



USV 1842

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

INSTITUȚIA ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
CONSILIUL PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI

RAPORT DE ACTIVITATE
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI

2021 - 2022

CUPRINS

1. CADRUL ORGANIZATORIC, MISIUNE ȘI OBIECTIVE	3
1.1. Cadrul juridic și de funcționare	3
1.2. Structura organizatorică	3
1.3. Misiune și obiective	3
2. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT (PSUD)	8
2.1. Structura programului	8
2.2. Programul de studii universitare avansate (PSUA)	8
2.3. Programul de cercetare științifică (PCS)	9
2.4. Teza de doctorat	10
3. DOCTORANZII	11
4. CONDUCĂTORII DE DOCTORAT	12
4.1. Statutul conducătorilor de doctorat	12
5. RESURSELE TEHNICO-MATERIALE ȘI FINANCIARE	13
5.1. Infrastructura de studiu și de cercetare	13
5.1.1. Condițiile de studiu	13
5.1.2. Condițiile de cercetare	14
5.1.3. Cooperarea științifică	15
5.2. Resursele financiare	15
6. REALIZĂRILE ANULUI UNIVERSITAR 2021 - 2022	16
6.1. Activitatea managerială și academică	16
6.1.1. Activitatea structurilor de conducere	16
6.1.2. Activitatea conducătorilor de doctorat	17
6.2. Activitatea doctoranzilor	17
6.2.1. Studiile universitare avansate	17
6.2.2. Cercetarea științifică	18
Anexe	20

1. CADRUL ORGANIZATORIC, MISIUNE ȘI OBIECTIVE

1.1. Cadrul juridic și de funcționare

Activitatea Școlii Doctorale de Științe Inginerești (SDSI) în anul universitar 2021 - 2022 s-a desfășurat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) a Universității de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași. Studiile doctorale de la USV Iași se desfășoară în conformitate cu prevederile *Legii educației naționale nr. 1/2011*, cu modificările și completările ulterioare, a *Codului studiilor universitare de doctorat (HG. 681/2011)*, cu modificările și completările ulterioare, a *H. G. nr. 966/2011 pentru aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii universitare, a structurii instituțiilor de învățământ superior, a domeniilor și programelor de studii universitare, a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, aprobat prin Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 4.621/2020*, a *Ordinului MEC 5229/17.08.2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat*, a *Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la IOSUD-USV Iași și Regulamentul Școlii Doctorale de Științe Inginerești*.

1.2. Structura organizatorică

Activitatea SDSI este coordonată de Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), aflat în subordinea Consiliului de Administrație. Școala doctorală este condusă de un consiliu al școlii doctorale și are în componență trei conducători de doctorat, un cercetător științific (CP I) din afara USV Iași și doi doctoranzi.

În cadrul SDSI funcționează patru domenii de doctorat cu 23 specializări doctorale și 29 conducători de doctorat (*tab. 1.1*).

1.3. Misiunea și obiectivele

Misiunea asumată a USV Iași este de cercetare științifică de excelență și educație prin programe de studii performante la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare. USV Iași urmărește generarea de cunoaștere prin cercetare, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, formarea profesională inițială și continuă de nivel superior, atragerea în activitatea universitară a celor mai buni specialiști și a tinerilor care dispun de un ridicat potențial de pregătire profesională și științifică.

Tabelul 1.1

Domeniile de doctorat și specializările din cadrul SDSI, conducători de doctorat și număr de studenți în îndrumare – 1 octombrie 2021

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul de doctorat / specializarea	Nr. doctoranzi			
			Anul			
			I	II	III	Total
<i>Domeniul Agronomie</i>						
1	BUCUR Daniel	Exploatarea sist. de îmbunătățiri funciare	1	2	4	7
2	JITĂREANU Gerard	Agrotehnică	5	-	1	6
3	AILINCĂI Costică		1	1	2	4
4	JITĂREANU Carmenica Doina	Fiziologia plantelor	2	-	-	2
5	ROBU Teodor	Fitotehnie	1	1	3	5
6	ȚENU Ioan	Mecanizare	-	1	1	2
7	VÎNTU Vasile	Producerea și păstrarea furajelor	1	1	-	2
8	SAMUIL Costel		-	1	-	1
9	SIRBU Culiță	Botanică	-	-	-	0
10	ULEA Eugen	Protecția plantelor	1	2	2	5
<i>Domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare durabilă</i>						
11	LEONTE Elena	Marketing	1	-	-	1
12	BREZULEANU Stejărel	Management	2	-	1	3
13	ȘTEFAN Gavril	Economie agrară	2	2	2	6
<i>Domeniul Horticultură</i>						
14	COTEA Valeriu	Viticultură și oenologie	2	3	3	8
15	ROTARU Liliana		1	-	1	2
16	IRIMIA Liviu-Mihai		-	1	-	1
17	DRAGHIA Lucia	Floricultură	1	2	1	4
18	ISTRATE Mihai	Pomicultură	-	1	1	2
19	MUNTEANU Neculai	Legumicultură	1	2	1	4
20	STOLERU Vasile		3	2	2	7
21	TALMACIU Mihai	Protecția plantelor	4	1	2	7
<i>Domeniul Zootehnie</i>						
22	BOIȘTEANU Paul Corneliu	Tehnologia produselor animaliere	3	2	1	6
23	GÂLCĂ Ioan	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor	-	-	1	1
24	MACIUC Vasile		-	1	2	3
25	PĂSĂRIN Benone	Tehnologia expl. suinelor Tehnică piscicolă	2	1	1	4
26	POP Mircea	Alimentația animalelor	-	2	2	4
27	USTUROI Marius Giorgi	Tehnologia expl. păsărilor și animalelor de blană	-	1	1	2
28	CREANGĂ Șteofil	Genetică	1	1	-	2
29	PASCAL Constantin	Tehnologia expl. ovinelor și caprinelor	2	-	1	3

**Conducătorii de doctorat, cu activități de consultanță în cadrul
Programului de studii universitare avansate**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Domeniul de doctorat	Specializarea
1	Prof. Dr. Teodor IACOB	Agronomie	Producerea și păstrarea furajelor
2	Prof. Dr. Viorica IACOB		Fitopatologie
3	Prof. Dr. Mihai AXINTE		Fitotehnie
4	Prof. Dr. Victor VÎLCU		Mecanizarea agriculturii
5	C.S. I dr. hab. Danela MURARIU		Resurse genetice vegetale
6	Prof. Dr. Aurel CHIRAN	IMADR	Marketing în agricultura
8	Prof. Dr. Constantin LEONTE	Horticultură	Genetică și ameliorarea plantelor
9	Prof. Dr. Vasile UJICĂ	Zootehnie	Tehnologia exploatării bovinelor și cabalinelor
10	Prof. Dr. Ioan VĂCARU-OPRIȘ		Tehnol. exploatarii pasarilor

În conformitate cu legislația în vigoare, studiile universitare de doctorat au misiunea generală de a asigura pregătirea în ciclul al treilea de studii universitare care se finalizează prin susținerea tezei de doctorat și acordarea titlului de doctor. În cadrul IOSUD-USV Iași este organizat doctoratul științific, bazat pe creație și cercetare științifică avansată proprie, care asigură formarea unor abilități și competențe cognitive de nivel superior pentru activitatea de cercetare, învățământ, proiectare și producție.

În acest sens, studiile doctorale asigurate de SDSI din USV Iași au misiunea specifică de a pregăti, la un nivel superior avansat, specialiști în domeniile agricultură, horticultură, zootehnie, inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală și alte domenii conexe de producție sau cercetare, prin parcurgerea unui program de studiu și de cercetare științifică avansată, în funcție de specializarea doctorală și tema de cercetare.

Obiectivul strategic major al Școlii Doctorale de Științe Inginerești constă în îmbunătățirea calității studiilor doctorale pe care le gestionează, prin consolidarea domeniilor de doctorat existente dar și prin sprijinirea și promovarea a noi domenii de doctorat în cadrul acesteia.

Ca principale obiective urmărite pot fi amintite:

- optimizarea și eficientizarea programelor de pregătire bazate pe studii avansate;
- stimularea, dezvoltarea capacității și capabilităților de cercetare, concomitent cu promovarea de direcții de cercetare noi;
- dezvoltarea resursei umane implicate la nivelul ciclului de studii de doctorat;

- internaționalizare și creșterea vizibilității Școlii Doctorale de Științe Inginerești la nivel național și internațional;

- asigurarea unui stil de management participativ, transparent și performant.

Personalul academic din cadrul SDSI, reprezentat de conducătorii de doctorat este conștient de misiunea de a pregăti la un nivel tot mai înalt doctoranzii, astfel încât aceștia să fie capabili ca, după obținerea titlului de doctor în științe să continue procesul de cercetare în diferite unități specifice domeniului agronomic sau să fie capabili să accedă la proiecte de cercetare postdoctorale naționale și internaționale.

Prin misiune și obiective, studiile universitare de doctorat contribuie la realizarea strategiei universității, de sporire a calității procesului educațional și de cercetare științifică, de creștere a vizibilității USV, ca instituție de învățământ superior de nivel european. Din analiza cadrului juridic și de funcționare a structurilor organizatorice și manageriale, ca și din misiunea și obiectivele angajate rezultă că IOSUD-USV Iași îndeplinește cu prisosință prevederile Agenției Române de Asigurare a calității în Învățământul Superior (ARACIS), referitor la capacitatea USV Iași de a susține studiile universitare de doctorat prin structurile proprii.

