

Școala doctorală de INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

Nr. Crt	Conducător de doctorat	Teme de cercetare
Domeniul AGRONOMIE		
1	Prof.univ.dr. CIONTU Costică	Cercetări privind influența sistemelor de lucrări ale solului la diferite culturi de câmp, în zona de sud a României.
2	Prof.univ.dr. CRISTEA Stelica	Cercetări privind reacția unor genotipuri ale plantelor agricole la atacul patogenilor specifici.
3	Prof.univ.dr.abilitat GÎDEA Mihai	Cercetări privind influența sistemului de producție agricolă asupra eficienței ecosistemului
4	Prof.univ.dr. MARIN Doru Ioan	Cercetări privind implementarea sistemelor conservative de lucrări ale solului în zona de sud a României
		Cercetări privind influența structurii culturilor agricole asupra eficienței economice a fermelor din zona de sud a României.
		Cercetări privind efectul semănatului timpuriu al culturilor de primăvară, în zona de sud a României.
5	Prof.univ.dr.abilitat ILIE Leonard	Cercetări privind influența diferitelor sisteme tehnologice asupra fertilității solurilor.
		Cercetări privind evaluarea stării de calitate a solurilor în vederea utilizării sustenabile.
6	Prof.univ.dr.abilitat MIHALACHE Mircea	Cercetări privind influența tehnologiilor de cultură asupra proprietăților solurilor și a culturilor agricole în contextul schimbărilor climatice.
		Cercetări privind utilizarea amendamentelor pentru ameliorarea proprietăților fizico-chimice ale solurilor degradate.
		Cercetări privind influența aplicării de noi fertilizanți asupra însușirilor solului și a plantelor de cultură.
7	Prof.univ.dr.abilitat MIRCEA Sevastel	Cercetări privind eroziunea solului și procese asociate în bazine hidrografice torențiale. Studiu de caz.
		Monitorizarea evoluției proceselor erozionale și a alunecărilor de teren folosind GIS și tehnici satelitare.
		Cercetări privind reabilitarea sistemelor de îmbunătățiri funciare. Studiu de caz.
		Cercetări privind managementul biodeșeurilor în agricultură. Studiu de caz.
8	Prof.univ.dr.abilitat PANAITESCU Liliana	Studii privind comportarea culturii de triticale în condițiile din Câmpia Bărăganului.
9	S.L.dr.abilitat RIȘNOVEANU Luxița	Măsuri agofitotehnice de optimizare a indicilor calitativi și cantitativi pentru cultura de floarea-soarelui, în zona Câmpiei Râmnicului
		Impactul climatic și tehnologic asupra dezvoltării plantelor și producției la principalele culturi din zona Dobrogei
		Impactul tehnologiilor moderne aplicate culturilor agricole în contextul actual al schimbărilor climatice, pentru zona Dobrogei
		Impactul epocii de semănat și a unor tipuri de îngrășăminte asupra producției și conținutului de ulei la cultura de floarea-sarelui, în contextul actual al schimbărilor climatice în zona Câmpiei Râmnicului
10	Conf.univ.dr.abilitat TOADER Maria Mirela	Influența unor fertilizanți biologici asupra productivității și calității recoltei la grâu și rapiță
Domeniul BIOTEHNOLOGII		
1	Prof.univ.dr. BĂBEANU Narcisa Elena	Compuși biologic activi din plante și valorificarea acestora
		Utilizarea tehnologiilor de modelare și imprimare 3D în domeniul biomedical
2	Prof.univ.dr. CORNEA Călina Petruța	Metode biotehnologice de control al unor dăunători din culturi protejate
		Cercetări privind valorificarea unor substraturi naturale pentru obținerea de mulci sau biofertilizanți
3	Prof.univ.dr.abilitat VAMANU Emanuel	Formularea și stabilizarea unei game de produse cosmetice pe bază de extracte de plante cu activitate antiinflamatorie, repelentă și anti-pruriginică
		Evaluarea sinergiilor dintre conservanții naturali și extractele bioactive într-un unguent cosmetic antiîmbătrânire.
		Formularea și caracterizarea unui ser adaptogen pe bază de Cordyceps și Ashwagandha cu proprietăți anti-stres și antiîmbătrânire pentru îngrijirea pielii
4	Dr. abilitat RADU Nicoleta - CS.I	Dezvoltare de biopreparate mimetice cu aplicații potențiale în medicină

