

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Andrei Sanda Maria (născută Almaș)

Adresă(e)

3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Telefon(oane)

+40264 596384 (int. 126)

E-mail(uri)

sandrei@usamvcluj.ro

Naționalitate

română

Data nașterii

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada

din 2015

Postul ocupat

Profesor, Disciplina de Biochimie

Activități principale

Titular curs și lucrări practice de Biochimie și Biologie Moleculară (secția română, engleză și franceză), Biochimie - Metabolism tisular (secția engleză și franceză)

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Tipul activității

Activitate didactică și de cercetare

2007 - 2015

Conferențiar, Disciplina de Biochimie

Titulat curs și lucrări practice de Biochimie și Biologie Moleculară (secția română, engleză și franceză), Biochimie - Metabolism tisular (secția română, engleză și franceză), Laborator Clinic, Chimie Analitică și analiza instrumentală, Chimie fizică și coloidală

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

2002 - 2007

Sef de lucrări, Disciplina de Biochimie

Titulat curs și lucrări practice de Biochimie, Laborator Clinic, Chimie Analitică, Biotehnologii în sinteza proteinelor

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

1997 - 2002

Asistent, Disciplina de Biochimie

Lucrări practice de Chimie și Biochimie

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Activitate didactică și de cercetare

1995 - 1997

Preparator, Disciplina de Biochimie

Lucrări practice de Chimie și Biochimie

Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăstur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Educație și formare Perioada Calificarea / diploma obținută Numele instituției de învățământ Calificarea / diploma obținută Nivelul în clasificare	Activitate didactică și de cercetare
	1990 - 1995 <i>Tehnician</i> , Disciplina de Biochimie Pregătirea laboratorului și a lucrărilor practice pentru studenți; activitate de cercetare Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
	1987 - 1990 <i>Laborant</i> , Laboratorul de Controlul Calității - Microbiologie analize probe materii prime și produse finite Intreprinderea de Medicamente „Terapia” Cluj-Napoca
	Din 2018 Profesor abilitat, Conducator de doctorat, Scoala Doctorala de Medicina Veterinara Universitatea de Stiințe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România Profesor abilitat
	1998 – 2003 Doctor in Științe Medicale, Specializarea Medicină Veterinară, Diplomă de Doctor, seria C, nr. 0004400, Eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 14 mai 2003 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România Doctor în Medicină Veterinară
	octombrie 2005 – iulie 2006 Bursă de perfecționare post-doctorală acordată de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF) Proteomica laptelui (tehnică HPLC, electroforeza mono și bidimensională, spectrometrie de masă, Western blot) Institutul National Francez de Cercetări Agronomice (INRA), Jouy en Josas – Paris, Franța Proiect de cercetare postdoctorală
	ianuarie 2000 – aprilie 2000 Bursă doctorală – Erasmus / Socrates Analiza lipidelor și componentelor de lipide din diverse țesuturi de origine animală prin tehnici cromatografice (cromatografie pe strat subțire, gaz-cromatografie) Universitatea I Bordeaux, Franța Diplomă de Studii Superioare Specializate
	august 1994 – septembrie 1994 Bursa de perfecționare postuniversitară Chimia Compușilor Naturali Universitatea Berna, Institutul de Chimie Organică / Academia Elvețiană de Științe Curs de specializare în Chimia Compușilor Naturali
	1987 - 1993 Diplomă de Inginer Chimist, Specializarea Tehnologie Chimică Organică, Diplomă de Inginer, seria J, nr. 23148, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 3 iulie 1993 Chimie Organică și Tehnologie Chimică Organică Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România
	1983 - 1987 Diplomă de Bacalaureat, seria F, nr. 27618, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 1987 Chimie Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca, România

Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	franceză, engleză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba franceza	C1 Nivel avansat C1 Nivel avansat C1 Nivel avansat B2 Nivel intermediar B2 Nivel intermediar
Limba engleza	C1 Nivel avansat C1 Nivel avansat B2 Nivel intermediar C1 Nivel avansat B2 Nivel intermediar
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipă - Capacitate bună de comunicare obținută ca urmare a stagiilor de cercetare-documentare efectuate în diferite universități europene (altele decât cele prezentate la capitolul Educație și formare): Iulie – august 2009: Stagiu de documentare, Facultatea de Medicina Veterinara Lisabona, Portugalia Iulie – august 2011: Stagiu de cercetare și documentare in cadrul Unitatii de Genetica si Fiziologia Lactatiei (GPL), INRA, Jouy en Josas - Paris, Franta - În anul universitar 2005-2006 am fost invitată și am susținut, în calitate de cadru didactic asociat, 8 cursuri de Biochimie Clinică Veterinară în cadrul Facultății de Medicină Veterinară „Maison d'Alfort”, Paris, Franța. - În anul universitar 2022-2023 am fost invitată și am susținut, în calitate de cadru didactic asociat, 14 cursuri de Biochimie – Stres oxidativ în cadrul Facultății de Medicină Veterinară Lublin, Polonia. - Premii, diplome, medalii, distincții. ■ Premiul rezultatelor cercetării, UEFISCDI - 11 articole (2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016; 2023) ■ Premiul Ioan Adameșteanu (2014) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sisești" pentru lucrarea Stresul oxidativ și antioxidanți naturali (autori: Sanda Andrei, Andrea Bunea, Adela Pinteau) acordat în data de 17 decembrie 2015 ■ Premiul Traian Săvulescu (2024) al Academiei Române pentru lucrarea Recent Advances in the Antiproliferative and Proapoptotic Activity of Various Plant extracts and Constituents against Murine Malignant Melanoma (autori: Daria Antonia Dumitras și Sanda Andrei) acordat în data de 4 decembrie 2024 - Membre în diverse asociații și societăți profesionale și științifice: - Naționale: Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM), Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Patologie Comparată și Experimentală. - Internaționale: Federația Europeană de Lipide EuroFedLipids; European Plant Science Organisation; Central European Group for Separation Sciences; European Society for Separation Sciences.
Competențe și aptitudini organizatorice	Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate: - Responsabil Calitate , Departament I – Preclinic, perioada 2012 – 2015 - Membre Senat USAMV Cluj, 2015 - Prodecan – activitatea de cercetare științifică FMV Cluj, din noiembrie 2015 - Coordonator Program de studii Medicina Veterinara licență în limba franceza din 2016 - Editor Bulletin USAMV Cluj, serie MV, din 2015 - Organizator Simpozion International USAMV Cluj, 2016 – 2025 - Membre Comitet de organizare Simpozion International Pigments in food, Cluj-Napoca, 2016. Spirit organizatoric si experienta buna a managementului in proiecte de cercetare (3 proiecte in calitate de director de proiect) - Biochimie generală și Biochimie Clinică; Determinări de activități enzimatice - Analiză cromatografică – cromatografiile coloana, pe strat subtire, HPLC și GC; Spectroscopie UV-Vis, spectrometrie de masă (Maldi-Tof); Electroforeză SDS-PAGE și electroforeză 2D-PAGE, Western blot
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator în diferite programe (redactare, prelucrare de imagini, baze de date): Photoshop, Acces, Windows, Excel, PowerPoint

Publicații științifice și didactice	5 cărți ca unic autor, 5 cărți ca prim autor și 6 cărți în calitate de coautor (din care: 2 cărți de specialitate; 6 manuale didactice și 8 Indrumatoare de laborator).
Articole științifice publicate	54 lucrări în reviste cotate ISI cu factor de impact; 24 lucrări și rezumate în volume indexate ISI și volume indexate ISI Proceedings; 90 lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale (PubMed, MedBioWorld, etc.); 64 lucrări prezentate la Simpozioane / Congrese Internaționale și 15 la Simpozioane naționale.
Proiecte de cercetare	Director de proiect - 4 proiecte de cercetare finanțate CNSIS / UEFISCDI și USAMV CN; Membru în echipa în 6 proiecte cu finanțare internațională (proiecte de cercetare și proiecte cu mediul de afaceri); Membru în echipa - 15 proiecte naționale de cercetare; Membru în echipa - 5 proiecte educaționale și de formare continuă

Cluj-Napoca, 23.01.2026

Prof.dr. Sanda Maria ANDREI