Strategia și obiectivele SDSI sunt legate de dezvoltarea de cercetări cu vizibilitate la nivel național și internațional, în contextul integrării României în structurile europene. Acestea pot fi formulate sintetic, astfel:

- dezvoltarea de activități de cercetare - dezvoltare - inovare în domenii interdisciplinare;
- diseminarea rezultatelor studiilor, invențiilor și inovațiilor către societate;
- dezvoltarea de parteneriate care să asigure o colaborare cu instituții publice și private de cercetare;
- promovarea excelenței în procesele de cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer de cunoaștere către societatea românească, răspunzând astfel necesității de progres al acesteia;
- concentrarea cadrelor didactice cu preocupări științifice în direcții de cercetare orientate către nevoile actuale ale societății românești;
- formare academică, la cel înalt nivel de performanță, a studentului doctorand cu scopul satisfacerii nevoii de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a acestuia, dar și a nevoii de forță de muncă specializată a societății;
- folosirea bazei materiale a Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Agricultură și Mediu (ICAM) din cadrul USV Iași și eficientizarea formativ - creativă a educației și cercetării la nivelul ciclului de doctorat;

- perfecționarea cadrelor didactice prin strategii de documentare și schimburi de experiență în instituții similare din țară și străinătate;
- dezvoltarea de programe de cercetare și cooperare cu alte instituții;
- selecția doctoranzilor și post-doctoranzilor pe criterii valorice, bazate pe competențe cognitive ale candidaților înscriși la examenul de admitere;
- dezvoltarea capacităților intelectuale, de autoevaluare, a abilităților de cercetare și stimularea participării doctoranzilor la manifestări specifice naționale și internaționale.

2. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

2.1. Structura programului

Programul de studii universitare de doctorat (PSUD) a cuprins, prin conținut și cronologia de desfășurare, două programe de activitate distincte: Programul de studii universitare avansate (PSUA) și Programul de cercetare științifică (PCS).

Programul de pregătire bazat pe studii universitare (PSUD) este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință. În cadrul SDSI, acest program are o durată de trei ani.

PSUD este propus de conducătorul de doctorat și doctorand, avizat de Consiliul școlii doctorale și aprobat de directorul CSUD. PSUD este inclus în Contractul pentru studii doctorale, semnat, din partea IOSUD, de către rectorul USAMV Iași.

PSUD este revăzut și optimizat anual pentru ca activitatea doctoranzilor să fie coerentă, susținută și marcată de înaltă exigență.

2.2. Programul de studii universitare avansate (PSUA)

Programul de studii universitare avansate constă în parcurgerea unui plan de pregătire individuală pe bază de discipline universitare de studiu, din care o parte au caracter general, iar altele au caracter de specialitate. Acestea sunt alese din pachetele de discipline generale și respectiv, de specialitate.

Asemănător anului universitar precedent, și în anul universitar 2021 - 2022, la Școala doctorală de științe inginerești, Programul de studii universitare avansate s-a desfășurat în semestrul I și a cuprins trei discipline obligatorii cu caracter general (*Metode moderne de cercetare, Managementul carierei, Etică și integritate academică*) două discipline de specialitate stabilite de conducătorul de doctorat cu consultarea doctorandului, dintr-un pachet de trei discipline, funcție de tema tezei de doctorat și un proiect de două ore pe săptămână. PSUA este creditat cu 30 de credite, acordate numai dacă, la evaluare, doctorandul a obținut cel puțin calificativul "satisfăcător". Disciplinele de specialitate sunt stabilite și predate pentru fiecare specializare doctorală și doctorand, în mod separat. Durata de predare a unei discipline este de 14 săptămâni, a câte 2 ore pe săptămână, din care o oră de curs și una de lucrări practice. Desfășurarea activităților de pregătire la aceste discipline este în responsabilitatea conducătorului de doctorat, iar evaluarea se face de către o comisie de îndrumare.

În cadrul Programului de studii universitare avansate a fost stabilită tema tezei de doctorat, în termen de două săptămâni de la înmatriculare, iar planul tezei, scopul, obiectivele, materialul și metodologia generală, ca și rezultatele scontate au fost notate la încheierea PSUA.

Modulul de pregătire complementară din Planul de învățământ vizează și o serie de activități independente, cum ar fi: *Informare – documentare, Comunicare și Activități de consultanță* desfășurată de către profesorii consultanți, pe specializări.

Detalierea activităților (curs, seminar, număr de credite etc.) sunt prevăzute în Fișele disciplinelor, precizându-se obiectivele disciplinelor, conținutul tematic de bază, sistemul de evaluare a studenților doctoranzi și bibliografia minimală. Activitățile din cadrul PSUA sunt prevăzute într-un orar făcut public la începutul anului școlar.

Evaluarea activității PSUA s-a realizat prin promovarea examenelor, a colocviilor prevăzute la disciplinele trecute în programul de pregătire și prin prezentarea proiectului. La examene, colocviu și proiect, aprecierea se realizează prin unul din calificativele: foarte bine, bine, satisfăcător sau nesatisfăcător.

2.3. Programul de cercetare științifică (PCS)

Programul de cercetare științifică se stabilește de conducătorul de doctorat, pentru fiecare doctorand în parte, împreună cu acesta. Acest program se avizează de Consiliul școlii doctorale și va fi aprobat de directorul CSUD, în termen de 60 de zile de la data înmatriculării. PCS are o durată de cinci semestre la SDSI, fiind creditat cu 150 de credite, câte 30 de credite pentru fiecare semestru.

Evaluarea progresului științific în cadrul PCS s-a realizat prin elaborarea a câte unui raport interimar de cercetare științifică, la sfârșitul fiecărui semestru, în lunile februarie și septembrie, iar pentru activitățile din ultimul semestru (anul III), în luna iunie. Titlul raportului este stabilit de conducătorul de doctorat și se însușește de doctorand.

Susținerea raportului s-a realizat în fața comisiei de îndrumare științifică, pe baza unei cereri avizate de conducătorul științific și de directorul școlii doctorale și aprobate de directorul CSUD. Evaluarea susținerii raportului și a formei și conținutului acesteia a fost consemnată într-un proces-verbal în care sunt acordate calificative; calificativul minim pentru admiterea raportului fiind cel “satisfăcător”.

Alături de PSUA și PCS, doctoranzii urmează, pe parcursul PSUD, trei seminarii, după cum urmează:

- *Tehnici, procedee și echipamente avansate de cercetare* - în anul I
- *Autorat științific* - în anul II

- *Valorificarea superioară a datelor experimentale* - în anul III de studiu.

Activitatea pentru parcurgerea acestor seminarii se desfășoară sub îndrumarea conducătorului de doctorat și a membrilor comisiei de îndrumare.

În cadrul planului de măsuri al SDSI este vizat și stabilirea unui calendar al întâlnirilor studenților-doctoranzi cu membrii comisiei de îndrumare pentru buna desfășurare a activității de cercetare doctorală în vederea diminuării și chiar eliminării fenomenului de abandon al studiilor universitare de doctorat.

2.4. Teza de doctorat

Teza de doctorat este elaborată conform cerințelor stabilite de IOSUD și CSUD, prin Regulamentul școlii doctorale și are următoarea structură: introducerea, rezumatul, stadiul actual al cunoașterii, scopul și obiectivele, materialul și metoda de lucru, rezultatele obținute, concluziile și bibliografia.

Autorul tezei este doctorandul, care are întreaga răspundere asupra conținutului tezei. Conducătorul de doctorat răspunde, împreună cu autorul tezei, de respectarea standardelor de calitate și etică profesională.

Tezele finalizate sunt susținute, fiecare în parte, în fața unei comisii de îndrumare, care dă avizul pentru susținere publică. Susținerea tezei se creditează cu 10 credite.

Susținerea publică este avizată de directorul Școlii doctorale și aprobată de către directorul CSUD. În baza acestei aprobări, conducătorul de doctorat solicită rectorului acordul pentru Comisia de doctorat care analizează teza de doctorat ce urmează a fi susținută public.

Conducerea Consiliului Studiilor universitare și a celor două școli doctorale din cadrul USAMV Iași a lucrat și finalizat normele pentru elaborarea tezei de doctorat de către studenții doctoranzi. În aceste norme se stipulează clar că teza de doctorat trebuie să aibă toate caracteristicile unei lucrări științifice; cât privește aspectul tezei s-a trecut la formatul B5, cu precizarea standardelor de tehnoredactare.

De asemenea, au fost elaborate Normele privind elaborarea și redactarea tezelor de doctorat în formatul B5.

La nivelul IOSUD-USV Iași există proceduri de prevenire a fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare, inclusiv pentru prevenirea și controlul fraudelor majore, legate de plagiat și fabricarea datelor.

Astfel, în *Carta Universității de Științe ale Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de*

doctorat la IOSUD - USV Iași și Codul de etică și deontologie profesională al Universității de Științe ale Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași sunt stipulate prevederi cu privire la asigurarea calității în cadrul studiilor universitare de doctorat.

Totodată pentru prevenirea și controlul fraudelor legate de plagiat la nivelul IOSUD – USV Iași, toate tezele de doctorat sunt verificate de către un soft antiplagiat, care este în lista programelor recunoscute de CNATDCU și utilizate la nivelul instituțiilor de învățământ superior organizatoare de studii universitare de doctorat și al Academiei Române, în vederea stabilirii gradului de similitudinie pentru lucrările științifice, în conformitate cu Ordinul MEC 5229/17.08.2020 . De asemenea, fiecare student doctorand își asumă autenticitatea tezei de doctorat, împreună cu conducătorul științific, completând Declarația pe proprie răspundere.

3. DOCTORANZII

Admiterea candidaților la doctorat se face prin concurs, organizat la nivelul IOSUD, conform unei proceduri elaborate de CSUD, avizate de Consiliul de Administrație și aprobate de Senatul USV Iași. Concursul de admitere a fost organizat specializările și conducătorii de doctorat care au avut locuri vacante, obținute pe bază de competiții pentru granturi doctorale.

Concursul s-a desfășurat pe bază de colocviu organizat de conducătorul de doctorat și Școala doctorală; colocviul a constat în două probe, completat cu un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională.

Conținutul celor două probe de colocviu a constat din:

- a) cunoștințe generale din domeniul de doctorat.
- b) prezentarea și fundamentarea unei teme de cercetare care va constitui tema tezei de doctorat.

Au fost declarați admiși candidații în ordinea descrescătoare a mediilor obținute ca medii aritmetice dintre nota la colocviu și media de la examenul de licență/diplomă, cu condiția ca mediile obținute să fie peste 8,00. Înmatricularea doctoranzilor admiși s-a realizat prin decizia rectorului USV Iași.