5	Prof.univ.dr.abilitat ORȚAN Alina Ruxandra	Sustainable valorization of agro-industrial by-products for bioactive recovery and eco-friendly applications in food and wine industry Biotech Law – Reinforcing the ethics in scientific research moving forward to the knowledge-based society Biocompusi obtinuti din plante cu beneficii terapeutice Evaluarea compusilor bioactivi în legume supuse contaminării cu pesticide și formularea unor bioinputuri pentru agricultura sustenabilă
6	Prof.univ.dr.abilitat CÎMPEANU Carmen Laura	Biotehnologii verzi pentru valorificarea resurselor agricole și protecția mediului Identificarea poluanților emergenți și soluții de bioremediere sustenabilă în ecosistemele acvatice Potențialul antibacterian al nanoparticulelor metalice biosintetizate cu ajutorul arbuștilor
7	Prof.univ.dr.abilitat MITELUȚ Amalia	Metode biotehnologice de îmbunătățire a calității unor produse de panificație aglutenice Metode biotehnologice pentru îmbunătățirea potențialului funcțional al unor produse alimentare.

Domeniul INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

1	Prof.univ.dr.abilitat FÎNTÎNERU Gina	Contribuția Grupurilor de Acțiune Locală LEADER la inovarea socială în mediul rural din România. Studiu de caz: dezvoltarea sistemelor alimentare locale” Consolidarea sistemului alimentar în România prin programe de stimulare a consumului de produse locale. Studiu de caz - programul de fructe, legume și lapte în școli.
2	Prof.univ.dr.abilitat BECIU Silviu	Cercetări privind risipa alimentară în gospodării rurale periurbane: caracteristici, comportamente și direcții de intervenție. Studii de caz Strategii de dezvoltare pentru comunitățile rurale aflate în proximitatea marilor orașe - contribuția autorităților locale. Studii de caz
3	Prof.univ.dr.abilitat MĂRCUȚĂ Alina Gabriela	Dimensiunea sustenabilității alimentare în mediul rural și rolul său în dezvoltarea teritorială echilibrată.
4	Prof.univ.dr.abilitat MĂRCUȚĂ Liviu	Integrarea principiilor sustenabilității, digitalizării și economiei circulare în dezvoltarea inteligentă a turismului rural.
5	Prof.univ.dr.abilitat TUREK-RAHOVEANU Adrian	Integrarea soluțiilor digitale în strategiile de marketing agricol Cadru juridic european și sustenabilitatea rurală: între reglementare, implementare și impact social Agricultura urbană: o abordare integrată pentru consolidarea securității alimentare
6	Prof.univ.dr.abilitat DIACONU Elena	Relația fermier–stat în România contemporană: percepții, nevoi și provocări ale colaborării instituționale
7	Conf.univ.dr.abilitat SMEDESCU Dragoș	Cercetări privind integrarea IoT în mecanismele decizionale din agricultura pentru o alocare eficientă a resurselor. Studiu de caz. Cercetări privind accesarea fondurilor europene în sectorul agricol. Studiu de caz. Optimizarea managementului IMM-urilor din zona rurală a regiunii Sud-Muntenia în vederea creșterii performanței economice.
8	Prof.univ.dr.abilitat IAGĂRU Romulus	Managementul strategic al dezvoltării rurale durabile Dezvoltarea inteligentă a zonelor rurale
9	Dr.CS I - abilitat MANN Stefan	Agricultural water governance between hierarchy, market and cooperation Exploring the potential of consumer-producer collaborations between Uganda and Romania Dealing with nitrate emissions in Romania's agriculture
10	Conf.univ.dr.abilitat STOICEA Paula	Studii privind relația dintre agricultura conservativă, mediu și climă Cercetări privind soluțiile digitale pentru reducerea consumului de input-uri în agricultură Cercetări privind impactul adoptării practicilor agroecologice asupra sustenabilității economice a fermelor legumicole din sudul României Cercetări privind influența schimbărilor climatice asupra randamentului agricol în exploatații din România și Uniunea Europeană

Domeniul HORTICULTURĂ

1	Prof.univ.dr.abilitat TOMA Florin	Studii și cercetări privind optimizarea unor verigi ale tehnologiei de cultură la diferite specii floricole. Analiza impactului factorilor de mediu și a schimbărilor climatice asupra biologiei unor specii floricole.
2	Prof.univ.dr. HOZA Dorel	Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de cultura a pomilor și arbuștilor fructiferi Cercetări privind îmbunătățirea randamentului la producerea materialului săditor pomi-viticol Cercetări privind comportarea la microînmulțire a speciilor horticole Cercetări privind influența condițiilor de cultură și a factorilor climatici asupra calității fructelor Cercetări privind alternative ecologice de combatere a dăunătorilor la speciile horticole Tehnologii alternative de cultura a pomilor și arbuștilor fructiferi în vederea reducerii impactului negativ asupra mediului.

