



Nr. 4850/25.03.2021

Ședința Consiliului de Administrație, 25 martie 2021

Ordine de zi:

1. Aprobarea scoaterii la concurs a postului de asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare – cod COR 214535 - , pe perioadă determinată – 15.04.2021-30.09.2022 – , 8 ore / zi; fișa postului; condiții de participare; comisie de concurs; tematică
2. Aprobarea derulării proiectului „Amenajarea unui complex piscicol în scop didactic și recreativ în cadrul Stațiunii Jucu”.
3. Aprobarea statului de funcții pentru Laboratorul de Genomică, Ameliorare, Biodiversitate și Eredopatologie Moleculară Animală.
4. Aprobarea suplinirii orelor din sem. II, în regim de plata cu ora, de către dl. șef lucr. dr. Sandor Rozsa, pentru perioada 15 martie-14 aprilie, ca urmare a aflării în concediu medical a dlui. Prof. dr. Vasile Lazăr.
5. Aprobarea comisiei de specialiști pentru verificarea dosarului de abilitare depus de conf. dr. Dan Sorin Daniel.
6. Discuție cu privire la litigiul cu American Village - situația drumului de la Hoia.

HOTĂRĂRI

1. Se aprobă scoaterea la concurs a postului de asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare – cod COR 214535 - , pe perioadă determinată.
2. Se aprobă statul de funcții pentru Laboratorul de Genomică, Ameliorare, Biodiversitate și Eredopatologie Moleculară Animală.
3. Se aprobă suplinirea orelor din sem. II, în regim de plata cu ora, de către dl. șef lucr. dr. Sandor Rozsa, pentru perioada 15 martie-14 aprilie.
4. Se aprobă comisia de specialiști pentru verificarea dosarului de abilitare depus de conf. dr. Dan Sorin Daniel.

RECTOR,
Prof. Dr. Cornel CĂTOI





Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA
Nr. 4771 din 24.03.2021

Rector,
Prof. Univ. Cornel Cătoi

Către Conducerea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Stimate Doamne Rector,

Subsemnatul, Vodnar Dan Cristian, în calitate de Director proiect al contractului de cercetare PCCDI nr. 2/30.03.2018; Cod proiect *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056*, cu titlul, "*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*", vă rog să aprobați scoaterea la concurs a unui post de:

Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare, cod COR 214535

Durata contract 15.04.2021-30.09.2022

Durata muncii de 8 ore/zi, respectiv 40 ore/săptămână

Salariul brut de încadrare de 2350 RON

Sursa de finanțare: fonduri USAMV CN (regia proiectului)

Menționăm că proiectul se finalizează în 30 septembrie 2022, dar, conform contractului semnat, USAMV Cluj-Napoca și-a asumat păstrarea pozițiilor de cercetători tineri pentru minimum doi ani după încheierea proiectului. Dorim să precizăm faptul regia încasată de USAMV este de 398.801 lei.

Concursul va desfășura sub forma a două probe: probă scrisă și interviu.

Cu mulțumiri,

Director proiect,
Prof. dr. Dan C. Vodnar

Director Economic
Econ.dr. Aurelia Marian



RECTOR
Prof.univ.dr. Cornel Cătoi

FIȘA POSTULUI

D-nul/d-na:

Cap.I ASPECTE GENERALE

Denumirea postului: ASISTENT CERCETARE IN CONTROLUL CALITATII
PRODUSELOR ALIMENTARE

Serviciul: USAMV-CERCETARE

Postul căruia îi este subordonat: director proiect, responsabil proiect, cercetator senior

Posturi cu care colaborează: cercetători seniori, cercetători postdoctorali, doctoranzi, asistenți cercetare

Studii necesare: absolvent de studii superioare în domeniul controlul calitatii produselor alimentare, chimie, fizică sau biologie, absolvite cu diplomă de licență;

