



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ – NAPOCA

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ȘI BIOTEHNOLOGII

Calea Mănăștur 3-5, 400372 Cluj-Napoca, tel+40264596384 int 192, fax +40264593792,

email camelia.raducu@usamvcluj.ro



Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31628 din 11-12-2023

PROIECT MANAGERIAL

*pentru candidatura la funcția de Director Departament II - Științe Tehnologice al
Facultății de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca pentru perioada 2024-2029*

Candidat: Prof. dr. Camelia Maria Răducu

Decembrie 2023

CUPRINS

I. Experiința managerială care să susțină candidatura pentru funcția solicitată.....	3
II. Strategia de dezvoltare propusă pentru perioada 2024-2029	4
II.1 Obiective privind activitatea didactică.....	4
II.2 Obiective privind activitatea de cercetare	5
II.3 Obiective privind activitatea științifică și publicistică	6
II.4 Obiective privind baza materială	6
II.5 Obiective privind resursa umană.....	6
II.6 Obiective privind performanțele pe plan național.....	6
II.7 Obiective privind performanțele/vizibilitatea internațională	7
III. Modul de susținere financiară a strategiei și a obiectivelor menționate	7
IV. Riscuri și modul lor de soluționare	7
V. Modul de cooperare cu structurile de conducere	8
VI. Modul de cooperare cu personalul din subordine	8
VII. Modul de cooperare cu studenții	8
VIII. Alte mențiuni pentru susținerea proiectului managerial	9

***Candidatura pentru funcția de
Director Departament II Științe Tehnologice al Facultății de Zootehnie și
Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină
Veterinară din Cluj-Napoca în perioada 2024 -2029
al Prof. dr. Camelia Maria Răducu***

Numele și prenumele: RĂDUCU CAMELIA MARIA

Data și locul nașterii: 19.10.1969, Cluj-Napoca, Cluj

Profesia și funcția actuală: Ing. Zootehnist – Profesor universitar

Locul de muncă: Departamentul II – Științe Tehnologice, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

I. Experiența managerială care să susțină candidatura pentru funcția solicitată

Experiența managerială, care justifică candidatura la funcția de Director al Departamentului II – Științe tehnologice de la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul USAMV Cluj-Napoca, se bazează, în principal, pe abilitățile dobândite în perioada 2013 – 2023 ca director al Departamentului II Științe tehnologice, dar și prin faptul că sunt titularul unor cursuri de licență și masterat, atât în domeniul de Zootehnie, cât și în cel de Biotehnologii. Împreună cu colegii de la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii am reușit să implementăm proiecte de cercetare pe plan național și cu beneficiari din mediul privat.

Experiența mea managerială este susținută și de următoarele activități:

- Membru în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;
- Director /Responsabil de proiecte de cercetare
- Secretar în comisia de Admitere a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară;
- Secretar în comisia de Admitere a Facultății de Zootehnie și Biotehnologii;
- Responsabil cu Asigurarea Calității în cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii din USAMV Cluj-Napoca;
- Responsabil program de studiu Masterat: Managementul creșterii animalelor și acvacultură;

- Președintele comisiei de disertație la programul de masterat: Managementul creșterii animalelor și acvacultură;
- Președinte în comisia de examinare a programului de formare profesională pentru cursurile "Lucrător în creșterea animalelor";
- Membru în comisia de licență la specializarea: Biotehnologii pentru industria alimentară și Biotehnologii Agricole, precum și în comisia de disertație la specializarea: Managementul calității produselor animaliere;
- Decan de an din 2006 până în 2014 la specializările: Biotehnologii agricole și Biotehnologii pentru industria alimentară;

Prezentul **Proiect managerial** reprezintă extensia realizărilor acumulate până în prezent (în legislaturile 2013–2016; 2016–2019 și 2020–2023), urmărind consolidarea unui sistem adecvat unei organizări bazate pe cunoaștere, pe liberă inițiativă individuală, economie de piață și competiția valorilor, comparabil cu învățământul superior European. Pentru dezvoltarea și implementarea acestui proiect pornesc de la faptul că întregul colectiv de cadre didactice și personalul didactic auxiliar din acest departament au o bună experiență și un potențial profesional, organizatoric și uman ridicat, capabil să desfășoare cu rezultate remarcabile activități complexe, specifice unui management universitar modern.

II. Strategia de dezvoltare propusă pentru perioada 2024-2029

Strategia de dezvoltare a Departamentului II Științe tehnologice propusă pentru perioada 2024 – 2029, este în concordanță cu strategia de dezvoltare a universității, facultății de Zootehnie și Biotehnologii, precum și cu Legea învățământului superior nr. 199/2023. Principalele obiective ale departamentului vizează:

1. Activitatea didactic-educativă;
2. Activitatea de cercetare științifică;
3. Activitatea științifică și publicistică.

Dezideratul educațional major propus pentru această perioadă este formarea de ingineri zootehniști, piscicultori și biotehnologi, competitivi pe piața muncii, atât la nivel național cât și european, prin implicarea tuturor cadrelor didactice, în scopul creșterii nivelului de pregătire a studenților la standarde europene.

