

**IOSUD USAMV CLUJ-NAPOCA**  
**ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI**  
**Locuri repartizate pentru admitere, anul universitar 2024-2025**

Nr.crt.	Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Nr. total de locuri aprobate	din care:				Teme scoase la concurs
				Nr. locuri frecvență, buget, cu bursă = doctorat științific	Nr. locuri frecvență, taxă= doctorat științific	Nr. locuri frecvență redusă, buget, fără bursă = doctorat profesional	Nr. locuri frecvență redusă, taxă= doctorat profesional	
1	AGRONOMIE	Antofie Mihaela-Maria	1	0	0	1	0	1. Metode inovative în conservarea resurselor genetice pentru alimentație și agricultură
2	AGRONOMIE	Coman Mirela-Ana	1	0	0	1	0	1. Cercetări privind circuitul extern al metalelor grele provenite din activitățile de exploatare minieră 2. Cercetări privind capacitatea de acumulare și tranfer al zincului din soluri poluate în plante de cultură
3	AGRONOMIE	Dirja Marcel	2	1	0	1	0	1.Cercetări privind formațiunile de degradare a terenurilor din zona premontană și montană 2.Cercetări privind reabilitarea terenurilor degradate de pe terenurile agricole și silvice
4	AGRONOMIE	Duda Matei-Marcel	0	0	0	0	0	1. Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultivare a grâului durum în Podișul Transilvaniei.
5	AGRONOMIE	Florian Teodora	1	1	0	0	0	1. Cercetari privind entomofauna fitofaga din culturile de leguminoase anuale si stabilirea unor strategii de combatere a acestora 2. Studii privind dinamica complexului de daunatori din plantatiile pomicole din zona Transilvaniei in contextul actualelor schimbari climatice 3. Insecte comestibile, Cresterea insectelor, boli ale insectelor 4. Controlul biologic al Insectelor în ecosistemele agricole și horticole
6	AGRONOMIE	Florian Vasile-Constantin	2	0	0	2	0	1. Cercetări privind introducerea in tehnologia de cultura a plantelor tehnice unor metode moderne de control al patogenilor.
7	AGRONOMIE	Luca Emil	0	0	0	0	0	-
8	AGRONOMIE	Maxim Aurel	1	1	0	0	0	1. Cercetări privind comportarea unor specii, soiuri și hibrizi de Paulownia sp., în condițiile pedoclimatice din Nord-Vestul Transilvaniei
9	AGRONOMIE	Muntean Leon	0	0	0	0	0	
10	AGRONOMIE	Muntean Mircea-Valentin	0	0	0	0	0	
12	AGRONOMIE	Odagiu Antonia Cristina Maria	2	1	0	1	0	1. Analiza comparativă a amprentei ecologice a sistemelor agricole convenționale versus inteligente în actualul context climatic
13	AGRONOMIE	Oltean Ion	0	0	0	0	0	

14	AGRONOMIE	Păcurar Florin-Simion	2	1	0	1	0	1. Evaluarea biodiversității pajiștilor din zona nemorala 2. Managementul pajiștilor, evaluarea biodiversității pajiștilor cu ajutorul dronelor 3. Elaborarea de tehnologii sustenabile de folosire a pajiștilor semi-naturale 4. Reconstrucția ecologică a pajiștilor HNV.
15	AGRONOMIE	Păcurar Ioan	0	0	0	0	0	
16	AGRONOMIE	Paulette Laura-Eugenia	0	0	0	0	0	1. Monitorizarea și evaluarea integrată a arealelor poluate cu compuși organici și anorganici 2. Elaborarea tehnologiilor de cultură adaptate tipurilor de sol 3. Evaluarea variabilității spațiale a proprietăților edafice și ecologice a solurilor prin utilizarea sistemelor proximal sensing 4. Managementul solurilor urbane 5. Utilizarea deșeurilor/produselor secundare în agricultură
17	AGRONOMIE	Pocol Cristina-Bianca	1	1	0	0	0	1. Evaluarea cunoștințelor și convingerilor fermierilor și consumatorilor despre utilizarea sustenabilă a pesticidelor
18	AGRONOMIE	Proorocu Marian	0	0	0	0	0	
19	AGRONOMIE	Ranta Ovidiu	3	1	1	1	0	1. Cercetări privind îmbunătățirea și optimizarea tehnicilor de aplicare a fertilizanților chimici 2. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație pe ntru cerealele paioase 3. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație a culturilor agricole 4. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea semanatului 5. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea lucrărilor de fertilizare 6. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la recoltarea cerealelor
20	AGRONOMIE	Rotar Ioan	0	0	0	0	0	
21	AGRONOMIE	Rusu Teodor	0	0	0	0	0	1. Optimizarea sistemului de semănat direct in cadrul sistemului de agricultură regenerativă
22	AGRONOMIE	Sava Camelia	0	0	0	0	0	