În anul universitar 2021/2022 pregătirea prin doctorat la SDSI s-a realizat la 23 specializări cu 29 conducători științifici, având înmatriculați la începutul anului 177 de doctoranzi, din care 167 în stagiul, cu finanțare de la bugetul de stat, iar din aceștia 54 de doctoranzi cu bursă; se adaugă și 5 doctoranzi cu taxă (*tab. 3.1*).

În urma desfășurării admiterii, la data de 1 octombrie au fost declarați admiși și respectiv înmatriculați în anul I, 37 studenți doctoranzi, din care 15 la forma cu frecvență zi, 19 la frecvență redusă și 3 la taxă.

Tabelul 3.1

Situația numărului de doctoranzi la data de 1 octombrie 2021

DOMENIUL	Număr doctoranzi / an																		Total doct. în stagiu			Doct. 2015-2016			TOTAL DOCT.				TOTAL GENERAL
	I			II			III			IV			V			VI													
	2021/2022			2020/2021			2019/2020			2018/2019			2017/2018			2016/2017													
	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FR	T	ZI	FF	FR	T				
Agronomie	3	9	-	1	7	-	5	8	-	1	7	-	2	4	1	1	1	1	13	36	1	-	1	-	13	1	36	1	51
Horticultură	6	3	3	5	6	1	3	8	-	4	9	-	2	5	-	1	4	-	21	35	4	3	1	-	24	1	35	4	64
Zootehnie	4	4	-	5	3	-	2	7	-	1	3	-	-	2	-	3	2	-	15	21	-	1	4	-	16	4	21	-	41
IMADR	2	3	-	1	1	-	1	2	-	-	7	-	1	3	-	-	-	-	5	16	-	-	-	-	5	-	16	-	21
TOTAL SDSI	15	19	3	12	17	1	11	25	-	6	26	-	5	14	1	5	7	1	54	108	5	4	6	-	58	6	92	5	177

ZI- doctorat cu frecvență; FR – doctorat cu frecvență redusă; FF- doctorat fără frecvență; T- doctorat cu taxă

În anul universitar 2021-2022 au fost susținute 16 teze de doctorat la SDSI, din care cinci în domeniul Agronomie, nici una în domeniul Inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală nouă în domeniul Horticultură și două în domeniul Zootehnie. Tezele susținute în cadrul SDSI în anul universitar 2021-2022 au fost apreciate cu calificative de foarte bine și excelent (*Anexa I*).

Nici o teză de doctorat nu a fost retrimisă pentru refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU. Evident nici o teză de doctorat nu a fost invalidată de CNATDCU.

4. CONDUCĂTORII DE DOCTORAT

4.1 Statutul conducătorilor de doctorat

Școala doctorală se organizează și funcționează în cadrul SDSI-USV Iași cu conducători de doctorat care au dobândit acest drept, potrivit legii: fie au obținut dreptul de conducere de doctorat înaintea intrării în vigoare a Legii nr. 1/2011, fie potrivit prevederilor art. 166 din Legea nr. 1/2011 și îndrumă studenți doctoranzi numai în domeniul pentru care au obținut acest drept.

Cadrele didactice care au calitatea de conducător de doctorat și fac parte din structura SDSI îndeplinesc criteriile de performanță în munca de cercetare științifică, prevăzute de legislația în vigoare.

Statutul de conducător de doctorat se menține atâta timp cât cadrul didactic îndeplinește criteriile de performanță amintite, participă la competiția pentru acordarea de granturi doctorale sau desfășoară o activitate de consultant universitar.

Drepturile și obligațiile conducătorilor de doctorat sunt reglementate în cadrul USV prin Regulamentul IOSUD și Regulamentul celor două școli doctorale.

Activitatea conducătorilor de doctorat, și a membrilor comisiilor de doctorat se normează potrivit regulamentului instituțional de organizare și funcționare a studiilor universitare de doctorat.

Pentru fiecare doctorand există o comisie de îndrumare din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, din alte persoane afiliate școlii doctorale sau din cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia.

În anul universitar 2021 - 2022, în structura SDSI au activat 39 conducători de doctorat, din care 29 cu doctoranzi în stagiul (v. *tab. 1.1*) iar 10 cu rol de consultant (v. *tab. 1.2*).

5. RESURSELE TEHNICO-MATERIALE ȘI FINANCIARE

5.1. Infrastructura de studiu și de cercetare

5.1.1. Condițiile de studiu

Școala Doctorală de Științe Inginerești are la dispoziție spații, oferite de către IOSUD, destinate procesului de participare la cursuri, seminarii, lucrări practice și laboratoare de cercetare.

Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași dispune de un ansamblu de clădiri cu o suprafață desfășurată de 73.172 m² și cu o suprafață utilă de 58.537 m², amplasate pe un teren cu suprafața de 19,90 ha. Terenul și spațiile aferente învățământului, cercetării științifice și activităților conexe sunt în patrimoniul Universității și aparțin domeniului public.

Spațiile pentru activitatea didactică a USV Iași însumează o suprafață construită de 43.186 m², din care 34.526 m² suprafață utilă, concretizată în 13 amfiteatre, 200 săli de seminar și laboratoare, spații de microproducție (1086 m²) laboratoare, aulă, bază sportivă, 5 clinici veterinare, hală pentru tractoare și mașini agricole, bibliotecă, biobază, stație-pilot pentru oenologie, seră floricolă, solarii legumicole, câmpuri didactice pentru culturi agricole și floricole, solarii, colecții pomologice și ampelografice, pepinieră viticolă, parc dendrologic, stațiune didactică etc .

Spațiile didactice și de cercetare se constituie într-o bază materială corespunzătoare unei activități universitare de cea mai bună calitate, fiind dotate cu sisteme multimedia și alte mijloace

aferente predării, laboratoare dotate corespunzător pentru activitățile aplicative (instrumente și aparatură de laborator, programe informatice cu licență etc) și săli pentru desfășurarea seminariilor și a altor tipuri de activități didactice.

Dotările și amenajările existente sunt în concordanță cu normele tehnice de funcționare. Acestea sunt suficiente pentru desfășurarea activităților de cercetare de la toate domeniile de doctorat.

Pentru pregătirea individuală a doctoranzilor, SDSI oferă spațiile laboratoarelor de cercetare din cadrul Facultăților de Agricultură, Horticultură și de Ingineria Resurselor animale și alimentare, aici fiind menționate cele specifice specializărilor de doctorat.

Pentru creșterea calității actului de formare profesională, precum și pentru a contribui la dezvoltarea complexă a doctoranzilor, USV din Iași dispune de o bibliotecă modernă care dispune de un fond de carte important și în număr suficient, de un fond de abonamente la publicații naționale cât și internaționale. În mod deosebit, pentru documentarea științifică, doctoranzii beneficiază de fondul documentar al bibliotecii universității, ca și de cel aflat în cadrul disciplinelor specializărilor doctorale; de asemenea au la dispoziție dotarea IT necesară, precum și accesul neîngrădit la internet.

5.1.2. Condițiile de cercetare

IOSUD-USV Iași, prin întreaga strategie privind studiile universitare de doctorat, are în vedere pregătirea și formarea profesională a doctoranzilor prin munca de cercetare științifică. În cadrul USV Iași există o bază materială dezvoltată pentru efectuarea de cercetări științifice, precum și o capacitate financiară de a susține studiile doctorale în domeniile specifice.

În realizarea acestei strategii, doctoranzii sunt încadrați în echipele de cercetare din facultăți și în programele de lucru ale acestora, sub îndrumarea permanentă a conducătorilor de doctorat și a comisiilor de îndrumare. În aceste condiții, doctoranzii au la dispoziție întreaga bază de cercetare organizată pe centre de cercetare și laboratoare specializate sau laboratoare de cercetare de la disciplinele din cadrul specializărilor doctorale.

Universitatea asigură câmpuri experimentale în diferite condiții ecologice și echipamente specifice, precum și un climat favorabil cercetării și dezvoltării științifice. De asemenea, sunt create condiții pentru verificarea în practică a rezultatelor cercetării științifice, prin fermele și stațiile-pilot pe care le are în proprietate. În Universitate există mai multe centre de cercetare acreditate de CNCSIS și/sau Senat și au fost finalizate lucrările de investiție la Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu - finanțat din fonduri structurale. Această unitate este dotată cu echipamente de cercetare ultramoderne, prin care se pot efectua analize fizice și chimice pentru sol, plante, apă și aer. În cadrul institutului vor funcționa un fitotron, o seră și o casă de vegetație.

Fiecare facultate are cel puțin un centru de cercetare acestea fiind dotate cu aparatură recentă, performantă, care permite realizarea unor teme de cercetare științifică competitivă, în jurul cărora s-au dezvoltat școlile doctorale.

Dotarea laboratoarelor este corespunzătoare, atât pentru toate disciplinele din planul de învățământ cât și pentru activitățile de cercetare. Spațiile se ridică la nivelul standardelor corespunzătoare unui proces de învățământ superior de calitate. Sălile de laborator au în dotare aparatură și echipamente, colecții de material biologic etc.

Baza materială ce deservește programul universitar de doctorat corespunde standardelor impuse de Ministerul Educației Naționale și ARACIS și este în măsură să asigure desfășurarea unui proces de învățământ normal, exigent și de calitate.

5.1.3. Cooperarea științifică

USV Iași promovează excelența științifică la nivel academic, susținerea tinerilor cercetători, dezvoltarea științei și tehnologiei, interdisciplinaritatea, susținerea parteneriatului dintre mediul academic și societăți agricole, promovarea colaborărilor internaționale.

USV Iași este membru în următoarele entități științifice:

- EUA (European University Association);
- AUF (Agence Universitaire de la Francophonie);
- ICA (Association for European Life Science Universities);
- CASEE (The ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe);
- EAEVE (The European Association of Establishments for Veterinary Education);
- membru fondator al IAESTE România (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience);
- RIFEFF (Réseau International Francophone des Etablissements de Formation de Formateurs).

Cooperarea științifică constituie baza derulării proiectelor de mari dimensiuni; doctoranzii, alături de conducătorii de doctorat, au participat la cooperarea științifică interdisciplinară de la nivelul școlilor doctorale și IOSUD, la cooperarea cu specialiști din cadrul Consorțiului universităților de științe agricole și medicină veterinară din țară.