II. 1 Obiective privind activitatea didactică

Activitatea se va desfășura conform Planurilor de învățământ, aferente programelor de studiu, astfel că, la nivelul departamentului se vor avea în vedere următoarele obiective strategice:

- îmbunătățirea calității cursurilor predate, prin actualizarea permanentă a informațiilor;
- modernizarea continuă a mijloacelor și metodelor de predare-învățare; orientarea conținutului disciplinelor către dezvoltarea creativității și a capacității de inovare;
- utilizarea platformei informatice și extinderea comunicării în predare;
- analiza conținutului fișelor disciplinelor pentru asigurarea unei succesiuni coerente a informației și eliminarea eventualelor suprapuneri, precum și armonizarea lor în concordanță cu cerințele actuale ale planurilor de învățământ;
- asigurarea suporturilor de curs prin tipărirea și reeditarea manualelor didactice, a caietelor de lucrări practice, având un conținut actualizat și de nivel științific corespunzător;
- creșterea promovabilității la examene a studenților - indicatorul de performanță academică;
- recrutarea, pe bază de performanțe, de noi cadre didactice tinere;

- stimularea implicării doctoranzilor în activitățile didactice și de cercetare;
- asigurarea procesului instructiv în spiritul formării unor absolvenți de valoare, a căror pregătire profesională să răspundă exigențelor pieței muncii, absolvenți pregătiți nu doar pentru profesie, ci și pentru cariere de succes și care să reprezinte facultatea cu succes în țară și străinătate;
- identificarea de noi parteneri de practică pentru îmbunătățirea activităților de instruire a studenților;
- intensificarea implicării cadrelor didactice în activitatea de promovare a domeniilor de studii, în vederea atragerii spre admitere a cât mai multor candidați, prin desfășurarea unor acțiuni instructiv educative și de informare la nivelul liceelor;
- îmbunătățirea procesului de orientare școlară în cadrul unor colegii și licee, prin promovarea programelor de studii de la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii;
- creșterea vizibilității cadrelor didactice și a cercetătorilor prin participarea la activități științifice în structurile unor asociații, academii, organizații cu prestigiu științific recunoscut;
- asigurarea unei continuități a activităților din departament și a colaborării armonioase între cadrele didactice din departament, precum și creșterea rolului Consiliului de departament prin antrenarea responsabilității membrilor acestuia.

Aceste obiective pot fi realizate numai prin concursul tuturor cadrelor didactice și a celor auxiliare din cadrul departamentului II Științe tehnologice.

II. 2 Obiective privind activitatea de cercetare

Activitatea științifică, alături de cea didactică, constituie o prioritate a fiecărui membru al departamentului. Majoritatea cadrelor didactice sunt și au fost implicate în activitatea de cercetare, având ca obiective prioritare continuarea cercetărilor proprii și interdisciplinare, care constituie garanția obținerii de rezultate performante.

Obiectivele principale în acest domeniu sunt:

- depunerea de proiecte și contracte de cercetare finanțate din surse bugetare/europene;
- redefinirea direcțiilor de cercetare în corelare cu orientarea strategică a departamentului;
- susținerea cercetării în domeniile solicitate de mediu de afaceri prin continuarea și dezvoltarea de noi teme de cercetare, finanțate de agenții economici privați;
- asigurarea participării la contracte de cercetare finanțate din fonduri structurale;
- organizarea de conferințe, sesiuni, comunicări științifice, etc., anuale pe tematici consacrate;
- dezvoltarea activității de cercetare cu aplicabilitate practică, în colaborare cu laboratoarele de cercetare din universitate, din universitățile din țară și străinătate, în conformitate cu standardele europene și cu cerințele concrete ale beneficiarilor;
- abordarea unor teme de cercetare interdisciplinare, pe baza colaborării cu alte cadre didactice din alte departamente și facultăți, cu agenți economici, instituții publice, în vederea dezvoltării cercetării;
- încurajarea activității de cercetare științifică, prin includerea în echipele de cercetare din departament a studenților, masteranzilor și doctoranzilor; organizarea de mese rotunde și dezbateri, pe teme de interes în cadrul cercurilor științifice.

II. 3 Obiective privind activitatea științifică și publicistică

Continuarea activității de cercetare științifică de către membrii departamentului II Științe tehnologice și materializarea acesteia prin publicarea unui număr important de articole științifice, în reviste indexate în baze de date naționale și internaționale, precum și participarea la conferințe. În acest context, colectivul de cadre didactice din departament a avut o activitate publicistică intensă, constând în lucrări de specialitate publicate în țară și străinătate, unele în reviste ISI cu factor de impact sau ISI proceedings.

Implicarea cadrelor didactice tinere în activități de cercetare științifică prin: publicarea de articole, depunerea de proiecte de cercetare, participări la sesiuni de comunicări științifice, cât și implicare în colectivele redacționale ale revistelor de profil.

Identificarea și inițierea unor noi relații de cooperare în domeniul cercetării științifice cu cadre didactice din universități similare din țară și străinătate.

II. 4 Obiective privind baza materială

Baza materială și gradul de informatizare la nivelul facultății și al departamentului permit desfășurarea cursurilor și laboratoarelor în condiții bune, dar este necesară o permanentă îmbunătățire a acesteia.

II. 5 Obiective privind resursa umană

Succesul și vizibilitatea departamentului și a facultății este dat de calitatea resursei umane. Obiectivele prioritare sunt:

- susținerea cadrelor didactice în realizarea noilor parametri calitativi ceruți de criteriile de avansare la grade didactice superioare;
- promovarea și întreținerea unui climat de muncă și de studiu, bazat pe recunoașterea valorilor individuale și de grup, pe relații interumane echitabile, pe respect reciproc, precum și pe respectul colectivității și al instituției;
- activitate susținută și responsabilă de promovare în ierarhia universitară bazată pe evaluarea calității activității didactice și de cercetare, în limita sustenabilității economico-financiară;
- participarea cadrelor didactice la programe de cooperare internaționale, prin accesul la burse ERASMUS, stagii de cercetare, documentare și perfecționare;
- activitatea desfășurată de cadrele didactice și personalul auxiliar va fi evaluată anual, pe baza fișelor de autoevaluare și evaluării la nivelul departamentului;
- asigurarea numărului de studenți suficienți la specializările de licență și de masterat, prin marketing școlar mai insistent, prin îmbunătățirea legăturilor cu învățământul liceal.

