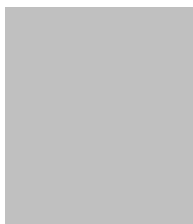


## INFORMAȚII PERSONALE

Olariu Laura



Strada Lainici, Nr. 5, Sector 1, Bucuresti, cod postal: 12251, Romania

0317102383 0723603008 fax: 0317102400

[lolariu@biotechnos.com](mailto:lolariu@biotechnos.com); [olariulaura@yahoo.com](mailto:olariulaura@yahoo.com);

Sexul feminin | Data nașterii 30.08.1964 | Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p><b>Functia sau poziția ocupată</b></p> <p>2000 – prezent Director Cercetare - Dezvoltare</p> <p>2017 Cercetator stiintific principal I</p> <p>1998 – 2000 Sef Sectie Cercetari Neconventionale</p> <p>1994 – 1998 Sef Laborator Spectrometrie si Tehnici Neconventionale</p> <p>1995 Cercetator stiintific principal II</p> <p>1992 Cercetator stiintific</p> <p>1991 – 1992 Biofizician, Asistent de cercetare</p> <p><b>Numele si adresa angajatorului</b></p> <p>SC BIOTEHNOS SA</p> <p>Str. Gorunului nr. 3-5, Oras Otopeni, cod postal 075100, judetul Ilfov, România</p> <p><a href="https://biotechnos.ro/">https://biotechnos.ro/</a></p> <p><b>Activitati si responsabilitati principale</b></p> <p>Coordonare activitate de cercetare a firmei catre atingerea obiectivelor stiintifice a tematicilor de cercetare, monitorizand stadiul, nivelul superior de cercetare, stabilind prioritatile si eficienta activitatilor desfasurate;</p> <p>Dezvoltarea si implementarea strategiilor avansate de cercetare destinate obtinerii de produse farmaceutice si cosmetice pe baza de compusi biologic activi, din surse vegetale sau marine;</p> <p>Asigurarea si insusirea circuitului stiintific, tehnic si tehnologic in relatie cu activitatile de productie si servicii pentru transferul si reevaluarea rezultatelor stiintifice si inovative;</p> <p>Coordonare echipe si persoane individuale catre atingerea obiectivelor stiintifice a tematicilor de cercetare, monitorizand stadiul, nivelul superior de cercetare, stabilind prioritatile si eficienta activitatilor desfasurate.</p> <p><b>2000 – prezent:</b> 38 proiecte de cercetare dintre care director de proiect a 17 proiecte complexe</p> <p>Proiectele aprobate spre finantare si finalizate prin indeplinirea obiectivelor propuse dovedesc capacitatea inovativa pentru cercetari privind valorificarea materilor prime indigene si obtinerea de grupuri structurale cu activitate biologica semnificativa. Este de mentionat aplicabilitatea rezultatelor cercetarilor in sfera economica prin introducerea unor complexe bioactive cu actiune tinta dovedita in formule si produse noi.</p> <p><b>Tipul sau sectorul de activitate</b></p> <p>Biofarmaceutice si Cosmetice/ Cercetare – Dezvoltare si Productie</p> |
| 2016 - prezent | <p><b>Functia sau poziția ocupată</b></p> <p>Membru asociat</p> <p><b>Numele si adresa angajatorului</b></p> <p>Academia Oamenilor de Stiinta din Romania</p> <p>Splaiul Independentei nr. 54, sector 5, 050094 Bucuresti, ROMANIA</p> <p><a href="http://www.aosr.ro">www.aosr.ro</a></p> <p><b>Activitati si responsabilitati principale</b></p> <p>Activitate specifica de cercetare;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1993           | <p><b>Functia sau poziția ocupată</b></p> <p>Cercetator principal III</p> <p><b>Numele si adresa angajatorului</b></p> <p>Institutul Oncologic Bucuresti, Str. Fundeni nr. 252, Municipiul Bucuresti, cod postal 022328, Bucuresti, România</p> <p><b>Activitati si responsabilitati principale</b></p> <p>Activitate specifica de cercetare in Biologia cancerului; Citometrie in flux</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1988 - 1991

Tipul sau sectorul de activitate  
Cercetare oncologica

**Funcția sau poziția ocupată**  
Biofizician

**Numele si adresa angajatorului**  
CET Brazi, judetul Prahova

**Activitati si responsabilitati principale**  
Aplicatii metode biofizice

Tipul sau sectorul de activitate  
Fizica

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2009 Certificat de participare curs: "Principii, Operare si Aplicatii HPLC – MS"  
COMPORTER SRL, Bucuresti, România
- 2008 Training for use and analysis on BD FACSCanto IITM flow-cytometer – utilizare citometrie in flux:  
tehnici instrumentale si aplicatii in analize celulare  
BD International, Heidelberg, Stadtkreis, Germany
- 2008 Quality Management in Higher Education  
Universitatea Tehnica " Gh. Asachi ", Ministerul Educatiei si Cercetarii, Centru de Educatie si  
Instruire Continua, Bucuresti, România
- 2008 Expert achizitii publice si SEAP  
Ministerul Economiei si Finantelor si SC TTINI SMART IDEAS SRL, Bucuresti, Romania
- 2007 Certificat de participare curs: Bioentrepreneur Boot Camp for Executives  
European Commission Research Directorate and Eurobiobiz, International Training, Coaching and  
Consulting "Linking Science to Business", Bucuresti, România
- 2007 How to Write a Competitive Proposal from Framework 7 (Fp7)  
Romanian Association of Research Managers and Administrations si Hyperion Trading Courses for  
Research Managers, Bucuresti, România
- 2007 Manager Proiect  
Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului si Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de Sanse,  
Iasi, România
- 2003 Certificate de participare curs: Advanced management Development and Training Programm  
Planning and Developing a New Product, Middlesex University Business School and OK Service  
Corporation, Bucuresti, România
- 2003 Certificat de participare curs: Autoimunitatea si Bolile Autoimune  
Societatea Romana de Medicina de Laborator, Bucuresti, România
- 2001 Certificat de participare curs: Scoala de Vara francofona de Biologie si Biotehnologie  
Facultatea de Chimie a Universitatii Al. I. Cuza Iasi, in colaborare cu Universitatea de Stiinte si  
Tehnologii, Lille, Franta. Cursul s-a desfasurat in Bucuresti, România
- 2000 Certificat de participare curs: Scoala de Vara francofona de Biologie si Biotehnologie  
Facultatea de Chimie a Universitatii Al. I. Cuza Iasi, in colaborare cu Universitatea de Stiinte si  
Tehnologii, Lille, Franta. Cursul s-a desfasurat in Bucuresti, România
- 1994 Certificat de absolvire curs: Flow Cytometry and sorting (methods and aplications)  
BD International, Heidelberg, Stadtkreis, Germany
- 1993 Certificat de absolvire curs: Biologia cancerului si citometria in flux  
Institutul Oncologic Bucuresti, Bucuresti, România
- 1992 Certificat de absolvire curs: Modelari biofizice ale comportamentului sistemelor celulare  
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie, Bucuresti, România
- 2006 - 2010 Doctor in stiinte biologie/ biochimie  
Universitatea „Ovidius” Constanta – Scoala Doctorala a Facultatii de Stiinte ale Naturii si Stiinte  
Agricole, Str. Alea Universitatii, nr 1, corpul B, Judetul Constanta, România

Pregatire universitara avansata; Elaborarea tezei de doctorat: "Cercetari privind obtinerea si actiunea „in vitro” a unor compusi de origine vegetala cu utilizari in preventia si terapia tumorilor"; Activitate de cercetare in domenii stiintifice complexe si conexe: biologie celulara, imunologie, carcinogeneza, biologia cancerului, aplicatii de metode biochimice si biofizice, citometrie in flux si metode asociate; Elaborare modele experimentale pentru investigarea mecanismelor de actiune la nivel celular.

- 1995 - 1999 Studii doctorale in specializarea GENETICA - Studii privind dinamica populatiei celulelor tumorale  
Universitatea BUCURESTI, Facultatea de Biologie,  
Str. Splaiul Independentei nr. 91 - 95, Municipiul Bucuresti, cod postal -, județul Bucuresti,  
România
- 1983 - 1988 Biofizician  
Universitatea Bucuresti, Facultatea de fizica  
Str. Atomistilor nr. 405, Oras Magurele, cod postal -, județul Ilfov, România

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba romana

### Alte limbi străine cunoscute

|                                                                        | INTELEGERE                          |                                     | VORBIRE                             |                                     | SCRIERE                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                        | Ascultare                           | Citire                              | Participare la conversație          | Discurs oral                        |                                     |
| Franceza                                                               | B2 – Utilizator independent nivel 2 | B2 - Utilizator independent nivel 2 | B1 - Utilizator independent nivel 1 | B1 - Utilizator independent nivel 1 | B2 - Utilizator independent nivel 2 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Engleza                                                                | C1 - Utilizator experimentat nivel1 | C1 - Utilizator experimentat nivel1 | B2 - Utilizator independent nivel2  | B2 - Utilizator independent nivel2  | C1 - Utilizator experimentat nivel1 |
| Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

### Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea rezultatelor cercetarilor in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale, workshop-uri

### Competențe si abilitati sociale

- Orientarea muncii echipelor si indivizilor pentru realizarea obiectivelor organizationale in cadrul desfasurarii unui proiect;

### Competențe organizaționale/ manageriale

- leadership (în prezent, sunt responsabilă de o echipă de 17 persoane)
- Conducerea si managementul implementarii proiectelor;
- Coordonare activitate departament cercetare - dezvoltare;
- Activitate specifica de cercetare;
- Asigurarea resurselor operationale in cadrul unui proiect
- Estimarea resurselor, identificarea surselor si elaborarea programelor pentru proiecte;

### Competențe si aptitudini tehnice

- Expertiza in metodologii instrumentale complexe de evaluare a statusului celular si caracterizare compusi naturali: citometrie in flux, microscopie, tehnici de fluorescenta, analiza compusi prin GC, HPLC.

### Competențe digitale

| AUTOEVALUARE            |                         |                         |                        |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Procesarea informației  | Comunicare              | Creare de conținut      | Securitate             | Rezolvarea de probleme  |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator independent | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

#### Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Operare PC: Windows, Word, Excel, Power Point, Internet;

- Alte competențe**
- 28.09.2018 - Co-organizator workshop "Prototip de produse medicamentoase cu eliberare controlata pe baza de composite chitosan-zeolit- realizari tehnologice si stiintifice", organizat de S.C. Biotechnos S.A., Romania, Otopeni
- 26.09.2018 - Co-organizator workshop „**Valorificarea culturilor agricole autohtone de *Camelina sativa* si specii din familia *Solanaceae* pentru dezvoltarea a doua prototipuri antifungice si antibacteriene**”, organizat de S.C. Biotechnos S.A., Romania, Otopeni impreuna cu BIOTEHGEN
- 28.04.2015 - Co-organizator workshop *Solutii inovative pentru determinarea gradului de contaminare cu reziduuri toxice - metale grele si pesticide - in produse de origine vegetala.*, organizat de S.C. Biotechnos S.A., Romania, Otopeni
- Octombrie 2013 - Co-organizator *"Implementarea standardelor internationale pentru organizarea unui nucleu de cercetare si testare dermato-cosmetica"* pentru proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, organizat la Cheile Gradistei de S.C. Biotechnos S.A., Romania, Otopeni
- 27.05.2009 - Co-organizator workshop *Dezvoltarea infrastructurii activitatii de CD biotehnologica in BIOTEHNOS ca element competitiv a IMM la nivel european* pentru proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, organizat de S.C. Biotechnos S.A., Romania, Otopeni
- Iunie 2005 - Co-organizator al workshop: Metode de testare in dermato-cosmetica, Clinica de chirurgie plastica si reparatorie a Spitalului Grigore Alexandrescu, iunie 2005, Bucuresti
- Co-organizator Simpozioanele nationale cu participare internationala „Biotehnologii azi si maine”, 1995 si 1996 si co-redactor la volumele de lucrari stiintifice
- Instruire de tineri cercetatori si studenti

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Anexa 1. Lista de lucrari;  
Anexa 2. Lista de brevete
- Distincții**
- 2019 – medalie de aur cu lucrarea „Ecological process for the capitalization of *Solanum lycopersicum* plant waste and antifungal products obtained by the association of some plant extracts, applicable in the topical treatment of skin infections and in the control of pathogens of fruit species”, PRO INVENT, ediția a XVII-a,
- 2019 – medalie de aur cu lucrarea „Innovative association between entomological compounds and plant extracts in order to design pharmaceutically active complexes”, EUROINVENT
- 2018 – medalie de aur cu lucrarea „New cellular and molecular effects, relevant for osteoarthicular pathology, proved for and Romanian original product on specific, predictive, in vitro systems”, EUROINVENT,
- 2018 – medalie de argint cu lucrarea „Topical drug-based prototype that combines the properties of innovative zeolite –chitosan-based materials with active plant compounds, for applications in chronic wounds and acne vulgaris”, EUROINVENT
- 2017- medalie de aur cu lucrarea „Innovative therapeutically solution for degenerative processes inhibition and restoring the joint mobility”, EUROINVENT
- 2017 – medalie de argint cu lucrarea „Superior capitalizing of indigenous crops and Solanaceae family species in order to obtain a prototype with antifungal applicability”, EUROINVENT
- 2016 – medalie de aur cu lucrarea „Original romanian produsct involved in cellular chondro-modulatory mechanisms”, EUROINVENT
- 2015 – medalie de aur cu lucrarea „Valorization of some entomological compounds research results through the development of two pharmaceuticals”, EUROINVENT
- 2014 – medalie de argint cu lucrarea „The efficient impact on the foreign market of an innovative Romanian high-tech product in algorithm of restoring the homeostasis in the inflammatory, degenerative and the rheumatic diseases”, EUROINVENT
- 2013 – medalie de aur cu lucrarea „The development of phytotherapeutic products with action against cutaneous inflammatory disturbances”, EUROINVENT
- 2012 – medalie de argint cu lucrarea „Innovative research approaches of SC Biotechnos SA in cosmetic and pharmaceutical industry- creativity in eu context”, EUROINVENT