Cooperarea științifică a mai fost realizată în cadrul unor parteneriate strategice existente între USV Iași și alte universități din spațiul european (prin proiecte de gen ERASMUS, POCU), precum și alte instituții de cercetare sau de producție (diferiți agenți economici care sprijină activitatea de cercetare științifică).

5.2. Resursele financiare

Resursele financiare care au susținut întreaga activitate prevăzută în programului studiilor universitare de doctorat provin în cea mai mare parte de la bugetul statului. Pentru fiecare doctorand bugetat se primește o alocație bugetară de patru ori valoarea coeficientului de bază pentru finanțarea învățământului superior.

Toți doctoranzii la zi au beneficiat de bursă de stat, dacă au avut un program de lucru în cadrul USV, conform hotărârii Consiliului de administrație.

Doctoranzii bursieri au primit bursă diferențiat, în funcție de anul de studiu: 1550 lei pentru anii I și II și de 1800 pentru anul III. De asemenea, din grantul doctoral se asigură fiecărui doctorand posibilitatea achiziționării de materiale necesare desfășurării activității de cercetare în cuantum de 3500 lei anual.

6. REALIZĂRILE ANULUI 2021 - 2022

6.1. Activitatea managerială și academică

6.1.1. Activitatea structurilor de conducere

Principalele activități ale structurilor de conducere au urmărit:

- elaborarea și/sau reactualizarea regulamentelor de funcționare ale IOSUD și ale școlilor doctorale, în acord documente juridice specific actuale;
- elaborarea și/sau reactualizarea formularelor pentru contractele de studii doctorale și anexele acestora;
- elaborarea programelor de pregătire prin doctorat, respectiv programele de studii universitare avansate (PSUA) și programele de cercetare științifică (PCS), și analiza acestora în Consiliile celor două școli, împreună cu conducătorii științifici și comisiile de îndrumare a doctoranzilor;
- elaborarea procedurii pentru acordarea granturilor doctorale și a procedurii pentru desfășurarea admiterii la doctorat, ca și a metodologiei de admitere;
- actualizarea site-ului pentru studiile doctorale;
- înmatricularea noilor doctoranzi și încheierea contractelor de studii doctorale, incluzând și întocmirea anexelor referitoare la PSUD;
- coordonarea și îndrumarea tuturor activităților care concură la realizarea integrală a PSUD, punându-se accent pe PSUA și PCS, respectiv organizarea cursurilor și lucrărilor practice, ca și susținerea examenelor, elaborarea rapoartelor intermediare de cercetare și susținerea acestora;
- îndrumarea și controlul modului de elaborare și prezentare a tezelor de doctorat, conform normelor în vigoare stabilite de CNATDCU și CSUD;

- transmiterea către CNATDCU a tezelor de doctorat și a documentelor aferente;
- întocmirea documentelor de evidență a doctoranzilor, ca și a celor de plată a burselor și a salarizării conducătorilor de doctorat;
- sprijinirea doctoranzilor pentru întocmirea documentațiilor necesare realizării mobilităților de studiu în străinătate ș.a.;

6.1.2. Activitatea conducătorilor de doctorat

Conducătorii de doctorat s-au dedicat muncii de îndrumare a întregii activități a doctoranzilor și, în mod deosebit, a studiului individual, pregătirii examenelor, organizarea și monitorizarea experimentelor, culegerea și prelucrarea datelor experimentale, realizarea rapoartelor intermediare, elaborarea și publicarea de lucrări științifice, participarea la manifestarea științifice, elaborarea și prezentarea tezelor. Remarcăm implicarea conducătorilor de doctorat în procesul admiterii, precum și în cazul prezentării tezelor în fața comisiilor de îndrumare și la susținerea public a acestora.

Toți conducătorii de doctorat din cadrul SDSI îndeplinesc standardele minimale CNATDCU, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, în vigoare la momentul realizării evaluării, iar 80% dintre aceștia depășesc de cel puțin 3,8 ori punctajul minim obligatoriu prevăzut de standarde.

Din *Raportul de evaluare internă privind activitatea conducătorilor de doctorat din SDSI* reiese faptul că producția științifică a conducătorilor de doctorat reprezenta în ultimii cinci ani un număr de 648 lucrări publicate în reviste ISI. Recunoașterea internațională a fost apreciată prin 2508 citări și prin valoarea indicelui Hirsch cumulată 112.

Activitatea de cercetare s-a materializat în elaborarea de studii și în publicarea și editarea unor materiale la care au participat alături de membrii universității și colegi din universități partenere din țară și străinătate.

Citările medii ale articolelor publicate fiind de 4.57.

6.2 Activitatea doctoranzilor

6.2.1 Studiile universitare avansate

În cadrul Programului de Studii Universitare Avansate, doctoranzii au urmat cursurile a câte trei discipline generale obligatorii respectiv: *Metode moderne de cercetare*, *Managementul carierei* și *Etică și integritate academică*. Doctoranzii s-au prezentat la examen și au promovat cu calificative de foarte bine și bine, achitându-se onorabil de obligațiile impuse de disciplinele respective.

De asemenea, în cadrul PSUA, doctoranzii au urmat programele de pregătire (cursuri, lucrări practice) la două discipline de specialitate, sub îndrumarea conducătorilor științifici și au susținut examenele aferente, în fața comisiilor de îndrumare.

Programul de Studii Universitare Avansate s-a finalizat cu susținerea proiectului de cercetare științifică, fiind prezentat în fața comisiilor de îndrumare, sub formă de colocviu.

6.2.2. Cercetarea științifică

PCS (Programul de cercetare științifică) s-a desfășurat în cadrul specializărilor doctorale și prin cooperare cu alte laboratoare.

Tematica tezelor de doctorat se încadrează în domeniile de prioritate pentru cercetare științifică, stabilite prin strategia USV, și este adaptată condițiilor concrete de organizare a cercetării științifice de la fiecare disciplină doctorală, sub directa responsabilitate a conducătorului de doctorat. În funcție de situațiile concrete ale temei de cercetare și cele de la disciplina doctorală, la încheierea PSUA, este prevăzută elaborarea unui proiect de cercetare, și apoi elaborarea și prezentarea în fața comisiei de îndrumare a cinci rapoarte intermediare de cercetare științifică.

De asemenea, o mică parte din doctoranzi și-au desfășurat, de regulă parțial programul de cercetare științifică în centre sau laboratoare de cercetare din alte instituții de cercetare științifică din țară (de exemplu, stațiuni de cercetare agricole) sau din universități din Europa, în cadrul programului diverselor prograame de schimb interuniversitar.

Tematica tezelor de doctorat se încadrează în domeniile de prioritate pentru cercetare științifică, stabilite prin strategia USV, și este adaptată condițiilor concrete de organizare a cercetării științifice de la fiecare disciplină doctorală, sub directa responsabilitate a conducătorului de doctorat.

Structurarea PCS, în funcție de situațiile concrete ale temei de cercetare și cele de la disciplina doctorală, a fost realizată prin elaborarea unui proiect de cercetare, și apoi elaborarea și prezentarea în fața comisiei de îndrumare a cinci rapoarte intermediare de cercetare științifică.

În decursul anului universitar 2021/2022 au fost susținute în fața comisiilor de îndrumare și depuse la secretariatul IOSUD, la termenele stabilite, un număr de 111 de rapoarte, dintr-un număr planificat de 177 de rapoarte (*tab. 6.1*).

Tabelul 6.1

Situația statistică a activității în PCS a doctoranzilor pentru anul universitar 2021-2022

Domeniul	Număr documente de raportare					
	Rapoarte		Lucrări științifice		Teze doctorat	
	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat	Planificat	Realizat
Agronomie	56	35	30	13	18	5
IMADR	15	8	9	10	9	-
Horticultură	61	39	38	50	29	9
Zootehnie	45	29	33	47	13	2
Total	177	111	110	120	69	16

Față de anul anterior, această situație, este mai bună, iar cele mai multe restanțe se datoresc unor cauze obiective.

O activitate fructuoasă privind cercetarea științifică este cea referitoare la valorificarea rezultatelor obținute. În acest sens, în mod concret, se menționează elaborarea de lucrări științifice, și prezentarea acestora la diferite manifestări și/sau publicarea în reviste, anale sau volume de lucrări etc.

De asemenea, în cadrul PCS, doctoranzii au contribuit, în calitate de coautori sau de prim autori, la elaborarea, susținerea și publicarea a 120 de lucrări științifice publicate în volumele unor congrese/conferințe naționale (simpozioanele de la USV Iași, USAMV București, USAMV Cluj-Napoca) și internaționale sau a unor reviste de specialitate cotate ISI (*Anexa 2*).

Pe parcursul anului universitar 2021 - 2022, în cadrul USV Iași, la SDSI au fost susținute public, potrivit reglementărilor în vigoare, un număr de 16 de teze de doctorat (*tab. 6.1 și Anexa 1*), dintr-un număr de 59 planificate. Din cadrul celor prezentate, în domeniul Agronomie au fost susținute 5 teze; în domeniul Horticultură 9 teze; în domeniul Zootehnie 2 teze și nici o teză în domeniul Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală.

Doctoranzii care nu și-au definitivat tezele, au primit aprobare pentru diferite perioade de întrerupere și/sau de prelungire până pe 30.09.2023.

Toate tezele, susținute în cursul anului universitar precedent, au fost validate/atestare de Comisia Națională pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), autorii acestora primind titlul științific de Doctor.

Rezultatele obținute în perioada de referință permit aprecierea că activitatea din Școala doctorală de Științe inginerești s-a desfășurat în condiții bune, cu respectarea legislației în vigoare, determinând o dinamizare a activității de cercetare și contribuind la formarea de specialiști cu înaltă calificare pentru cercetarea științifică, învățământ și pentru activitatea economică din domeniile specifice.