Scopul postului: sinteza de nanoparticule; utilizarea spectroscopiei Raman și a cartografierii Raman cu scopul evaluării bioacumulării, toxicității și distribuției nanoparticulelor de argint, dioxid de titan și oxid de zinc în planta de soia; dezvoltarea unei metodologii senzorialice bazată pe spectroscopia Raman, pentru evaluarea bioacumulării, toxicității și distribuției nanoparticulelor de argint, dioxid de titan și oxid de zinc în planta de soia. Experimentele vor fi efectuate pentru contractul de finanțare 2PCCDI-2018, cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056 cu titlul, "Model de colaborare functional între organizatii publice de cercetare si mediul economic cu scopul acordarii de servicii stiintifice si tehnologice de inalt nivel in domeniul bioeconomie", în cadrul proiectului component 2, intitulat "Evaluarea bioacumulării, biodistribuției și toxicității nanoparticulelor de oxid de titan, oxid de zinc și argint în planta de soia"

Cap.II ASPECTE DE CONȚINUT ALE ACTIVITĂȚII POSTULUI

Responsabilitatea postului: efectuarea de experimente în corelație cu obiectivele contractului 2PCCDI-2018, proiect component 2 "Evaluarea bioacumulării, biodistribuției și toxicității nanoparticulelor de oxid de titan, oxid de zinc și argint în planta de soia"

Principalele atribuții și sarcini:

- sinteza de nanoparticule metalice (aur, argint);
- prepararea reactivilor pentru metodele analitice si comatografice utilizare
- utilizarea comatografiei lichide de inalta performanta



- utilizarea spectrometriei UV-Vis si FTIR
- utilizarea spectroscopiei Raman pentru caracterizarea structurală a nanoparticulelor de argint, dioxid de titan și oxid de zinc;
- caracterizarea morfologică și evaluarea stabilității nanoparticulelor de argint, dioxid de titan și oxid de zinc;
- utilizarea spectroscopiei Raman și a cartografierii Raman pe țesuturi vegetale, mai precis pe planta de soia crescută atât *in vitro*, cât și în vase de vegetație, cu scopul evaluării bioacumulării, toxicității și distribuției nanoparticulelor în planta de soia;
- dezvoltarea unei metodologii senzorialice bazată pe spectroscopia Raman, pentru evaluarea bioacumulării, toxicității și distribuției nanoparticulelor de argint, dioxid de titan și oxid de zinc în planta de soia.
- pregătirea de postere și prezentări cu scopul de a participa la manifestări științifice, dar și la seminarii și workshopuri organizate în cadrul grupului de cercetare
- redactarea de rapoarte științifice periodice, în conformitate cu cerințele proiectului și ale responsabilului de proiect
- prelucrarea datelor, implicarea în diseminarea rezultatelor.
- activitatea se poate efectua și din alte centre de cercetare, cu respectarea obiectivelor și activităților proiectului

Cap.III RESPONSABILITĂȚI PRIVIND SECURITATEA ÎN MUNCĂ PRECUM ȘI SITUAȚIILE DE URGENȚĂ

Anexa fisa postului

Pe linie de SSM are urmatoarele sarcini si indatoriri specifice:

- Sa utilizeze corect masinile,aparatura, uneltele, echipamente de transport si alte mijloace de productie;
- Sa utilizeze corect EIP si dupa utilizare sa-l inapoieze sau sa-l puna la locul destinat pentru pastrare
- Sa nu procedeze la scoaterea din functiune, la modificarea, schimbarea sau inlaturarea arbitrara a dispozitivelor de securitate proprii in special ale masinilor, aparaturilor, uneltelor.
- Sa comunice imediat angajatorului/si/sau lucratorilor desemnati orice situatie de munca despre care au motive intemeiate sa o considere pericol pentru securitatea si sanatatea lucratorilor , precum si orice deficiente a sistemelor de protectie
- Sa aduca la cunostiinta conducatorului de munca sau angajatorului accidente suferite de propria persoana;
- Sa coopereze cu angajatorul sau cu lucratorii desemnati, atat timp,cit este necesar pentru a face posibila realizarea oricaror masuri sau cerinte dispuse de catre inspectorii de munca si inspectorii sanitari pentru protectia sanatatii si securitatii lucratorilor;
- Sa coopereze, atat timp cat este necesar, cu angajatorul sau cu lucratorii desemnati, pentru a permite angajatorului sa se asigure ca mediul de munca si conditiile de lucru sunt sigure si fara riscuri pentru securitate si sanatate in domeniul sau de activitate;



- Sa isi insuseasca si sa respecte prevederile legislatiei din domeniul securitatii si sanatatii in munca si masurile de aplicare a acestora;
- Sa dea relatiile solicitate de catre inspectorii de munca si inspectorii sanitari.

