

Investește în OAMENI



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Andrei Sanda Maria (născută Almaș)

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

+40264 596384

Mobil: +40745 144617

Fax(uri)

+40264 593792

E-mail(uri)

sandrei@usamvcluj.ro; sanda_m_andrei@yahoo.com

Naționalitate

română

Data nașterii

19.07.1969

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 Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

Tipul activității

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

din 2007

Postul ocupat

Conferențiar, Disciplina de Biochimie

Activități principale

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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

2002 - 2007

Postul ocupat

Sef de lucrări, Disciplina de Biochimie

Activități și responsabilități principale

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



Investește în OAMENI

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997 - 2002
Postul ocupat	<i>Asistent</i> , Disciplina de Biochimie
Activități principale	Lucrări practice de Chimie și Biochimie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1995 - 1997
Postul ocupat	<i>Preparator</i> , Disciplina de Biochimie
Activități principale	Lucrări practice de Chimie și Biochimie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
Tipul activității	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1990 - 1995
Postul ocupat	<i>Tehnician</i> , Disciplina de Biochimie
Activități principale	Pregătirea laboratorului și a lucrărilor practice pentru studenți; activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Medicină Veterinară, 3-5, Calea Mănăștur, 400372, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
Perioada	1987 - 1990
Postul ocupat	<i>Laborant</i> , Laboratorul de Controlul Calității - Microbiologie
Activități principale	analize probe materii prime și produse finite
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Medicamente „Terapia” Cluj-Napoca
Educație și formare	
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, Specializarea Medicină Veterinară, Diplomă de Doctor, seria C, nr. 0004400, Eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 14 mai 2003
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea nationala sau Internationala	Doctor în Medicină Veterinară
Perioada	octombrie 2005 – iulie 2006
Calificarea / diploma obtinuta	Bursă de perfecționare post-doctorală acordată de Agenția Universitară a Francofoniei (AUF)
Disciplinele studiate / competente profesionale	Proteomica laptelui (tehnicile HPLC, electroforeza mono și bidimensională, spectrometrie de masă, Western blot)
Numele si tipul institutiei de învățământ	Institutul National Francez de Cercetări Agronomice (INRA), Jouy en Josas – Paris, Franța
Nivelul în clasificarea nationala sau Internationala	Proiect de cercetare postdoctorală



Investește în OAMENI

Perioada	ianuarie 2000 – aprilie 2000
Calificarea / diploma obtinuta	Bursă doctorală – Erasmus / Socrates
Disciplinele studiate / competente profesionale	Analiza lipidelor și componentelor de lipide din diverse țesuturi de origine animală prin tehnici cromatografice (cromatografie pe strat subțire, gaz-cromatografie)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea I Bordeaux, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Diplomă de Studii Superioare Specializate
Perioada	august 1994 – septembrie 1994
Calificarea / diploma obtinuta	Bursa de perfecționare
Disciplinele studiate / competente profesionale	Chimia Compușilor Naturali
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Berna, Institutul de Chimie Organică / Academia Elvețiană de Științe
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	Curs de specializare în Chimia Compușilor Naturali
Perioada	1987 - 1993
Diploma obținută	Diplomă de Inginer Chimist, Specializarea Tehnologie Chimică Organică, Diplomă de Inginer, seria J, nr. 23148, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 3 iulie 1993
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Chimie Organică și Tehnologie Chimică Organică
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Chimie și Chimie Industrială, Universitatea “Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, România
Perioada	1983 - 1987
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat, seria F, nr. 27618, eliberată de Ministerul Educației și Învățământului, 8 iulie 1987
Disciplinele principale studiate	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca, România
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	franceză, engleză

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
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