Întocmit,
Director Școala doctorală de Științe inginerești,
Prof. dr. Liliana ROTARU

Avizat,
Director CSUD,
Prof. dr. Valeriu COTEA

Teze de doctorat susținute în cadrul SDSI

01.10. 2021 - 30.09.2022

Domeniul AGRONOMIE

1. Ionuț MOCANU – 7 aprilie 2022

Domeniu: Agronomie
Specializare: Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Daniel BUCUR
Titlul tezei: "Cercetări privind valorificarea durabilă a resurselor de sol prin amenajări de irigații și desecare-drenaj în Insula Mare a Brăilei"

2. Cristian TOTOLLOEA – 11 mai 2022

Domeniu: Agronomie
Specializare: Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Daniel BUCUR
Titlul tezei: "Cercetări privind evoluția structurii categoriilor de folosință și a lucrărilor antierozionale pe terenurile agricole în pantă din bazinul hidrografic Izvoru Berheciului (Colinele Tutovei)"

3. Cristian-Sorin GAVRILĂ – 8 iulie 2022

Domeniu: Agronomie
Specializare: Producerea și păstrarea furajelor
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Costel SAMUIL
Titlul tezei: "Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra producției și calității semințelor la *Onobrychis viciifolia* Scop."

4. Irina ȘUȘNIA – 12 iulie 2022

Domeniu: Agronomie
Specializare: Botanică
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Culiță SÎRBU
Titlul tezei: "Cercetări asupra invaziei plantelor adventive în lunca Siretului inferior"

5. Maricica VASILACHI (căș. ALEXANDRU) – 30 septembrie 2022

Domeniu: Agronomie
Specializare: Protecția plantelor
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Eugen ULEA
Titlul tezei: "Studii privind prezența micotoxinelor în produsele de origine vegetală și cauzele apariției acestora în condițiile județului Iași"

Domeniul HORTICULTURA

1. Iulian-Valentin TELIBAN – 29 octombrie 2021

Domeniu: Horticultură
Specializare: Viticultură și oenologie
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Valeriu V. COTEA
Titlul tezei: "Studii privind evoluția compușilor volatili și a acizilor la producerea vinurilor albe din soiurile *Fetească regală* și *Aligote*, în Centrul Viticol Bucium din Podgoria Iași"

2. Ana-Maria Roxana HANGAN (căs. ISTRATE) – 28 ianuarie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Legumicultură
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Vasile STOLERU
Titlul tezei: "Posibilități de utilizare a unor specii legumicole cu întrebuițări multiple în conceptul grădinilor urbane și periurbane"

3. Vlăduț-Ion CIMPOI – 18 februarie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Viticultură și Oenologie
Conducător de doctorat: Prof.univ. dr. Liliana ROTARU
Titlul tezei: "Cercetări privind comportarea în pepinieră a unor soiuri noi de viță de vie obținute la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Iași"

4. Paula-Lucelia URSACHE (căs. PINTILIE) – 31 martie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Protecția plantelor
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Mihai TĂLMACIU
Titlul tezei: "Cercetări privind morfologia, bioecologia și combaterea sfredelitorului porumbului (*Ostrinia Nubilalis* Hbn) la unele specii cultivate în condițiile de la S.C.D.A. Secuieni"

5. Petronica AMIȘCULESEI – 31 martie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Floricultură
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Lucia DRAGHIA
Titlul tezei: "Evaluarea posibilităților de cultivare și valorificare a unor specii de plante ornamentale din familia *Iridaceae*"

6. Ioana CĂLIN (căs. BUȚERCHI) – 15 aprilie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Viticultură și oenologie
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Valeriu V. COTEA
Titlul tezei: "Cercetări privind optimizarea tehnologiilor de producere a vinurilor cu conținut redus de dioxid de sulf în Podgoria Iași"

7. Marius FLOREA – 30 septembrie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Pomicultură
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Mihai ISTRATE
Titlul tezei: "Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a materialului săditor altoit la nuc"

8. Mădălin-Vasile GHEORGHİTOAIE – 30 septembrie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Legumicultură
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Vasile STOLERU
Titlul tezei: "Cercetări privind optimizarea tehnologiei de cultivare a tomatelor în spații protejate prin utilizarea curentului electric continuu"

9. Vlăduț ACHIȚEI – 30 septembrie 2022

Domeniu: Horticultură
Specializare: Legumicultură
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Vasile STOLERU
Titlul tezei: "Cercetări privind utilizarea plantelor de tomate ca biosenzor în cadrul sistemelor de fertirigare"

Domeniul ZOOTEHNIE

1. Nicoleta ROȘCA (căs. DULGHERU) – 23 septembrie 2022

Domeniu: Zootehnie
Specializare: Genetică
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Șteofil CREANGĂ
Titlul tezei: "Cercetări privitoare la stabilirea unor indici de selecție a taurinelor din rasa Holstein-Friză"

2. Maria CIOCAN (căs. CIOCAN-ALUPII) – 23 septembrie 2022

Domeniu: Zootehnie
Specializare: Tehnologia exploatareii bovinelor și cabalinelor
Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. Vasile MACIUC
Titlul tezei: "Cercetări privind îmbunătățirea fluxului tehnologic și influența creșterii taurinelor din bazinul Dornelor asupra produsului montan"

Lucrări publicate de către doctoranzi în anul universitar 2021-2022

LUCRARI ISI

Domeniul IMADR

1. Delibas C, Mioara Mihailă, Andy-Felix Jitareanu, Bianca-Antonela Ungureanu, Stefan Viziteu, Elena Leonte, 2022 - *Meat Market – A Regional Study of Consumer Preferences and Behaviour*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 996-1003.
2. Delibas C, Mioara Mihaila, Andy-Felix Jitareanu, Maria Bogus (Robu), George Ungureanu, Elena Leonte, 2022 - *The marketing mix for a series of wine products produced by S.C. Agroindustrială Bucium S.A. Iași*, Proceedings of the 39th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-8-8, ISSN: 2767-9640, 30-31 May 2022, Granada, Spain, p 1004-1014.

Domeniul Horticultură

1. Antal – Tremurici Andreea, Alexandru Bute, Daniela Bouruc, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, 2022 - *Effects of several organic fertilizers on growth, development and quality properties of tomatoes obtained in organic system: a review*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 555-563, Print ISSN 2285-5653.
2. Brezeanu Creola, Antal-Tremurici Andreea, Bute Alexandru, Mariana Calara, Daniela Bouruc, Brezeanu Petre Marian, 2022 - *Tomato variety trials for productivity, quality, and quality perception in organic farming system*. Acta Horticulture, III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium, IHC Angers 2022
3. Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Ambăruș Silvica, Antal-Tremurici Andreea, Bute Alexandru, Cristea Tina Oana, Benchea Carmina, 2022 - *Yield and quality performance of some sweet pepper varieties under the influence of organic cultivation*. Acta Horticulture, III International Organic Fruit Symposium and I International Organic Vegetable Symposium, IHC Angers 2022.
4. Brezeanu Creola, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambăruș, Mariana Calara, Alexandru Bute, Andreea Antal Tremurici, Dan Ioan Avasiloaiei, 2022 - *Improving and diversifying the chickpea germplasm collection for sustainable use in breeding and agri food chain*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 791-798, Print ISSN 2285-5653.
5. Brezeanu Petre Marian, Creola Brezeanu, Andreea Antal Tremurici, Silvica Ambăruș, Alexandru Bute, 2022 - *Effects of organic inputs application on yield and qualitative parameters of tomatoes and peppers*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 429-437, Print ISSN 2285-5653.
6. Bute Alexandru, Andreea Antal-Tremurici, Daniela Bouruc, Mariana Calara, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, 2022 - *The assessment of seedling quality aimed to ensure sustainable cabbage seed production*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 413-419, Print ISSN 2285-5653 .
7. Chiriță Raluca, Teliban Gabriel – Ciprian, Munteanu Neculai, Stan Teodor, Viziteu Stefan, Stoleru Vasile, 2022 - *Yield performances of quinoa for leaves under irrigation and fertilisation regime*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 667-673, Print ISSN 2285-5653.
8. Corneanu Margareta, Golache Iuliana Elena, Mineață Iulia, Sîrbu Sorina, Iurea Elena, 2022 - *Considerations regarding the influence of climate on the plum in the cultivation conditions in Romania*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 75-79, Print ISSN 2285-5653.
9. Ghiur Andreea-Denisa, Liliana Rotaru, Doina Damian, Gabi Zaldea, Ancuța Nechita, 2022- *The behaviour of some vine varieties for table grapes created at SCDVV Iași to the main pathogens and pests attack in the context of different climatic conditions*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 294-301, ISSN 2285-5653.
10. Iurea Elena, Sîrbu Sorina, Corneanu Margareta, Golache Iuliana Elena, Mineață Iulia, 2022 - *Genetic resources of sour and bitter cherry in the spontaneous and cultivated flora from Northeast Area of Romania*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 107-112, Print ISSN 2285-5653.

11. Popa Lorena-Diana, Zaica Ana, Nedelcu Anuța, Zaica A., Matei G., Naie Margareta, Rădeanu Georgiana, Precupeanu Cristina, 2022 - *Considerations on hemp stalk harvesting using specialized equipment*, INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 68, No. 3.
12. Popîrdă A., Luchian C.E., Colibaba L.C., Focea E.C., Nicolas S., Noret L., Cioroiu I. B., Gougeon R., Cotea V.V., 2022 - *Carbon-Isotope Ratio ($\delta^{13}C$) and Phenolic-Compounds Analysis in Authenticity Studies of Wines from Dealu Mare and Cotnari Regions (Romania)* / 10.3390/agronomy12102286 / WOS:000872047300001, Agronomy Basel, 12(10), 2286, FI=3.949
13. Pușcalău Marioara, Bosoi Ionica, Dîrloman Camelia Alina, 2022 - *Research on the agrobiological and technological potential of some hybrid elite with biological resistance obtained at R.D.S.V.V. Odobesti*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 341-350, ISSN 2285-5653.
14. Ștefan Ion Alfred, Mihai Tălmăciu, Nela Tălmăciu, Monica Herea, 2022 - *Research on the biology of Lobesia botrana (Denis and Schiff.) in the context of the new climatic conditions in Moldova, Romania*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVI, No. 1, p. 919-924, Print ISSN 2285-5653.
15. Teliban G.C., Stoleru V., Birescu Geanina, Mihalache Gabriela, Burducea M., Munteanu N., Țopa D., Matei G., Rădeanu Georgiana, Popa Lorena-Diana, Vlăduț N.V., 2022 - *The response of runner bean crop to irrigation and fertilization*, Romanian Agricultural Research, No. 39, IF 0,633.
16. Turcu Cristina Ionela, Mihai Tălmăciu, Nela Tălmăciu, Monica Herea, Chelaru Simona-Mihaela, Ionel Perju., 2022 - *The influence of changes in climatic conditions on the biology of the apple worms Lepidoptera – Tortricidae*, Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVI, Issue 1, p. 213-216, Print ISSN 2285-5653.