Pe linie de prevenirea si stingerea incendiilor are urmatoarele atributii si responsabilitati :

- Să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștința, sub orice formă, de rector sau de persoanele desemnate de acesta; să utilizeze, potrivit instrucțiunilor date de rector sau de persoanele desemnate de acesta, substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele de lucru;
- Să nu efectueze manevre și modificări nepermise ale mijloacelor tehnice de protecție sau de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Să comunice, imediat rectorului ori persoanelor împuternicite de acesta orice situație pe care este îndreptățit să o considere un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele de protecție sau de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Să coopereze cu salariații desemnați de rector, atât cât îi permit cunoștințele și sarcinile sale, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- Să acorde ajutor, atât cât este rațional posibil, oricărui alt salariat aflat într-o situație de pericol.
- **Salariații răspund potrivit legii pentru cunoașterea și aplicarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor, fiind obligați:**
- Să participe la instructajele, exercițiile și aplicațiile practice de intervenție în caz de incendiu, avarii, accidente, calamități naturale și catastrofe pentru salvarea oamenilor, stingerea incendiilor și limitarea pagubelor;
- Să respecte regulile stabilite cu privire la fumat (să nu fumeze și să nu introducă țigări, chibrituri, brichete, alte materiale sau produse care ar putea produce incendii ori explozii), folosirea focului deschis și la executarea lucrărilor cu pericol.
- Să îndeplinească la termen măsurile din planul de apărare împotriva incendiilor și să anunțe de îndată șefii ierarhici în cazul sesizării unei urgențe de incendiu, explozii ori alte asemenea evenimente.
- Sa informeze de indata ,prin orice mijloc ,inspectoratul despre izbucnirea si stingerea cu forte si mijloace proprii a oricarui incendiu

DGA/Dir.dep/Sef serv/Sef Birou

Salariat
Nume si prenume

Am luat la cunostinta

Data



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Rector,
Prof. Dr. Cătoi Cornel

**Condiții de participare la concursul pentru ocuparea postului de Asistent
de cercetare în controlul calității produselor alimentare (cod COR 214535)
în cadrul contractului PCCDI Nr. 2PCCDI-2018
Cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056**

Studii superioare în Ingineria Produselor Alimentare Chimică cu diplomă de licență, în
Managementul Calității Alimentelor, în chimie, fizica sau biologie.

Cunoștințe de limba engleză;

Cunoștințe de operare pe calculator;

Abilități de comunicare;

Cunoștințe generale de Chimie Alimentară

Cunoștințe și abilități practice privind utilizarea spectroscopiei UV-VIS

Cunoștințe și abilități practice privind utilizarea cromatografiei de lichide de înaltă
performanță (HPLC)

Cunoștințe și abilități practice privind analiza lipidelor și acizilor grași prin nutilizarea
cromatografiei de lichide de înaltă performanță (HPLC)

Experiență în extracția, purificarea și analiza compușilor lipofili (lipide, carotenoide,
tocoferoli) prin metode cromatografice: cromatografia pe strat subțire, HPLC,

Cunoștințe și abilități practice privind utilizarea spectroscopiei FTIR

Cunoștințe și abilități practice privind utilizarea spectroscopiei Raman

Cunoștințe și abilități practice privind sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice.

Director proiect,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

**Rector,
Prof. Dr. Cătoi Cornel**

Comisia de concurs pentru postul de Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare, cod COR 214535, în cadrul contractului de cercetare nr. 2PCCDI/30.03.2018, cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056

Președinte - Director proiect, Prof. Dan Cristian Vodnar

Membri:

- Conf. Loredana Leopold
- Prof. Sonia Ancuța Socaci

Secretar: – Adm. Financiar Lupșa Claudia

Comisia de soluționare a contestațiilor pentru de Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare, cod COR 214535, în cadrul contractului de cercetare nr. 2PCCDI/30.03.2018, cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056

Președinte: – Conf. Cristina Coman

Membri:

- Șef Lucrari: Anca Fărcaș
- Șef Birou Res. Umane – Ec. Mureșan Dana

Secretar: – Adm. Financiar Lupșa Claudia



Rector,

Prof. Dr. Cornel Cătoi

Tematică și subiecte pentru examenul pentru postul de Asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare, cod COR 214535, în cadrul contractului de cercetare nr. 2PCCDI/30.03.2018, cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056

Tematică

1. Sinteza și funcționalizarea nanoparticulelor metalice
 - Soluții coloidale.
 - Metode de sinteză pentru particule de argint, dioxid de titan și oxid de zinc.
 - Aplicații real life pentru nanoparticule de argint, dioxid de titan și oxid de zinc
 - Proprietăți plasmonice ale nanoparticulelor de argint. Metode analitice pentru determinarea de nanoparticule de argint.
2. Raman și Raman amplificat pe suprafață, imagistică Raman.
 - Principiile metodei Raman, domeniul de aplicație, aparatura.
 - Spectroscopie Raman amplificată pe suprafață (SERS).
 - Analiza statistică a datelor și chemometrie. PCA – analiza componentei principale.

I. BIBLIOGRAFIE

1) Chimie Fizică și Coloidală, Loredana F. Leopold , Carmen Socaciu, Îndrumător de lucrări practice. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2015. 2) Introductory Raman Spectroscopy, John R. Ferraro, Kazuo Nakamoto and Chris W. Brown, Academic Press, 2003. 3) Modern Raman Spectroscopy – A Practical Approach, Ewen Smith, Geoffrey Dent, John Wiley & Sons, 2005. 4) Practical Raman Spectroscopy, Editors: Gardiner, Derek J., Graves, Pierre R., Springer, 1989. 7) Impact of engineered nanoparticles on the activity, abundance, and diversity of soil microbial communities: a review, Marie Simonin & Agnès Richaume, Springer, Environ Sci Pollut Res, DOI 10.1007/s11356-015-4171-x 8) Nanoparticles in the Soil Environment, (2008) Benny K. G. Theng and Guodong Yuan, DOI: 10.2113/gselements.4.6.395, *Elements*, Vol. 4, pp. 395–399 9) The fascinating world of nanoparticle research, (2013), Florian J. Heiligtag and Markus Niederberger, *Materials Today*, Vol 16, Nr 7/8, 10) Harvey Lodish, Matthew P. Scott,



Paul T. Matsudaira, Arnold Berk, Chris A. Kaiser, Monty Krieger, Lawrence Zipursky,
James E. Darnell, Molecular Cell Biology, W. H. Freeman; Fifth edition, 2003, ISBN-10:
0716743663.

Director proiect,

Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Se aprobă

Rector

Președinte Senat

Prof.dr. Cornel Cătoi

Prof.dr. Viorel Mitre

Stat de funcții (2020-2021)

Institutul de Științele vieții „Regele Mihai I al României”

Nr	Laborator de cercetare	Denumire a postului	Ocupat Vacant	Perioada de ocupare	Sarcini de cercetare
1	Laboratorul de Genomică, Ameliorare, Biodiversitate și Eredopatologie Moleculară Animală	Cercetător științific I	Vacant	Nedeterminată	<ul style="list-style-type: none">• Publică anual în calitate de prim autor unul sau mai multe articole (document type Article sau Review) în Reviste ISI cu factor de impact cumulativ de minim 2.• Redactează și depune în competițiile interne, naționale și/sau internaționale proiecte de cercetare, în toate situațiile în care este eligibil ca director/responsabil de proiect având în vedere nevoile laboratorului/unității de cercetare (minim 1 propunere /an).• Participarea la: recoltarea în teren a unor probe biologice și/ sau prelucrarea lor primară și/sau purificarea acizilor nucleici (AND/ ARN) sau proteine din unele probe biologice destinate analizelor genetice.• Utilizarea unor programe bioinformatic necesare în analiza primară a variabilității AND (designul primerilor, căutarea secvențelor genomice/genice de interes din băncile de gene electronice, compararea secvențelor, întocmirea hărților de restricție).



