

IOSUD USAMV CLUJ-NAPOCA										
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI										
Teme scoase la concurs și locuri aprobate pentru anul universitar 2025-2026										
Nr. crt.	Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Total punctaj la autoevaluare obținut în ultimii 5 ani	Nr. total de locuri aprobate, din care:	din care:					Teme scoase la concurs
					Nr. locuri frecvență , buget, cu bursă	Nr. locuri frecvență, buget, fără bursă	Nr. locuri frecvență, taxă	Nr. locuri frecvență redusă, buget, fără bursă	Nr. locuri frecvență redusă, taxă	
1	AGRONOMIE	ANTOFIE MIHAELA-MARIA	5018,92	2	0	0	1	1	0	1. Cercetări inovative privind uleiurile volatile la populații de tuberoze (Polianthes tuberosa L.) 2. Metode inovative utilizate în conservarea resurselor genetice pentru alimentație și agricultură
2	AGRONOMIE	COMAN MIRELA-ANA	2642,19	2	0	0	0	2	0	1. Elaborarea unui sistem de agricultură regenerativă cu bune practici agricole și protecția mediului/ Developing a regenerative agriculture system with good agricultural practices and environmental protection 2. Influența activităților antropice asupra succesiunii habitatelor pe culoarul Ruscova-Munții Maramureșului/ The influence of anthropic activities on the succession of habitats on the Ruscova stream-Maramureș Mountains
3	AGRONOMIE	DÎRJA MARCEL	4739,36	0	0	0	0	0	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	7920,68	1	1	0	0	0	0	1. Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultivare a grâului durum în Podișul Transilvaniei.
5	AGRONOMIE	FLORIAN TEODORA	5128	3	1	0	0	2	0	1. Utilizarea feromonilor și a produselor semiochimicale în monitorizarea și controlul dăunătorilor 2. Controlul biologic al Insectelor în ecosistemele agricole și horticole 3. Monitorizarea și controlul dăunătorilor din cultura porumbului. 4. Dinamica complexului de daunatori din plantațiile viticole în contextul schimbărilor climatice
6	AGRONOMIE	FLORIAN VASILE-CONSTANTIN	4510	1	0	0	0	1	0	1. Cercetări privind introducerea în tehnologia de cultura a căpșunului unor metode moderne de control al patogenilor.
7	AGRONOMIE	LUCA EMIL	-	0	0	0	0	0	0	-
8	AGRONOMIE	MAXIM AUREL	7035,34	1	1	0	0	0	0	1. Analiza potențialului agronomic și caracterizarea morfologică a varietăților locale de legume solano-fructoase
9	AGRONOMIE	MOLDOVAN CRISTINA-MARIA	7068.21	1	1	0	0	0	0	1. Optimizarea tehnologiilor agricole pentru culturi de câmp în vederea valorificării durabile a resurselor pedoclimatice
10	AGRONOMIE	MUNTEAN LEON	10865,43	2	1	0	0	1	0	1. Studiul variabilității genetice și fitochimice a speciilor de Dahlia în vederea ameliorării pentru aplicații terapeutice; 2. Fundamentarea progresului genetic la grâul de primăvară prin hibridări controlate
11	AGRONOMIE	MUNTEAN MIRCEA-VALENTIN	7587.49	5	1	1	1	1	1	1. Cercetări privind utilizarea radiațiilor electromagnetice în accelerarea procesului de maturare a distilatelor alcoolice provenite din cereale 2. Cercetări privind utilizarea ultrasunetelor în vederea îmbunătățirii calității și siguranței produselor alimentare 3. Cercetări privind utilizarea câmpurilor electrice pulsate (PEF) la pretratarea produselor alimentare proaspete 4. Cercetări privind utilizarea de senzori inteligenți pentru monitorizarea produselor alimentare pe fluxul tehnologic în vederea asigurării calității produsului finit. 5. Cercetări privind valorificarea deșeurilor solide provenite de la prelucrarea primară a legumelor și a fructelor în vederea reducerii poluării mediului, a apei și energiei pentru eliminarea acestora
12	AGRONOMIE	ODAGIU ANTONIA CRISTINA MARIA	11.301,24	2	0	0	0	2	0	1. Valorificarea sustenabilă a biomasei provenite de la cultura tomatelor, prin integrarea principiilor bioeconomiei în agricultura durabilă-frecvență, buget, cu bursă 2. Soluții neconvenționale de îmbunătățire a stării de nutriție a culturilor de fructe de pădure (afine, zmeură) - frecvență redusă, buget, fără bursă 3. Alternative sustenabile de adaptare a culturii cartofului la schimbările climatice - indicatori agronomici, scenarii climatice, soluții - frecvență redusă, buget, fără bursă
13	AGRONOMIE	OLTEAN ION	5121,81	1	0	0	0	0	1	1. Utilizarea uleiurilor esențiale în combaterea dăunătorilor din culturile horticole.
14	AGRONOMIE	OROIAN FIRUȚA-CAMELIA	12039.42	1	0	0	0	1	0	1. Cercetări privind comportamentul unor hibrizi de porumb la aplicarea noilor concepte tehnologice și adaptarea la efectele schimbărilor climatice
15	AGRONOMIE	PĂCURAR FLORIN-SIMION	-	0	0	0	0	0	0	
16	AGRONOMIE	PĂCURAR IOAN	-	0	0	0	0	0	0	-

17	AGRONOMIE	PAULETTE LAURA-EUGENIA	13.784,53	0	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. 6. Nanotehnologii utilizate în depoluarea solurilor.
18	AGRONOMIE	POCOL CRISTINA-BIANCA	24934,81	0	0	0	0	0	0	-
19	AGRONOMIE	RANTA OVIDIU	9013.42	4	1	0	1	1	1	1. Cercetări privind îmbunătățirea și optimizarea tehnicilor de aplicare a fertilizanților chimici. 2. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație pentru cerealele paioase 3. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație a culturilor agricole 4. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea proceselor din agricultură 5. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea lucrărilor de recoltare a furajelor. 6. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la recoltarea cerealelor
20	AGRONOMIE	ROTAR IOAN	-	0	0	0	0	0	0	-
21	AGRONOMIE	RUSU TEODOR	31633,51	1	0	1	0	0	0	1. Dinamica implementării și impactul asupra mediului al Politicii Agricole Comune în Județul Sălaj. 2. Practici agrotehnice pentru conservarea carbonului și îmbunătățirea structurii solului
22	AGRONOMIE	SAFIRESCU OVIDIU-CĂLIN	-	0	0	0	0	0	0	-
23	AGRONOMIE	SAVA CAMELIA	-	0	0	0	0	0	0	-
24	AGRONOMIE	SIMA NICUȘOR-FLAVIUS	6054,29	3	1	0	0	1	1	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 pajiiștilor în domeniul energiei (aplicabilitate și oportunitate)
25	AGRONOMIE	ȘANDOR MIGNON-SEVERUS	12289	1	1	0	0	0	0	1. STUDII DE CAZ PRIVIND RELATIA DINTRE BIOLOGIA SOLULUI SI FERTILITATE
26	AGRONOMIE	VÂRBAN RODICA	10 004.33	0	0	0	0	0	0	-
27	AGRONOMIE	VÂTCĂ SORIN-DANIEL	10.107,47	2	1	0	0	1	0	1. Influența luminii asupra conținutului de clorofilă și randamentului fotosintetic la plante. 2. Influența regimului nutrițional asupra formării și producției la microplante.
28	AGRONOMIE	VIDICAN MIRELA-ROXANA	22459.11	0	0	0	0	0	0	-
	TOTAL AGRONOMIE			33	10	2	3	14	4	