Domeniul Zootehnie

1. Matei Andrei-Cristian, Bianca-Maria Mădescu, Mihaela Onofrei, 2022 - *Financial Management Of European Funds For Romanian Agriculture*. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Scientific Papers Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 22, Issue 2, p. 489-494, ISSN 2284-7995.
2. Matei Madalina, Pop I.M., 2022 - *Monitoring of dairy farms to assess the potential level of pollution of animal feed and animal production*. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, p. 129-136, ISSN 2285-5750
3. Mădescu Bianca-Maria, Roxana Lazăr, Mădălina-Alexandra Davidescu, Andrei-Cristian Matei, Paul-Corneliu Boișteanu, 2022 - *Research On Morpho-Productive Indicators Observed Of Aubrac And Aberdeen Angus Cattle Breeds*. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, ISSN 2285-5750;
4. Petrescu Silvia I., Pop I.M., 2022 - *Designing a methodology for tracking obesity cases in dogs and cats*, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXV, No. 2, p. 123-128, ISSN 2285-5750;

LUCRARI BDI

Domeniul Agronomie

1. Coadă Nenciu Daniela, Ungureanu G, Bucur D, 2022 - *Evaluation of the implementation of eco-conditionality rules on support schemes and measures for farmers in the period 2018-2021*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
2. Gabur I, Sârbu T, Simioniuc V, Murariu D, Simioniuc DP, 2022 - *Phenotypic analysis of a wheat diversity panel from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
3. Mineață I, Sîrbu S, Slabu C, Perju I, Golache IE, Ostaci S, Jităreanu CD, 2022 - *Results regarding the ecophysiological development of some sweet cherry cultivars under the impact of climate change*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
4. Murariu D., Plăcintă D.D., Simionuc D.P., Sârbu T., 2022 - *Characterization of the national local maize landraces*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):87-92, ISSN 1454-7414
5. Ostaci S., Covașă M., Slabu C., Marta A., Jităreanu C.D., 2022 - *The influence of salt stress on stomatal conductance of bitter cucumber (Momordica charantia)*, Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):145-148, ISSN 1454-7414

6. Sârbu T., Simioniuc D.P., Murariu D., Simioniuc V., Gabur I., 2022 - *DNA analysis of romanian wheat cultivars from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(2), ISSN 1454-7414.
7. Simioniuc D.P., Gabur I., Sârbu T., Puiu I., Simioniuc Violeta, 2022 - *The effect of abiotic stress on white lupin (Lupinus albus L.) cv. "Mihai" plants in different density conditions*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):111-116, ISSN 1454-7414.
8. Simioniuc V., Gabur I., Sârbu T., Puiu I., Simioniuc D.P., 2022 - *The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (Lupinus albus L.) - cv. "Ruxandra"*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1): 117-122, ISSN 1454-7414.
9. Totolea C., Bahrim C., Bucur D., 2022 - *Rehabilitation and modernization of soil erosion control works in Izvoru Berheciului catchment*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1): 29-34, ISSN: 1454-7414.
10. Vacarciuc Elena-Manuela, Gavrilă Cristian-Sorin, Dumitriu Simona, Nazare Adrian-Ilie, Stavarache Mihai, Samuil Costel, 2022 - *Research on the influence of technological factors on some physical parameters of the sainfoin seeds (Onobrychis viciifolia Scop.)*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, vol. 26, în curs de publicare, ISSN Print: 2068-3065.
11. Vacarciuc Elena-Manuela, Gavrilă Cristian-Sorin, Silistru Doina, Dumitriu Simona, Nazare Adrian-Ilie, Stavarache Mihai, Vîntu Vasile, Samuil Costel, 2022 - *Studiu privind îmbunătățirea producției și a calității materialului semincer la sparcetă (Onobrychis viciifolia Scop.)*, Acta Agricola Romanica ASAS, în curs de publicare.
12. Vacarciuc EM, Gavrilă CS, Stavarache M, Acatrinei S, Puiu I, Vîntu V, Samuil C, 2022 - *Research on the improvement of some technological parameters for Bromus inermis Leyss. seed crops*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(2), ISSN 1454-7414.
13. Zaiț T, Nazare AI, Samuil C, Vîntu V, 2022 - *Species productivity research for Festuca arundinacea Schreb. and Trifolium pratense L. cultivated alone or in simple mixtures, in the first year of vegetation, under the conditions of the Moldavian forest-steppe*. Romanian Journal of Grasslands and Forages crops, 26:9-16, ISSN 2068-3065.

Domeniul IMADR

1. Acatrinei (Dumitriu) Simona, Brezuleanu S, 2022 - *Aspects regarding the assurance of seed quality indicators in agricultural research units*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1):45-50, ISSN 1454-7414. 149-154.
2. Baciu Mădălina Andreea, Brezuleanu Stejărel, 2022 - *Auditul de inovare ca tehnică de management inovativ în domeniul agricol - companii producătoare de sămânță*. Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 65, în curs de publicare, ISSN Print: 1454-7414, ISSN Electronic: 2069-7627.
3. Coca Oana, Creangă Diana, Popovici Cătălina Ionela, Viziteu Șt, 2022 - *Technical and economic efficiency of the drip irrigation system at S.C. TRITICUM S.R.L.*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1):173-180, ISSN 1454-7414
4. Gavrilă Cristian-Sorin, Vacarciuc Elena-Manuela, Nazare Adrian-Ilie, Acatrinei (Dumitriu) Simona, Stavarache Mihai, 2022 - *Research on the influence of some elements of technology on some morfoproductive indicators of sainfoin (Onobrychis viciifolia Scop.) in seed crops, in the first year of vegetation*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură - Montanologie - Cadastru, Vol. 52(1), în curs de publicare, ISSN 1841-8317.
5. Jităreanu AF, Creangă Diana-Elena, Coca Oana, Robu DA, 2022 - *Romanian meat market: Social media marketing efforts and results*. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, 65(1): 191-196, ISSN 1454-7414
6. Mihăilă, M., Jităreanu, A.F., Robu, M., Ungureanu, B.A., Leonte, E., 2022 - *Eco-anxiety and consumer behavior: mutual influences*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, 65(1):197-201, ISSN 1454-7414.
7. Ungureanu Bianca Antonela, Mihăilă Mioara, Leonte Elena, 2022 - *Aspects regarding determinants of consumer behavior of ecological products*. Lucrări științifice. Seria Agronomie. 65(2), ISSN 1454-7414.
8. Vacarciuc Elena-Manuela, Gavrilă Cristian-Sorin, Stavarache Mihai, Acatrinei (Dumitriu) Simona, Puiu Ioan, Vîntu Vasile, Samuil Costel, 2022 - *Research on the improvement of some technological parameters for Bromus inermis Leyss. seed crops*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 65 (2), ISSN Print: 1454-7414 -în curs de publicare.

Domeniul Horticultură

1. Amarghioalei Roxana-Georgiana, Mihai Tălmăciu, Paula-Lucelia Pintilie, Elena Troțuș, 2022 - *Results on the species Diabrotica virgifera virgifera Le Conte in the conditions of central Moldova*. Lucrări științifice. Seria Agronomie, vol. 65(1):79-82, ISSN 1454-7414.
2. Bosoi Ionica, Rotaru Liliana, Pușcalău Marioara, 2022 - *Research on the Grape Ripening Process in the Odobești Vineyard Area*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, Volume 79, Issue 2, pp. 8-15, 1843-5254 (Print)/1843-5394 (Online).
3. Bosoi Ionica, Rotaru Liliana, Pușcalău Marioara, Colibaba Cintia, 2022 - *Vine varieties for white wines in the climate context of the Odobesti Vineyard, Romania*. Journal of Applied Life Sciences and Environment, vol. 55, Issue 1, pp. 62-74, print ISSN 2784-0379.
4. Bute Alexandru, Munteanu Neculai, Brezeanu Petre Marian, Brezeanu Creola, Ambăruș Silvica, Antal-Tremurici Andreea, Calara Mariana, Iosob Gabriel-Alin, Cristea Tina Oana, Teliban Gabriel-Ciprian, 2022 - *Importance of cabbage (Brassica oleracea) vernalization on seed production: a review*. Lucrări științifice USV Iași seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
5. Calara Mariana, Dan Ioan Avasiloaiei, Carmina Mihaela Benchea, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Silvica Ambăruș, Tina Oana Cristea, Gabriel-Alin Iosob, Daniela Bouruc, Andreea Tremurici Antal, Alexandru Bute, Sebastian Petru Muscalu, 2022 - *Pest and disease of chickpea (Cicer Arietinum L.) and their management: a review*. SCSB, Number 1, Volume XXXI.
6. Calara Mariana, Munteanu Neculai, Avasiloaiei Dan Ioan, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Ambăruș Silvica, Stoleru Vasile, Stan Teodor, Teliban Gabriel Ciprian, Bute Alexandru, 2022 - *Study regarding the influence of some allelopathic species in weed control on a climbing bean crop*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
7. Chelaru Simona-Mihaela, Agurița Aftudor Manolache, Mădălina Iuliana Gherghel, Ionel Perju, Cristina Ionela Turcu, 2022 - *Observations on the Effects of the Hail on Some Apple Varieties under the Conditions of 2021* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, în curs de publicare.
8. Chiriță Raluca, Teliban Gabriel - Ciprian, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, 2022 - *Quinoa (Chenopodium quinoa, willd.), needful genetic resource under the conditions of climate change*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare .
9. Cojocar Alexandru, Rusu Mariana, Teliban Gabriel Ciprian, Mihalache Gabriela, Popa Lorena-Diana, Stan Teodor, Zaica Ana, Precupeanu Cristina, Rădeanu Georgiana, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, 2022 - *Research on the behavior of a variety of autumn cabbage under different fertilization conditions*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare .
10. Dascălu (Constantin) Delia-Cristina, Munteanu N., Scurtu I., Buzatu Alina-Mihaela, 2022 - *Research on the potential of increasing the number of fruits and the quantity of seeds in eggplant using flowering stimulators*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
11. Dascălu (Constantin) Delia-Cristina, Munteanu N., Scurtu I., Buzatu Alina-Mihaela, 2022 - *Research on eggplant seedlings fertilized with macro and microelements*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
12. Ghiur Andreea-Denisa, Rotaru Liliana, Filimon V.R., Zaldea Gabi, Nechita Ancuța, Damian Doina, 2022 - *The Study of Photosynthetic Pigments Content at some Vine for Table Grapes under the Influence of Biostimulant Substances Application*. Lucrări științifice USV Iași seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
13. Grosaru D.F., Luchian C.E., Scutarașu E.C., Colibaba L.C., Zamfir C.I., Cotea V.V., 2022 - *Studies on some still wines obtained by the blanc de noirs method*. Journal of Applied Life Sciences and Environment 55(1): 11-19. DOI: 10.46909/alse-551042
14. Horaicu A., Ciubotăriță Anamaria, Rădeanu Georgiana, Precupeanu Cristina, Teliban G.-C., Munteanu N., 2022 - *Comparative crop behavior of an assortment of broad bean Vicia faba L*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
15. Huțuliac R., Vasilachi Ionela Cătălina, Precupeanu Cristina, Rădeanu Georgiana, Nicorici P.L., Stan T., Stoleru V., 2022 - *Preliminary results regarding yield of sweet corn accoring to the cultivar, density and sowing time in north-east Romania*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
16. Iosob Gabriel-Alin, Tina Oana Cristea, Alexandru Bute, 2022 - *Observations on arthropods from the seed cabbage crop during the growing season and under the climatic conditions in Bacau*. SCSB, Number 1, Volume XXXI.