II. 6 Obiective privind performanțele pe plan național

Performanțele actuale pe care le-a obținut departamentul pe plan național trebuie menținute și consolidate pe termen lung, prin participarea tuturor cadrelor didactice la simpozioanele universității noastre și ale celorlalte universități din țară. Este nevoie să ne mobilizăm toate cadrele didactice, de cercetare și auxiliare, precum și studenții, să participăm la aceste simpozioane și acest lucru nu se poate realiza decât prin unitate și colaborare.

II. 7 Obiective privind performanțele/vizibilitatea internațională

Vizibilitatea internațională este una dintre strategiile prioritare ale programului managerial al departamentului. Participarea la evenimente internaționale (simpozioane, conferințe, congrese, workshop-uri) va fi un permanent obiectiv pentru toți membrii departamentului. O atenție deosebită trebuie acordată încheierii de parteneriate internaționale, care oferă perspectiva dezvoltării și diversificării activităților facultății, dar și participării cadrelor didactice în programe ERASMUS ca Teaching Staff. De asemenea, este necesar să dezvoltăm relațiile internaționale existente și să stabilim noi colaborări cu unități de învățământ și cercetare, cu agenți economici specifici domeniului nostru de activitate.

III. Modul de susținere financiară a strategiei și a obiectivelor menționate

Modul de susținere financiară a strategiei de dezvoltare a obiectivelor menționate se bazează atât pe resursele bugetare, reprezentând fondurile alocate pentru susținerea activității didactice, cât și pe resursele extrabugetare, care pot proveni din servicii, activități de cercetare, sponsorizări/donații, parteneriate cu fermieri și exploatații pentru consultanță și audit. Identificarea de resurse financiare va constitui preocuparea permanentă a întregului colectiv al departamentului. În acest sens, departamentul va avea o strategie echilibrată de gestionare a resurselor bugetare, acestea fiind orientate în special pe activități didactice. Se vor avea în vedere următoarele:

- pentru creșterea fondurilor financiare, cadrele didactice se vor mobiliza și implica tot mai mult, în programe de cercetare la nivel național sau bilateral cu instituții din Europa, în vederea atragerii de noi fonduri;
- acreditarea mai multor laboratoare de cercetare și stimularea efectuării prestărilor de servicii către fermieri și persoane interesate;
- atragerea studenților și masteranzilor pe locurile cu taxă;
- asigurarea de analize de laborator în regim de prestări servicii la nivelul laboratoarelor acreditate din cadrul departamentului și atragerea de fonduri extrabugetare;
- organizarea de cursuri de perfecționare acreditate în conformitate cu cerințele pieței muncii din agricultură, contra cost prin colaborare bilaterală cu alte instituții din Cluj-Napoca;
- înființarea unor noi masterate;
- înființarea unor cursuri postuniversitare în domeniul consultanței și al managementului zootehnic din Transilvania;
- gospodărirea judicioasă a fondurilor destinate procesului educațional prin aprovizionarea laboratoarelor didactice cu reactivi și materiale necesare desfășurării activităților de laborator.

IV. Riscuri și modul lor de soluționare

Orice activitate managerială implică riscuri în desfășurarea ei și obligatoriu căutarea de soluții cât mai corecte de diminuare a acestora. Riscurile și incertitudinile sunt realități care au însoțit societatea umană de-a lungul timpului și trebuie să ni le asumăm.

Un management corect și eficient al riscurilor și elaborarea răspunsurilor la riscuri, pornește de la câteva cerințe care trebuie îndeplinite, cerințe de identificare a riscurilor, elemente care nu au funcționat în cadrul formei de funcționare a departamentului, și anume:

- identificarea riscurilor majore, specifice și inerente, care pot afecta eficacitatea și eficiența activității desfășurate, respectarea regulilor și regulamentelor;
- obținerea de informații financiare și de management intern sau extern, care să asigure protejarea bunurilor, prevenirea și descoperirea fraudelor;
- evaluarea posibilităților ca riscul să se materializeze și limitarea impactului acestuia;
- monitorizarea și verificarea execuției bugetului departamentului;
- asumarea parțială a responsabilităților didactice și de cercetare de către membrii departamentului în condițiile de finanțare actuale.

Soluționarea acestor riscuri este o condiție esențială pentru buna desfășurare a activităților departamentului. În aceste condiții consiliul departamentului trebuie să reprezinte o interfață reală între structurile de conducere ale facultății, universității și membrii departamentului, astfel încât, să prevină și să combată aceste riscuri.

V. Modul de cooperare cu structurile de conducere

Având în vedere implicarea activă și susținerea unor membri din departament în structurile de conducere ale universității și facultății, cooperarea cu structurile de conducere va fi facilitată și se vor avea în vedere următoarele:

- participarea la toate întrunirile convocate de către conducere;
- aducerea la cunoștința conducerii a problemelor departamentului și susținerea demersurilor pozitive a membrilor din departament;
- organizarea de întâlniri periodice pentru prezentarea problematicei cu care se confruntă departamentul și găsirea de soluții viabile acceptate de membrii departamentului, fără să fie în contradicție cu cadrul legal.

