

## INFORMAȚII PERSONALE

**Oancea Simona**


✉ [simona.oancea@ulbsibiu.ro](mailto:simona.oancea@ulbsibiu.ro)

<https://publons.com/researcher/2657141/simona-oancea/>

<https://orcid.org/0000-0003-3832-6041>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603658504>

<https://www.researchgate.net/profile/Simona-Oancea>

<https://scholar.google.ro/citations?user=cnsaaN8AAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

<https://www.brainmap.ro/simona-oancea>

**POZITIA ȘI TITULATURA  
ACTUALĂ  
LOCUL DE MUNCA  
ACTUAL**
**Profesor universitar *Habil.***

Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului (Ș.A.I.A.P.M.)  
<https://saiapm.ulbsibiu.ro/>, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu <https://www.ulbsibiu.ro/ro/>

**EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ**

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

Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului  
Universitatea „Lucian Blaga” <https://saiapm.ulbsibiu.ro/>

- activitate didactică și de cercetare științifică;
- discipline predate: *Biochimie, Toxicologie, Inocuitatea produselor alimentare, Imunologie, Tehnici avansate de analiză biochimică, proteomică și genomică, Metode biochimice și imunochimice de control și expertiză*;
- management proiecte de cercetare-dezvoltare;
- activitate editorială: comiteto editorial la revista BDI, *Acta Univ. Cib. Seria E Food Technology* <https://sciendo.com/journal/AUCFT> guest editor la revista ISI, *Antioxidants* [https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special\\_issues/Synthetic\\_Antioxidants\\_Industries](https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Synthetic_Antioxidants_Industries)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
**Abilitare**

- **conducător științific de doctorat în domeniul *Inginerie industrială***, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Romania, din 2014 <https://doctorate.ulbsibiu.ro/ro/domenii-si-conducatori/>

**Postdoctorat**

- **în domeniul *Biochimiei/Biotehnologii***, 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**

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

**PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE**
**Publicații științifice:**

Total = 227 articole și lucrări publicate

Publicații în reviste ISI / ISI-proceedings = 95

Cărți didactice și de specialitate = 11 (din care 1 în editura internațională LAP și 10 în edituri recunoscute CNCSIS)

Capitole în cărți/monografii în domeniu = 13 (din care 3 în edituri internaționale *Universal Publisher, BrownWalker Press, Wiley Verlag și LAP*, 6 în Editura *Academiei Române* și 4 în editura *ULBS*)

**2 Brevete de invenție, OSIM Romania**
**Număr total de citări:**

671 – cf. *Web of Science* (exclus auto-citări)

772 – cf. *Scopus*

1279 – cf. *Google Academic/Scholar*

**Index Hirsch:**

- H-index = **13** cf. *Web of Science* <https://publons.com/researcher/2657141/simona-oancea/>
- H-index = **19** cf. *Google Academic/Scholar*  
<https://scholar.google.ro/citations?user=cnsaaN8AAAAJ&hl=ro&oi=ao>
- H-index = **15** cf. *Scopus* <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603658504>
- Ranking:** <https://www.adscientificindex.com/scientist.php?id=906646>
- RG profile: [https://www.researchgate.net/profile/Simona\\_Oancea2](https://www.researchgate.net/profile/Simona_Oancea2)
- Orcid profile: <https://orcid.org/0000-0003-3832-6041>

**Specializări, stagii în țară și străinătate**

- Februarie 2021: training modul „Succesul grant application” (engleză), formatori Don Webber/UK, Negru Ioana/ULBS, prin proiectul CNFIS-FDI-2020-0487, EDU-QUAL
- Noiembrie 2020: training modul „Strategii didactice în mediul online”, prin proiectul CNFIS-FDI-2020-0487, EDU-QUAL
- Noiembrie 2017: training module de cercetare prin proiectul CNFIS-FDI-2017-0428 „Pasiune in predare, excelenta in cercetare” Sibiu, Romania
- 13-14 Iunie 2017: training International workshop „The Entrepreneurial university”, JA Romania
- 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 biotehnologii 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! Împună 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 templatati 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

## COMPETENȚE

### 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, Științelor Alimentare, Imunologiei, activitatea de cercetare științifică fiind orientată spre:

- Investigarea și valorificarea unor compuși bioactivi din plante pentru obținerea unor alimente funcționale; optimizarea extracției, caracterizare fizico-chimică și biologică
- Pigmenți naturali cu aplicații în vopsiri ecologice ale produselor textile
- Antioxidanți naturali; promovarea sănătății prin alimentație sănătoasă
- Noi agenți antimicrobieni, naturali și de sinteză; aplicații biomedicale și tehnologice (industria textilă)
- Valorificarea unor deșeuri în scopuri aplicative, obținerea de produse valoroase sau energie
- Studii de toxicologie, studii fizico-chimice și toxicologice ale apelor de suprafață
- Biomarkeri enzimatici de caracterizare a unor soluri poluate
- Metode imunochimice de detectare a fraudării unor produse alimentare

### Competențe organizaționale, manageriale, de comunicare

- Membru al Consiliului Facultății de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului
- Membru în Comisia de Învățământ și de Cercetare științifică a Facultății Ș.A.I.A.P.M.
- Director al Departamentului de Științe Agricole și Ingineria Produselor Alimentare, Facultatea Ș.A.I.A.P.M., Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (2015-2018)
- Secretar științific al Centrului de Cercetare în Biotehnologii și Inginerii Alimentare, Facultatea Ș.A.I.A.P.M., Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, <https://centers.ulbsibiu.ro/ccbia/index.php/about-us/our-team-2/>
- Editor of Special Issue of the ISI journal ~Antioxidants~ [https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special\\_issues/Synthetic\\_Antioxidants\\_Industries](https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Synthetic_Antioxidants_Industries)
- Membru în Comitetul științific al revistei de specialitate indexate BDI "Acta Universitatis Cibiniensis, Seria E, Food Technology" <https://sciendo.com/journal/AUCFT>
- Membru în Steering Committee – Scientific Group al "International Proficiency Testing Conference";
- Membru în comitetul redacțional al volumului lucrărilor științifice ale Conferinței Internaționale AGRIFOOD "Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies"
- Membru în comisii de concurs posturi didactice, comisii de susținere teze de doctorat, comisii de licență și disertație
- Manager de proiecte de cercetare dezvoltare câștigate la programele naționale și internaționale
- Coordonare Cerc Științific Studentesc la disciplinele Biochimie, Toxicologie, Imunologie, cu participări ale studenților la Sesiuni științifice studențești naționale și internaționale; conducere lucrări de licență/disertație.

**Alte competențe**

- Expert evaluator proiecte de cercetare PN-II-IDEI / -Parteneriate, PN-III (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
- Responsabil pentru România, ULBS, al proiectului de mobilități internaționale CEEPUS pentru studenți și cadre didactice
- "Chairman" la International Proficiency Testing Conference 2011
- Organizare de conferințe naționale și internaționale
- 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)
- Competențe de utilizare a aparaturii pentru diferite tehnici analitice

**Premii / Distincții**

- Premii UEFISCDI pentru articole științifice publicate în reviste cotate ISI
- Medalii obținute la Saloanele de inventică: Inventica 2015 Medalia de aur, ProInvent 2016 Medalia de aur, EuroInvent 2016 Medalia de argint, Inventica 2016 Medalie de aur, ProInvent 2018 Medalie de aur, Inventica 2018 Medalie de aur, ProInvent Medal 2019, EuroInvent 2019 Medalie de argint, EuroInvent 2021 Medalie de argint, Proinvent 2021 Medalie de aur, InventCor 2021 Medalie de aur/Bussines award
- "Certificate of excellency" pentru lucrarea "The importance of food safety and health in agri-food supply chains. Consumer perspectives on health food products", 5<sup>th</sup> 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,
  - "Leading scientists of the world" și "Leading educators of the world", IBC, Cambridge, England, 2006
  - "49<sup>o</sup> Annuario 1996-97 Collegio Universitario Don Nicolo Mazza", Padova, Italia, pag. 26,
  - "Who's Who in the World" 23<sup>rd</sup> 2006 Edition of,
  - "2000 Outstanding intellectuals of the 21<sup>st</sup> century", 2006, IBC, Cambridge, England.

