



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro



Cluj-Napoca, 11.12.2023

DECLARAȚIE CANDIDATURĂ

FUNCȚIA: DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 31630 din 11.12.2023

Subsemnata Loredana Florina Leopold, Conferențiar în cadrul Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor, îmi depun candidatura pentru poziția de Director al Departamentului de Știința Alimentelor.

Atașez prezentei declarații un Curriculum Vitae precum și proiectul privind dezvoltarea, managementul și inițiativele pe care candidatul dorește să le promoveze în departamentul pentru care candidează.

Cu considerație,

(Loredana F. Leopold)



**Curriculum vitae**  
**Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **Loredana Florina Leopold**  
E-mail(uri) **loredana.leopold@usamvcluj.ro**  
Naționalitate(-tăți) **Romana**

**Experiență profesională**  
Perioada/ Funcția/ Numele  
angajatorului/ Activități și  
responsabilități principale

**Iulie 2018 – prezent, Conferențiar**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor - Activitate didactică și de cercetare

**Iulie 2016 – Iulie 2018, Șef lucrări**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca, Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor – Coordonare activitate de cercetare, dezvoltare și optimizare de metode spectroscopice și cromatografice

**Februarie 2011 – Iulie 2016 Asistent universitar**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca, Facultatea de Agricultură / Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor - Activitate didactică și de cercetare în domeniul compușilor biologic activi utilizând metode spectroscopice și cromatografice

**Octombrie 2009 – Februarie 2011, Cadru didactic asociat**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca, Facultatea de Agricultură - Activitate didactică și de cercetare

**Educație și formare**

Perioada / Nivel de studii  
/Diplome obținute

**Ianuarie 2011 – Decembrie 2011, Postdoctorat**  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, program POSDRU 89/1.5/S/52432, Quality and authenticity determination of oils and juices by phytochemicals evaluation using UV-VIS, FTIR and Raman techniques

**Octombrie 2004 – Septembrie 2010, Diplomă de Doctor în Biotehnologii**  
Universitate de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

**Octombrie 2003 – Iulie 2004, Diplomă de Master în Chimie Organică Avansată**  
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

**Octombrie 1999 – Iulie 2003, Diplomă de Licență în domeniul Chimie – Fizică**  
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

**Specializări și calificări**

**Octombrie 2009**  
Workshop FEBS- European Federation of Biochemistry Societies. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca

**Ianuarie 2008**  
Curs Instruire Spectrometrie de Masă. Universitatea Tehnica Viena, Austria

### Ianuarie 2007- Decembrie 2008

Stagiu doctoral de cercetare Universitatea pentru Resurse Naturale și Științele Vieții Aplicate (BOKU) Viena, Austria, Membru proiect - FWF (Austria) L382-B16, *Naked Barley – a rediscovered source for functional foods*

### Octombrie 2004 – Septembrie 2005

Stagiu doctoral la Universitatea Tübingen, Institutul de Chimie Teoretică și Fizică Tübingen/Germania Membru proiect - EU FP5 EVK1-CT-2000-00045, *Automated Water Analyser Computer Supported System*

### 2000 aprilie – 2000 septembrie

Student Erasmus-Socrates la Universitatea din Würzburg/Germania

#### Lucrări publicate

2 capitole științifice în cărți internaționale

2 cărți științifice publicate la edituri naționale

1 îndrumător de lucrări practice

1 manual didactic

51 articole științifice publicate în reviste ISI

>20 articole științifice publicate în reviste BDI (prim-autor / co-autor)

>50 scurte comunicări în volumele unor conferințe internaționale

Hirsch index: 19 (cf Web of Science)

#### Lista lucrărilor semnificative publicate

Scurtu, V. F., Clapa, D., **Leopold, L. F.**, Ranga, F., Iancu, S. D., Cadis, A. I., Coman, V., Socaci, S. A., Mot, A. C. & Coman, C. Gadolinium Accumulation and Toxicity on In Vitro Grown Stevia rebaudiana: A Case-Study on Gadobutrol (2022) International Journal of Molecular Sciences 23. <https://doi.org/10.3390/ijms231911368>