Se vor respecta regulamentele interne și Carta USAMV Cluj-Napoca, iar în ceea ce privește cooperarea și relațiile de subordonare cu structurile alese și validate conform legii, acestea vor fi în interesul departamentului, corelate cu strategia facultății.

VI. Modul de cooperare cu personalul din subordine

Cooperarea într-un colectiv relativ restrâns nu poate fi decât colegială, în interes comun pentru dezvoltarea și evoluția pozitivă a departamentului.

Un element deosebit de important într-o relație de echipă, care muncește pentru un scop comun și în interesul tuturor este păstrarea continuă a unei relații de comunicare prin care membrii departamentului vor fi la curent cu toate informațiile primite de directorul de departament. Informarea va fi făcută online, prin email sau prin ședințe de departament.

VII. Modul de cooperare cu studenții

Modul de cooperare cu studenții este dialogul activ și permanent cu aceștia cu privire la așteptările lor și modalitățile în care le pot fi satisfăcute, prin respectarea tuturor standardelor legale și de calitate academică.

În legea educației se precizează faptul că studentul este un membru egal al comunității academice, atât în raport cu educatorii lui, cât și în raport cu ceilalți studenți. Recunoașterea în strategia universității a respectării principiilor precizate în Carta universitară, de promovare a învățământului centrat pe student, deschide calea unui parteneriat profesor-student, ca element definitoriu pentru obținerea performanțelor propuse.

Este necesară întocmirea unui program de permanență la discipline pentru ca studentul să știe exact ziua și orele între care poate fi găsit cadrul didactic; organizarea unor întâlniri periodice cu studenții care frecventează disciplinele din cadrul departamentului în vederea soluționării eventualelor probleme apărute pentru a reduce fenomenul de abandon școlar.

Vor fi promovate și susținute manifestările științifice ale studenților, prin implicarea directă a unor membri din departament.

VIII. Alte mențiuni pentru susținerea proiectului managerial

Consider că misiunea directorului Departamentului II Științe tehnologice pentru perioada 2024-2029 este una complexă. De aceea, îmi declar disponibilitatea de a-mi folosi pregătirea și experiența cu scopul de a contribui în mod direct la crearea unei structuri funcționale, moderne și performante ale unui departament de ținută, recunoscut la nivel național și internațional și care să ofere un statut bine definit pentru absolvenții domeniului zootehnie și biotehnologii pe piața forței de muncă. Doresc să reușesc în demersul meu, împreună cu echipa de conducere a universității și facultății, cu colegii din facultate și bineînțelese alături de studenți.

Declar că toate datele prezentate în programul managerial și CV-ul sunt conforme cu realitatea și că am luat la cunoștință faptul că declarațiile false anulează de drept candidatura pentru funcția de conducere vizată. Declar că funcția de conducere pentru care candidez nu mă va situa pe o poziție de incompatibilitate definită conform Legii nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Semnătura
Prof. dr. Camelia Maria Răducu

Data: 11 /12/2023

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Răducu Camelia Maria**
Adresa(e) Calea Mănăstur 3-5, Cluj-Napoca, RO-400372
Telefon(-oane) 0264 596384 int. 346 mobil 0744765281
Fax(uri) 0264 593792
E-mail(uri) camelia.raducu@usamvcluj.ro
Nationalitate(-tati) Romana
Data nașterii 19.10.69
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Experiența profesională

Perioada

1999 – 2001, preparator universitar, Tehnologia industrializării produselor animale, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
2001 – 2007, asistent universitar, Tehnologia industrializării produselor animale; Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale, Fiziologie animala, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
2007 – 2015, șef lucrări, Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale; Tehnologia industrializării produselor animale, Controlul calitatii produselor acvacole Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
2015 - 2017, conferențiar, Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale; Tehnologia industrializării produselor animale, Controlul calitatii produselor acvacole Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
2017 – prezent, profesor, Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale; Biotehnologii în alimentație; Tehnologia industrializării produselor animale, Controlul calitatii produselor acvacole Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca.
2010 – 2016 – Responsabil de Asigurarea Calității la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii.
2010 – 2016 – Membru în Comisia de Audit intern a calității din cadrul USAMV
2012 – Membru în echipa de colectare date pentru ierarhizare universitate - evaluare EUA
2013 – prezent Membru în Comisiile de Evaluare a Programelor de studiu de licență
2013 – prezent – Director departament II – Științe tehnologice
2013 – prezent Membru al Consiliului Facultății de Zootehnie și Biotehnologii
2014 – prezent Președinte/Membru în comisiile examenului de diplomă și disertații
2014 – Membru în comisia de întocmirea a Dosarului de Acreditare Program de studii PISCICULTURA
2018 – Responsabil al comisia de întocmire a dosarului ARACIS de Evaluare Periodica a Domeniului de Masterat - Zootehnie
2020 – prezent Responsabil al programului de studiu- Masterat: Managementul creșterii animalelor și acvacultură
2021 – Membru în echipa de întocmirea a dosarului ARACIS pentru Evaluare Periodică a Programului de studii – licență: Biotehnologii pentru industria alimentară

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31628 din 11.12.2023

Educație și formare

2009 – doctor, în domeniul Tehnologiilor de creștere a bovinelor, teza de doctorat, cu titlu: „Cercetări privind unii factori care influențează însușirile calitative ale producției de lapte la rasa Bălțată Românească”

2018 – absolvirea modulelor: Managementul strategic universitar; Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior; Alternative private de finanțare a învățământului superior; Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii; Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior - din cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă.