1	BIOTEHNOLOGII	BUNEA Andrea	30572.3	0	0	0	0	0	0	-
2	BIOTEHNOLOGII	CRISTE Adriana Dalila	-	0	0	0	0	0	0	
3	BIOTEHNOLOGII	DEZMIREAN Daniel Severus	43500,23	3	1	1	1	0	0	1. Valorificarea inovativă a producțiilor sericicole secundare obținute din sericicultură și moricultură; 2. Tehnologii inovative de monitorizare a coloniilor de albine din perspectiva interacțiunii genotip mediu; 3. Tehnologii speciale de creștere a viermilor de mătase in sistem Farma Farming; 4. Potențialul biologic activ al produselor apicole și sericicole;
4	BIOTEHNOLOGII	DULF Francisc Vasile	53699.06	0	0	0	0	0	0	-
5	BIOTEHNOLOGII	LEOPOLD Loredana Florina	30630.94	1	1	0	0	0	0	1. Biodisponibilitatea compușilor bioactivi in vitro și in vivo.
6	BIOTEHNOLOGII	MUDURA Elena	24358,08	1	0	0	1	0	0	1. Essential oil biopreservation of fermented beverages through natural antimicrobial agent
7	BIOTEHNOLOGII	MUREȘAN Crina-Carmen	23433.05	0	0	0	0	0	0	1. 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	27395,95	1	0	0	0	1	0	1. Biotehnologii pentru producerea durabilă de produse alimentare optimizate nutrițional și sigure pentru consum, prin valorificarea diverselor resurse vegetale și animale. 2. Dezvoltarea de procese fermentative inovative/bioprocese cu aplicare în industria alimentară
9	BIOTEHNOLOGII	PINTEA Adela Mariana	52272.6	1	1	0	0	0	0	1. Dezvoltarea de nanostructuri lipidice utilizate ca sisteme de livrare a unor compuși biologic activi pentru prevenția unor afecțiuni oculare
10	BIOTEHNOLOGII	POP Oana Lelia	52.253,60	2	1	0	1	0	0	1. Platformă bio-nano funcționalizată pentru livrarea direcționată a nutrienților esențiali și sporirea biodisponibilității în alimente sigure și sustenabile 2. Biofabricarea de materiale polimerice funcționale pe bază de drojdii neconvenționale și reziduuri vegetale pentru ambalaje biodegradabile antimicrobiene 3. Sistem bioactiv inteligent pentru eliberarea controlată a probioticelor în matrice alimentară cu funcție terapeutică personalizată 4. Soluții biotehnologice circulare pentru valorificarea subproduselor agroalimentare în formularea de biopolimeri activi cu aplicabilitate în ambalaje alimentare inteligente 5. Integrarea tehnologiilor digitale și IoT în trasabilitatea lanțului alimentar pentru evaluarea în timp real a calității nutriționale și a siguranței alimentare
11	BIOTEHNOLOGII	SOCACI Sonia Ancuța	68991.19	1	1	0	0	0	0	1. Biofuncțioanalitatea compușilor bioactivi din matrici vegetale: metode de extracție și caracterizare

12	BIOTEHNOLOGII	SUHAROSCHI Ramona Dana	34396,40	0	0	0	0	0	0	1. Formulări nutriționale personalizate ghidate de semnale biomedicale în timp real pentru menținerea echilibrului homeostatic (Personalized Nutrition: the Future of Wellness Through Medical Signals)
13	BIOTEHNOLOGII	SOCACIU Carmen	-	0	0	0	0	0	0	
14	BIOTEHNOLOGII	TOFANĂ Maria	-	0	0	0	0	0	0	
15	BIOTEHNOLOGII	VODNAR Dan Cristian	170088	1	1	0	0	0	0	1. Evaluare metabolomică și microbiologică a potențialului prebiotic al microalgelor în modele de fermentație colonică. 2. Dezvoltarea unui sistem hidrogel natural imprimat 3D pentru livrarea controlată a compușilor bioactivi din plante medicinale autohtone 3. Rolul intervențiilor nutriționale în modularea microbiotei intestinale la pacienții cu tulburări gastrointestinale.
16	BIOTEHNOLOGII	ZĂHAN Ioachim Marius	12307,23	0	0	0	0	0	0	
Total BIOTEH.				11	6	1	3	1	0	