3	Prof.univ.dr.abilitat ASĂNICĂ Adrian Constantin	Îmbogățirea și diversificarea sortimentului floricol prin valorificarea florei spontane și utilizarea tehnicilor de ameliorare și inginerie genetică.
4	Prof.univ.dr.abilitat ION Ligia	Cercetări privind expresia fenotipică și genotipică a unor soiuri de măr autohtone și descendențele lor hibride Cercetări privind metodele de limitare a propagării virusului Plum Pox la speciile sâmburoase.
5	Prof.univ.dr. STĂNICĂ Florin	Cercetări privind combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor în plantațiile pomicole ecologice. Ameliorarea și înmulțirea dudului pentru fructe. Sisteme de plantare și forme de coroană 2 D în pomicultura modernă. Studiul comportării unor soiuri noi de prun în condițiile zonei București Studiul comportării unor hibridi și soiuri noi de cais în condițiile zonei București
6	Conf.univ.dr.abilitat TUDOREANU Liliana	Comparative study of textural and nutritional quality of Ziziphus jujuba fruits cultivars Development of feed supplements from horticultural products and byproducts Pests attack influence on the mineral nutrition of Pyrus communis
7	Prof.univ.dr.abilitat TEODORESCU Răzvan Ionuț	Cercetări privind efectul unor măsuri de reducere a poluării și a amprentei de carbon în ecosistemele horticole. Cercetări eco pedo climatice asupra ecosistemelor horticole locale și influența asupra producției în condițiile schimbărilor climatice Cercetări privind conservarea soiurilor autohtone și impactul/importanța economică asupra horticulturii românești
8	Conf.univ.dr.abilitat. JERCA Ionuț Ovidiu	Tehnologii moderne aplicabile în legumicultură. Automatizarea și digitalizarea în sere: aplicații pentru controlul inteligent al culturilor.
9	Conf.univ.dr.abilitat. PETICILĂ Adrian	Cercetări privind optimizarea mediilor de cultură organice pentru speciile pomicole cu dificultăți de regenerare. Cercetări privind folosirea extractelor naturale asupra proliferării calusului și formării de lăstari <i>in vitro</i> Cercetări histologice și biochimice privind dezvoltarea țesuturilor din culturile organice <i>in vitro</i>

Domeniul ZOOTEHNIE

1	Prof.univ.dr.abilitat TUDORACHE Minodora	Optimizarea calității carni de rață prin managementul factorilor tehnologici
2	Prof.univ.dr.abilitat. CUSTURĂ Ioan	Optimizarea calității carni de gâscă prin managementul factorilor tehnologici Analiza efectelor unor practici avansate de bunăstare asupra performanțelor tehnico-economice în creșterea puilor de carne
3	Prof.univ.dr.abilitat MARIN Monica Paula	Utilizarea surselor proteice alternative în hrana animalelor monogastrice și impactul acestora asupra conversiei furajelor și calității produselor de origine animală Cercetări privind suplimentarea nutrețurilor combinate cu fitobiotice și compuși bioactivi în fermele de păsări Cercetări privind suplimentarea rațiilor cu surse naturale de omega-3 pentru îmbunătățirea profilului lipidic al laptelui și carnii obținute de la ovine
4	Prof.univ.dr.abilitat NICOLAE Carmen Georgeta	Efectul schimbărilor climatice asupra performanțelor de producție la ciprinidele de cultură Sisteme și tehnologii inovative pentru creșterea ciprinidelor de cultură
5	Prof.univ.dr. TĂPĂLOAGĂ Paul Rodian	Cercetări privind intensivizarea reproducției la ovine. Cercetări privind biotehnologiile de reproducție în creșterea palmipedelor pentru ficat gras. Cercetări privind incubarea păsărilor.
6	Prof.univ.dr. GROSU Horia	Cercetări comparative privind modelarea curbei de lactație la taurine Cercetări privind optimizarea planului de selecție într-o populație de ovine
7	Prof.univ.dr.abilitat. VIDU Livia	Cercetări privind implicațiile tehnico-economice și de bunăstare animală ale diferitelor sisteme de creștere a vițelilor după naștere. Cercetări privind influența factorilor de bunăstare asupra creșterii tineretului suin Cercetări privind creșterea bivoliilor în diferite sisteme
8	Prof.univ.dr.abilitat POPA Răzvan Alexandru	Integrarea conservării resurselor genetice autohtone în sistemele durabile de creștere a bovinelor de carne: o abordare prin analiza ciclului de viață (LCA) Strategii de conservare activă a rasei Pinzgau de Transilvania în contextul agriculturii durabile și al adaptării la schimbările climatice