2015 – absolvirea Programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Impactul utilizării tehnologiei informației în procesul educației superioare, inclusiv e-learning.

2014- participare la stagii de documentare-specializare la Universitatea VET AGRO SUP –Clermon Ferrand Franta

2013 - participare la stagii de documentare-specializare la Universitatea Debrecen

2012 - participare la stagii de documentare-specializare la Universitatea VET AGRO SUP –Clermon Ferrand Franta

2011 – participarea la cursurile din cadrul CNCFP și obținerea Certificatului de Competențe Profesionale: Manager proiect

2007 – absolvirea cursurilor masterale „Socrates Intensive Programme - „Food and Health” University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Gent University, Faculty of Bioscience Engineering, The Graduate School VLAG, Wageningen, 18 February – 3 March 2007.

2005 – participare la stagii de documentare-specializare în domeniul creșterii animalelor și vizitarea unor ferme cu profil mixt în Grecia;

2002 – vizita de documentare-specializare la Colegiul Agricol din Dronten și ferme cu profil mixt, Olanda în cadrul unui grant de tip D finanțat de Guvernul României și Banca Mondială intitulat „Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea produselor de la ovine”

2002 – participare la stagii de documentare-specializare la Universitatea Agricolă Hohenheim și ferme cu profil zootehnic, Germania, în domeniul creșterii animalelor și al metodicilor de predare a disciplinelor tehnologice în cadrul unui grant de tip D finanțat de Guvernul României și Banca Mondială intitulat „Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și valorificarea produselor de la ovine”;

1999 – Absolvirea cursurilor Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, din cadrul U.S.A.M.V. din Cluj-Napoca

1999 - Licențiat, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, domeniul Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

1998 – Curs intensiv cu tema „Calitatea produselor obținute de la specia ovină și caprină”, organizat de Agriculture Cooperative Development International (ACDI) – Volunteers in Overseas Cooperative Assistance (VOCA) și Debrecen Agricultural University – Faculty of Agricultural Sciences, Debrecen-Ungaria

1997 – Studii aprofundate, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

1996 – Licențiat, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, domeniul Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

1995 – participare la stagii de documentare-specializare în Germania la ferme de animale în perioada iulie – septembrie

1988 – Absolvirea Liceului Nr. 9 din Cluj-Napoca

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Tehnologia industrializării produselor animale; Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale; Controlul și procesarea produselor acvacole; Recoltare, procesare, prelucrare produse piscicole. Procesarea produselor din acvacultură; Managementul calității produselor de origine animale și piscicole; Managementul calității alimentelor; Merceologia produselor alimentare de origine animală; Managementul calității prod. acvacole; Biotehnologia proceselor fermentative.

Aptitudini și competențe personale

Activitate didactică:

Cursuri, lucrări practice și proiect la disciplinele: Tehnologia industrializării produselor animale; Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale; Controlul și procesarea produselor acvacoale; Recoltare, procesare, prelucrare produse piscicole. Procesarea producțiilor din acvacultură; Managementul calității produselor de origine animale și piscicole; Managementul calității alimentelor; Merceologia produselor alimentare de origine animală; Managementul calității prod. acvacoale; Biotehnologia proceselor fermentative.

Îndrumător științific lucrări de diploma studenți la disciplina: Biotehnologii de prelucrare a produselor animale și vegetale

Domenii de interes:

- identificarea materialului biologic
- stabilirea profilului metabolic
- stabilirea indicilor de conformație
- determinarea însușirilor cantitative și calitative ale laptelui
- determinarea însușirilor cantitative și calitative ale cărnii

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa: colectiv catedră, colective de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Decan de an 4 promovție

Competențe și aptitudini tehnice

Foarte bune

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Foarte bune

Permis(e) de conducere

Categoria B, C din 1995

Informații suplimentare

- membru al Societății Epso - The European Plant Science Organisation.
- membru al Societății Române de Zootehnie;
- membru al Societății Chimie din România;
- membru al Asociației Generale a Crescătorilor de Taurine din România. Filiala Cluj-Napoca.;
- membru al Asociației producătorilor de miere ecologică din România.

Anexe

Lista lucrărilor semnificative publicate:

Lucrări elaborate în total: 5 cărți de specialitate și 6 materiale didactice, 167 lucrări științifice publicate în extenso, din care: 8 lucrări științifice ISI cu factor de impact, 2 rezumat în vol. indexate ISI, 12 lucrări științifice indexate ISI și 23 prim și unic autor

a) Cărți și manuale universitare:

1. **Răducu Camelia**, Andrada Ihuț, Paul Uiuu (2023) – Procesarea producțiilor din acvacultură (manual didactic). Ed. AcademicPres. Cluj-Napoca, pag. 293
2. **Răducu Camelia Maria**, Aurelia Coroian (2017) – Laptele – compoziție chimică. Ed. AcademicPres. Cluj-Napoca, pag. 214
3. **Răducu Camelia Maria**, Aurelia Coroian (2017) – Laptele producție și calitate. Ed. AcademicPres. Cluj-Napoca, pag. 211
4. **Răducu Camelia Maria**, Aurelia Coroian (2016) – Biotehnologii de prelucrarea și controlul calității produselor vegetale și animale, (manual didactic). Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 315
5. **Răducu Camelia Maria** (2014) – Prelucrarea și controlul calității produselor animale (manual didactic). Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 228.
6. Iurca I. Mircea, **Maria Camelia Răducu** (2007) – Tehnologia industrializării produselor animale. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, pag. 154.
7. Mireșan Vioara, Adel Ersek, **Maria Camelia Răducu** (2003) – Fiziologia animalelor domestice. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 377.
8. Iurca I. Mircea, **Maria Camelia Răducu** (2000) – Ghid practic de tehnologia industrializării laptelui și produselor lactate. Ed. I.C.P.I.A.F., Cluj – Napoca, pag. 153
9. Vlaic B., Vioara Miresan, Cighi V., Marghitas L. Al., Vlaic A., Viorica Coșier, Ștețca Gh., **Camelia Răducu**, Simona Pașcalău, Adriana Criste (2013) – Caiet de lucrări practice. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 228.
10. Vlaic B., Vioara Miresan, Cighi V., Vlaic A., Miclea V., Viorica Coșier, Marghitas L. Al., **Camelia Răducu**, Simona Pașcalău, Adriana Criste (2012) – Caiet de lucrări practice. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 230.
11. Vlaic B., Vioara Miresan, Mihai Gh., Vlaic A., Miclea V., Viorica Coșier, Ștețca Gh., **Camelia Răducu**, Simona Pașcalău, Adriana Criste (2010) – Caiet de lucrări practice. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 228.

b) Articole publicate în reviste și susținute la conferințe, în ultimii 5 ani:

Lucrări științifice ISI cu factor de impact și indexate ISI:

1. Houssou, A.M., Cocan, D., **Răducu C., (autor coresp)**., Daguégué, Miresan, V., Montchowui, E., (2021). Acute and chronic effects of a glyphosate and a cypermethrin base pesticide on a non-target species *Cypris virens* Jurine, 1820 (seed shrimp). Processes, MDPI 9(4). Factor impact: 2,847.
2. Uiuu, P., Latiu, C., Papuc, T., Craioveanu, C., Ihuț, A., Sava, A., **Răducu, C.**, Sonea, C., Constantinescu, R., Cocan, D., Miresan, V., (2021). Multi-Approach Assessment for Stress Evaluation in Rainbow Trout Females, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum, 1792) from Three Different Farms during the Summer Season. Animals, MDPI 11(6). Factor impact: 2,752.
3. Ihuț, A., **Răducu, C., coreps.autor**, Cocan, D., Munteanu, C., Luca, I.T., Uiuu, P., Latiu, C., Rus, V., Miresan, V. (2020). Seasonal variation of blood biomarkers in huchen, *Hucho hucho* (actinopterygii: salmoniformes: salmonidae) reared in captivity. Acta Ichthyologica Et Piscatoria, 50 (4). Factor impact: 0,928
4. Aurelia Coroian, Vioara Miresan, Daniel Cocan, **Camelia Raducu**, Adina Lia Longodor, Alexandra Pop, Gratian Feher, Luisa Andronie, Zamfir Marchis (2017) - Physical-chemical parameters and the level of heavy metals in cow milk in the Baia Mare area. Banats Journal of Biotechnology VIII (16). IS proceeding
5. Aurelia Coroian, Aurelia Coroian, Silvio Erler, Cristian T Matea, Vioara Mireșan, **Camelia Răducu**, Constantin Bele and Cristian O Coroian (2013) - Seasonal changes of buffalo colostrum: physicochemical parameters, fatty acids and cholesterol variation. Chemistry Central Journal, 7:40, 1-9, **factor de impact 1.31**.
6. Constantin Bele, Cristian T. Matea, **Camelia Răducu**, Vioara Mireșan, Octavian Negrea (2013) - Tocopherol Content in Vegetable Oils Using a Rapid HPLC Fluorescence Detection Method. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.41, Issue 1. **factor impact 0.59**
7. Pusta Dana Liana, Melinda Szallai, Rodica Sobolu, Alexandra Tăbăran, **Camelia Răducu** (2016). Comparative methods of Karyotyping by classical and modern methods in animals. Chromosomes Research, 2016, DOI 10.1007/s10577-014-9435-7, vol. 24, Issue 1 Supplement, August 2016, S1-S48 - P26, ISSN 0967-3849. factor impact 2.59.
8. **Răducu Camelia** (2006) – Research concerning the variation of the main qualitative and quantitative traits of the milk collected from different routes located in the country Cluj. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 62. ISI Proceedings
9. Vioara Miresan, **Camelia Răducu**, Gh. Ștețca (2006) – The effect of ruminal defaunation in establishing the role of the infusores in ruminal physiology. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 62. ISI Proceedings
10. Daraban S.V., C. Coroian, A. Pop, V. Cighi, Viorica Cosier, **Camelia Răducu** (2006) – Carcass quality in young sheep fattened on pasture. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 62. ISI Proceedings

11. **Răducu Camelia Maria** (2005) – Partial date concerning variation of main milk components in some private cow farms from country Cluj. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 61. ISI Proceedings
12. **Răducu Camelia Maria**, Iurca I.M., Vioara Mireșan, Ada Rebrîșorean (2005) – Research concerning milk contaminants and contamination sources. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 61. ISI
13. Vioara Mireșan, **Camelia Maria Răducu**, S. Dărăban, Camelia Ioana Duca (2005) – Anatomohistological aspects of abdominal nodules in sheep. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 61. ISI Proceedings
14. Vioara Miresan, S. Daraban, **Maria Camelia Răducu**, (2004) – Researches concerning the ruminal microflora in intensive fattening young sheep. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 60. ISSN 1451 – 2382. ISI Proceedings.
15. Vioara Mireșan, Cîmpean A., **Maria Camelia Răducu**, Monica Covaciu (2003) – Study of maternal behaviour in large white and landrace swine. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 59, pag 291 – 293. ISI Proceedings
16. Iurca I. Mircea, **Maria Camelia Răducu**, Delia Iurca (2003) – Quality of several semi-smoked salami produced in specialized units from Transylvania. Buletin USAMV Cluj-Napoca, octombrie, vol. 59, pag 287 – 288. ISI Proceeding