Oprea, I., Farcas, A. C., **Leopold, L. F.**, Diaconeasa, Z., Coman, C. & Socaci, S. A. Nano-Encapsulation of Citrus Essential Oils: Methods and Applications of Interest for the Food Sector (2022) Polymers 14. <https://doi.org/10.3390/polym14214505>

**Leopold, L. F.**, Coman, C., Clapa, D., Oprea, I., Toma, A., Iancu, S. D., Barbu-Tudoran, L., Suciu, M., Ciorita, A., Cadis, A. I., Muresan, L. E., Perhaita, I. M., Copolovici, L., Copolovici, D. M., Copaciu, F., Leopold, N., Vodnar, D. C. & Coman, V. The effect of 100-200 nm ZnO and TiO<sub>2</sub> nanoparticles on the in vitro-grown soybean plants (2022) Colloids and Surfaces B-Biointerfaces 216. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.112536>

Moisoiu, V., Iancu, S. D., Stefancu, A., Moisoiu, T., Pardini, B., Dragomir, M. P., Crisan, N., Avram, L., Crisan, D., Andras, I., Fodor, D., **Leopold, L. F.**, Socaciu, C., Balint, Z., Tomuleasa, C., Elec, F. & Leopold, N. *SERS liquid biopsy: An emerging tool for medical diagnosis* (2021) Colloids and Surfaces B-Biointerfaces 208. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.112064>

**Leopold, L. F.**, Rugina, D., Oprea, I., Diaconeasa, Z., Leopold, N., Suciu, M., Coman, V., Vodnar, D. C., Pintea, A. & Coman, C. *Warfarin-Capped Gold Nanoparticles: Synthesis, Cytotoxicity, and Cellular Uptake* (2019) Molecules 24. <https://doi.org/10.3390/molecules24224145>

Iancu, S. D., Stefancu, A., Moisoiu, V., **Leopold, L. F.** & Leopold, N. *The role of Ag<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup> and Al<sup>3+</sup> adions in the SERS turn-on effect of anionic analytes* (2019) *Beilstein Journal of Nanotechnology* **10** 2338-2345.. <https://doi.org/10.3762/bjnano.10.224>

Fronđ, A. D., Iuhas, C. I., Stirbu, I., **Leopold, L.**, Socaci, S., Andreea, S., Ayvaz, H., Andreea, S., Mihai, S., Diaconeasa, Z. & Carmen, S. *Phytochemical Characterization of Five Edible Purple-Reddish Vegetables: Anthocyanins, Flavonoids, and Phenolic Acid Derivatives* (2019) *Molecules* **24**. <https://doi.org/10.3390/molecules24081536>

Leopold, N., Stefancu, A., Herman, K., Todor, I. S., Iancu, S. D., Moisoiu, V. & **Leopold, L. F.** *The role of adatoms in chloride-activated colloidal silver nanoparticles for surface-enhanced Raman scattering enhancement* (2018) *Beilstein Journal of Nanotechnology* **9** 2236-2247. <https://doi.org/10.3762/bjnano.9.208>

**Leopold, L. F.**, Todor, I. S., Diaconeasa, Z., Rugina, D., Stefancu, A., Leopold, N. & Coman, C. *Assessment of PEG and BSA-PEG gold nanoparticles cellular interaction* (2017) *Colloids and Surfaces a-Physicochemical and Engineering Aspects* **532** 70-76. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.06.061>

Diaconeasa, Z., **Leopold, L.**, Rugina, D., Ayvaz, H. & Socaciu, C. *Antiproliferative and Antioxidant Properties of Anthocyanin Rich Extracts from Blueberry and Blackcurrant Juice* (2015) *International Journal of Molecular Sciences* **16** 2352-2365. <https://doi.org/10.3390/ijms16022352>

Rugina, D., Sconta, Z., **Leopold, L.**, Pinteá, A., Bunea, A. & Socaciu, C. *Antioxidant Activities of Chokeberry Extracts and the Cytotoxic Action of Their Anthocyanin Fraction on HeLa Human Cervical Tumor Cells* (2012) *Journal of Medicinal Food* **15** 700-706. <https://doi.org/10.1089/jmf.2011.0246>