17. Macoviciuc Sorin, Nechita Constantin Bogdan, Ionel Bogdan Cioroiu, Cotea Valeriu, Niculaua Marius, 2022 - *Effect of added sulphur dioxide levels on the aroma characteristics of wines from Panciu wine region*, Știința agricolă, nr. 1, p. 73-77, <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.10>
18. Minciună Iulian Petru, Buțerchi Călin Ioana, Patriche Cristian Valeriu, Irimia Liviu Mihai, 2022 - *Changes in the phenology of the wine grape varieties as an effect of climate change, under the conditions Cotnari wine growing region climate*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
19. Ozarchevici Alina Ștefana, Apostol Maria, Chelariu-Elena Liliana, Stan-Dodu Diana, Draghia Lucia, 2022 - *Partial results regarding the behavior of some ornamental varieties of Ipomoea batatas cultivated within the ecological conditions of Iași*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
20. Ozarchevici Alina Ștefana, Apostol Maria, Stan-Dodu Diana, Draghia Lucia, 2022 - *The influence of the culture substrate and the type of recipient on the morphological and ornamental characters of some varieties of Ipomoea batatas*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
21. Perju Ionel, Iuliana Elena Golache, Iulia Mineață, Ionuț Vasile Ungureanu, Elena Iurea, Margareta Corneanu, Gelu Corneanu, 2022 - *Evaluation of flowering time and some reproductive traits of romanian walnut genotype*, Agriculture & Food, vol. 10, pp. 97-103, ISSN 1314-8591
22. Precupeanu Cristina, Caruso G., Rădeanu Georgiana, Teliban G.C., Popa Lorena-Diana, Mihalache Gabriela, Stan T., Cojocaru A., Stoleru V., 2022 - *Preliminary studies on biology and harvest technology at Diplotaxis tenuifolia (L.) D.C.* Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
23. Rădeanu Georgiana, Precupeanu Cristina, Popa Lorena-Diana, Mihalache Gabriela, Cojocaru A., Teliban G.C., Munteanu N., Burducea M., Stoleru V., 2022 - *General considerations regarding the agrobiolgy of the species Phaseolus coccineus L.* Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
24. Savu Vasilică, Șapcaliu Agripina, Zaharia Roxana, Pintilie, Paula-Lucelia, Amarghioalei Georgiana-Roxana, Badea Oana Daniela, Popescu Diana Maria, Georgescu Emil, Badic Luiza, Mărgărit Gabriela, Tăpăloagă Dana, 2022 - *Study on identification and quantification of insecticide/pesticide residues in some hive products from rape and sunflower crops in the active season 2020*. Scientific Papers Journal - vol. 65 no 1, veterinary series
25. Stan-Dodu Diana, Apostol Maria, Chelariu Elena Liliana, Ozarchevici Alina Ștefana, Draghia Lucia, 2022 - *Aspects regarding the propagation by cuttings of rosemary (Rosmarinus officinalis L.)*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
26. Stan-Dodu Diana, Apostol Maria, Ozarchevici Alina-Ștefana, Draghia Lucia, 2022 - *The influence of the culture substrate and the wintering place on rosemary plants (Rosmarinus officinalis L.)*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
27. Teliban Gabriel Ciprian, Cojocaru Alexandru, Burducea Marian, Popa Lorena-Diana, Mihalache Gabriela, Stan Teodor, Zaica Alexandru, Rădeanu Georgiana, Precupeanu Cristina, Munteanu Neculai, Stoleru Vasile, 2022 - *Research on cucumber production under nutrition experimental conditions*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.
28. Ungureanu I.V., Golache I.E., Zlati C., Sîrbu S., Corneanu M., Mineață I., 2022- *The adaptability of some sweet cherry cultivars with high agroproductive potential in the climatic conditions in Iasi county*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Issue 21, pp. 526-532,
29. Ungureanu I.V., Mineață I., Istrate M., Corneanu, Iurea E., Golache I.E., 2022 - *Evaluation of some growth parameters of sweet cherry cultivars under North - East Romanian conditions*, Current Trends in Natural Sciences Vol. 11, Issue 21, pp. 521-525,
30. Ungureanu Ionuț Vasile, Iuliana Elena Golache, Cristina Zlati, Sorina Sîrbu, Margareta Corneanu, Iulia Mineață, 2022- *The adaptability of some sweet cherry cultivars with high agro-productive potential in the climatic conditions in Iași County*, Current Trends in Natural Sciences, Vol. 11, Issue 21, pp. 526-532, ISSN: 2284-953X ISSN: 2284-9521, ISSN-L: 2284-9521.
31. Zaldea Gabi, Damian Doina, Pârcălabu Liliana, Iliescu Maria, Enache Viorica, Tănase Anamaria, Bosoi Ionica, Ghiur Andreea - Denisa, 2022 - *The evolution of climatic conditions between 1989 and 2021 in representative vine areas of Romania*. Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.

32. Zaldea Gabi, Nechita Ancuța, Alexandru Lulu Cătălin, Ghiur Andreea Denisa, 2022 - *Aspects regarding the use of biological soil management system through grassing in the vineyards of SCDVV Iași*. *Lucrări științifice USV Iași, seria Horticultură*, vol.65, ISSN 1454-7376, în curs de publicare.

Domeniul Zootehnie

1. Amariții G., Maciuc V., 2022 - *Study on productivity level and degree of genetic improvement in a private sector dairy cow herds*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 78 (2), p. 216-224, ISSN 2821-6644.
2. Ariton Adina-Mirela, Andra-Sabina Neculai-Valeanu, Catalina Sanduleanu, Alina - Narcisa Postolache, Ioana Poroșnicu, Bianca-Maria Madescu, Ioana-Cristina Crivei, Elena Ungureanu, Lucia Carmen Trinca, 2022 - *Non-destructive methods for milk quality assessment*. *Life Sciences Today For Tomorrow Congress 20-21 October 2022, Faculty of Veterinary Medicine, în curs de publicare*.
3. Ariton Adina-Mirela, Andra-Sabina Neculai-Valeanu, Cătălina Sanduleanu, Ioana-Cristina Crivei, Alina-Narcisa Postolache, Ioana Poroșnicu, Bianca-Maria Madescu, Elena Ungureanu, Lucia Carmen Trinca, 2022 - *Applications of clinoptilolite in veterinary medicine and animal husbandry*. *Life Sciences Today For Tomorrow Congress 20-21 October 2022, în curs de publicare*,
4. Boișteanu P.C., Lazăr R., Manoliu Diana-Remina, Ciobotaru M.C., Ciobanu M.M., 2022 - *Influence of injection level and quantities of brine ingredients on the sensory quality of beef pastrami*. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 65(1), 481-486.
5. Boișteanu P.C., Manoliu Diana-Remina, Lipșa F.D., Ciobotaru M.C., Frunză Gabriela, Ciobanu M.M., 2022 - *Sensory characterisation of emulsified sausages incorporating celery powder and obtained with different technological parameters*. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, vol. 55, Issue 1, pp. 100-109, print ISSN 2784-0379
6. Ciobanu A., Ivancia M., Șerban A. D., Dronca D. D., Popa R. A., Creangă, Șt., 2022 - *Comparative study on the average daily gain of Teleorman Black Head lambs reared on two farms in the NE of Romania*. *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies*, 55(2), 143-147.
7. Ciobanu M.M., Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Ioana Gucianu, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Effect of aging time, method and temperature on beef quality indicators*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):65-68, ISSN 1454-7414.
8. Ciobanu M.M., Manoliu Diana Remina, Ciobotaru MC, Postolache Alina Narcisa, Munteanu M, Boișteanu PC, 2022 - *Research on changes in pork quality parameters following different aging processes*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(1):39-44, ISSN 1454-7414.
9. Ciobanu M.M., Manoliu Diana Remina, Munteanu M, Tîrziu D D, Boișteanu PC, 2022 - *Cutting, deboning and selection of game meat for traditional specialties*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414, *în curs de publicare*
10. Ciobanu M.M., Manoliu Diana, Ciobotaru MC, Bianca Anchidin, Boișteanu PC, 2022 - *Sensory characterisation of sheep pastrami produced with different technological parameters*. *Lucrări Științifice. Seria Agronomie*, 65(2), ISSN 1454-7414, *în curs de publicare*
11. Ciocan-Alupii M., V. Maciuc, M. Nistor-Anton, 2022 - *Study on the performance of milk production in a farm in the Dornelor basin, Suceava county*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 77 (1), p. 45-50, ISSN 2821-6644.
12. Crîșmaru A., Nechifor I., Florea A.M., Pascal C., 2022 - *Research on the influence of color variety on body weight of the karakul of Botoșani lambs*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 77 (1), p. 274-279, ISSN 2821-6644.
13. Crîșmaru A., Florea A.-M., Brînzei M.-D., Pascal C., 2022 - *Research on the influence of color variety on body development of the Karakul of Botosani lambs*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 78 (2), p. 201-207, ISSN 2821-6644.
14. Curea C.D., R.M. Radu-Rusu, R.N. Rațu, A. Usturoi, M.G. Usturoi, 2022 - *Research on the influence of density on the welfare condition and performance of chicken broilers*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 77 (1), p. 211-217, ISSN 2821-6644.
15. Dordescu O.-C., Vicovan P.-G., Răducu R., Vicovan A., Vartic A.-G., Stanciu M., Creangă Șt., 2022 - *Analysis of the genetic history of the prolific palas breed*. *Animal & Food Sciences Journal Iasi*, vol. 78 (2), p. 9-13, ISSN 2821-6644.