Lucrări științifice BDI selective:

1. **Răducu Camelia**, Simona Pașcalău, Vioara Mireșan, Daniel Cocan, Radu Constantinescu, Paul Uiuiu, Călin Lațiu, Cezara Vințe, Alexandru Sava, Andrada Ihuț. (2022). The sheep milk quality as a raw material for the telemea cheese assortment from Vințe Farm. ABAH Bioflux Volume 14, Issue 2.
2. Alexandru Sava, Tudor Păpuc, Roberta Szigheti, Andrada Ihuț, **Camelia Răducu**, Radu Constantinescu, Daniel Cocan, Vioara Mireșan (2022). Meat quality of eight common commercial fish species found on the Romanian market. ABAH Bioflux, Volume 14, Issue 2.
3. Simona Pașcalău, **Camelia Răducu**, Andrada Ihuț, Gergő Páll, Mirela Cadar, Cristina Hegedüs. (2022). Effect of oregano essential oil as a diet supplement on the productive performance and meat quality of broiler chickens. Animal Biology & Animal Husbandry, Volume 14.
4. Cocan Daniel, Vioara Mireșan, **Camelia Răducu**, Paul Uiuiu, Alexandru Giurgiu, Tudor Păpuc, Radu Constantinescu, Călin Lațiu. (2021). The impact of two anticoagulants on erythrocytes morphology in different vertebrate species. Journal of Applied Life Sciences and Environment. Vol. LIV, Issue 3 (187)
5. Coroian Aurelia, Vioara Mireșan, **Camelia RĂDUCU (autor corespondent)**, Adina Lia Longodor, Luisa Andronie, Igori Balta, Antonia Odagiu (2017) - The Influence of the Rearing Area upon Cd, Al and Pb Levels in Pork Meat. ProEnvironment 10 (2017) 286 – 290.
6. **Camelia Răducu**, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Ciprian Pop, Cristian Ovidiu Coroian, Daniel Cocan, Luisa Andronie (2016) - Study on the milk quality parameters in three farms from Sălaj county. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 73(2)/ 2016, Cluj-Napoca, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 12257, 2016.
7. **Răducu Camelia**, Vioara Mireșan, Aurelia Coroian, Octavian Negrea, Luisa Andronie, Daniel Cocan, Cristian Ovidiu Coroian (2015) - Physico-chemical characteristics of pork function of the state of fattening. Porcine Research, 2015, Volume 5, Issue 2.
8. Cristian O. Coroian, Vioara Mireșan, Daniel I. Cocan, Răzvan D. Vățu, **Camelia M. Răducu (autor corespondent)**, Aurelia Coroian (2015) - Influence of various fat levels on meat quality in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and brook trout (*Salvelinus fontinalis*). Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation International Journal of the Bioflux Society, 2015.
9. Ihuț, A., Mireșan, V., Cocan, D.I., **Răducu, C.**, Lațiu, C., Pop, D., (2015). Reproductive indices of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) females from a trout farm. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science & Biotechnologies*, 72(2).
10. Ihuț, A., Mireșan, V., **Răducu, C.**, Constantinescu, R., Andronie, L., Lațiu, C. (2015). Conformation features of three-year old rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) breeding stock from a trout farm. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science & Biotechnologies*, 72(2).
11. **Răducu Camelia**, Vioara Mireșan, Octavian Negrea, Mirela Cadar, Daniel Cocan, Aurelia Coroian, Radu Constantinescu, Luisa Andronie (2014) - Researches regarding the quality of some meat products obtained at SC "Marele Alb" SRL Turda, Cluj County. Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(2).
12. Octavian Negrea, **Camelia Răducu (autor corespondent)**, Vioara Mireșan, Mirela Cadar, Octavia Negrea, Aurelia Coroian (2014) - Some aspects concerning the incidence, anatomo-clinical and profilactico-therapeutic picture within cnemiodocopte scabie outbreak Pf legs in laying hens. Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 71(2).
13. Luisa Andronie, Vioara Miresan, **Camelia Raducu (autor cospondent)**, Ioana Pop, Aurelia Coroian, Cristian O. Coroian. (2014) The adsorption behaviour of buffered aspirin monitored by Raman and surface-enhanced Raman spectroscopy. Human & Veterinary Medicine, HVM Bioflux;6(4):187-190.
14. **Răducu Camelia**, Mireșan Vioara, Negrea Octavian, Cadar Mirela, Coroian Aurelia, Ionel Iurcă, Cocan Daniel, Radu Constantinescu, Andrada Ihuț (2013) - Study of quality parameters of raw milk used to obtain products assortments from NV area in Transylvania. Bulletin UASVM Cluj Animal Science and Biotechnologies, vol. 70(1-2).