**Leopold, L. F.**, Leopold, N., Diehl, H. A. & Socaciu, C. *Prediction of Total Antioxidant Capacity of Fruit Juices Using FTIR Spectroscopy and PLS Regression* (2012) *Food Analytical Methods* **5** 405-407. <https://doi.org/10.1007/s12161-011-9251-z>

#### Contracte de cercetare Director

**Coordonatorul proiectului** național de cercetare: *Rapid determination of quality and authenticity of food products rich in active antioxidant compounds by Raman and IR spectroscopic methods*, TD\_353/CNCSIS, 2006-2008

**Coordonator proiect** national de cercetare: *FTIR and Raman spectroscopy as new molecular tools in the targeted action of nano and microstructures for fibrosis* UEFISCDI PN-II-RU-PD-2012-3-0283, 2013-2015

**Responsabil proiect component**, *Assessment of bioaccumulation, biodistribution and toxicity of titanium oxide, zinc oxide and silver nanoparticles in soybean plant* din cadrul consorțiului de proiecte *Model de colaborare functional intre organizatii publice de cercetare si mediul economic cu scopul acordarii de servicii stiintifice si tehnologice de inalt nivel in domeniul bioeconomiei*, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056; 2PCCDI/2018, 2018-2020

**Coordonator proiect** national de cercetare: *Nanoplastic toxicity on vegetable crops - assessment of accumulation and effects at the morphological and phytochemical level*, PN-III-P1-1.1-TE-2021-1585, 2022-2024

## Membru

Membru in proiectul: MENDOS/ EU FP6/ coordonat de „Institut für Theoretische und Physikalische Chemie”, Universitatea Tübingen, Germania

Membru in proiectul: QUALIJUICE/ EU/ Quality assurance and Development of an early warning system for microbial contaminations for the European fruit juice industry

Membru in proiect CEEX tip ET 5895/2006: Noi senzori optici pentru determinarea ionilor metalelor grele

Membru in proiect: CEEX modul I Nr. 65/1/2006: Metode fototermice si tehnici de completare pentru studiul calitatii, autenticitatii, degradarii si contrafacerii a uleiurilor vegetale (CALULVE)

Membru in proiect: CEEX modul III Nr. 195/2006: Retea tematica de promovare a parteneriatului european in microtehnologii de bioincapsulare cu implicatii in nutritie, biofarmacie si nanomedicina (BRGRONET)

Membru in proiect: FWF coordonat de Universitatea BOKU Viena : Naked Barley – a rediscovered source for functional foods!

Membru in proiect: CEEX modul IV Nr. 109/2006: Extinderea laboratoarelor Agrial pentru evaluarea si certificarea autenticitatii, calitatii si conformitatii unor produse alimentare functionale, conform normelor UE (AGRICERT)

Membru in proiect: PN II, Nr. 51049/2007: Metodologii avansate (chemometrice si instrumentale) aplicate pentru evaluarea amprentei specifice de calitate si autenticitate a unor alimente functionale (AMPRENTAL)

PNII-RU-TE-2011-3-0154, 2011-2015, "Instrumente nanobiotehnologice cu aplicatii în medicina moleculară: sinteză, caracterizare și studii in vitro". director proiect Dr. Cristina Coman, USAMV, Cluj-Napoca.

PNII-RU-TE- 2014-4-2211, 2015-2017, "Nanoparticule plasmonice incapsulate pentru eliberarea controlata de molecule bioactive". director proiect Dr. Cristina Coman, USAMV, Cluj-Napoca.

PNII-TE-168, 2010-2012, Contract 109, "Testarea proprietăților antioxidante, antiproliferative și proapoptotice al extractului polifenolic din afine pe culturi celulare tumorale", Dr. Bunea Andrea, USAMV, Cluj-Napoca

PN-II-PT-PCCA-2013-4-0743, 2014-2016, "O nouă generație de băuturi probiotice funcționale cu impact asupra sănătății gastrointestinale", director proiect Dr. Dan Vodnar, USAMV, Cluj-Napoca

PN-III-P2- 2.1-PED-2016-1237. 2017-2019 "Utilizarea eficientă a glicerolului brut de biodiesel în producția de acid lactic" director proiect. Dr. Dan Vodnar, USAMV, Cluj-Napoca.