23	AGRONOMIE	Sima Nicușor-Flavius	1	1	0	0	0	1. Producerea sustenabilă a furajelor în contextul schimbărilor climatice, care să permită utilizarea eficientă a apei și reducerea inputurilor energetice și diminuarea riscurilor; 2. Pajiștea - multifuncționalitate și importanța ei în structura de culturi furajere a fermei; 3. Cercetării pratologice și pratotehnice în elaborarea unor scheme de plată eficiente pentru conservarea biodiversității (Results-Based Payment Schemes); 4. Conceptul Greenbiorefinery și valorificarea producției pajiștilor în domeniul energiei (aplicabilitate și oportunitate)
	AGRONOMIE	Șandor Mignon-Severus	1	1	0	0	0	1. Metode neconvenționale de evaluare a sănătății solurilor agricole
24	AGRONOMIE	Vârban Rodica	0	0	0	0	0	
25	AGRONOMIE	Vâtcă Sorin-Daniel	0	0	0	0	0	
26	AGRONOMIE	Vidican Mirela-Roxana	0	0	0	0	0	
	<b>TOTAL AGRONOMIE</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
1	HORTICULTURĂ	BUNEA Claudiu Ioan	2	1	0	1	0	1. Cercetări privind potențialul agrobiologic și tehnologic al soiurilor de viță-de-vie cu rezistență biologică în condițiile ecoclimatice de la USAMV Cluj-Napoca 2. Cercetări privind tehnologia de cultură și vinificație a unor soiuri noi de viță de vie obținute la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Blaj 3. Influența tehnologiei de cultură asupra calității strugurilor și a vinului obținut în sistem ecologic comparativ cu sistemul convențional.
2	HORTICULTURĂ	CANTOR Maria	0	0	0	0	0	
3	HORTICULTURĂ	CORDEA Mirela Irina	2	1	0	1	0	Cercetări privind îmbunătățirea sortimentului de plante horticole prin metode convenționale și neconvenționale, adaptate schimbărilor climatice, sistemelor de cultură și cerințelor consumatorilor
4	HORTICULTURĂ	MĂNIUȚIU Dănuț Nicolae	0	0	0	0	0	
5	HORTICULTURĂ	PAMFIL Doru	0	0	0	0	0	
6	HORTICULTURĂ	ROMAN Ioana-Aurelia	2	0	0	2	0	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei culturii nucului și studiul compoziției biochimice a diferitelor soiuri de nuc
7	HORTICULTURĂ	SESTRAȘ Radu Emil	1	1	0	0	0	Studiul variabilității unor caracteristici de interes ameliorativ la specii horticole și silvice
8	HORTICULTURĂ	SIMA Rodica Maria	0	0	0	0	0	

9	HORTICULTURĂ	SESTRAȘ Florina Adriana	1	1	0	0	0	Influența factorilor ecologici asupra principalelor caracteristici cantitative și calitative ale speciilor horticole și silvice
<b>TOTAL HORTICULTURĂ</b>			<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
1	ZOOTEHNIE	COROIAN Aurelia	2	1	1	0	0	1. Hidrocarburile aromatice policiclice din carnea de pește în funcție de sistemul de creștere și zona de proveniență 2. Suplimentarea furajului cu fitoaditivi cu efect imunostimulator la pește 3. Influența regiunii anatomice și a tratamentelor termice aplicate asupra cărnii de bovină 4. Influența speciei și a tratamentelor termice aplicate asupra compoziției chimice și nivelului de hidrocarburi aromatice policiclice din carnea de vânat 1. Hidrocarburile aromatice policiclice din carnea de pește în funcție de sistemul de creștere și zona de proveniență 2. Suplimentarea furajului cu fitoaditivi cu efect imunostimulator la pește 3. Influența regiunii anatomice și a tratamentelor termice aplicate asupra cărnii de bovină 4. Influența speciei și a tratamentelor termice aplicate asupra compoziției chimice și nivelului de hidrocarburi aromatice policiclice din carnea de vânat
2	ZOOTEHNIE	MIERLIȚĂ-PANTEA Daniel	1	0	0	1	0	Valorizarea sustenabilă a unor subproduse vegetale ca sursă de compuși bioactivi în hrana păsărilor.
3	ZOOTEHNIE	MIREȘAN Vioara	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL ZOOTEHNIE</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
1	BIOTEHNOLOGII	BUNEA Andrea	0	0	0	0	0	
2	BIOTEHNOLOGII	CRISTE Adriana Dalila	0	0	0	0	0	
3	BIOTEHNOLOGII	DEZMIREAN Daniel Severus	1	1	0	0	0	1. Studii privind potențialului biotehologic în creșterile de viermi de mătase în sistem Farma farming; 2. Valorificarea inovativă a producțiilor sericicole și moricole alternative provenite din creșterile de tip Farma farming. 3. Biotehologii aplicate pentru studiul dezvoltării sustenabile și reziliență în apicultură
4	BIOTEHNOLOGII	DULF Francisc Vasile	0	0	0	0	0	

