

IOSUD USAMV CLUJ-NAPOCA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE AGRICOLE INGINERESȚI

Teme scoase la concurs și locuri solicitate pentru anul universitar 2022-2023

Nr.crt.	Domeniul	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	Nr. total de locuri alocate	Nr. total de locuri alocate buget	din care:						Teme scoase la concurs
					Nr. locuri alocate frevență, buget, cu bursă	Nr. locuri alocate frevență, buget, fără bursă	Nr. locuri alocate frevența, taxă	Nr. locuri alocate frevență redușă, buget, fără bursă	Nr. locuri alocate frevență redușă, taxă		
1	AGRONOMIE	Antoife Maria Mihaela	1	1	0	0	0	1	0	1. Studii privind evaluarea rezistenței plantelor de cultură autohtone la factori biotici/abiotici ca efecte ale schimbărilor climatice 1. Cercetări privind transferul poluanților metale grele din sol în plante de cultură din genul Prunus. 2. Metode agronomice aplicate în agricultura ecologică în scopul dezvoltării durabile.	
2	AGRONOMIE	Coman Mirela	1	1	0	0	0	1	0	1. Cercetări privind impactul terenurilor degradate asupra circuitului productiv al resurselor naturale 2. Cercetări privind impactul lucrărilor de îmbunătățiri funciare	
3	AGRONOMIE	Dirja Marcel	2	1	1	0	0	0	1	1. Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare a triticalelor în nord-vestul României. 2. Contribuții la perfecționarea tehnologiei de condiționare și păstrare a producției culturilor de câmp. 3. Cercetări privind implementarea agriculturii biodinamice în Transilvania.	
4	AGRONOMIE	Duda Matei Marcel	2	2	1	1	0	0	0	1. Cercetări privind introducerea în tehnologia de cultura a florii soarelui unor metode moderne de control al patogenilor.	
5	AGRONOMIE	Florian Teodora	0	0	0	0	0	0	0	-	
6	AGRONOMIE	Florian Vasile-Constantin	1	1	1	0	0	0	0	1. Strategii de menținere a echilibrului biocenotic în agroecosistemele pomicole de prun și de cireș 2. Strategii de menținere a echilibrului biocenotic în agroecosistemele pomicole de măr	
7	AGRONOMIE	Luca Emil	0	0	0	0	0	0	0	-	
8	AGRONOMIE	Maxim Aurel	1	1	0	1	0	0	0	1. Studiul variabilității unor hibrizi polieros de trioi roșu utilizând markeri morfologici și moleculari 1. Identificarea alimentelor tradiționale și a specificului alimentar din Transilvania și elaborarea unei strategii de adaptare a tehnologiilor autohtone la tehnologiile actuale industriale pentru îmbunătățirea sănătății populației 2. Cercetări pentru îmbunătățirea calității nutritive prin creșterea conținutului de compuși biologic activi a alimentelor pe bază de fructe și legume prin utilizarea extractelor vegetale din plante aparținând microflorei spontane a României	
9	AGRONOMIE	Muntean Leon	1	1	0	0	0	1	0	1. Valorificarea tescovinei rezultate în urma procesului de vinificație în obținerea de materii prime pentru nutraceutice îmbogățite în polifenoli totali și resveratrol 1. Studii privind structura și dinamica populațiilor de dăunători ai speciei de zahăr în contextul schimbărilor climatice. 2. Studii privind structura și dinamica populațiilor de dăunători ai florii soarelui în contextul schimbărilor climatice.	
10	AGRONOMIE	Muste Sevastita	1	0	0	0	1	0	0	1. Monitorizarea biodiversității pășiiștilor HNV cu ajutorul dronelor; 2. Elaborarea de tehnologii sustenabile de folosire a pășiiștilor semi-naturale; 3. Reconstrucția ecologică a pășiiștilor HNV.	
11	AGRONOMIE	Odagiu Antonia Cristina Maria	1	1	0	0	0	1	0	1. Propuneri de lucrări tehnice pentru reintroducerea în circuitul agricol al solurilor poluate din proximitatea rampelor neconforme de depozitare a deeurilor. Studii de caz.	
12	AGRONOMIE	Oltcan Ion	1	0	0	0	0	0	1	1. Propuneri de lucrări tehnice pentru reintroducerea în circuitul agricol al solurilor poluate din proximitatea rampelor neconforme de depozitare a deeurilor. Studii de caz.	
13	AGRONOMIE	Păcurar Florin	2	1	1	0	0	0	1	1. Propuneri de lucrări tehnice pentru reintroducerea în circuitul agricol al solurilor poluate din proximitatea rampelor neconforme de depozitare a deeurilor. Studii de caz.	
14	AGRONOMIE	Pacurar Ioan	1	1	1	0	0	0	0	1. Propuneri de lucrări tehnice pentru reintroducerea în circuitul agricol al solurilor poluate din proximitatea rampelor neconforme de depozitare a deeurilor. Studii de caz.	