PN II-RU-TE-2009-1 Nr. 323/2010: „Noi abordari in detectia reziduurilor chimice din matrici complexe folosind cuplajul TLC-SERS: detectia melaminei, antibioticelor si a pesticidelor in lapte si lapte praf.”, director proiect Conf. Dr. Leopold Nicolae, UBB Cluj-Napoca

PN-II-RU-TE-16, 2015-2017, "Sisteme de livrare țintită prin liposomi a antocianilor și implicarea acestora în semnalizarea moleculară în bolile dermatologice", director proiect Dr. Diaconeasa Zorița Maria, USAMV, Cluj-Napoca.

PN-III-P2-2.1-PED-2016-1002, 2017-2018 "Extracte bogate in antociani și implicarea acestora în studiile biologice: ingrediente bioactive pentru nutraceutice" director proiect Dr. Diaconeasa Zorița Maria, USAMV, Cluj-Napoca.

PN-II-RU-TE-2014-4-1255, 2015-2017, "Bioconversia reziduurilor agro-alimentare în metaboliți fungici cu valoare adăugată", director proiect Dr. Francisc Dulf, USAMV, Cluj-Napoca.

POC, P-37\_637/2016. 2016-2020, "Dezvoltarea si modelarea bioproceselor pentru obtinerea de 1,3 Propandiol si acid citric din glicerol brut, cu aplicatii in industria alimentara." director proiect Dr. Trif Monica

**Brevete** Cerere Brevet

Procedeu de detecție a nanoparticulelor de TiO<sub>2</sub>, ZnO și Ag în matricea vegetală prin microscopie în câmp întunecat cuplată cu imagistică hiperspectrală (Vis-NIR),2020, autori: Leopold Loredana Florina, Coman Cristina, Iancu Stefania Dana, Stefanu Andrei, Leopold Nicolae

**Premii** 2019 – Diploma de excelenta la Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii "Pro Invent", Editia a XVII-a, 2019, Cluj-Napoca, România autori: Cristea Peronela Iulia, Loredana Leopold, Zorița Diaconeasa,

2019 – Diploma de excelență și medalia Proinvent la Salonul Internațional al Cercetării Stiintifice, Inovării și Inventicii "Pro Invent" Cluj-Napoca, a XVII-a – „Biscuiți cu adaos de cafea”, autori: Melinda Magiari, Sonia Socaci, Anca Fărcaș, Loredana Leopold

2022 – Medalie de aur, EuroInvent Iași a XIV-a ediție, „Nanosystems for essential oils encapsulation”, autori: Sonia Socaci, Anca Fărcaș, Cristina Coman, Loredana Leopold, Zorița Diaconeasa, Dan Vodnar

2022 – Medalie de bronz, Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara , ediția a VIII –a, „Nanositeme pentru incapsularea uleiurilor volatile”, autori: Sonia Socaci, Anca Fărcaș, Cristina Coman, Loredana Leopold, Zorița Diaconeasa, Dan Vodnar

**Membru în organizații** 2019 – prezent – Membru SChR (Societatea Română de Chimie)  
 2018 – prezent – Membru ASIAR (Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România)  
 2016 – prezent – Membru „Slow Food” Cluj Transilvania  
 2015 – prezent – Membru SRBBM (Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară)

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Germană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B	Utilizare independent
C	Utilizator 1 experimentat	C	Utilizator 1 experimentat	C	Utilizator 1 experimentat	C	Utilizator 1 experimentat	C	Utilizator 1 experimentat

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Competențe și abilități sociale**

**Competențe și aptitudini organizatorice**

**Competențe și aptitudini tehnice**

Abilități de comunicare, spirit de echipă

Capacitate de lucru în echipă și coordonare a activităților de cercetare; flexibilitate, disponibilitate, capacitate de adaptare, gândire și evaluare critică a rezultatelor, punctualitate, perseverență, seriozitate

**Domenii de interes:** spectroscopie moleculară, separare cromatografică, biotehnologii vegetale și alimentare, analiza fitochimicalelor, biotehnologii celulare, sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice.

