

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume ANDRONIE LUISA

Telefon(oane) 0264596384/int.288
0264582834

Mobil:

E-mail(uri) andronie_luisa@yahoo.com ; luisa.andronie@usamvcluj.ro

Naționalitate(-tăți) româna

Data nașterii 13.03.1976

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Cluj-Napoca
Învățământ

Experiența profesională

Perioada 1. 02. 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic - Sef lucrari - titularul cursului Biofizica si Agrometeorologie

Activități și responsabilități principale Activități didactice cursuri și lucrări practice de laborator – biofizică și agrometeorologie)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 1. 07. 2013 – 1. 10.2018

Funcția sau postul ocupat Coordonator studii clinice (CRO)

Activități și responsabilități principale Monitorizarea pacienților bolnavi de cancer

Numele și adresa angajatorului Synevo Lab, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1. 10. 2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat la Catedra de Matematică și Informatică

Activități și responsabilități principale Activități didactice (seminarii-matematici generale, matematici speciale, lucrări de laborator – informatică aplicată și utilizarea calculatorului)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 1. 06. 2011 - 1. 10. 2011

Funcția sau postul ocupat Reprezentant medical

Activități și responsabilități principale Promovare (reactivi și aparatură de laborator)

Numele și adresa angajatorului SC. Biochemicals S. R. L. Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Medical

Perioada 15. 01. 2011 - 1. 06. 2011

Funcția sau postul ocupat Reprezentant medical

Activități și responsabilități principale Promovare (suplimente alimentare)

Numele și adresa angajatorului S.C. Zenit Overseas S.R.L. Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Medical

Perioada 15. 01. 2010 - 1. 06. 2011

Funcția sau postul ocupat Reprezentant medical

Activități și responsabilități principale Divizia Hospital – aparatura medicală

Numele și adresa angajatorului S.C. Deltamed S.R.L. Cluj-Napoca

Perioada 1. 10. 2008 - 1. 10. 2009

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice (lucrări de laborator – biofizică), cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai, Dep. Fizica Medicală, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 2006 - 2012

Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Fizica/Biofizica medicală**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes- Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel ISCED = 6

Perioada 1. 10. 2003 - 30. 07. 2004

Calificarea / diploma obținută Studii postuniversitare, specializare în Biofizică și Fizică Medicală

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Fizică Atomică și Moleculară, Spectroscopie, Biofizică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică în colaborare cu Institut für Physikalische Chemie, Univ.Wurzburg, Germany.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel ISCED = 6

Perioada 1994 - 1998

Calificarea / diploma
obținută

Licențiant în matematică și fizică

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Algebră, Analiză Matematică, Analiză funcțională, Geometrie, Fizică moleculară, Fizică atomică, Mecanica, Fizica
corpului solid, Informatică

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Universitatea „Babeș – Bolyai”, Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică, specializarea Matematică - Fizică

Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Nivel ISCED = 5

Perioada 1992 - 1996

Calificarea / diploma
obținută

Diplomă de Bacalaureat

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Limba Română

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formare

Liceul Teoretic „Chimic” Rm. Valcea, Județul Valcea, secția real (matematică - fizică)

Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Nivel ISCED = 4

**Aptitudini și competențe
personale**

Precizați limba(ile)
maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Limba franceză

Limba engleză

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

Competențe și abilități
sociale

Spirit de echipă dezvoltat, pro-activ, sociabil, abilitate în comunicare

Competențe și aptitudini
organizatorice

Capacitate de organizare; capacitate de analiză și sinteză; inițiativă perseverență, professionalism
Formator în cadrul programul de instruire (cursuri și workshopuri) a elevilor aflați la școala de vară „Provis”, perioada
8-21 iulie, 2019 (grant nr. 132./SGU/ PV/II
Membru în Comisia de evaluare Sipozion Studentesc, 2019
Membru în Organizarea Simpozion științific Anual „The International Conference Life Sciences for Sustainable
Development” , 2016-prezent
Membru implicat în organizarea standurilor expoziționale și a atelierelor de lucru în cadrul FZB Innovation Day, 2019
Membru în activități de tutoriat în cadrul programului ERASMUS+ din cadrul USAMV, Cluj-Napoca, 2016- prezent

