

INFORMAȚII PERSONALE



Oancea Simona

7-9 Ion Ratiu street, 550012 Sibiu, Romania

004 0269 211338 int. 324

simona.oancea@ulbsibiu.ro

POZITIA ȘI TITULATURA
ACTUALĂ
LOCUL DE MUNCA ACTUAL/
ADRESA

Profesor universitar Doctor Biochimist

Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Ș.A.I.A.P.M., Universitatea „Lucian Blaga” / str. Dr. Ion Rațiu 7-9, Sibiu, Romania, 550012

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
ANTERIOARĂ

Preparator/asistent univ./șef lucrări/conferențiar univ./profesor univ.: 1992-prezent

Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului Ș.A.I.A.P.M., Universitatea „Lucian Blaga” / str. Dr. I. Rațiu 7-9, Sibiu, Romania, 550012

- Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul Biochimiei, Toxicologiei, Imunologiei și a disciplinelor înrudite; management proiecte de cercetare-dezvoltare; activitate editorială la revista *Acta Univ. Cib. Seria E Food Technology*; activitate de tutoriat studenți

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Abilitare
Postdoctorat

- în domeniul Inginerie industrială, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Romania
- în domeniul Biochimiei/Biotehnologiei, cu teza „Utilizarea sustenabilă a principiilor bioactive antocianice identificate în biodiversitatea plantelor din ecosisteme naturale și antropice, relevante pentru realizarea de produse alimentare cu potențial ecosanogen”, Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române, București (2012)
- în domeniul Chimiei peptidelor, cu teza “Ingegneria dei peptidi: sistemi elicoidali rigidi come spaziatori e templati in chimica bioorganica e nella scienza dei materiali”, Universitatea din Padova, Italia (2003)

Doctorat

în domeniul Chimiei, cu teza "Sinteza unor oligopeptide naturale și analogi cu potențială activitate biologică", Universitatea din București (1999)

Licență

Specializări, stagii în țară și străinătate

În Biochimie, la Facultatea de Chimie, Universitatea din București (1991)

- 2014-2015: Programul de formare în cadrul proiectului „UNIVERSITARIA – școală didactică universitară și cercetare științifică avansată” ULBS, finalizat cu certificat
- 25-29 aprilie 2013: Programul de formare în “Mentoratul educațional pentru formarea profesorilor din învățământul superior care lucrează cu persoane cu dizabilități, Regiunea Centru”, organizat în cadrul proiectului “Dezvoltarea și implementarea unui program-pilot integrat pentru creșterea accesului la învățământul superior pentru persoane cu dizabilități” Sibiu, România
- aprilie 2013: Curs postuniversitar “Academia de antreprenoriat bazat pe cunoaștere”, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, în cadrul proiectului “Academia de antreprenoriat bazat pe cunoaștere” POSDRU/92/3.1/S/56330
- 1 februarie 2011 - 1 aprilie 2012: Programul postdoctoral de cercetare avansată, la Academia Română INCE “Costin C. Kirițescu”, în Biochimie, în cadrul Școlii Postdoctorale pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologiei alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei, finalizat cu Atestat de Studii Postdoctorale
- 2012: Curs de formare și perfecționare în editarea de materiale ID/IFR în cadrul proiectului “Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă- un demers pentru calitate” ULB Sibiu, România, finalizat cu Certificat
- 2012: Curs de formare și perfecționare în managementul calității în cadrul proiectului “Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă- un demers pentru calitate” ULB Sibiu, România, finalizat cu Certificat
- 2012: Curs de formare și perfecționare în utilizarea platformelor ID/IFR și a tehnologiilor TIC în planificarea, organizarea și desfășurarea procesului educațional în cadrul proiectului “Excelență academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă- un demers pentru calitate” ULB Sibiu, România, finalizat cu Certificat
- 2012: Curs de formare și perfecționare “Introducere în tehnologiile ID/IFR și conceptele de eLearning, Blended Learning, Open and Distance Learning” în cadrul proiectului “Excelență

academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă- un demers pentru calitate" ULB Sibiu, România, finalizat cu Certificat