1	IMADR	ARION Felix Horațiu	27.386,44	0	0	0	0	0	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 consultanta manageriala 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	16857.86	2	0	0	0	1	1	1. Studii privind modele de consum alimentar:comportamentul, percepția, atitudinea și preferințele consumatorilor de produse alimentare 2. Cercetări privind influența factorilor socio-economici în adaptarea unui comportament de consum sustenabil 3. Analiza percepțiilor și comportamentelor turiștilor în contextul turismului sustenabil în arii protejate:o abordare cantitativă
3	IMADR	JITEA Ionel Mugurel	12754.11	2	1	0	0	1	0	1. Cercetari in vederea identificarii principalelor bariere si factori de de succes in implementarea PNS pentru ferma de familie in Nord Vestul Romaniei 2. Impactul unor masuri de agro-mediu asupra dezvoltării sustenabile a spațiului rural 3. Sistemul de cunoaștere și inovare agricolă (AKIS) in EU si Romania 4. Agricultura și viața sălbatică
4	IMADR	ILEA Mărioara Elisabeta	5.236,41	0	0	0	0	0	0	1. Evaluarea impactului activităților economice asupra comunităților din mediul rural 2. Cercetarea rolului factorilor sociali și de mediu în performanța afacerilor din zonele rurale montane 3. Studiu privind situația actuală a piețelor agro-alimentare locale în vederea elaborării unei Strategii de dezvoltare. 4. Studiu asupra eficienței economice pentru ferma inteligentă 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 6. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor.
5	IMADR	MUREȘAN Iulia-Cristina	22.330,10	1	0	0	0	1	0	1. Strategie de dezvoltare a produselor turistice durabile în mediul rural 2. Evaluarea impactului activităților turistice asupra comunităților din mediul rural 3. Studiu asupra percepției și atitudinii comunităților locale privind dezvoltatea turismului 4. Cercetări privind turismul ca factor de dezvoltare al comunităților rurale 5. Studiu socio-economic privind evaluarea destinațiilor turistice 6. Dezvoltarea destinație turistice pe baza produselor locale 7. Cercetări refertipare la percepția turiștilor asupra turismului rezilient
6	IMADR	VAC Sebastian-Călin	5.022,57	1	1	0	0	0	0	1. Scalabilitate moderna în agricultura si dezvoltare rurala 2. Impactul dezvoltarii culturii antreprenoriale asupra dezvoltarii rurale sustenabile
TOTAL IMADR				6	2	0	0	3	1	

1	IPA	CHIȘ Maria Simona	23 826,02	1	1	0	0	0	0	1. Valorificarea eco-sustenabila a subproduselor generate de industria alimentara prin metode avansate si adaptate economiei circulare. 2. Studiarea biodisponibilitatii si bioaccesibilitatii compusilor fitochimici rezultati din valorificarea deseurilor generate de industria alimentară.
2	IPA	COLDEA Teodora Emilia	36290.37	0	0	0	0	0	0	-
3	IPA	JIMBOREAN Anamaria Mirela	8002,73	0	0	0	0	0	0	1. Cercetări privind îmbunătățirea calității nutritive a brânzeturilor prin creșterea conținutului de compuși bioactivi 2. Valorificarea unor subproduse din industria laptelui în scopul obținerii de noi produse
	IPA	MARC ROMINA ALINA	49518.8	2	1	0	0	0	1	1. Valorizarea fructelor autohtone prin caracterizare avansată și aplicabilitate funcțională în produse alimentare inovatoare 2. Influența tehnologiilor emergente asupra extracțiilor compușilor bioactivi din plante medicinale
4	IPA	MUREȘAN Vlad	-	0	0	0	0	0	0	
5	IPA	ROTAR Mihaela-Ancuța	22222,77	1	0	0	0	1	0	1. Extracte vegetale: obținere, caracterizare și aplicabilitate în industria alimentară 2. Utilizarea unor noi specii bacteriene pentru dezvoltarea de produse alimentare funcționale și sutenabile
6	IPA	SEMENIUC Cristina Anamaria	26114.63	1	1	0	0	0	0	Extracția de Compuși Bioactivi din Surse Naturale pentru Aplicații Alimentare/Extraction of Bioactive Compounds from Natural Sources for Food Applications
7	IPA	ȚIBULCĂ Dorin	6852.06	0	0	0	0	0	0	-