Abilitati	- Obținerea și caracterizarea optică a unor nanoparticule coloidale de Au și Ag, prin diverse metode (reducere chimică cu hidroxilamina - coloidul Leopold, citrat de Na, AgNO₃) și testarea eficienței SERS pe molecule cunoscute, utilizate drept referință - Diferențierea și caracterizarea țesuturilor de colon (sanatos și canceros) cu ajutorul spectroscopiei. - Selectarea condițiilor experimentale optime pentru obținerea unui semnal optim; optimizări experimentale în laboratoarele de spectroscopie Raman din cadrul <i>Institut für Physikalische-Chemie</i>, Univ. Würzburg, Germany. - Colectarea, exportul și manipularea de date vibraționale din laboratoarele de achiziție în laboratoarele de prelucrări de date.
Stagii de cercetare	- Martie- Iulie 2004, Univ. Würzburg, Institut für Physikalische Chemie, Germany. Tema de cercetare:- Molecule de interes farmaceutic (aspirina și paracetamol) monitorizate prin spectroscopia Raman și Raman amplificată de suprafață (SERS). - Octombrie-Decembrie 2005, Univ. Würzburg, Institut für Physikalische Chemie, Germany. Tema de cercetare:- Investigatii asupra naftolului, acid orotic și deuterat, diferiți complexi, monitorizate cu ajutorul spectroscopiei Raman. - Mai-August 2006, Univ. Würzburg, Institut für Physikalische Chemie, Germany. Tema de cercetare:- Investigarea țesuturilor de colon sanatos și carcinom cu ajutorul spectroscopiei vibraționale. - August-Decembrie 2009, Univ. Würzburg, Institut für Physikalische Chemie, Germany
Publicatii	- autor și coautor a 12 lucrări științifice ISI - autor și coautor a 43 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (BDI, B+) - autor și coautor a 47 de articole/studii sau rezumate publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale recunoscute, din țară și străinătate - autor a 2 comunicări orale prezentate la conferințe naționale - autor a 4 caiete de lucrări practice adresat studenților din anul I ai Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV, Cluj-Napoca - autor Fizica – îndrumător de lucrări practice adresat studenților din anul I ai Facultății de Horticultură, specializare MTC, USAMV, Cluj-Napoca - autor a unei cărți științifice publicată într-o editură națională - autor a unui manual didactic adresat studenților din anul I ai Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, specializarea Zootehnie și Piscicultură, USAMV, Cluj-Napoca
Premii obținute	• Premiere articol, competiția 2008, (CNCSIS). S. Cîntă, L. M. Andronie, I. Domsa, O. Cozar, S. Astilean, Bridging biomolecules with nanoparticles: surface-enhanced Raman scattering from colon carcinoma and normal tissue, <i>Science_Citation_Expanded, Journal of Raman Spectroscopy</i>, 39, 2008, p. 331-334. • Premiul „Best poster” oferit în cadrul conferinței „The 15th International Symposium Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”, 29 septembrie – 1 octombrie 2017, Cluj-Napoca, România.
Nominalizări premii	Nominalizare pentru Premiul Dhamelin-court - oferit de Comitetul Organizatoric al ECSBM'2007 și HORIBA Jobin Yvon în cinstea realizărilor profesorului Paul Dhamelin-court, cel care a creat primul microscop Raman; Premiul se acordă pentru rezultate deosebite în domeniul spectroscopiei micro-Raman, prezentate la conferința ECSBM 2007.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare pe calculator; pachet M. Office, crearea și exploatarea unor baze de date relaționale, Sisteme de operare și rețele de calculatoare, Pagini Web, Origin, Molekel, ISIS/Draw

Membru în asociații profesionale

- Membră în Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată
- Membra in Societatea Fizicienilor Medicali
- Membra in Societatea de Științe Matematice din România și Societatea Europeană de Științe Matematice
- Membru in Comitetul Editorial (Științific) al Revistei de Fizica Medicala
- Recenzor / referent al unor articole publicate reviste incluse in baze de date internationale, American Journal of Optics and Photonics
- Recenzor/referent al unor articole publicate reviste cotate sau indexate ISI, Spectrochemica Acta

Membru în colectivul unor proiecte de cercetare

Director proiect: Realizarea de testări în scopul obținerii de suplimente alimentare din melci, gîndă și jir pentru specia suină comparativ cu furajele tradiționale, Contracte naționale încheiate cu beneficiari din mediul de afaceri pentru realizarea de cercetări și valorificare produse, tehnologii, studii), realizarea de activități economice (servicii, microproducție), 2016-2019.

Membru proiect: Evoluție Genetică: Dovezi noi în studiul unor structuri interconectate. O călătorie biomoleculară în jurul Carpaților din Antichitate până în Evul Mediu" Proiectul PCCA_1153/2011, 2011-2014.

Membru proiect: Centru de Învățare Științele Vieții (CIS-V) Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Contract SGU nr. 87/SGU/CII/18.12.2017, 2017-2020.

- Carti tiparite
- Andronie Luisa și Georgeta Taralunga, Biofizica și agrometeorologie - Îndrumător de lucrări practice specializarea Zootehnie și Biotehnologii, Editura Napoca Star, 2014. ISBN: 978-606-690-124-9.
 - Andronie Luisa, Biofizica - Îndrumător lucrări practice specializarea Biotehnologii, Editura Napoca Star, 2014, ISBN: 978-606-690-124-6.
 - Andronie Luisa, Fizica, Îndrumător de lucrări practice, specializarea Măsurători terestre și cadastru, Editura AcademicPress, 2018, ISBN: 978-973-744-698-5.
 - Studii experimentale realizate cu ajutorul tehnicilor spectroscopiei vibraționale asupra cancerului de colon uman, Andronie Luisa, Academic Press, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-973-744-571-1, carte științifică
 - Andronie Luisa, Biofizica- Îndrumător de lucrări practice, specializarea Zootehnie și piscicultură, Editura AcademicPress, 2018, Electronic ISBN 978-973-744-696-1
 - Andronie Luisa, Biofizica- Îndrumător de lucrări practice, specializarea Biotehnologii, Editura AcademicPress, 2018, Electronic ISBN 978-973-744-697-8
 - Andronie Luisa, Fizica, Manual didactic, specializarea Zootehnie și Piscicultură, Editura AcademicPress, 2019 Electronic ISBN 978-973-744-789-0

Competențe și aptitudini artistice

Pictură

Categoria B+

Alte competențe și abilități

Permis (e) de conducere

Data;

15.07.2020

Semnatura:

