grilă, oral sau combinații ale acestora-se stabilește, pentru fiecare disciplină, de către Consiliul Facultății, la propunerea catedrelor, înainte de începerea activității didactice (**anexa II.3**).

Examenele se desfășoară în fața unei comisii formate din titularul disciplinei și cadrul didactic care a condus seminariile/lucrările practice la acea grupă sau, în cazuri speciale, un alt cadru didactic desemnat de șeful de catedră (**anexa II.52**). Au dreptul să se prezinte la examene studenții care au îndeplinit toate obligațiile profesionale (cursuri, seminarii, proiecte, lucrări practice etc) prevăzute în planul de învățământ și în programele analitice ale disciplinelor respective, aduse la cunoștința studenților și afișate la avizierul facultății (**anexa II.19**).

Pentru studenții care pleacă la studii, cu aprobarea Rectorului, în universități din străinătate, se recunoaște activitatea desfășurată și examenele susținute, pe baza documentelor de studii emise de instituțiile respective și a convențiilor semnate în acest sens (**anexa II.52**).

Fiecare disciplină din planul de învățământ al specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" a fost astfel proiectată încât să îmbine elementele de predare-învățare cu cele de evaluare-examinare, plecându-se de la necesitatea realizării transparenței și a unei evaluări obiective a studenților, dar și de adaptare a metodelor de examinare la exigențele învățământului modern. Formele de evaluare și examinare a studenților au fost definite încă din etapa de proiectare a programului de licență "Tehnologia prelucrării produselor agricole", fiind incluse în Planul de învățământ al acestuia (**anexa II.2**) și în fișele disciplinelor (**anexa II.11**).

Procedeele de examinare și evaluare a studenților sunt centrate pe rezultatele învățării (**anexa II.11**) și enunțate la începutul fiecărui semestru, direct, la prima prelegere de curs sau prin afișare la avizierul disciplinei/decanatului, dar și în Ghidul studentului (**anexa II.19**).

Studiile din învățământul universitar se încheie printr-un examen de licență care se susține în formele prevăzute de Regulamentul aprobat de Senat pentru finalizarea studiilor, conform legii (**anexa II.20**).

Tema lucrării de licență este în concordanță cu specializarea absolvită și se alege de candidat, în baza unei liste orientative, elaborată de discipline și aprobată de Consiliul Facultății. Se admit și propuneri din partea studenților, aprobate după aceeași procedură. Cererea candidatului privind tema aleasă se avizează de către titularul disciplinei și se aprobă de Decanul Facultății (**anexa II.2**).

Elaborarea lucrării trebuie să respecte condițiile stabilite prin Regulamentul de redactare, predare și susținere a proiectului de diplomă (**anexa II. 86**).

Criteriul C.4. Proceduri de evaluare periodică a calității corpului profesoral ***Standarde: Calitatea personalului didactic și de cercetare***

Ținând cont de specificul programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole", Facultatea de Agricultură a stabilit că raportul de 0,057 între numărul de posturi didactice și numărul total de studenți și respectiv, raportul de 0,143 între cadrele didactice titulare cu norma de bază în universitate și numărul de studenți înmatriculați, este optim pentru obiectivele și nivelul propriu al calității academice.

Asigurarea acoperirii disciplinelor cu cadre didactice (**anexa II.7**) care să dețină competențe adecvate obiectivelor specifice programului de licență "Tehnologia prelucrării produselor agricole" este reglementată prin Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluare periodică a programelor de studiu (**anexa II.59**), elaborat la nivelul Facultății de Agricultură.

Selecția pe criteriile de competență se aplică atât cadrelor didactice titulare (**anexa II.60**), cât și cadrelor didactice asociate (**anexa II.61**).

Conducerea Universității-prin prorectorul responsabil cu activitatea didactică și conducerea Facultății de Agricultură-prin prodecanul responsabil cu activitatea didactică, urmăresc realizarea unui raport optim între numărul cadrelor didactice titulare și numărul de studenți înmatriculați, armonizare realizată prin stabilirea cifrei de școlarizare, prin politica de ocupare a posturilor și respectiv, prin strategia de pregătire a personalului didactic (**anexa II.3, anexa II.80**).

Asigurarea calității corpului profesoral este o cerință fundamentală pentru orice instituție de învățământ superior care își propune să aplice o strategie proprie în domeniul calității programelor și activităților sale formative. Prin metodologii și proceduri proprii, USAMV-Iași asigură evaluarea permanentă a cunoștințelor de specialitate, a capacității didactice de transmitere a cunoștințelor către studenți, a potențialului de cercetare științifică și a deontologiei profesionale a fiecărei persoane implicate în procesul de formare a studenților (**anexa II.80**).

În acest sens, anual, fiecare cadru didactic este evaluat de către membrii catedrei din care face parte, în baza unei Fișe de evaluare colegială, care cuprinde elemente referitoare la gradul de îndeplinire a standardelor de performanță, la activitatea științifică, adecvarea la complexitatea muncii, inițiativa și creativitatea, trăsăturile de personalitate și caracter, precum și la alte activități desfășurate în interesul învățământului (**anexa II.44**).

Toate aprecierile colegiale sunt incluse în Centralizatorul evaluării colegiale, întocmit de o comisie desemnată de șeful de catedră (**anexa II.44-a**).

Pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți, USAMV-Iași a elaborat o Fișă de evaluare în 20 de puncte (**anexa II.45**), aprobată de Senat și care se aplică după fiecare ciclu semestrial de instruire.

Rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți se cumulează într-un centralizator (**anexa II.48**) și sunt confidențiale, fiind accesibile numai decanului, rectorului și persoanei evaluate.

Anual, cadrele didactice cu predare la "Tehnologia prelucrării produselor agricole" îndeplinesc procedura de autoevaluare, în baza unor grile diferențiate ca structură, pe grade didactice (**anexa II.54**).

Tot anual, se procedează la evaluarea personalului didactic de către șeful catedrei la care aparține și care, în Fișa de evaluare managerială (elaborată de universitate), punctează gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuală (**anexa II.53**).

Toate elementele de evaluare anuală a calității corpului profesoral (autoevaluare, evaluare colegială și evaluare managerială) sunt centralizate în Raportul de evaluare managerială, întocmit de fiecare șef de catedră (**anexa II.46**).

În USAMV-Iași, la promovarea personalului didactic sau acordarea gradațiilor/salariilor de merit sunt luate în considerare toate aceste chestionare de evaluare a performanței în predare și cercetare, precum și alte servicii aduse facultății și universității, respectându-se reglementările în vigoare privind evaluarea și conferirea titlurilor didactice (**anexa II.80**).

Criteriul C.5. Accesibilitatea resurselor adecvate învățării

Standarde: Resurse de învățare și servicii studențești

Calitatea predării depinde în mod direct de profesionalismul cadrelor didactice și care, la cei implicați în procesul de predare de la "Tehnologia prelucrării produselor agricole", este garantat de pregătirea universitară de bază, de cea prin doctorat și/sau postuniversitară și de specializările la care au participat **(anexa II.8)**.

Cadele didactice de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole", folosesc strategii de predare activ-participative care determină o învățare rapidă: expunere – dezbateri; integrarea mijloacelor multimedia în predare; proiectul individual și de grup; investigația; experimentul; studii de caz; problematizarea; brainstormingul; inițierea în metodologia cercetării științifice experimentale **(anexa II.11)**.

Procesul de predare a disciplinelor de la specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" se desfășoară în conformitate cu specificul programului și cu particularitățile care definesc formarea specialiștilor în ingineria produselor alimentare, respectându-se toate condițiile de calitate impuse de un învățământ universitar modern **(anexa II.51)**.

În plus, facultatea oferă studenților întregul sprijin material pentru desfășurarea optimă a procesului didactic și care reprezintă, în esență, resurse de învățare:

- resurse materiale: spații adecvate pentru procesele de învățare-instruire; iluminat; căldură; table moderne; videoproiectoare; calculatoare **(anexa II.14, anexa II.31, anexa II.27)**.
- resurse informaționale: biblioteca, care dispune de cursuri și abonamente la principalele reviste de specialitate pentru disciplinele programului de licență **(anexa II.33, anexa II.34, anexa II.35)**; cursuri și caiete metodologice; suporturi de curs în Power Point **(anexa II.32)**.

Procesul de formare educațională a studenților specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" are în vedere atât stimularea celor cu performanțe deosebite, cât și recuperarea celor cu dificultăți în procesul de învățare.

Astfel, rezultatele profesionale permit obținerea de burse diferențiate, conform legislației în vigoare (de studii, de merit, sociale și bursa Rectorului) **(anexa II.89)**, facilitarea participării la simpozioane și publicarea de articole în reviste de specialitate, includerea în colectivele contractelor de cercetare ale cadrelor didactice sau în cercurile științifice ale disciplinelor etc.

În anul universitar 2012 – 2013, la specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole” au fost acordate 140 burse, acoperind 39% din numărul de studenți; structura bursei de la bugetul de stat a fost următoarea: 43 burse de merit (31% din studenții specializării), 81 burse de studii (58%) și 16 burse sociale (11%).

Pentru orientarea în cariera profesională, au fost inițiate întâlniri ale studenților din anii terminali cu manageri de societăți comerciale (S.C. Agrícola Internațional-Bacău, S.C. Kosarom S.A.-Pașcani, S.C. Comcereal S.A.-Vaslui) în vederea sondării posibilităților de angajare după absolvire.

Studenții cu dificultăți în procesul de învățare beneficiază de consiliere permanentă din partea îndrumătorilor de an și a Comisiei de orientare în carieră **(anexa II.88)**.

Lunar, sunt organizate întâlniri cu studenții, pe ani de studiu, prilej cu care se dezbate și se rezolvă probleme referitoare la activitatea didactică, la cazare, probleme de ordin social, cultural, sportiv etc.

Fiecare disciplină acordă consultații suplimentare **(anexa II.49)** și asigură recuperarea orelor absente pe baza unor grafice individuale afișate. Pentru promovarea examenelor restante, au fost introduse modalități suplimentare de examinare (Sesiune suplimentară, Sesiune suplimentară specială, Sesiune deschisă) **(anexa II.55)**.

USAMV Iași asigură servicii sociale, culturale și sportive în spații modernizate, care corespund atât reglementărilor în domeniu, cât și cerințelor studenților.

Astfel, cererile de cazare ale studenților facultății sunt acoperite în totalitate, în căminul C₁ și alte cămine ale universității, care au fost reabilitate și modernizate în ultimii 2 ani.

Studenții sunt sprijiniți în organizarea de acțiuni extradidactice, cum sunt: balul bobocilor, competiții la baza sportivă a universității (2 săli de sport, teren de tenis, handbal, baschet și fotbal, cu instalație de nocturnă), excursia de studii a studenților anului IV, cursul festiv al absolvenților etc.

Periodic, sunt organizate diferite manifestări culturale în Aula universității, la care protagoniștii sunt studenții sau ansambluri profesioniste.

Cantina Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași poate deservi 1000 de persoane pe zi, asigurând astfel și necesitățile Facultății de Agricultură.

Serviciile de administrație și cele de consiliere în activitatea socială beneficiază de un management de calitate și au o eficiență ridicată în desfășurarea activităților specifice.

Criteriul C.6. Baza de date actualizată sistematic, referitoare la asigurarea internă a calității

Standarde: Sisteme de informații

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară-Iași realizează, în mod sistematic, colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor referitoare la procesele desfășurate și mai ales la calitatea acestora (**anexa II.84**), având drept preocupare permanentă îmbunătățirea continuă a sistemului informațional prin introducerea tehnologiilor moderne.

În USAMV Iași a fost implementat programul **University Management System (UMS)** (**anexa II.82**); acesta este un sistem informatic integrat, destinat instituțiilor de învățământ superior (de stat sau privat), având drept obiective gestionarea, asimilarea și armonizarea proceselor specifice managementului universitar.

Constituit din 14 module interconectate, UMS asigură gestionarea procesului de școlaritate, a studenților, cadrelor didactice, taxelor școlare, admitere, licență, burse, cazări, diplome etc.

Implementarea unei soluții informatice dedicate managementului universitar este astăzi o opțiune fundamentală pentru marea majoritate a universităților care au înțeles noile tendințe și necesități ce se vehiculează la nivel european.

Criteriul C.7. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programele de studii și, după caz, certificatele, diplomele și calificările oferite

Standarde: Informație publică

USAMV Iași deține o pagină Web care cuprinde un ansamblu complet de informații privind starea calității educației și a vieții studenților în spațiul universitar (<http://www.uaiasi.ro>).

Actualizată permanent, pagina Web conține elemente referitoare la structura universității (facultăți și specializări, masterat, doctorat, educație permanentă, învățământ la distanță), la personalul didactic și cel de cercetare, facilitățile puse la dispoziția studenților, regulamentele după care se desfășoară activitatea în cadrul USAMV etc.

Au fost elaborate o serie de documente menite să asigure introducerea și monitorizarea standardelor de calitate în Universitate, respectiv facultate:

- Manualul calității activității din învățământul agronomic ieșean (**anexa II.85**);

- Regulament privind organizarea și funcționarea Departamentului de asigurare a calității în USAMV Iași (**anexa II.86**).

Periodic, aceste documente sunt actualizate cu datele noi care apar în timpul anului universitar, dând posibilitatea evaluării și asigurării calității educației în cadrul USAMV Iași.

De asemenea, informațiile referitoare la activitatea didactică sunt afișate la avizierele facultății sau ale disciplinelor (admiterea, aspecte ale procesului didactic, activitatea de cercetare, manifestări științifice, organizarea de concursuri didactice, regulamente de asigurare a calității, activitatea didactică, evaluarea studenților, acordarea burselor, rapoarte de activitate, planuri strategice și operaționale, facilități oferite studenților, posibilități de practică sau angajare etc).

Săptămânal, Rectorul Universității organizează conferințe de presă, dând informații despre activitatea universitară.

Criteriul C.8. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, conform legii

Standarde: Structura instituțională de asigurare a calității educației este conformă prevederilor legale și își desfășoară activitatea permanent

La nivelul Facultății de Agricultură s-au constituit structuri (**anexa II.40**) menite să asigure cadrul instituțional de dezvoltare și monitorizare efectivă a calității (Comisia de predare-examinare, Comisia de integritate academică și Comisia pentru auditarea activității de cercetare) pentru crearea la nivel organizațional a unei culturi privind calitatea, în scopul îmbunătățirii cantitative a standardelor de calitate.

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare se realizează potrivit sistemului de management al calității adoptat, astfel:

- efectuarea auditului intern al sistemului de management al calității;
- gestionarea neconformităților;
- evaluarea gradului de îndeplinire a cerințelor clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică;
- efectuarea de acțiuni corective și preventive;
- efectuarea de acțiuni pentru îmbunătățirea continuă a rezultatelor.

Monitorizarea activității didactice este responsabilitatea conducerii facultății și a catedrelor (**anexa II.3**); la evaluarea personalului didactic, grila de apreciere are drept criterii performanțele didactice, cele în cercetare și activitatea administrativă.

Conducerea facultății este preocupată de asigurarea calității în domeniul managementului academic și administrativ, în vederea evaluării și acreditării noilor specializări și a noilor forme de învățământ (**anexa II.51**).

Începând cu 1 decembrie 2006, în cadrul USAMV Iași a fost înființat Departamentul pentru Asigurarea Calității, cu următoarele atribuții (**anexa II.84**):

- stabilirea direcțiilor strategice asupra implementării managementului calității;
- stabilirea planurilor pentru managementul calității;
- evaluarea acțiunilor care au ca scop calitatea instituțională;
- crearea unui climat pentru inovare în domeniul calității;
- promovarea metodelor moderne pentru realizarea standardelor de calitate în învățământul superior.

În anul 2005, Facultatea de Agricultură a elaborat programe de evaluare centrate pe calitatea educației, aprobate pentru fiecare nivel ierarhic (Catedră și Consiliul profesoral) și apoi de către Senatul USAMV-Iași; aceste programe au fost puse în aplicare începând cu anul universitar 2006/2007 și vizează, în esență, următoarele aspecte:

- realizarea unor înalte standarde academice;
- creșterea volumului și a calității activității de cercetare;
- realizarea unui sistem de comunicații care să faciliteze performanța;
- crearea unui climat instituțional adecvat vieții academice;
- preocuparea permanentă pentru crearea unei culturi a calității;
- promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane;
- asigurarea promptitudinii serviciilor;
- asigurarea unui sistem eficient de control.