5	BIOTEHNOLOGII	LEOPOLD Loredana Florina	2	1	0	1	0	1. Antocianii - inhibitori de control imun în terapia bolilor degenerative 2. Utilizarea coloranților naturali în industria alimentară 3. Impactul Factorilor de Stres Asupra Calității Nutriționale și a Compușilor Bioactivi din Alimentele de Origine Vegetală
6	BIOTEHNOLOGII	MUDURA Elena	0	0	0	0	0	
7	BIOTEHNOLOGII	MUREȘAN Crina-Carmen	4	1	1	2	0	Biotehnologii pentru producerea durabilă de produse alimentare sănătoase și sigure, valorificând rațional și eficient resursele agricole regenerabile autohtone (nou create sau îmbunătățite)
8	BIOTEHNOLOGII	PĂUCEAN Adriana	1	1	0	0	0	1. Cercetări pentru îmbunătățirea calității nutritive a alimentelor prin reformularea lor, reducerea conținutului unor ingrediente (zahăr, sare, grăsimi) și creșterea conținutului de compuși bioactivi. 2. Biotehnologii pentru producerea durabilă de produse alimentare optimizate nutrițional și sigure pentru consum, prin valorificarea diverselor resurse vegetale și animale. 3. Dezvoltarea de procese fermentative inovative/bioprocese cu aplicare în industria alimentară
9	BIOTEHNOLOGII	PINTEA Adela Mariana	1	1	0	0	0	Valorificarea unor compuși bioactivi vegetali din surse neconvenționale pentru obținerea de suplimente nutritive sau alimente funcționale destinate pacienților cu retinopatie diabetică
10	BIOTEHNOLOGII	POP Oana Lelia	1	1	0	0	0	1. Crearea alimentelor cu caracteristici nutriționale superioare pentru diete sănătoase/personalizate: Dezvoltarea și evaluarea alimentelor fortificate cu micronutrienți/probiotice pentru îmbunătățirea stării de sănătate a populației (target celulele b-pancreatice; absorbția fierului etc). 2. Asigurarea independenței proteice prin diversificarea surselor proteice: Cercetarea potențialului surselor alternative de proteine, cum ar fi proteinele vegetale (optimizate prin procese biotehnologice), pentru securitatea alimentară. 3. Transformarea Siguranței Alimentare: Înlocuirea Aditivilor Sintetici cu Metaboliți Probiotici și Vegetali pentru Securitatea Națională
11	BIOTEHNOLOGII	SOCACI Sonia Ancuța	0	0	0	0	0	