Domeniul INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

1	Prof.univ.dr.abilitat BAHACIU Gratiela Victoria	Cercetări cu privire la influența diferitelor procesări tehnologice asupra calităților nutriționale a produselor vegetale Cercetări cu privire la metodele de procesare avansată pentru valorificarea deșeurilor și subproduselor alimentare
2	Prof.univ.dr.abilitat POGURSCHI Elena Narcisa	Studii ambalajelor funcționale pentru înghețată: impactul asupra calității produsului și sustenabilității lanțului de distribuție Cercetarea și proiectarea unor produse alimentare speciale pentru utilizarea în condiții excepționale
3	Prof.univ.dr.abilitat TRAȘCĂ Teodor	Cercetări cu privire la modelarea profilului nutrițional prin intermediul inteligenței artificiale Cercetări cu privire la „autentic” și „tradițional” și implicațiile nutriționale
4	Conf.univ.dr.abilitat POPA Dana Cătălina	Analiza comparativă a amprente de carbon și a altor indicatori de sustenabilitate pentru produse alimentare tradiționale, ecologice și procesate industrial Influența metodelor de preparare a cafelei asupra conținutului de antioxidanți și proprietăților senzoriale

Școala doctorală de MEDICINĂ VETERINARĂ**Domeniul de MEDICINĂ VETERINARĂ**

1	Prof.univ.dr. MILITARU Manuella	Patologia speciilor abatorizate Abordarea multimodală a diagnosticului tumorilor la animale Modificări geriatrice în seria animală
2	Prof.univ.dr.abilitat BĂRĂITĂREANU Stelian	Arboviroze și vectorii transmiterii acestora la animale Boli infecțioase emergente și re-emergente la biongulat de interes economic Zoonoze transmisibile prin produse de origine animală
3	Conf.univ.dr.abilitat BĂRBUCEANU Florica	Pesta rumegătoarelor mici (PPR) în România și Europa: analiză a datelor epidemiologice și a strategiilor de control naționale și regionale Analiza distribuției spatio-temporale a pestei porcine africane în România în contextul gestionării focarelor de boală Aplicarea regulilor de management al bioriscului la nivelul unităților de creștere a animalelor de interes economic în România, în contextul diminuării focarelor de boală;
4	Prof.univ.dr.abilitat CODREANU Iuliana	Cercetări privind microbiomul la câine în funcție de vârstă și stările fiziologice. Cercetări comparative privind eficiența suplimentelor enzimatică în pancreatopatiile exocrine la câine Cercetări privind disfuncțiile metabolice asociate endocrinopatiilor pancreatice la câine
5	Prof.univ.dr.abilitat COTOR Gabriel	Rolul hormonului anti-Müllerian (AMH) în fiziologia și fiziopatologia funcției gonadale la câine și pisică – implicații clinice. Corelații etio-patogenice și terapeutice în sindromul de colici, la cal. Evaluarea stresului indus de transportul animalelor domestice, pe distanțe lungi și a impactului acestuia asupra stării de sănătate.
6	Prof.univ.dr.abilitat GEORGESCU Mara	Evaluarea riscurilor de tip food defense în unități de procesare a alimentelor de origine animală – abordări științifice integrate pentru dezvoltarea unor modele operaționale inovatoare de protecție împotriva contaminării intenționate Cercetări privind instrumente moderne de analiză a vulnerabilităților în lanțul alimentar: aplicații ale sistemelor de evaluare a amenințărilor deliberate Cercetări privind structuri funcționale de analiză strategică TVA în industria alimentară - aplicații în procesarea produselor de origine animală. Cercetări privind evaluarea riscurilor emergente în apărarea alimentară prin intermediul TACCP și CARVER.
7	Prof.univ.dr.abilitat IONIȚĂ Mariana	Cercetări privind etio-epidemiologia moleculară a babesiozei lși a altor boli transmise de vectori la animale, în Romania Cercetări privind endoparazitofauna digestivă și respiratorie la rumegătoare; strategii de control parazitologic.
8	Prof.univ.dr. MITREA Ioan-Liviu	Studii privind dominante patologice, inclusiv cu etiologie parazitara, la bovine; programe de control parazitologic Cercetări privind epidemiologia moleculară a neosporozei în România.
9	Prof.univ.dr.abilitat RAITA Ștefania Mariana	Experimentarea unei metode neconvenționale de conservare a unor preparate anatomice. Cercetări morfologice ale cetaceelor esuate pe țărmul Mării Negre Cercetări morfo-funcționale ale aparatului respirator la cetacee
10	Prof.univ.dr.abilitat VIȚĂLARU Bogdan Alexandru	Cercetări privind sindromul cardio-renal la pacienții canini cu boală valvulară degenerativă cronică Cercetări privind corelațiile între variația raportului și produsului Ca/P și prognosticul pacienților canini renali

