

IOSUD USAMV CLUJ-NAPOCA									
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINEREȘTI									
Teme scoase la concurs și locuri solicitate/aprobate pentru anul universitar 2023-2024									
Nr.crt	Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Nr. total locuri alocate (buget+taxă)	din care:					Teme scoase la concurs
				Nr. locuri alocate frecvență, buget, cu bursă	Nr. locuri alocate frecvență, buget, fără bursă	Nr. locuri alocate frecvență, taxă	Nr. locuri alocate frecvență redusă, buget, fără bursă	Nr. locuri alocate frecvență redusă, taxă	
1	HORTICULTURĂ	Bunea Claudiu Ioan	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 comportarea în pepinieră a unor soiuri noi de viță de vie obținute la Stațiunea de 3. Influența tehnologiei de cultură asupra calitatii strugurilor și a vinului obținut în sistem ecologic comparativ cu sistemul convențional cercetare dezvoltare pentru viticultură și vinificație Blaj
2	HORTICULTURĂ	Cantor Maria	0	0	0	0	0	0	-
3	HORTICULTURĂ	Cordea Mirela Irina	1	0	1	0	0	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	0	-
5	HORTICULTURĂ	Pamfil Doru	0	0	0	0	0	0	-

6	HORTICULTURĂ	Roman Ioana Aurelia	0	0	0	0	0	0	<p>1. Studiul dinamic al producției obținută în plantații clasice și plantații ecologice realizate cu diferite soiuri arbuști fructiferi din genul <i>Fragaria</i>.</p> <p>2. Cercetări cu privire la caracteristicile fizico-chimice ale soiurilor de <i>Aronia melanocarpa</i>: Nero, Viking, Melrom și recomandări privind utilizarea fructelor de aronia în preparate cu rol de suplimente alimentare și rol terapeutic.</p> <p>3. Aplicarea diferitelor tehnici de fertilizare la zmeur (<i>Rubus idaeus</i>) și impactul acestora asupra productivității și a compoziției chimice a fructelor.</p> <p>4. Studii cu privire la influența zonei de cultură asupra compoziției biochimice a unor soiuri de fructe Paw Paw, obținute din culturi exotice de pomi fructiferi Banana-nordului (<i>Asimina triloba</i>).</p> <p>5. Cercetări privind rezistența la boli și dăunători a culturilor exotice de pomi fructiferi Kaki (<i>Diospyros kaki</i>), realizate în diferite zone geografice ale României.</p> <p>6. Studii cu privire la producerea materialului săditor de Kaki (<i>Diospyros kaki</i>) prin metode moderne și utilizarea acestuia în culturi exotice de pomi fructiferi.</p> <p>7. Influența mediului asupra compoziției biochimice a unor soiuri de fructe de Kaki (<i>Diospyros kaki</i>).</p>
7	HORTICULTURĂ	Sestraș Florina Adriana	2	1	0	0	1	0	Influența factorilor ecologici asupra unor caracteristici de interes pentru capacitatea productivă și calitativă a unor specii horticole și silvice
8	HORTICULTURĂ	Sestraș Radu	2	1	0	0	1	0	Studiul variabilității unor caracteristici de interes ameliorativ la specii horticole și silvice