**Proiecte de cercetare-dezvoltare**

- Participare la **proiecte de cercetare-dezvoltare**, în calitate de director/coordonator/responsabil sau de membru al echipei:
  - Responsabil partener ULBS la proiectul internațional RS-1607-01-2122 " Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe", 2021-2023, coordonator University of Novi Sad, Serbia.
  - Membru în proiectul internațional Research project P-DiSC-2021 "Smart bio-functional HA-peptide conjugates for anti-inflammatory treatments (bio HAPE)", Department of Chemical Sciences, University of Padova, Italy, 2021.
  - Director grant de cercetare științifică, finanțat de Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants LBUS-IRG-2021-07, „Exploiting the antioxidant activity of natural extracts obtained from sustainable resources for producing quality food ingredients” 2021-2024.
  - Membru în echipa de proiect „Structural and computational analysis of antioxidant coated magnetic nanoparticles – the case of the gallic acid; evidencing of some bioeffects in young plantlets”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania & The Joint Institute for Nuclear Research (JINR) of Dubna, Russia, 2021.
  - Membru în echipa de proiect “Structural investigation of surface modified magnetic nanosystems synthesized by conventional or eco-friendly methods and their impact on the environment”, “Lucian Blaga” University of Sibiu, Romania & The Joint Institute for Nuclear Research (JINR) of Dubna, Russia, 2019.
  - Director de proiect PN-III-P2-2.1-CI-2018-1401, UEFISCDI, "Hempseed oil enriched with Hibiscus extract, innovative product resistant to oxidative degradation, “Lucian Blaga” University of Sibiu & Natural Ingredients R&D srl Fagaras, Romania, 2018.
  - Membru în 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"
  - Responsabil România de Proiect de Cooperare Bilaterală științifică și Tehnologică România-Italia 2013-2015 "Peptaibiotics, an alternative to beta-lactam antibiotics: design, synthesis, bioactivity and textile functionalization"
  - Director de 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"
  - Membru în 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"
  - Membru în Proiect de cercetare 2008-2011 "Concept-model sanitar durabil în spații decentralizate"

	<p>conform exemplului satului Hosman/Romania"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Director de Proiect PN-II-ID-PCE ID-476 2008-2010 "New pharmaceutically and textiles relevant 3<sub>10</sub> helical peptidic structures with antimicrobial activity"</li> <li>▪ Membru în echipa de Proiect de cercetare CEEEX, Programul BIOTECH, 2006-2008 "Tehnologii moderne neconventionale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a namolului rezidual în scopul reutilizării acestuia"</li> <li>▪ Responsabil de Proiect de cercetare internațional ACER 0111-0123 2003 "Preparation of conformationally stable peptides and use as catalysts in chiral syntheses"</li> <li>▪ Membru în echipa de Proiect de cercetare MURST-PRIN 2002-2004 "Multivalent supramolecular peptide-based systems"</li> <li>▪ Membru în echipa de Proiect de cercetare MURST-PRIN 2000-2002 "Supramolecular systems based on oligopeptide foldamers"</li> <li>▪ Membru în echipa de Proiect de cercetare Ex 60% 2000-2004 "New amino acids and peptides for bio-organic applications"</li> <li>▪ Responsabil de 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"</li> <li>▪ Director de Grant PHARE-TEMPUS IMG-97-RO-2008 în cercetare didactică 1998 "Preparation of teaching materials"</li> <li>▪ Membru în echipa de 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"</li> </ul>
<b>Participări la conferințe, simpozioane, seminarii</b>	<p>-136 lucrări științifice prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale în domeniu</p> <p>-Participări cu lucrări la <b>Saloane de Inventică</b> (ProInvent, EuroInvent, Inventica 2015-prezent), medalie de aur/argint la diferite Saloane</p>
<b>Seminarii susținute în străinătate</b>	<p>Seminarii susținute la Universitatea din Padova, Italia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Innovation in ecologic functionalization/bioactivation of surfaces of textiles" (2014)</li> <li>• "Antibiotic resistance and susceptibility testing" (2013)</li> <li>• "Antimicrobial agents: new design strategies and applications" (2013)</li> <li>• "Evaluation of anthocyanins in plant foods: a useful task for estimation of their intake and health promoting benefits" (2011)</li> <li>• „Adverse effects of chemical agents on human health: a case study of occupational lead exposure” (2009)</li> </ul>
<b>Afilieri la societăți profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară SRBBM (asociață organizației internaționale FEBS)</li> <li>▪ Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România, din Învățământ, Cercetare și Producție (ASIAR)</li> <li>▪ Societatea de Chimie din România (SChR)</li> <li>▪ Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC)</li> <li>▪ Societă Chimica Italiana, Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici cu sediul în Italia (membră în perioada 2001-2002)</li> </ul>

Actualizat Aprilie 2022