16. Gîlcă I., Gîlcă V., Radu Rusu R.M., Zus T., 2022 - *Study of productive and reproductive features of the Romanian black spotted cattle in the private farms from Iași county*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 77 (1), p. 208-210, ISSN 2821-6644.
17. Iosub I.A., Ciobanu M.M., Lazăr R., Boișteanu P.C., 2022 - *Research on characterization of sensory parameters of nutria meat*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 77 (1), p. 137-144, ISSN 2821-6644.
18. Iosub I.A., Lazăr R., Ciobanu M.M., Lazăr R., Boișteanu P.C., 2022 - *Research on characterization of physico-chemical parameters of nutria meat*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 77 (1), p. 202-207, ISSN 2821-6644.
19. Lăpușneanu D.M., Zaharia R., Pop I.M. (coord), Matei M., Radu-Rusu C.G., 2022 - *A study on incidence of salmonella contamination on the surface of feed mill equipments*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 124-128, ISSN 2821-6644.
20. Maciuc V., M. Ciocan-Alupii, M. Roibu-Dăbija, D. Manea, F. Țenu, M. Doliș, 2022 - *Research on the productive performance of beef cattle breeds exploited in the Dornelor basin*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 66-71, ISSN 2821-6644.
21. Mădescu Bianca Maria, Roxana Lazăr, Andra Sabina Neculai-Văleanu, Ioana Poroșnicu, Paul Corneliu Boișteanu, 2022 - *Research On The Differences In The Average Daily Gain Recorded In Aubrac Bulls*. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies, Vol 55, No 1, pp. 224-227.
22. Mădescu Bianca Maria, Roxana Lazăr, Andra Sabina Neculai-Văleanu, Ioana Poroșnicu, Paul Corneliu Boișteanu, 2022 - *Body Measurements on the Aubrac Cattle Breed: a review*. Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies, Vol. 55, No 2, pp. 120-127.
23. Mădescu Bianca Maria, Roxana Lazăr, Paul Corneliu Boișteanu, 2022 - *Research on production indicators observed of aubrac cattle breed exploited in Romania*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 77 (1), p. 51-55, ISSN 2821-6644.
24. Matei M., Pop I.M. (coord), Simeanu D., Albu A., Lăpușneanu D., Miron R., 2022 - *Milk contamination with heavy metals as a result of environmental pollution*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 193-200, ISSN 2821-6644.
25. Matei M., Pop I.M. (coord), Radu-Rusu C.G., Lăpușneanu D., Zaharia R., 2022 - *The fat content of animal feed and the relationship with the study of the possibility of transfer of organic pollutants in cow's milk*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 208-215, ISSN 2821-6644.
26. Neculai-Văleanu Andra-Sabina, Adina-Mirela Ariton, Bianca-Maria Madescu, Ioana Porosnicu, Ioana-Cristina Crivei, Ciprian Radu, 2022 - *On-farm milk culturing for bovine mastitis management*. Life Sciences Today For Tomorrow Congress 20-21 October 2022, Faculty of Veterinary Medicine, *în curs de publicare*;
27. Neculai-Văleanu Andra-Sabina, Adina-Mirela Ariton, Bianca-Maria Madescu, Ioana Porosnicu, Ioana-Cristina Crivei, Ciprian Radu, 2022 - *Monitoring, prevention and treatment as key pillars in the management of bovine mastitis*. Life Sciences Today For Tomorrow Congress, 20-21 October 2022, Faculty of Veterinary Medicine, *în curs de publicare*;
28. Neculai-Văleanu Andra-Sabina, Ariton Adina-Mirela, Madescu Maria-Bianca, Porosnicu Ioana, Radu Ciprian, 2022 - *Teat condition scoring as a management tool for monitoring udder health*. International Scientific Symposium "Young people and scientific research in Animal Husbandry and Biotechnology", November 17-18, *în curs de publicare*;
29. Pascal C., Nechifor I., Florea A.M., Crișmaru A., 2022 - *Genetic analysis and hereditary transmission of color at Karakul de Botosani sheep*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 34-43, ISSN 2821-6644.
30. Păsărin B., Hoha G.V., Nistor C.E., Simeanu C., 2022 - *Elements regarding the proteolysis and lipolysis of refrigerated meats and fat from the mangalitsa breed*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 180-187, ISSN 2821-6644.
31. Pânzaru C., Radu-Rusu R.M., Doliș M.G., 2002 - *Study of the dynamics of certain morphological characteristics in Shagya arabian horse breed*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 44-51, ISSN 2821-6644.
32. Petrescu Silvia I., Pop I.M., 2022 - *Study on obesity, nutrition and metabolic diseases associated with or exacerbated by obesity in dogs - a review*. Animal&Food Sciences Journal Iași. Vol. 77(1), p. 96-98, ISSN 2821-6644.
33. Petrescu Silvia I., Pop I.M., Radu-Rusu C.G., 2022 - *Study on the influence of exogenous and endogenous predisposing factors regarding excess weight in a population of dogs*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 225-231, ISSN 2821-6644.

34. Poroșnicu Ioana, Andra Sabina Neculai-Valeanu, Adina Mirela Ariton, Nicolae Iulian Badilas, Bianca Maria Madescu, Ioana Crivei, 2022 - *Mycological and Mycotoxinic Investigations Of Plant Substrates In The Moldavian Plateau Area*. Scientific Papers Animal Science And Biotechnologies, Vol 55, No 1, pp. 153-159;
35. Poroșnicu Ioana, Andra Sabina Neculai-Valeanu, Adina Mirela Ariton, Nicolae Iulian Badilas, Bianca Maria Madescu, Madalina Alexandra Davidescu, 2022 - *Importance of Aspergillus, Penicillium, Fusarium Genera and Contamination Control Strategies*. Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies. Vol 55, No 1, pp. 160-170;
36. Poroșnicu Ioana, Luminița-Iuliana Ailincăi, Andra-Sabina Neculai-Văleanu, Bianca-Maria Mădescu, Mirela-Adina Ariton, Ioana Crivei, Mihai Mareș, 2022 - *Study on the fungal contamination of silage fodder and feed additives*. Scientific Papers Journal – vol. 65, no 1, veterinary series, pp. 44-49;
37. Șerban Andreea, Ivancia Mihaela, 2022 - *Study About Superior Valorification Of Fish By Conservation*, Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 77(1), p. 181-190, ISSN 2821-6644.
38. Usturoi A., Usturoi M.G., Avarvarei B.V., Nistor C.E., 2022 - *Determination of some physical-chemical and microbiological quality parameters for traditional pork meat products without membrane*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 188-192, ISSN 2821-6644.
39. Vartic A.-G., Vicovan P.-G., Răducu R., Neacsu C.-I., Zamfir C.-Z., Enciu A., Nicolescu A., Dordescu O.-C., 2022 - *Creation by crossbreeding of a new meat breed with qualities comparable to specialized breeds in the world*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 19-23, ISSN 2821-6644.
40. Zus T.-C., Mihalache R., Gîlcă I., 2022 - *Study of productive and reproductive features in cows of Romanian Black Spotted breed grown in particular holdings of the Romanian North-East territory*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, vol. 78 (2), p. 78-82, ISSN 2821-6644.

ALTE PUBLICAȚII

Domeniul Horticultură

1. Amarghioalei Roxana – Georgiana, 2022 – *Studiu documentar privind răspândirea, biologia, modul de dăunare și metodele de prevenire și combatere ale speciei Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț, 60 de ani de Cercetare – Dezvoltare, Volum omagial, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 110 – 122.
2. Amarghioalei Roxana – Georgiana, Elena Trotuș, Paula – Lucelia Pintilie, 2022 – *Cercetări privind evoluția speciei Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte în culturile de porumb din Centrul Moldovei, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț, 60 de ani de Cercetare – Dezvoltare, Volum omagial, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 123 – 129.

Domeniul Zootehnie

1. Neculai-Valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; Madescu Bianca-Maria; Porosnicu Ioana; Rimbu Cristina-Mihaela, 2022 - *PhytoMAST GEL - Phytotherapeutic formula for boosting udder health during heat stress periods*. 7th Annual iCAN 2022 International Invention Innovation Competition in Canada. *Premiu "Best Women Inventor Award"*;
2. Neculai-Valeanu Andra-Sabina; Ariton Adina-Mirela; Rimbu Cristina-Mihaela; Madescu Bianca; Porosnicu Ioana; Vaida Gheorghe, 2022 - *Formulation of a multifunctional nanocomposite hydrogel based on natural polysaccharides, biogenic copper nanoparticles and essential oils*. Euroinvent - Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, 14-a ediție, Secțiunea Inventica. Premiul AgroFuture Prize;