9	HORTICULTURĂ	Sima Rodica Maria	0	0	0	0	0	0	1.Specii legumicole cu valoare ornamentală ce pot fi utilizate în arhitectura peisageră 2.Diversificarea sortimentului de plante legumicole prin introducerea în cultură a unor specii noi cu valențe nutraceutice și alimentare superioare, sanogene 3.Substraturi de cultură folosite pentru speciile legumicole 4.Influența inputurilor tehnologice asupra calității alimentare a legumelor obținute în diferite sisteme de cultură
	TOTAL HORTICULTURĂ		7	3	1	0	3	0	
1	ZOOTEHNIE	Coroian Aurelia	2	1	0	0	1	0	1. Influența nutrețurilor combinate asupra indicilor productivi și calității cărnii la pasăre. 2. Influența zonei și furajului asupra compoziției și calității laptelui.
2	ZOOTEHNIE	Mierliță Pantea Daniel	0	0	0	0	0	0	-
3	ZOOTEHNIE	Mireșan Vioara	0	0	0	0	0	0	-
	TOTAL ZOOTEHNIE		2	1	0	0	1	0	
1	BIOTEHNOLOGII	Bunea Andrea	1	1	0	0	0	0	1.Valorificarea pielii strugurilor roșii- stabilitatea și bioaccesibilitatea antocianilor
2	BIOTEHNOLOGII	Criste Adriana Dalila	2	1	0	0	1	0	1.Metaboliți biologic activi
3	BIOTEHNOLOGII	Dezmirean Daniel Severus	0	0	0	0	0	0	1. Modul sericicol familial; 2. Genetica rezistenței albinelor la Varroa destructor; 3. Produse apicole și sericicole obținute prin sistem farma farming;
4	BIOTEHNOLOGII	Dulf Francisc Vasile	0	0	0	0	0	0	-
5	BIOTEHNOLOGII	Mudura Elena	0	0	0	0	0	0	-
6	BIOTEHNOLOGII	Mureșan Crina-Carmen	1	1	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).

7	BIOTEHNOLOGII	Păucean Adriana	0	0	0	0	0	0	-
8	BIOTEHNOLOGII	Pintea Adela Mariana	0	0	0	0	0	0	-
9	BIOTEHNOLOGII	Socaci Sonia Ancuța	0	0	0	0	0	0	-
10	BIOTEHNOLOGII	Socaciu Carmen	0	0	0	0	0	0	-
11	BIOTEHNOLOGII	Suharoschi Ramona Dana	2	1	0	1	0	0	1. Modele sustenabile de nutriție personalizată (stimularea creșterii și dezvoltării sănătoase a copiilor din medii sociale defavorizate) 2. Soluții alimentare sustenabile și sănătoase adresând-se prevenirii bolilor cronice (DZ tip 2, obezitate, sindrom metabolic, cancer, boli cardiovasculare): design, dezvoltare, caracterizare și procesare 3. Dezvoltare la scala de laborator de ingrediente funcționale (exopolizaharide, oligozaharide) 4. Valorificare sustenabilă a deșeurilor alimentare pentru realizare la scala de laborator de compozite originale de oligozaharide funcționale țintind inflamațiile intestinale 5. Accelerarea de soluții inovatoare nutriționale alimentare prin prevenție: integrarea stării de bine de la aplicații practice la intervenții nutriționale adecvate
12	BIOTEHNOLOGII	Tofană Maria	0	0	0	0	0	0	-
13	BIOTEHNOLOGII	Vodnar Dan Cristian	0	0	0	0	0	0	Bioaccesibilitatea, biodisponibilitatea și evaluarea bioactivității fierului din microalge pentru tratamentul anemiei feriprive
14	BIOTEHNOLOGII	Zăhan Ioachim Marius	2	1	1	0	0	0	1. Testarea unor compuși bioactivi vegetali în culturi de celule animale bi- și tri-dimensionale 2. Aplicații ale biotehnologiilor de reproducție la rumegătoarele mari 3. Aplicații ale biotehnologiilor de reproducție la rumegătoarele mici
	TOTAL BIOTEHNOLOGII		8	5	1	1	1	0	

1	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Arion Felix Horatiu	0	0	0	0	0	0	<ul style="list-style-type: none"> 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	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Dumitras Diana Elena	3	1	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> 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	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Ilea Mărioara Elisabeta	1	0	0	0	1	0	<ol style="list-style-type: none"> 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.
4	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Jitea Ionel Mugurel	1	0	0	0	1	0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizarea bunurilor publice în stabilirea costului real al produselor agroalimentare (Parte a proiectului de cercetare Horizon Europe FOODCoST); 2. Evaluarea caracteristicilor socio-economice a lanțurilor de valoare bazate pe practicarea pășunatului sustenabil (Parte a proiectului de cercetare Horizon Europe Grazing4Agroecology); 3. Impactul unor măsuri de agro-mediu asupra dezvoltării sustenabile a spațiului rural 4. Sistemul de cunoaștere și inovare agricolă (AKIS) în EU și România 5. Agricultură și viața sălbatică

5	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Mureșan Iulia	2	1	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 dezvoltarea turismului 4. Cercetări privind turismul ca factor de dezvoltare al comunităților rurale
6	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Popescu Gabriela	0	0	0	0	0	0	-
TOTAL IMADR			7	2	0	0	4	1	
1	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Coldea Teodora Emilia	1	1	0	0	0	0	1.Reformulare inovatoare a unei băuturi fermentate pe bază de subproduse agroalimentare 2. Proiectarea unor băuturi fermentate cu potențial funcțional pe bază de ingrediente autohtone în vederea valorificării eco-sustenabile a acestora
2	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Jimborean Anamaria Mirela	0	0	0	0	0	0	1. Valorificarea unor subproduse din industria laptelui în scopul obținerii de noi produse 2. Cercetări privind îmbunătățirea calității nutritive a brânzeturilor prin creșterea conținutului de compuși bioactivi
3	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Mureșan Vlad	1	1	0	0	0	0	Caracterizarea avansată a unor compoziții de batoane proteice optimizate tehnologic și nutrițional
4	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Rotar Mihaela-Ancuța	1	1	0	0	0	0	1.Actiunea compusilor majoritari din uleiurile esențiale asupra mecanismelor celulare bacteriene; implicații în industria alimentară 2.Biopolimeri: obținere, caracterizare și aplicabilitate în industria alimentară
5	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Semeniuc Cristina Anamaria	0	0	0	0	0	0	-

6	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Țibulcă Dorin	1	0	1	0	0	0	Cercetări privind utilizarea adaosurilor funcționale de origine vegetală și animală la procesarea cărnii
7	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Chiș Maria Simona	1	1	0	0	0	0	1.Studii privind valorificarea materiilor prime neconvenționale prin fermentații lactice și utilizarea lor în noi prototipuri de produse funcționale. 2.Valorificarea sub-produselor industriale prin utilizarea tehnologiilor moderne și studierea bioaccesibilității compușilor bioactivi prin modelul de digestie in vitro.
	TOTAL IPA		5	4	1	0	0	0	
1	AGRONOMIE	Antofie Mihaela- Maria	1	0	0	0	1	0	1. Studii privind stresul plantelor de cultură la factori biotici/abiotici
2	AGRONOMIE	Coman Mirela-Ana	1	0	0	0	0	1	1. Contribuții privind utilizarea unor specii forestiere de interes în mediul urban, în contextul schimbărilor climatice
3	AGRONOMIE	Dirja Marcel	2	0	1	0	1	0	1.Cercetări privind impactul terenurilor degradate asupra circuitului productiv al resurselor naturale 2.Cercetări privind impactul lucrărilor de îmbunătățiri funciare
4	AGRONOMIE	Duda Matei-Marcel	2	0	2	0	0	0	1. Contribuții la perfecționarea tehnologiei de cultivare a unei plante medicinale. 2. Cercetări privind biofortificarea cu zinc a grâului de primăvară prin tratamente la sămânță și pe vegetație în diferite epoci de semănat
5	AGRONOMIE	Florian Teodora	1	1	0	0	0	0	1. Cercetari privind dinamica structurii de ortoptere si coleoptere din pajistile montane în functie de sistemul de exploatare al acestora 2. Cercetari privind structura dăunătorilor din ordinal Hemiptera si al speciilor zoofage din culturile de crucifere in contextul actualelor schimbari climatice 3. Cercetari privind entomofauna fitofaga din culturile de legumicole și stabilirea unor strategii de combatere a acestora 4. Utilizarea zoofagilor și pradatorilor în combaterea insectelor dăunătoare din sere solarii, spații protejate. 5. Studii privind dinamica complexului de dăunatori din plantațiile pomicole din zona Transilvaniei în contextul actualelor schimbari climatice.

6	AGRONOMIE	Florian Vasile-Constantin	1	1	0	0	0	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	0	-
8	AGRONOMIE	Maxim Aurel	1	1	0	0	0	0	1. Identificarea și conservarea de varietăți locale de legume solano-fructoase pretabile pentru sistemul ecologic de cultură
9	AGRONOMIE	Muntean Leon	2	1	0	0	1	0	1. Studiul unor însușiri cantitative și calitative la unele genotipuri de porumb; 2. Studiul variabilității unei colecții de soiuri de tomate cultivate în regim controlat
10	AGRONOMIE	Muntean Mircea-Valentin	0	0	0	0	0	0	-
11	AGRONOMIE	Muste Sevastița	0	0	0	0	0	0	-
12	AGRONOMIE	Odagiu Antonia Cristina Maria	1	1	0	0	0	0	1. Statusul nutrițional al ciupercilor comestibile din flora spontană în contextul climatic al Nord-Vestului Transilvaniei
13	AGRONOMIE	Oltean Ion	0	0	0	0	0	0	-
14	AGRONOMIE	Păcurar Florin-Simion	2	1	0	0	1	0	1. Evaluarea biodiversității pajiștilor din zona nemorală 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	1	0	0	0	1	0	1. Influența învelișului pedogenetic asupra capacității de regenerare a speciilor forestiere din Munții Maramureșului
16	AGRONOMIE	Paulette Laura-Eugenia	1	0	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	-
18	AGRONOMIE	Proorocu Marian	0	0	0	0	0	0	-
19	AGRONOMIE	Ranta Ovidiu	5	1	1	0	1	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări privind îmbunătățirea și optimizarea tehnicilor de aplicare a fertilizanților chimici. 2. Cercetări privind tehnici de aplicare a produselor pentru protecția plantelor în culturile spațiale. 3. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație pentru cerealele paioase 4. Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de monitorizare a indicilor de vegetație pentru floarea soarelui 5. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea lucrărilor solului 6. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea semanatului 7. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la mecanizarea lucrărilor de fertilizare 8. Cercetări privind optimizarea consumurilor energetice la recoltarea cerealelor
20	AGRONOMIE	Rotar Ioan	0	0	0	0	0	0	-
21	AGRONOMIE	Rusu Teodor	1	0	0	0	1	0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Măsuri agrotehnice de adaptare la schimbările climatice pentru rotația: soia-grâu-porumb-floarea soarelui. 2. Optimizarea sistemului de semănat direct, combaterea compactării solului și reducerea evapotranspirației.
22	AGRONOMIE	Sava Camelia	1	0	0	0	1	0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Studii privind comportamentul fiziologic al plantelor cultivate pe verticală în mediu închis

23	AGRONOMIE	Sima Nicușor-Flavius	2	1	1	0	0	0	1. Sisteme sustenabile de producere a furajelor în contextul schimbărilor climatice, care să permită utilizarea eficientă a apei și reducerea inputurilor energetice 2. Sisteme sustenabile de producere a semințelor la plantele furajere în contextul schimbărilor climatice, care să permită utilizarea eficientă a apei și reducerea inputurilor energetice 3. Cercetării pratologice și pratotehnice în elaborarea unor scheme de plată eficiente pentru conservarea biodiversității (Results-Based Payment Schemes) 4. Conceptul Greenbiorefinery – aplicabilitate și oportunitate în valorificarea producției pajiștilor.
24	AGRONOMIE	Vârban Rodica	1	1	0	0	0	0	1. Aspecte biologice și diversificarea sortimentului de plante cultivate prin introducerea în cultură a unor specii noi de plante medicinale, aromatice, melifere, alimentare, tehnice și cu potențial de fitoremediere
25	AGRONOMIE	Vâtcă Sorin-Daniel	2	1	0	0	1	0	1. Cercetări privind evaluarea creșterii și dezvoltării unor specii de plante sub influența diferitelor surse de lumină 2. Evaluarea perametrilor fiziologici prin aplicarea tehnicilor de pretratament la semințe
26	AGRONOMIE	Vidican Mirela-Roxana	0	0	0	0	0	0	-
TOTAL AGRONOMIE			28	10	5	0	9	4	
Total domenii			57	25	8	1	18	5	

Director
Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești
Prof. dr. Pocol Cristina Bianca

Director CSUD
Prof. dr. Pinteana Adela Mariana