24	HORTICULTURĂ	Bunea Claudiu Ioan	3	3	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1. Influenta tehnologiei de cultura a vitei de vie, biologia si conventionala, asupra compozitie chimice a vinurilor rosii obtinute in podgoria Dealu Mare, Romania. 2 Oportunitatea reglementarii nationale a zonarii soiurilor de vita de vie pentru vin in contextul schimbarilor climatice la nivel global. 3. Adaptarea soiurilor romanesti la schimbarile climatice in Central Viticol Samsud. 4. Influenta fertilizarii diferentiate asupra calitatii si cantitatii productiei hibridilor imobiliati.
25	HORTICULTURĂ	Cantior Maria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
26	HORTICULTURĂ	Cordea Mirela Irina	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Cercetări privind îmbunătățirea sortimentului de plante horticoale prin metode convenționale și neconvenționale, adaptate schimbărilor climatice, sistemelor de cultură și cerințelor consumatorilor.
27	HORTICULTURĂ	Mănușiu Dănuț Nicolae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
28	HORTICULTURĂ	Mitre Viorel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
29	HORTICULTURĂ	Pamfil Doru	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ameliorarea plantelor, Genetică moleculară, Biotehnologii horticoale, Culturi vegetale in vitro
30	HORTICULTURĂ	Pop Nastasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
31	HORTICULTURĂ	Sestras Florina Adriana	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Influenta factorilor ecologici asupra unor caracteristici de interes pentru capacitatea productivă și calitativă a unor specii horticoale și silvice
32	HORTICULTURĂ	Sestras Radu	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Variabilitatea și ereditatea unor caracteristici de interes la specii horticoale și silvice
33	HORTICULTURĂ	Sima Rodica Maria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	TOTAL HORTICULTURĂ		7	6	3	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	
34	ZOOTEHNIE	Coroian Aurelia	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Surse alternative de proteine în alimentația peștilor 2. Influența profilului metabolic, a sezonului și lactației asupra lăptelui și colostrului de mângârie
35	ZOOTEHNIE	Mierlăță Pantea Daniel	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1. Influența utilizării unor resurse frunajere neconvenționale în alimentația rațelor asupra performanțelor productive și calității cârnii. 2. Influența unor macrocomponente din hrana puilor de carne asupra performanțelor productive și calității cârnii.
36	ZOOTEHNIE	Mireșan Vioara	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1. Cercetari morfo-fiziologice și ereditare la o populație de dușmanii din Transilvania. 2. Influența unor factori fiziologici și mediali asupra conservării materialului seminal la salmonide. 3. Cercetări privind impactul speciilor invazive de guvizii 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 întotdeauna 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 lăptelui și a profilului hematologic și biochimic a sângelui la
37	ZOOTEHNIE	Vlaic Augustin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	TOTAL ZOOTEHNIE		7	2	1	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	0	
38	BIOTEHNOLOGII	Bunea Andrea	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Aplicații ale diferitelor enzime în biotehnologia antioxidanților vegetali
39	BIOTEHNOLOGII	Criste Adriana Dalila	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1. Metaboliți biologici activi
40	BIOTEHNOLOGII	Dezmiorean Daniel Severus	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1. Prodeuse api-terapeutice inovative 2. Sericina și fibroina biomateriale de frontieră; aplicații Biotehnologice 3. 3. Potențialul natural de rezistență la Varoaa al albinelor melifere.
41	BIOTEHNOLOGII	Dulf Francisc Vasile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
42	BIOTEHNOLOGII	Mudura Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
43	BIOTEHNOLOGII	Mureșan Crina-Carmen	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1. Cercetari pentru imbunatatirea cantitatii nutritive a amestecului prim termostabilizat, reducerea conținutului unor ingrediente alimentare (zahăr, sare, grăsimi) și creșterea conținutului altora (compuși bioactivi, antioxidanți, enzime, vitamine).
44	BIOTEHNOLOGII	Păucean Adriana	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Dezvoltarea de bioprocese inovative cu aplicare în industria alimentară 2. Cercetari privind influenta unor ingrediente alternative cu rol de substituenti ai zaharului/grasimii asupra parametrilor de calitate ai produselor alimentare
45	BIOTEHNOLOGII	Pitea Adela Mariana	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Biochemical investigation on resveratrol intracellular action in retina