		Cercetări comparative privind terapia hipertensiunii arteriale la pacienții felini cu boală renal cronică
11	Conf.univ.dr.abilitat COSTEA Ruxandra	Studii asupra stabilității hemodinamice și recuperării neurologice postanestezice a câinilor cu patologii ale sistemului nervos central Optimizarea protocoalelor de anestezie și analgezie multimodală la noi animale de companie (NAC): reducerea stresului și a riscurilor pentru o recuperare postanestezică eficientă Evaluarea protocoalelor de anestezie și terapie intensivă în medicina neonatală canină
12	Conf.univ.dr.abilitat TUDOR Laurențiu	Optimizarea inspecției și controlului cărnii și produselor din carne Optimizarea inspecției și controlului laptelui și produselor din lapte Optimizarea inspecției și controlului mierii și produselor apicole Optimizarea sistemelor de management al calității și siguranței alimentelor Orientări clinico-terapeutice în bolile infecțioase ale păsărilor de colivie și volieră Managementul clinico-terapeutic în patologia histricomorfelor
13	Conf.univ.dr.abilitat MITRĂNESCU Elena	Poluarea factorilor naturali de mediu în contextul abordării holistice "O singură sănătate". Optimizarea condițiilor de creștere și exploatare a unor specii de interes economic și evaluarea condițiilor de bunăstare Implicațiile în patologii ale nerespectării normelor de bunăstare în întreținerea unor specii de animale Elaborarea de protocoale de evaluare integrativă a bunăstării animalelor utilizate în scopuri științifice Utilizarea sistemelor digitale și tehnologiei inteligente în evaluarea integrativă a animalelor de fermă Abordarea în paralel a particularităților bunăstării animalelor și a impactului de mediu pentru ferme organice față de cele convenționale
14	Conf.univ.dr.abilitat IONIȚĂ Carmen	Cercetări paraclinice privind stresul Animalelor de Rentă economică. Corelații metabolice la Animalele de Rentă economică induse de modificările climatice. Patologii de adaptare în Avicultură.
15	Conf.univ.dr.abilitat GORAN Gheorghe	Evaluarea nivelurilor unor metale grele din probe biologice în corelație cu diferite patologii la animale Utilizarea părului ca biomarker în monitorizarea expunerii la metale grele la animale și implicațiile asupra sănătății publice Studiul conținutului de oligo- și macrominerale, precum și elemente toxice în produse de origine animală și vegetală și impactul asupra siguranței alimentare și nutriției umane
16	Dr.CS I.abilitat - COMAN Cristin	Medicină regenerativă cutanată și vindecarea rănilor Sindroamele metabolice și bolile asociate: modelare experimentală și strategii terapeutice Regenerare tisulară și inginerie tisulară pe modele animale
17	Conf.univ.dr.abilitat IONAȘCU Iuliana	Cercetări comparative în oftalmologie veterinară Aplicații ale traumatologiei experimentale în contextul medicinei comparate Cercetări transdisciplinare în chirurgia reconstructivă