Investește în OAMENI

Competențe și abilități sociale	<p>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 <i>Educație și formare</i>):</p> <p>Iulie 2009 – august 2009: Stagiul de documentare, Facultatea de Medicina Veterinara Lisabona, Portugalia Iulie 2011 – august 2011: Stagiul de cercetare și documentare in cadrul Unitatii de Genetica si Fiziologia Lactatiei (GPL), INRA, Jouy en Josas - Paris, Franta</p> <p>În anul universitar 2005-2006 am fost invitată și am susținut 8 cursuri de <i>Biochimie Clinică Veterinară</i> în cadrul <i>Facultății de Medicină Veterinară „Maison d'Alfort”, Paris, Franța.</i></p> <p>Membri in diverse asociatii si societati profesionale si stiintifice: Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM), Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Patologie Comparată și Experimentală, Federația Europeană de Lipide EuroFedLipids; European Plant Science Organisation</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate: Responsabil Calitate , Departament I – Preclinic, perioada 2012 – 2015 Membru Senat USAMV Cluj, 2015 Prodecan – activitatea de cercetare științifică FMV Cluj, din noiembrie 2015</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Spirit organizatoric si experienta buna a managementului in proiecte de cercetare (3 proiecte in calitate de director de proiect):</p> <p>Biochimie generală, determinări de activități enzimactice Analiză cromatografică – cromatografiap coloana, pe strat subtire, HPLC și GC Spectroscopie UV-Vis, spectrometrie de masă (Maldi-Tof) Electroforeză SDS-PAGE și electroforeză 2D-PAGE Western blot</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Operare calculator în diferite programe (redactare, prelucrare de imagini, baze de date): Photoshop, Acces, Windows, Excel, PowerPoint</p>
Anexe	<p>Lista completă a publicațiilor și a proiectelor de cercetare</p>



Investește în OAMENI

Publicații științifice și didactice:

▪ Cărți de specialitate

1. **ANDREI SANDA**, IOAN STEFAN GROZA, PINTEA ADELA, SIMONA CIUPE, FLOARE CHIRILA, MIRELA MICLEAN, *Fiziologia și patologia glandei mamare la vacă*, Editura AcademicPres Cluj, 2010, ISBN: 978-973-744-232-1
2. **ANDREI SANDA**, BUNEA ANDREA, PINTEA ADELA, *Stresul oxidativ și antioxidanți naturali*, Editura AcademicPres Cluj, 2014, ISBN: 978-973-744-354-0

▪ Manuale didactice - CURS

1. **ANDREI SANDA**, *Biochimia acizilor nucleici și a proteinelor*, Editura AcademicPres, 2005, ISBN: 973-744-055-6
2. **ANDREI SANDA**, *Biochemistry and Molecular Biology*, Ed. AcademicPres, Cluj, 2009, ISBN: 978-973-744-195-9
3. **ANDREI SANDA**, *Chimie Analitică și Analiză Instrumentală*, Ed. AcademicPres, Cluj, 2010, ISBN: 978-973-744-299-1
4. **ANDREI SANDA**, RUGINA DUMITRITA, *Curs - Biochimie și Biologie Moleculară*, Editura AcademicPres Cluj, 2014, ISBN: 978-973-744-353-3
5. **ANDREI SANDA**, *Cours Biochemistry and Molecular Biology*, Editura Academic Pres Cluj, ISBN: 978-973-744-461-5

▪ Manuale didactice – LUCRARI PRACTICE

1. Ciurdaru VICTORIA, **Andrei Sanda**, PinteA ADELA, Bele C, *Biochimie Medicală Veterinară – metode și tehnici de laborator*, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 2001, ISBN: 973-8266-20-3
2. **ANDREI SANDA**, ADELA PINTEA, *Vitamine, enzime, hormoni – analize biochimice*, Editura CLUSIUM, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-555-434-8
3. PINTEA ADELA, **ANDREI SANDA**, C.BELE, *Biochimie Medicală veterinară – lucrări practice*, Editura AcademicPres, 2008, ISBN: 978-973-744-101-0
4. **ANDREI SANDA**, ADELA PINTEA, CONSTATIN BELE, *Veterinary Biochemistry – Practical work*, Editura AcademicPres Cluj, 2012, ISBN: 978-973-744-235-2
5. PINTEA ADELA, **ANDREI SANDA**, CONSTATIN BELE, RUGINA DUMITRITA, *Chimie și Biochimie - Caiet de lucrări practice*, Editura Academic Pres Cluj, ISBN: 978-973-744-461-5

- participarea la **traducerea cărții** Peter N.Campbell și Antony D.Smith, *Biochimie Ilustrată*, Editura Academiei Române, 2006 - din cele 16 capitole cuprinse în această carte am tradus 2 capitole

Articole științifice publicate (lista selectivă):

Am publicat 12 lucrări în reviste indexate ISI; 20 lucrări in extenso respectiv 14 rezumate în reviste ISI Proceedings; 64 de lucrări în reviste indexate în alte baze de date internaționale (PubMed, MedBioWorld, etc.); 30 lucrări prezentate la Simpozioane / Congrese Internaționale (publicate în rezumat) și 14 la Simpozioane naționale.

Lucrări științifice publicate în reviste ISI

1. JOANTA A., A. FILIP, S. CLICHICI, **ANDREI SANDA**, D.DAICOVICIU, Iodide excess exerts oxidative stress in some target tissues of the thyroid hormones, *Acta Physiologica Hungarica*, 93(4): 347-359, 2006, ISSN: 1219-7580, *factor de impact: 0.137*, număr citări = 22 reviste ISI și 4 reviste BDI
2. BOGDAN L., GROZA I., **ANDREI SANDA**, PINTEA A., CIUPE S., CENARIU M., BOGDAN I., PASCA I., BOGDAN S., PETREAN A., MACRI A., Therapeutic and immunomodulatory effect of two complex hemopathic products used against chronic endometritis in Simmental cows, *Journal of Food, Agriculture and Environment*, 7(2): 132-135, 2009, Print ISSN:1459-0255 ; Online ISSN:1459-0263, *factor de impact: 0.35*



Investește în OAMENI

3. BOUMAHROU N., **ANDREI SANDA**, G. MIRANDA, C. HENRY, J.J. PANTHIER, P. MARTIN, AND S. BELLIER, The major protein fraction of mouse milk revisited using proven proteomic tools, *Journal of Physiology and Pharmacology*, vol. 60, supplement 3, ISSN: 0867-5910 2009, *factor de impact: 4.466*, număr citări = 10 reviste ISI și 2 BDI

4. **ANDREI SANDA**, MATEI S., FIT N., CERNEA C., CIUPE S., BOGDAN S., GROZA I. S., Glutathione peroxidase activity and its relationship with somatic cell count number of colony forming units and protein content in subclinical mastitis cows milk, *Romanian Biotechnological Letters* vol. 16, no. 3, 6209 – 6217, 2011, *factor de impact: 0.363* număr citări = 4 reviste ISI și 1 reviste BDI

5. BOUMAHROU N., BEVILACQUA C., C.BEAUVALLET, MIRANDA G., **ANDREI SANDA**, E. REBOURS, J.J. PANTHIER, S. BELLIER, P.MARTIN, Evolution of major milk proteins in *Mus musculus* and *Mus spretus* mouse species: a genoproteomic analysis, *BMC Genomics*, 2011, 12:80 <http://www.biomedcentral.com/1471-2164/12/80>, *factor de impact: 4.21*, număr citări = 7 reviste ISI și 1 reviste BDI

6. DULF F. V., **ANDREI SANDA**, A. BUNEA, C.SOCACIU, Fatty acid and phytosterol contents of some Romanian wild and cultivated berry pomaces, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0156-0, *factor de impact: 1,096*, număr citări = 7 reviste ISI și 1 reviste BDI

7. BUNEA A., D. RUGINA, A. PINTEA, **ANDREI SANDA**, BUNEA C., R. POP, C. BELE, Carotenoid and fatty acid profiles of bilberries and cultivated blueberries from Romania, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0162-2, *factor de impact: 1,096* număr citări = 7 reviste ISI

8. PINTEA A., F. DULF, A. BUNEA, C. MATEA, **ANDREI SANDA**, Comparative analysis of lipophilic compounds in eggs of organically raised ISA Brown and Araucana hens, *Chemical Papers*, 2012, DOI: 10.2478/s11696-012-0219-2, *factor de impact: 1,096* număr citări = 6 reviste ISI

9. BOLFA P. F., C. LEROUX, A. PINTEA, **ANDREI SANDA**, C.CATOI, M. TAULESCU, F.TABARAN, M. SPÎNU, Oxidant–antioxidant imbalance in horses infected with equine infectious anaemia virus, *The Veterinary Journal* 192 (2012) 449–454, *factor de impact: 2.796*; număr citări = 7 reviste ISI și 1 reviste BDI

10. GAL A.F., **ANDREI SANDA**, C. CERNEA, M. TAULESCU, C.CATOI, Effects of astaxanthin supplementation on chemically induced tumorigenesis in Wistar rats, *Acta Veterinaria Scandinavica* 2013, 54:50 doi:10.1186/1751-0147-54-50, *factor de impact: 1,370* număr citări = 5 reviste ISI și 2 reviste BDI

11. COZMA A., **ANDREI SANDA**, PINTEA A., MIERE D., FILIP L., LOGHIN F., FERLAY A., Effect of hemp seed oil supplementation on plasma lipid profile, liver function, milk fatty acid, cholesterol, and vitamin a concentrations in carpathian goats, *Czech J. Anim. Sci.*, 60, 2015 (7): 289–301, *factor de impact: 1,183* număr citări = 2 reviste ISI

12. **ANDREI SANDA**, S. MATEI, D. RUGINĂ, L. BOGDAN, C. ȘTEFĂNUȚ, Interrelationships between the content of oxidative markers, antioxidative status, and somatic cell count in cow's milk, *Czech J. Anim. Sci.*, 61, 2016 (9): 407–413, *factor de impact: 0.809*

Articole publicate în reviste ISI Proceedings cu factor de impact

1. **ANDREI SANDA**, JOANTA A., PINTEA A., SARLEA M.M., Protective effect of lycopene from tomatoes powder in oxidative stress induced by administration of L-thyroxin in rats, *Chemicke Listy* 102 (15 SPEC. ISS.), s579-s580, 2008, *factor de impact: 0.683*

2. PINTEA A., DULF F.V., BELE C., **ANDREI SANDA**, Fatty acids distribution in the lipid fractions of *Calendula officinalis* L. seeds oil, *Chemicke Listy* 102 (15 SPEC. ISS.), s749-s750, 2008, *factor de impact: 0.683*

3. BOUMAHROU N., S. BELLIER, **ANDREI SANDA**, G. MIRANDA, C. BEAUVALLET, C. BEVILACQUA, E. ZALACHAS, C. HENRY, J.J. PANTHIER, P. MARTIN, Molecular characterization of milk protein, *J.Physiology and Pharmacology*, vol.59, supplement 3, 2008, ISSN: 0867-5910, *impact factor: 2,974*

4. **ANDREI SANDA**, S. MATEI, A. PINTEA, A. BUNEA, D. RUGINA, R. STEFAN, I. S. GROZA, Total antioxidant status, lipid and proteins oxidation levels in subclinical mastitis cow's milk, *Chemicke Listy*, Issues 18, pag. S1047, 2011, *factor de impact: 0,620*



Investește în OAMENI

5. BUNEA A., D. RUGINA, R. POP, A. PINTEA, **ANDREI SANDA**, C.BUNEA, C. BELE , Carotenoids and fatty acids profile and their quantification in some wild and cultivated blueberries from Romania, *Chemicke Listy*, Issues 18, pag. S1037,2011, *factor de impact: 0,620*