46	BIOTEHNOLOGII	Socaci Sonia Ancuța	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Profilul chimic și proprietățile biologice active ale uleiului esențial de Vetiveria zizanioides - lipsă fișă
47	BIOTEHNOLOGII	Socaciu Carmen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Dezvoltarea la scala de laborator de compozite originale sustenabile de oligozaharide (OSH) prin valorizarea deșeurilor din industria alimentară țintind inflamațiile intestinale 2. Studii privind dezvoltarea de surse alternative de proteine animale (Proteine smart - bioconversia deșeurilor și resurselor secundare din industria alimentară cu producerea de next-generation protein (NGP) pentru alimente) 3. Cercetări privind investigarea mecanismelor implicate în obținerea de alimente „superioare” pentru prevenția unor boli cronice netransmisibile (BCV, diabet, obezitate, cancer) sau prevenția apariției unor boli precum COVID-19. 4. Cercetări legate de impactul asupra sănătății cognitive și metabolice a produșilor finali de glicozilare avansată din alimentele ultra-procesate 5. Studii integrate de nutriție personalizată cu menținerea stării de sănătate și reducerea incidenței bolilor netransmisibile (NCD - non-communicable diseases: diabet, boli cardiovasculare, cancer, obezitate, și altele) 6. Dezvoltare de produse, instrumente și tehnologii inteligente care ținesc indivizi sau grupuri de indivizi cu cerințe nutriționale particulare – elaborare modele de evaluare in vitro și in vivo 7. Studii de metaproteomică – integrare date metagenomice și metaproteomice în vederea înțelegerii microbiomului și implicațiilor acestuia în menținerea stării de sănătate (elaborare pipeline) 8. Cercetări privind surse alimentare autohtone de amidon rezistent cu impact asupra sindromului de colon iritabil
48	BIOTEHNOLOGII	Suharoschi Ramona Dana	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Metaboliți secundari în digestia alimentelor 2. Modularea microbiotei prin administrarea controlată de probiotice
49	BIOTEHNOLOGII	Tofană Maria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Strategii 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 materială pentru dezvoltarea afacerilor în agribusiness 6. Cercetări privind turismul ca factor de dezvoltare rurală. 7. Cercetări privind reducerea deșeurilor agro-alimentare. 1. Cercetări privind turismul sustenabil în arii protejate 2. Studii privind modele de consum alimentar: comportamentul, percepția, atitudinea și preferințele consumatorilor de produse alimentare 3. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economiici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor
50	BIOTEHNOLOGII	Vodnar Dan Cristian	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Studii privind fertilitatea vierilor utilizați în fermele industriale de reproducție
51	BIOTEHNOLOGII	Zăhan Ioachim Marius	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Studii privind fertilitatea vierilor utilizați în fermele industriale de reproducție
	TOTAL BIOTEHNOLOGII		14	14	7	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
52	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Arion Felix Horatiu	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Cercetări privind reducerea deșeurilor agro-alimentare. 2. Studii privind modele de consum alimentar: comportamentul, percepția, atitudinea și preferințele consumatorilor de produse alimentare 3. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economiici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor
53	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Dumitras Diana Elena	3	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1. Cercetări privind reducerea deșeurilor agro-alimentare. 2. Studii privind modele de consum alimentar: comportamentul, percepția, atitudinea și preferințele consumatorilor de produse alimentare 3. Cercetări privind implicarea factorilor socio-economiici în adaptarea la un consum sustenabil al consumatorilor

54	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Ilea Mariaora Elisabeta	1	1	0	0	0	0	1	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 gășirii 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.
55	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Jitea Ionel Mugurel	2	2	1	0	0	1	0	0	1. Utilizarea omnitroilor pănouice în asigurarea costurilor de producție agroalimentare (Partea 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 inovației de cercetare asupra dezvoltării sustenabile a sectorului rural	
56	INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	Popescu Gabriela	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
	TOTAL IMADR		7	6	3	0	0	3	1			
57	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Coldea Teodora Emilia	1	1	1	0	0	0	0	0	1. Reformulare inovatoare a unei băuturi fermentate pe bază de subproduse agroalimentare	
58	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Jimboean Anamaria Mirela	0	0	0	0	0	0	0	0	1. Valorificarea unor subproduse din industria lăptelui în scopul obținerii de noi produse 2. Cercetări privind îmbunătățirea calității nutritive a brânzeturilor prin creșterea conținutului de compuși bioactivi	
59	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Mureșan Vlad	1	1	1	0	0	0	0	0	1. Comportamentul structural și tehnofuncționalitatea lipidelor structurale în dinamica procesării diverselor produse alimentare	
60	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Rotar Mihaela-Ancuța	0	0	0	0	0	0	0	0	Substanțe bioactive cu rol antibacterian folosite în industria produselor lactate fermentate / Activitatea compusilor majoritari din uleiurile esențiale asupra mecanismelor celulare bacteriene; implicații în industria alimentară	
61	INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE	Semeniuc Cristina Anamaria	1	1	0	1	0	0	0	0	Valorificarea deșeurilor/subproduselor agroalimentare pentru a produce ingrediente funcționale/Valorisation of agri-food wastes/by-products to produce functional ingredients	
	TOTAL IPA		3	3	2	1	0	0	0			
	TOTAL SDSAI		64	51	25	10	2	16	11			