TOTAL IPA				5	3	0	0	1	1	
1	HORTICULTURĂ	BUNEA CLAUDIU IOAN	22888,32	2	1	0	0	1	0	1. Cercetări privind potențialul agrobiologic și tehnologic al soiurilor de viță-de-vie cu rezistența biologică în condițiile ecoclimatice de la USAMV Cluj-Napoca 2. Cercetări privind tehnologia de cultură și vinificație a unor soiuri de viță de vie cultivate la Stațiunea Vinea Apoldia Maior-USAMV Cluj-Napoca, jud. Sibiu 3. Influența tehnologiei de cultură asupra calitatii strugurilor și a vinului obținut în sistem ecologic comparativ cu sistemul conventional.
2	HORTICULTURĂ	CANTOR MARIA	7966,72	0	0	0	0	0	0	-
3	HORTICULTURĂ	CORDEA MIRELA	7007,18	0	0	0	0	0	0	1. Cercetări privind îmbunătățirea sortimentului de plante horticole prin metode convenționale și neconvenționale, adaptate schimbărilor climatice, sistemelor de cultură și cerințelor consumatorilor.
4	HORTICULTURĂ	PAMFIL DORU	-	0	0	0	0	0	0	-
5	HORTICULTURĂ	ROMAN IOANA AURELIA	8859,46	1	0	0	0	1	0	1. Studii și cercetări privind integrarea fluxurilor de biomasă pomicolă în lanțuri de valoare circulare pentru neutralitate climatică
6	HORTICULTURĂ	SESTRAȘ FLORINA ADRIAN	18726,11	1	1	0	0	0	0	1. Influența factorilor ecologici asupra unor caracteristici de interes pentru capacitatea productivă și calitativă a unor specii horticole și silvice
7	HORTICULTURĂ	SESTRAȘ RADU EMIL	19694,3	1	1	0	0	0	0	1. Studiul variabilității unor caracteristici de interes ameliorativ la specii horticole și silvice 1. Diversificarea sortimentului de plante legumicole prin introducerea în cultură a unor specii noi, cu valențe nutracutice și alimentare superioare, sanogene 2. Perfecționarea tehnologiilor de cultură pentru specii legumicole cultivate în diferite sisteme de cultură 3. Substraturi de cultură folosite pentru speciile legumicole 4. Influența inputurilor tehnologice asupra calității alimentare a legumelor obținute în diferite sisteme de cultură 5. Specii legumicole cu valoare ornamentală ce pot fi utilizate în arhitectura peisageră 6. Grădina utilitară urbană
8	HORTICULTURĂ	SIMA RODICA MARIA	9148,24	0	0	0	0	0	0	1. Caracterizarea morfologică, fitochimică și moleculară a resurselor vegetale la genul Sambucus 2. Îmbunătățirea rezistenței la secetă a unor specii model utilizând metode biotehnologice - transformarea cu Rhizobium rhizogenes
9	HORTICULTURĂ	SISEA CRISTIAN RADU	7521,29	2	1	0	0	1	0	
	TOTAL HORTICULTURĂ			7	4	0	0	3	0	

1	ZOOTEHNIE	COROIAN AURELIA	8321,37	3	1	0	0	1	1	1. Bunăstarea peștilor din amenajările sistematice de pescuit recreativ-sportiv din România. 2. Influența unor factori (zona, furajul, contaminanți, vârsta) asupra compoziției și calității cărnii de oaie. 3. 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	5188,63	1	0	0	0	1	0	1. Valorizarea sustenabilă a unor subproduse vegetale ca sursă de compuși bioactivi în hrana păsărilor. 2. Tehnologii nutriționale inovative pentru atenuarea efectelor stresului termic la găinile ouătoare în contextul schimbărilor climatice.
3	ZOOTEHNIE	MIREȘAN VIOARA	7305,07	2	0	0	0	0	2	1. Cercetări morfo-fiziologice și etologice la o populație de bubaline din Transilvania 2. Influența unor factori fiziologici și mediali asupra conservării materialului seminal la salmonide 3. Cercetări privind impactul speciilor invazive de guvizi din apele Transilvaniei asupra populațiilor și speciilor indigene și endemice 4. Cercetări privind fiziologia analizatorului vizual la specii de pești răpitori 5. Cercetări privind alometria ihtiofaunei din cursul superior al Someșului mic, corelat cu statusul fiziologic 6. Influența genei STAT 5A/5B asupra producției de lapte la bivolițe (Bubalus bubalus) 7. Studiul asupra compoziției chimice a laptelui și a profilului hematologic și biochimic a sângelui la măgărită (Equus asinus)
	TOTAL ZOOTEHNIE			6	1	0	0	2	3	

TOTAL SDSAI	68	26	3	6	24	9
-------------	----	----	---	---	----	---