**Domenii de competență:** spectroscopie optică (IR, Raman, SERS, UV-VIS, Fluorescență), Analiză statistică multivariată (Chemometrie), Cromatografie (TLC, HPLC), Biochimie celulară, evaluarea activității antioxidante (DPPH, TEAC, FRAP, ORAC, Folin Ciocâlțeu).

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Microsoft office ( Word, Excel, Power Point), Unscrambler, GraphPad, Origin

Cluj-Napoca

11.12.2023

Loredana Florina Leopold



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro



Candidatura pentru funcția de Director Departament Știința Alimentelor

## PROIECT MANAGERIAL



Numele și prenumele: LEOPOLD Loredana Florina

Data și locul nașterii: 14. 03. 1978, Bistrița

Profesia și funcția actuală: Chimist, Conf. univ. Titular Disciplina de Chimie Fizică și Coloidală.

Locul de muncă: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,  
Facultatea de Știința și Tehnologia Alimentelor.

**Proiect privind dezvoltarea, managementul și inițiativele pe care candidatul dorește să le promoveze în departamentul pentru care candidează**

Proiectul prezintă succint inițiativele, obiectivele și acțiunile propuse pentru dezvoltarea și consolidarea Departamentului II de Știința Alimentelor din cadrul Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor. Directorul de departament are ca misiune coordonarea și conducerea eficientă a departamentului, asigurând un mediu propice pentru învățământ de calitate, cercetare, și dezvoltare profesională a personalului didactic, auxiliar și a studenților.





### **Argumente care susțin candidatura pentru funcția solicitată**

Candidatura pentru funcția de director al Departamentului II de Știința Alimentelor în cadrul Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor este susținută de experiența profesională de peste 17 ani în învățământul superior, perioadă în care am parcurs toate etapele didactice, de la doctorand cu frecvență până la conferențiar universitar. Am fost implicată în diferite activități cu caracter didactic, practic și științific în care am fost și sunt implicată la nivel de departament și facultate. Acestea includ responsabilitatea cu Asigurarea Calității a Departamentului de Știința Alimentelor, membru în consiliul Departamentului II, director adjunct de Departament, membru în comisia de licență și disertație, coordonator de lucrări de diplomă și disertații, coordonator/membru de proiecte naționale de cercetare științifică.

**Obiectivul general** al planului managerial este promovarea spiritului de colegialitate, al eticii profesionale și al performanței în didactică și cercetare. Pentru a atinge acest obiectiv, se propun măsuri precum revizuirea programelor analitice, implementarea unui management al activităților didactice, evaluarea periodică a personalului didactic și auxiliar, implicarea unor cadre didactice asociate, dezvoltarea unui cadru adecvat și stimularea cadrelor didactice în realizarea de colaborări și mobilități în domeniul didactic, promovarea interdisciplinarității, diversificarea și modernizarea metodelor și tehnicilor de predare și examinare, elaborarea și implementarea unui sistem de evaluare periodică a calității activității personalului didactic de către studenți, organizarea unor echipe de lucru în vederea obținerii unor proiecte de finanțare în domeniul educațional.

### **Strategia de dezvoltare propusă pentru perioada 2024-2029**

Strategia de dezvoltare a Departamentului de Știința Alimentelor pentru perioada 2024-2029 va avea ca principale obiective structurarea organizării activităților departamentului pe patru domenii principale de lucru:

#### **1. Domeniul didactic - educativ:**

- Consolidarea și îmbunătățirea calității învățării și predării în domeniul Ingineriei Produselor Alimentare.



- Promovarea colaborării între cadre didactice, instituții și organizații pentru a dezvolta o curriculă modernă și eficientă.
- Implementarea de programe de formare și certificare pentru personalul didactic.

## 2. Domeniul de cercetare științifică:

- Îmbunătățirea cercetării și experimentării în domeniul Științei și Tehnologiei Alimentelor.
- Colaborarea cu instituții de cercetare și organizații internaționale pentru a răspunde la întrebări de actualitate și pentru a dezvolta soluții inovatoare.
- Promovarea unui stil de cercetare interdisciplinară și intersectorială.