Structura instituțională de asigurare a calității educației este conformă prevederilor legale (**anexa II.55**) și își desfășoară activitatea în mod permanent. La nivelul facultății există o comisie pentru evaluarea și asigurarea calității, cu următoarele atribuții:

- elaborează și coordonează aplicarea procedurilor și activităților de evaluare și asigurare a calității, aprobate de organismul de conducere;
- întocmește un raport anual privind calitatea serviciilor educaționale și propune măsuri de ameliorare;
- evaluează periodic calitatea activității fiecărui cadru didactic și a fiecărui program de studiu;
- anual, realizează sondaje de investigare a opiniilor studenților, absolvenților și angajatorilor privind calitatea serviciilor educaționale;
- elaborează propria bază de date privind calitatea serviciilor educaționale, structurate pe standarde și indicatori de performanță la nivel instituțional și pe fiecare program de studiu;
- elaborează propuneri de îmbunătățire a calității ținând cont de standardele de referință și ghidul bunelor practici elaborate de ARACIS.

Raportul Comisiei de asigurare a calității este adus la cunoștința tuturor beneficiarilor serviciilor educaționale, prin afișare și publicare pe pagina Web.

CONCLUZII

Evaluarea internă a programului de licență "Tehnologia prelucrării produselor agricole" a permis evidențierea mai multor aspecte care caracterizează în mod sintetic procesul de predare-învățarea, activitatea de cercetare, problemele studențești etc.

Principalele aspecte pozitive sunt:

- existența unui pachet de documente, proceduri și resurse aferente programului de studiu, care permit compatibilizarea pregătirii universitare, cu cea din țările din vestul Europei;
- misiunea de învățământ și cercetare este bine definită;
- acoperirea majorității disciplinelor din programul de studiu al specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" cu personal didactic calificat corespunzător și care are în totalitate norma de bază în USAMV Iași;
- planurile de învățământ sunt armonizate cu cele ale facultăților similare din UE și cu Directivele UE specifice;

- interesul publicului pentru profesie asigură un număr constant de studenți și permite o selecție pe criterii de calitate;
- oferirea unor posibilități deosebite studenților specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" pentru încadrarea în activități de cercetare și în schimburi academice;
- baza materială, vastă și variată, aparține în totalitate Universității. Există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent, care asigură posibilitatea unei pregătiri teoretice și practice corespunzătoare pentru viitorii specialiști;
- Facultatea de Agricultură și implicit specializarea "Tehnologia prelucrării produselor agricole" dispune de structuri și politici coerente de asigurare a calității;
- veniturile proprii au crescut constant, având ca surse taxele de studii, contractele de cercetare și serviciile;
- cercetarea științifică dispune de resurse umane de înaltă calitate, care se valorifică și prin anuarul Universității, acreditat de CNCSIS și recenzat în baze de date și publicații internaționale.

Facultatea de Agricultură va trebui să acorde o atenție mai mare următoarelor aspecte:

- eliminarea curenților 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 ale specializării "Tehnologia prelucrării produselor agricole" cu cele din universități de prestigiu din spațiul european și internațional.

Toate aceste aspecte vor sta permanent în atenția conducerii Facultății de Agricultură, care va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- evaluarea atentă și constructivă a performanțelor tuturor cadrelor didactice;
- urmărirea continuă a desfășurării în condiții de calitate ridicată a întregului proces instructiv;
- perfecționarea continuă a planului de învățământ al programului "Tehnologia prelucrării produselor agricole", prin luarea în considerare a cerințelor pieței muncii și beneficiarilor activității didactice;
- îmbunătățirea fișelor de evaluare a cadrelor didactice;
- valorificarea mai bună a rezultatelor de evaluare internă;
- consultarea permanentă a studenților pentru îmbunătățirea procesului didactic;
- continuarea modernizării spațiilor de învățământ și achiziționarea de echipamente performante de cercetare din investiții de la bugetul de stat, venituri proprii, granturi naționale, fonduri europene etc;
- stimularea publicării lucrărilor științifice în publicații internaționale;
- creșterea implicării facultății în mediul socio-economic, prin consultanță și contracte directe cu beneficiarii;
- atragerea de cadre didactice asociate din spațiul european al cercetării (din Universități partenere);
- acreditarea unor laboratoare de cercetare.

DECAN,
Prof.univ.dr. Teodor ROBU

PERSOANĂ CONTACT
Tehnologia prelucrării produselor agricole
Prof.univ.dr. Eugen ULEA