12	BIOTEHNOLOGII	SUHAROSCHI Ramona Dana	2	0	1	1	0	1. Cercetări privind dezvoltarea de produse noi (alimente funcționale/ ingrediente funcționale) destinate menținerii sănătății 2. Scale-up: de la know-how și DPI privind ingredientele funcționale la dezvoltare de rețete și formulări sigure din punct de vedere alimentar ținând efecte sinergice privind sănătatea 3. AI în designul experimental al ingredientelor alimentare funcționale (proteine/peptide funcționale)
13	BIOTEHNOLOGII	SOCACIU Carmen	0	0	0	0	0	
14	BIOTEHNOLOGII	TOFANĂ Maria	0	0	0	0	0	
15	BIOTEHNOLOGII	VODNAR Dan Cristian	1	1	0	0	0	Evaluarea bioaccesibilității, biodisponibilității și bioactivității fierului din microalge pentru tratarea anemiei feriprive
16	BIOTEHNOLOGII	ZĂHAN Ioachim Marius	0	0	0	0	0	
<b>Total BIOTEHNOLOGII</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
1	IMADR	ARION Felix Horațiu	2	0	1	1	0	1. Strategie de dezvoltare piețelor agro-alimentare locale, bazate exclusiv pe lanțuri integrate de valoare. 2. Studii privind situația actuală a produselor cu potențial de certificare la nivel național și/sau european. 3. Studii privind dezvoltarea structurilor și meta-structurilor asociative în domeniul agroalimentar. 4. Contribuții privind planificarea strategică în agricultură și dezvoltare rurală 5. Cercetări privind consultanța managerială pentru dezvoltarea afacerilor în agribusiness 6. Cercetări privind turismul ca factor de dezvoltare rurală. 7. Cercetări privind reducerea deșeurilor agro-alimentare. 8. Cercetări privind creșterea eficienței energetice pe lanțul agro-alimentar 9. Cercetări privind introducerea ambalajelor inteligente pe lanțul agro-alimentar
2	IMADR	DUMITRAȘ Diana Elena	1	0	0	1	0	1. Studii privind modele de consum alimentar: comportamentul, percepția, atitudinea și preferințele consumatorilor de produse alimentare 2. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor 3. Cercetări privind turismul sustenabil în arii protejate
3	IMADR	JITEA Ionel Mugurel	2	1	0	1	0	1. Cercetări în vederea identificării principalelor bariere și factori de succes în implementarea PNS pentru ferma de familie în Nord Vestul României 2. Impactul unor măsuri de agro-mediu asupra dezvoltării sustenabile a spațiului rural 3. Sistemul de cunoaștere și inovare agricolă (AKIS) în EU și România 4. Agricultură și viața sălbatică

4	IMADR	ILEA Mărioara Elisabeta	1	0	0	1	0	<p>1. Evaluarea impactului activităților economice asupra comunităților din mediul rural</p> <p>2. Cercetarea rolului factorilor sociali și de mediu în performanța afacerilor din zonele rurale montane</p> <p>3. Studiu privind situația actuală a piețelor agro-alimentare locale în vederea elaborării unei Strategii de dezvoltare.</p> <p>4. Studiu asupra eficienței economice pentru ferma inteligentă</p> <p>5. Studii socio-economice asupra mutațiilor care vor avea loc în spațiul rural și ale impactului social, economic și conceptual asupra populației rurale, în special asupra populației active, în vederea găsirii celor mai adecvate modalități de transfer al cunoștințelor și informațiilor inovative asupra potențialilor utilizatori ai rezultatelor cercetării în sectorul forestier privat</p> <p>6. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor.</p>
5	IMADR	MUREȘAN Iulia-Cristina	1	0	0	1	0	
<b>TOTAL IMADR</b>			<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
1	IPA	CHIȘ Maria Simona	1	1	0	0	0	<p>1. Fermentațiile lactice – noi strategii de valorificare a subproduselor lanțului alimentar.</p> <p>2. Bioaccesibilitatea anumitor compuși bioactivi de-a lungul tractului digestiv și influența anumitor tratamente asupra gradului lor de bioaccesibilitate.</p> <p>3. Extrudarea cu diferiți biopolimeri, fermentația cu diferite tulpini de bacterii lactice – noi surse de generare a anumitor compuși bioactivi.</p>
2	IPA	COLDEA Teodora Emilia	2	1	0	1	0	Cercetări privind optimizarea procesului tehnologic de obținere a distilatelor naturale tradiționale românești
3	IPA	JIMBOREAN Anamaria Mirela	1	0	0	1	0	<p>1. Valorificarea unor subproduse din industria laptelui în scopul obținerii de noi produse</p> <p>2. Cercetări privind îmbunătățirea calității nutritive a brânzeturilor prin creșterea conținutului de compuși bioactivi</p>
4	IPA	MUREȘAN Vlad	0	0	0	0	0	
5	IPA	ROTAR Mihaela-Ancuța	1	1	0	0	0	Biopolimeri: obținere, caracterizare și aplicabilitate în industria alimentară - Tehnici non-termale pentru inactivarea microorganismelor din alimente
6	IPA	SEMENIUC Cristina Anamaria	0	0	0	0	0	
7	IPA	ȚIBULCĂ Dorin	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL IPA</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	

	Total general		54	25	5	24	0	
--	---------------	--	----	----	---	----	---	--