## 3. Domeniul administrativ-financiar:

- Eficientizarea și modernizarea sistemului de gestiune a resurselor umane și financiare ale departamentului.
- Îmbunătățirea coordonării și cooperării între diferite sectoare și instituții pentru a facilita accesul la informații, resurse și servicii.
- Implementarea de sisteme de informare și comunicare pentru a îmbunătăți transparența și eficiența în gestionarea resurselor.

## 4. Domeniul componentei umane:

- Recrutarea și selecția personalului.
- Dezvoltarea și gestionarea performanței angajaților.
- Relațiile de muncă și legislația în domeniul resurselor umane.

Acestă strategie de dezvoltare va fi adaptată și actualizată în funcție de evoluția instituțională și a necesităților identificate în cadrul implementării acesteia.

### Strategia de dezvoltare în domeniul didactic — educativ

Strategia de dezvoltare în domeniul didactic-educativ are ca obiectiv principal asigurarea calității actului educațional și alinierea la standardele europene. Pentru atingerea acestor obiective, se propun următoarele măsuri la nivelul departamentului:



- Revizuirea anuală a programelor analitice pentru alinierea la standardele europene;
- Implementarea unui management al activităților didactice pentru asigurarea unui nivel crescut de performanță;
- Realizarea unei analize de ocupare a posturilor vacante corelată cu strategia de dezvoltare a facultății;
- Reevaluarea planurilor de învățământ și a structurilor de funcționare ale departamentului;
- Evaluarea periodică a personalului didactic și auxiliar și stimularea personalului performant;
- Implicarea unor cadre didactice asociate, recrutate din rândul specialiștilor cu experiență bogată;
- Dezvoltarea unui cadru adecvat și stimularea cadrelor didactice în realizarea de colaborări și mobilități în domeniul didactic;
- Promovarea interdisciplinarității în cadrul departamentului;
- Diversificarea și modernizarea metodelor și tehnicilor de predare și examinare;
- Elaborarea, îmbunătățirea și implementarea unui sistem de evaluare periodică a calității activității personalului didactic de către studenți;
- Organizarea unor echipe de lucru în vederea obținerii unor proiecte de finanțare în domeniul educațional.

Aceste obiective necesită efortul comun al tuturor cadrelor didactice din departament, cu implicarea specială a responsabilului din Consiliul departamentului pentru domeniul educativ.

### **Strategia de dezvoltare în domeniul cercetării științifice**

Strategia de dezvoltare a cercetării științifice în cadrul Universității și a Facultății de Știință și Tehnologia Alimentelor are ca obiectiv principal îmbunătățirea calității învățării și a învățării în domeniul Ingineriei Produselor Alimentare. Pentru a atinge aceste obiective, se propun următoarele acțiuni:



- Organizarea unor echipe de lucru în vederea obținerii unor proiecte de finanțare în domeniul educațional, cu scopul de perfecționare a cadrelor departmentului;
- Implementarea unui management al activităților de cercetare care să promoveze calitatea și un nivel de performanță crescut, adecvat cerințelor existente la nivel național;
- Stimularea și crearea unui cadru propice pentru participarea tuturor membrilor departmentului la competiții naționale și internaționale de granturi;
- Desfășurarea unor training-uri în cadrul departmentului, având ca obiectiv familiarizarea corpului didactic și a tinerilor cercetători cu specificul și cerințele programelor de cercetare europene;
- Antrenarea disciplinelor din departament în cercetarea științifică și valorificarea potentialului și experiență fiecărui membru în parte;
- Implementarea unui cadru adecvat cerințelor europene în ceea ce privește experimentele realizate;
- Organizarea unor echipe de lucru cu scopul obținerii unor proiecte de finanțare pentru dezvoltarea infrastructurii din departament;
- Constituirea unui grup de lucru care să gestioneze problemele cu care se confruntă tinerii doctoranzi în cadrul Școlii doctorale, identificând soluții concrete pentru rezolvarea lor;

Aceste obiective pot fi realizate numai prin concursul tuturor cadrelor didactice din departament și, în mod special, a responsabilului din Consiliul departmentului pentru domeniul cercetării științifice.

### **Strategia de dezvoltare administrativ-financiar**

Strategia de dezvoltare a domeniului administrativ-financiar are ca obiectiv principal asigurarea unui cadru potrivit pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare științifică, care constituie obiectul de activitate al departmentului. Pentru a atinge acest obiectiv, se propun următoarele măsuri:



- Revizuirea anuală a programelor analitice pentru alinierea la standardele europene;
- Implementarea unui management al activităților didactice pentru asigurarea unui nivel crescut de performanță;
- Realizarea unei analize de ocupare a posturilor vacante corelată cu strategia de dezvoltare a facultății;
- Reevaluarea planurilor de învățământ și a structurilor de funcționare ale departamentului;
- Evaluarea periodică a personalului didactic și auxiliar și stimularea personalului performant;
- Implicarea unor cadre didactice asociate, recrutate din rândul specialiștilor cu experiență bogată;
- Dezvoltarea unui cadru adecvat și stimularea cadrelor didactice în realizarea de colaborări și mobilități în domeniul didactic;
- Promovarea interdisciplinarității în cadrul departamentului;
- Diversificarea și modernizarea metodelor și tehnicilor de predare și examinare;
- Elaborarea, îmbunătățirea și implementarea unui sistem de evaluare periodică a calității activității personalului didactic de către studenți;
- Organizarea unor echipe de lucru în vederea obținerii unor proiecte de finanțare în domeniul educațional;

Aceste obiective necesită efortul comun al tuturor cadrelor didactice din departament, cu implicarea specială a responsabilului din Consiliul departamentului pentru domeniul administrativ-financiar.

### **Strategia de dezvoltare privind resursa umană**

Strategia de dezvoltare privind resursa umană are ca obiectiv să promoveze un management competitiv al resurselor umane și să asigure un mediu de muncă eficient și plin de viață pentru cadrele didactice. Pornind de la aceste considerații, obiectivele privind resursa umană sunt următoarele:

- Comunicarea continuă cu toți membri din departament și asigurarea unui cadru decizional transparent;



- Informarea colegilor din departament prin mesaje scrise, cu privire la problemele discutate în ședințele de la nivelul facultății/universității;
- Luarea deciziilor care privesc departamentul împreună cu membri departamentului;
- Menținerea și promovarea climatului de colaborare și respect reciproc între membrii departamentului prin toate acțiunile întreprinse;
- Susținerea promovării personalului didactic care îndeplinesc standardele de calitate, precum și a personalului didactic auxiliar în conformitate cu criteriile legale;
- Atragerea de noi membri în cadrul departamentului pe baza unor criterii de calitate și competență;
- Evaluarea periodică a cadrelor didactice în baza metodologiei de evaluare existentă: autoevaluarea, evaluarea colegială, evaluarea de către studenți și evaluarea de către directorul de departament;
- Întocmirea statului de funcții la nivelul departamentului prin consultarea membrilor acestuia;
- Urmearea cu consecvență a bunei funcționări a structurii organizatorice la nivelul departamentului caracterizată prin motivare, creativitate, participare, eficiență și responsabilitate, cu implicarea tuturor membrilor în desfășurarea activităților necesare;
- Identificarea și valorificarea oportunităților de formare profesională și specializare a cadrelor didactice din cadrul departamentului;
- Analiza periodică a gradului de îndeplinire a sarcinilor, cu luarea în considerare a rezultatelor individuale obținute pentru acordarea de premii, gradații, promovări legale;

### **Considerații finale**

Apreciați că activitățile și rezultatele preconizate prin planul managerial pot fi atinse doar în condițiile în care cele propuse sunt acceptate, însușite și susținute de membrii departamentului. Proiectul propus este deschis modificărilor, adaptărilor și completărilor impuse de activitatea ulterioară, cu responsabilizarea tuturor membrilor pentru diversificarea, dezvoltarea și îmbunătățirea activităților desfășurate



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro



în cadrul departamentului.

Declar că toate datele prezentate în planul managerial și CV 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.

Cluj-Napoca

11.12.2023

Conf. dr. Loredana F. Leopold