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

				<ul style="list-style-type: none">• Analiza variabilității unor gene de interes (AND/ ARN) prin tehnici specifice (PCR, PCR-RFLP), tehnici de secvențiere, electroforeză, genotipizare SNP) și a unor proteine prin tehnici specifice (IEF, PAGE).• Analiza și interpretarea unor date experimentale rezultate din genotipizare.• Inițierea teoretică și/sau practică a unor persoane în analiză genetică.• Participarea la stagii de cercetare–documentare / specializare.• Participarea la întâlniri cu membrii comunității academice în scopul identificării unor noi oportunități de cercetare în domeniu.• Participarea la diseminarea rezultatelor cercetării prin: deplasarea la manifestări științifice, publicații naționale și internațional (articole, cărți).
--	--	--	--	--

Prorector cercetare
Prof. dr. Dan C. Vodnar

Director Birou resurse umane
Ec. Dana Mureșan



și
N. 4832 / 25.03.2021

Către,

Consiliul de Administrație al U.S.A.M.V. din Cluj - Napoca

Având în vedere faptul că Dl. Prof. dr. Vasile LAZĂR se află în concediu medical, vă rugăm să aprobați suplینirea următoarelor ore din semestrul II, anul universitar 2020-2021 de către Dl. Șef lucr. dr. Sandor ROZSA, în regim de plata cu ora, pentru perioada 15 martie - 14 aprilie 2021.

Data suplınirii	Disciplina	Programul de studii	Număr ore activități didactice directe cu studenții						
			Total (media săpt.)	Curs					
				Total ore curs	Coef. ore conv.	Coef. durată	Coef. trunchi com.	Sem. I	Sem. II
15, 22, 29.03.2021 05, 12, 04.2021	0201040110 Tehnologia produselor horticole 2 (2020-2021)	Horticultură	1.67	1.67	2.00 / 1.00	10.00 / 24.00	1 / 1.00	0	2
16, 23, 30.03.2021 06, 13.04.2021	0209010110 Condiționarea și conservarea legumelor și florilor (2020-2021)	Științe horticole	2.5	2.5	2.50 / 1.00	1.00 / 2.00	1 / 1.00	0	2
16, 23, 30.03.2021 06, 13.04.2021	0209010113 Conditionarea, pastrarea si valorificarea produselor pomicele si viticole (2020-2021)	Științe horticole	2.5	2.5	2.50 / 1.00	1.00 / 2.00	1 / 1.00	0	2

Solicitarea a fost avizată în Ședința Consiliului Facultății de Horticultură din data de 25.03.2021.

Consiliul Facultății de Horticultură,

DECAN,

Prof. dr. Viorel MITRE





UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

CSUD

Nr. 4773/24032021

Către,

**Consiliul de Administrație al Universității de Științe Agricole și Medicină
Veterinară Cluj-Napoca**

Domnului Rector Prof.dr. Cornel Cătoi

Vă înaintăm spre aprobare, conform art. 8 din Regulamentul privind susținerea tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat - RU 48, comisia de specialiști propusă pentru verificarea dosarului de abilitare depus de: Conf. dr. DAN SORIN DANIEL.

Director CSUD,

Prof.dr. Adela PINTEA

A. Pinte



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
DIN CLUJ-NAPOCA
Str. Mănăștur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792
CSUD

APROBAT,
ȘEDINȚA CA din data de _____
ORDINUL RECTORULUI
NR. _____ / _____

DIRECTOR CSUD,
PROF.DR.ADELA PINTEA

A. Pinte

Către

Consiliul de Administrație al Universității
de Științe Agricole și Medicină Veterinară
Cluj-Napoca

Vă prezentăm spre aprobare, propunerea pentru comisia de specialiști
pentru analiza dosarului și a tezei de abilitare cu titlul

EVALUAREA CALITĂȚII ȘI SIGURANȚEI
PRODUSELOR ALIMENTARE PRIN METODE
INOVAȚARE

Elaborată de domnul/doamna DAN SORIN DANIEL
De la USAMV CLUJ-NAPOCA

DOMENIUL DE DOCTORAT VIZAT MEDICINA VETERINARĂ

MEMBRII:

1. PROF-DR. MARIAN MIHAIU
2. PROF-DR. SALDA ANDREI

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ,
Prof.dr. Ioan MARCUS

Ioan Marcus