6. PINTEA A., **ANDREI SANDA**, F. DULF, A. BUNEA, C. MATEA, Comparative analysis of lipophilic compounds in eggs of organic Lisa brown and Araucana hens, *Chemicke Listy*, Issues 18, pag. S1023,2011, *factor de impact: 0,620*

7. DULF F., **ANDREI SANDA**, M.L. UNGURESAN, A. BUNEA, Phytosterol content of some Romanian wild and cultivated berries pomace, *Chemicke Listy*, Issues 18, pag.S999, 2011, *factor de impact: 0,620*

8. GAL F.A.; **ANDREI SANDA**; COSMINA B.; TAULESCU.; P. BOLFA.; CATOI C., Inhibition of chemically induced mammary and non-mammary carcinogenesis by astaxanthin in Wistar rats, *Planta Medica*, Volume: 77, Issue: 12, Pages: 1457-1457, 2011, *factor de impact: 2.369*

9. PINTEA A., D. RUGINA, A. BUNEA, **ANDREI SANDA**, Lutein and Zeaxanthin protect against induced photosensitization in retinal pigment epithelial cells, *Acta Biologica Cracoviensia*, series Botanica, 2011, Vol. 53 Suppl. 1, 101-102, *factor de impact: 0.586*

10. A. F. GAL, **ANDREI SANDA**, C. BOUARI, M. TAULESCU, P. BOLFA, C. CATOI, Preneoplastic and neoplastic mammary and non-mammary lesions associated with inflammation in chemically induced carcino- genesis in wistar rats, *J.Comparative Patology*, 2012, Volume: 146, Issue: 1, P.: 65, *factor de impact: 1,529*

11. **ANDREI SANDA**, CRAINIC D., BUNEA A., PINTEA A., Antioxidant Activity of Oxygenated normal and retro-carotenoids in vegetal oils, *European Journal of Lipids Science and Technology*, volume 114, issue S1:284, 5 dec 2012, *factor de impact: 2,033*

12. COZMA A.M., **ANDREI SANDA**, PINTEA A., MIERE D., FILIP L., BANC R., LOGHIN F., A. FERLAY, The effect of hemp seed oil supplementation on fatty acids profile in milk fat from dairy goats, *European Journal of Lipids Science and Technology*, volume 114, issue S1:339, 5 dec 2012, *factor de impact: 2,033*

13. JOANTA, AE; CLICHICI, **ANDREI SANDA**, Influence of lycopene on lipid alterations due to thyroid hormones excess-experimental data, *Free Radical Research* vol.40, Suppl 1: S61, ISSN: 1029-2470 (electronic), 2006, *factor de impact: 2,989*

14. GAL A.F., **ANDREI SANDA**, L. STAN, F. TĂBĂRAN, V. MICLĂUȘ, M. TAULESCU, A. NAGY, C. CĂTOI, Inhibition of Mammary Tumorigenesis in the MNU-Induced Rat Mammary Tumour Model by Propolis, *Journal of Comparative Pathology*,156(1):120, DOI 10.1016/j.jcpa.2016.11.200, 2017 , *factor de impact: 1,173*

**Membru în echipa la 2 proiecte cu finanțare internațională, membru în peste 15 proiecte naționale
Director de proiect - 3 proiecte de cercetare**

Denumire proiect / sursă de finanțare	Perioada
Proiect de cercetare CNCSIS, program de tip AT (cod 408), Studii privind capacitatea antioxidantă a țesuturilor tumorale și efectul antioxidant / antitumoral al unor carotinoide	2002 – 2004
Proiect de cercetare CNCSIS, program de tip AT (cod 99), Influența administrării de antioxidanți naturali în protecția lipidelor și componentelor de lipide în stresul oxidativ indus prin hiperfuncția glandei tiroide	2004 – 2005
Proiect de cercetare, Contract PNII – IDEI (cod: 1482), Identificarea unor noi markeri ai stresului oxidativ utilizati in diagnosticarea mamitelor subclinice la vaci	2009 - 2011

Cluj-Napoca
19.03.2017

Prof.dr. Sanda ANDREI