15. Aurelia Coroian, Monica Trif, Cristian Ovidiu Coroian, Vioara Mireșan, **Camelia Răducu**, Stelian Dărăban (2012) - Qualitative evaluation of buffalo cheese using FTIR spectroscopy. Animal Biology & Animal Husbandry International Journal of the Bioflux Society.
16. **Răducu Camelia**, I. Iurca, Vioara Miresan, O. Negrea, Iulia Feștilă, Aurelia Coroian, D. Cicoan, R. Constantinescu (2010) - Study regarding the quality of cow milk sold in food markets from Cluj county. Bulletin UASVM Animal Science and Biotech., nr. 67, 308-312.
17. Aurelia Coroian, Cristian Tudor Matea, Cristian Ovidiu Coroian, Dan Cristian Vodnar, **Camelia Răducu**, Monica Trif, Constantin Bele, Antonia Odagiu (2011)-GC-Fid Technique Used In The Analysis Of Components In Buffalo Milk And Traditional Products. JCEA.
18. Pece Aurelia, **Camelia Răducu**, Vioara Mireșan, C. Coroian (2009) – Comparative study regarding vitamin A in buffalo milk, according to season through the employment of high performance chromatography (HPLC). Proceedings of the Second International Conference Bulgaria, National Multidisciplinary Scientific Network of the professional Society for Research work, vol. 1. Lozenec, Bulgaria 10 – 12 june.
17. Mireșan Vioara, Aurelia Pece, **Camelia Răducu**, C. Coroian (2009) – Study regarding the main components of buffalo milk and quality classification. Proceedings of the Second International Conference Bulgaria, National Multidisciplinary Scientific Network of the professional Society for Research work, vol. 1. Lozenec, Bulgaria.
18. Negrea O., F. Chirila, L. Oana, **Camelia Răducu**, Adriana Criste, Z. Marchis, (2010)- Investigations concerning possibilities of diagnosis and treatment in one pesthole of bacterial haemorrhagic septicemia in carp (Cyprinus carpio). International Symp., Banat University of Agricultural Sci. and Vet. Med. Timișoara, Romania, 2010, 48-51.
19. **Răducu Camelia**, Vioara Mireșan, Aurelia Pece, C. Coroian, Dana Pusta, O. Negrea (2009) - Results regarding the effect of various factors on the main quantitative and qualitative traits of milk to a population of Romanian cow breed. Simpozionul Științific Internațional: "Creșterea animalelor în contextul agriculturii moderne de la știință la practică" Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 42 (2), 21-22 mai 2009, Timișoara
20. Aurelia Coroian, Vioara Mireșan, Cristian Ovidiu Coroian, Antonia Odagiu, Cristian Tudor Matea, Dan Cristian Vodnar, **Camelia Răducu** (2011)- Physico-Chemical Parameters Of Milk In A Buffalo Populationm From The County Of Cluj. JCEA.
21. Negrea O., Vioara Mireșan, F. Chirila, V. Miclăuș, **Camelia Răducu**, Alina Bidan (2010) - Some diagnosis and therapy techniques in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) furunculosis, in intensive system bred. International Symp., Banat University of Agricultural Sci. and Vet. Med. Timișoara, Romania, 2010, 44-47.
22. Vioara Mireșan, **Camelia Răducu**, S. Dărăban, Aurelia Pece, C. Coroian, (2009) - The evidence of the main characteristics of cow milk in function of quality class. Simpozionul Științific Internațional: "Creșterea animalelor în contextul agriculturii moderne de la știință la practică" Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, vol. 42 (2), 21-22 mai 2009, Timișoara.

c) Granturi de cercetare la care particip:

1. Studiu privind potențialul nutritiv al larvelor de *Tenebrio molitor*, în vederea utilizării ca hrană vie în creșterea intensivă a peștilor. Contract național încheiat în anul de raportare cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție) durată 2014 – 2018- **Director proiect**.
2. Formarea fermierului din teritoriului Asociația Gal Campia Transilvaniei. Proiect câștigat în Competiție națională în cadrul cererii de propuneri de proiecte: Măsura 111., în valoare de 45025 Euro. Durată 2014 - 2015 **Responsabil din partea USAMV Cluj-Napoca**.
3. Creșterea în sistem integrat a rațelor pe suprafața bazinelor piscicole-posibilitate de sporire a eficienței economice a activității de producție. Contract național încheiat în anul de raportare cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție) durată 2017 – 2018 – **Responsabil proiect**
4. Studiu asupra raselor de asini (*Equus Asinus*) și evaluarea performanțelor de producție. Contract național încheiat în anul de raportare cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție) durată 2015-2017 **membru** în colectivul proiectului.
5. Utilizarea buretelui "*Lactarius piperatus*" în alimentația tineretului taurin supus îngrășării în scopul îmbunătățirii digestibilității. Contract național încheiat în anul de raportare cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție) durată 2015-2017 **membru** în colectivul proiectului.

6. Realizarea de testări în scopul obținerii de suplimente alimentare din melci, ghindă și jir, pentru specia suină comparativ cu furajele tradiționale. Contract național încheiate în anul de raportare cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție) durată 2016-2018 **membru** în colectivul proiectului.
7. Creșterea producției de lapte prin îmbunătățirea managementului fermei, contract Banca Mondială, 2003 – 2005, **membru** în colectivul grantului;
8. Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți *Sus scrofa ferus* cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei. PN II 2008-2011, **membru** în colectivul grantului
9. Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din nord vestul Transilvaniei prin utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului, contract CEEX, 2005-2008, **membru** în colectivul grantului;
10. Reabilitarea și reutilizare eficientă a clădirilor vechi din fermele din Transilvania – România, contract CNCSIS, 2003 – 2006, **membru** în colectivul grantului;

Cluj – Napoca, la
11.12. 2023

Prof. univ. dr. Camelia Maria RĂDUCU