- 20 noiembrie 2012: Programul „Actualități și perspective privind promovarea sănătății în colectivitățile industriale”, organizat de Colegiul Medicilor din Sibiu, România, finalizat cu Certificat
- 8 decembrie 2011: Conferința Interregională de Informare și Comunicare în cadrul proiectului "Dezvoltarea resurselor umane în comunități rurale" POSDRU 83/5.2/S/58325, Romtens București, finalizat cu Certificat de participare
- 29 septembrie 2011: Training Course "Assuring the quality of test results. The practical implementation of section 5.9 of the EN ISO/IEC 17025 Standard", Iași, 29 sept. 2011; Trainers: P. Bode (Delft University of Technology, the Netherlands) and P. de Bievre (Accreditation and Quality Assurance Journal of Quality, Comparability and Reliability in Chemical Measurement SPRINGER, Belgium), organizat de CEPROCIM, AFSIC în colaborare cu ULBS și ANCS, finalizat cu Certificat
- 24 septembrie 2011: Curs de specializare "Prevenirea riscului profesional și general în expunerea la agenți biologici în unitățile medicale", organizat de SRMM și ULBS, finalizat cu Certificat
- 18 iulie – 29 august 2011: Stagiul de cercetare la Universitatea din Padova, Italia, în cadrul programului postdoctoral de cercetare avansată, "Utilizarea sustenabilă a principiilor bioactive antocianice identificate în biodiversitatea plantelor din ecosisteme naturale și antropice, relevante pentru realizarea de produse alimentare cu potențial ecosanogen", finalizat cu "Certificate of attendance"
- 25 martie 2011: Curs de specializare-informare-comunicare, Conferința Regională de Informare și Comunicare cu tema "Ai grijă de sănătatea ta! Nu mai amâna! Împreună pentru sănătatea la locul de muncă" în cadrul proiectului POSDRU/39/3.2/G/22802 "Promovarea sănătății la locul de muncă în regiunea centru" - Romtens București, România, finalizat cu Certificat
- 19 iunie – 1 iulie 2009: Stagiul de cercetare în cadrul proiectului PNII-ID-476, în domeniul peptidelor bioactive, la Universitatea din Padova, Italia
- 18 septembrie 2009: Training Course "Statistics in PT – From homogeneity and stability testing to consensus means and proficiency assessment", Sibiu, România; trainers M. Koch (Stuttgart University, Germany) and P. Robouch (Institute for Reference Materials and Measurements, Belgium), organizat de CEPROCIM în colaborare cu ULBS și ANCS, finalizat cu Certificat
- 28 – 30 noiembrie 2006: Curs de specializare "Aspectele curente de sănătate ocupațională în perspectivă multidisciplinară" organizat de programul PHARE, Sibiu, Romtens București, finalizat cu Certificat
- 15 noiembrie 2006: Curs de specializare "Comunicarea riscului profesional; bune practici de informare și comunicare", ASP Sibiu
- 11 – 15 martie 2005: Curs post-universitar "Managementul proiectului", organizat de Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
- 2000-2003: Program postdoctoral de cercetare și burse de studiu la Universitatea din Padova, Italia, "Ingegneria dei peptidi: sistemi elicoidali rigidi come spaziatori e templati in chimica bioorganica e nella scienza dei materiali"
- 16 septembrie – 14 decembrie 1998: Bursier Phare-Tempus la Universitatea din Padova, Italia,, proiect "Preparation of teaching materials"
- 4 noiembrie – 13 decembrie 1996 : Bursier Soros la Universitatea din Padova, Italia, Stagiul de cercetare "Conformational studies of bioactive peptides"
- 30 aprilie – 5 mai 1995 : Bursier Soros la Curs avansat FEBS "Methods in protein structure analysis", Universitatea din Atena, Grecia

COMPETENTE

Limbi străine cunoscute

Engleză, Italiană, Germană

Competențe profesionale

Activitatea profesională desfășurată la Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu a condus la dobândirea unor competențe în domeniul Biochimiei, Toxicologiei, Biologiei, Imunologiei, activitatea de cercetare științifică fiind orientată spre:

- Investigarea și valorificarea unor produși bioactivi din plante (antociani) pentru obținerea unor alimente funcționale; optimizarea extracției, caracterizare
- antioxidanți naturali; promovarea sănătății prin alimentație sănătoasă
- studiul peptidelor bioactive de origine fungică ce conțin aminoacizi C^{α,α}-tetrasubstituiți
- noi agenți antimicrobieni, naturali și de sinteză; aplicații biomedicale și tehnologice (industria textilă)
- extracte de pigmenți naturali (antociani) cu aplicații în vopsiri ecologice ale produselor textile
- inocuitatea produselor alimentare

Competențe organizaționale/
manageriale/ de comunicare

- metode imunochimice de detectare a fraudării unor produse alimentare
- studii fizico-chimice și toxicologice ale apelor de suprafață
- biomarkeri enzimatici de caracterizare a unor soluri poluate
- management proiecte de cercetare dezvoltare câștigate la programele naționale și internaționale
- secretar științific al Centrului de Cercetare în Biotehnologii și Inginerii Alimentare, Facultatea Ș.A.I.A.P.M., Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
<http://www.ccbia.ulbsibiu.ro/pages/romana/despre-noi/echipa.php>
- membră în Steering Committee – Scientific Group al "International Proficiency Testing Conference";
- membră în comitetul redacțional al volumului lucrărilor științifice ale Conferinței Internaționale "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies", Sibiu
- membru în Editorial Advisory Board al revistei de specialitate indexate BDI "Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E, Food Technology" <http://www.degruyter.com/view/j/auaft>
- Coordonare Cerc Științific Studentesc la disciplinele Biochimie, Toxicologie, Imunologie și conducere lucrări de licență/dizertație în domeniul Biochimiei Ecologice

Alte competențe

- Expert evaluator proiecte de cercetare PCE-II-IDEI / -Parteneriate (UEFISCDI)
- Visiting professor la Universitatea din Padova, Italia, Departamentul de Științe Chimice
- Referent științific la reviste internaționale cotate ISI și/sau indexate BDI, precum și cărți de specialitate
- "Chairman" la International Proficiency Testing Conference 2011
- Atestat de limbă engleză TWE și TOEFL (1995)
- Certificat privind gradul de cunoaștere a lb. engleze, eliberat de ULBS, Facultatea de Litere și Arte, Catedra de Studii Britanice și Americane (2007)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Profile address: <http://www.researcherid.com/rid/D-4541-2013>

- 172 număr total articole și lucrări publicate ca autor și coautor
- 9 cărți didactice și de specialitate, 1 în editura internațională LAP, restul în edituri recunoscute CNCSIS
- 8 capitole în cărți/monografii în domeniu, din care 1 în editura internațională Wiley Verlag și 6 în Editura Academiei Române
- Conform *Web of Science/ Web of Knowledge*:
56 articole publicate în reviste/proceedings cotate ISI
291 citări (*Web of Science*)
Index Hirsch: **9** (*Web of Science, Scopus*), **11** (*Google Academic*)

Proiecte

Participare la proiecte de cercetare-dezvoltare, în calitate de director/coordonator/responsabil sau de membru al echipei:

- Proiectul SIDPOP de cooperare cu Norwegian University of Life Sciences, eea grants 2015-2016 "Support tool for taking decisions in the field of persistent organic pollutants managements. Case study: River area Mures"
- Proiect de Cooperare Bilaterală științifică și Tehnologică România-Italia 2013-2015 "Peptaibiotics, an alternative to beta-lactam antibiotics: design, synthesis, bioactivity and textile functionalization"
- Proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0474 2012-2014, "Research on anthocyanin bioactives from food plants, as useful tools for stabilization of polyunsaturated edible oils and for obtaining eco-textiles"
- Proiect CD 2011-2012 "Preparation of the Study on the quality of water and Registry of polluters and Programme of measures for preservation of the Timis river, source to border"
- Proiect de cercetare postdoctorală 2011-2012 "Utilizarea sustenabilă a principiilor bioactive antocianice identificate în biodiversitatea plantelor din ecosisteme naturale și antropice, relevante pentru realizarea de produse alimentare cu potențial ecosanogen"
- Proiect de cercetare 2008-2011 "Concept-model sanitar durabil în spații decentralizate conform exemplului satului Hosman/Romania"
- Proiect PN-II-ID-PCE ID-476 2008-2010 "New pharmaceutically and textiles relevant 3₁₀ helical peptidic structures with antimicrobial activity"
- Proiect de cercetare CEEEX, Programul BIOTECH, 2006-2008 "Tehnologii moderne neconventionale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate si de tratare a namolului rezidual in scopul reutilizarii acestuia"
- Proiect de cercetare internațional ACER 0111-0123 2003 "Preparation of conformationally stable peptides and use as catalysts in chiral syntheses"

Participări la conferințe,
simpozioane, seminarii

- Proiect de cercetare MURST-PRIN 2002-2004 "Multivalent supramolecular peptide-based systems"
 - Proiect de cercetare MURST-PRIN 2000-2002 "Supramolecular systems based on oligopeptide foldamers"
 - Proiect de cercetare Ex 60% 2000-2004 "New amino acids and peptides for bio-organic applications"
 - Proiect de cercetare Ass. Ric. 2000-2002 "Ingegneria dei peptidi: sistemi elicoidali rigidi come spaziatori e templati in chimica bioorganica e nella scienza dei materiali"
 - Grant PHARE-TEMPUS IMG-97-RO-2008 în cercetare didactică 1998 "Preparation of teaching materials"
 - Grant de cercetare CNSCU Nr. 7009/1997 "Sinteza unor oligopeptide cu potențială activitate antimicrobiană și a unor compuși heteroaromatici, ca auxiliari pentru substanțe peptidice cromogene, în scopul determinării activității unor hidrolaze"
- 108 lucrări științifice prezentate la diferite manifestări științifice naționale și internaționale în domeniu

Participări cu lucrări la Saloane de Inventică (ProInvent 2015 Cluj-Napoca, EuroInvent 2015 Iasi: gold medal Inventica 2015)

Seminarii

- Seminarii susținute la Universitatea din Padova, Italia:
- "Innovation in ecologic functionalization/bioactivation of surfaces of textiles" (2014)
 - "Antibiotic resistance and susceptibility testing" (2013)
 - "Antimicrobial agents: new design strategies and applications" (2013)
 - "Evaluation of anthocyanins in plant foods: a useful task for estimation of their intake and health promoting benefits" (2011)
 - „Adverse effects of chemical agents on human health: a case study of occupational lead exposure" (2009)

Distincții

- "Certificate of excellency" pentru lucrarea "The importance of food safety and health in agri-food supply chains. Consumer perspectives on health food products", 5th International Conference "Integrated Systems for Agri-food Production" (SIPA 2007), autori: Oancea Simona, Oprean L.
- Premiu pentru cea mai bună prezentare a unei lucrări prezentate la Conferința "From Genes to Molecules", Siena, Italia (2002)
- Nominalizări în enciclopedii, anuare: nominalizată ca "International scientist of the year for 2006", IBC, Cambridge, England, ca membru în "Leading scientists of the world" și "Leading educators of the world", IBC, Cambridge, England, 2006; menționată în "49^o Annuario 1996-97 Collegio Universitario Don Nicolo Mazza", Padova, Italia, pag. 26, în "23rd 2006 Edition of Who's Who in the World", Menționată în "2000 Outstanding intellectuals of the 21st century", 2006, IBC, Cambridge, England.

Afilieri

- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară SRBBM (asociată organizației internaționale FEBS)
- Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC)
- Societatea de Chimie din România (SChR)
- Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România, din Învățământ, Cercetare și Producție (ASIAR)
- Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici cu sediul în Italia (membră în perioada 2001-2002)