- 2012 – medalie de aur cu lucrarea „*Therapeutic strategies for innovative anti-ageing cosmeceuticals, based on fully exploitation of three species of Romanian medicinal plant*”, EUROINVENT
- 2011 – medalie de bronz cu lucrarea „*Correlative and complementary experimental models for the development of antiageing dermatocosmetic product*”, EUROINVENT

#### Afilieri

Membru al asociatiilor profesionale:

1. Membru fondator al grupului utilizatorilor citometriei in flux din Romania
2. Membru al Societatii Romane de Medicina de Laborator
3. Membru al Societatii Romane de Bioinginerie si Biotehnologie
4. Membru reprezentant Biotechnos - Bucuresti al Retelei de Biotehnologii din Romania
5. Membru reprezentant Biotechnos al Societatii de Cosmetologie din Romania
6. Membru al Societatii Romane de Biomateriale
7. Membru al Societatii Romane de biochimie si biologie moleculara
8. Membru asociat AOSR
9. Membru AWIS (Asociation of Woman in Science), Washington, USA
10. Membru al Societatii Internationale de Citologie Analitica
11. Membru al Uniunii Medicale Balcanice
12. Membru al Societatii romane de biochimie si biologie moleculara

Membru in Colegiul de redactie (inclusiv referent) al unei reviste

1. Manzatu I., Vior C.E., Jurcoane S., Pana C.O., Garban Z., Popa V.I., Sonea A., Pop M.I., Bogdan A.T., Olariu L., Dictionary of biotechnological terms, Vol I (A-C), Global Editure, Bucharest 2003
2. Co-redactor la volumele de lucrari stiintifice ale Simpozioanelor nationale cu participare internationala „Biotehnologii azi si maine”, 1995 si 1996

#### Proiecte

##### Proiecte de cercetare internaționale

| Programul/Proiectul/Tema                                                                                                                                                                             | Funcția                                   | Nr. contract | Perioada    | Bugetul administrat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| <b>ORIZONT 2000 Proiect colaborare Grecia</b> / Studii privind influenta solutiilor apoase cu structuri particulare asupra sistemelor biologice utilizand tehnici de fluorescenta si flow-citometrie | <b>Responsabil proiect partener roman</b> | B.09         | 1997-2000   |                     |
| <b>ORIZONT 2000 Proiect colaborare Cehia</b> Cercetarea unor procese de degradare toxica celulara la interferenta cu actiunea unor componente active ale produselor farmaceutice si cosmetice        | <b>Responsabil proiect partener roman</b> | 1/16         | 2000-2002   |                     |
| <b>FP7/ WATERPLASMA</b> „Water decontamination technology for the removal of recalcitrant xenobiotic compounds based on atmospheric plasma technology”                                               | <b>Director partener roman</b>            | 262033       | 2011 - 2013 | 296.412 euro        |
| <b>ERANET/ COOPERARE EUROPEANA SI INTERNATIONALA SUBPROGRAM 3.2. ORIZONT 2020</b> „Strategie teranostică avansată în cancer care combină terapia fotodinamică și nanosistemele”                      | <b>Director partener roman</b>            | 55           | 2016 2019   | 33.340 euro         |

##### Proiecte de cercetare naționale/ POSCCE

| Programul/Proiectul/Tema                                                                                                                                | Funcția                          | Nr. Ctr. | Perioada  | Buget admin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------|-------------|
| <b>ARBA</b> Influenta tipurilor de ape cu proprietati particulare asupra dinamicii celulelor                                                            | <b>Director proiect</b>          | 1B/      | 1994-1995 |             |
| <b>ORIZONT 2000</b> Metode fizico-chimice pentru determinarea caracteristicilor si influentei apelor structurate asupra celulelor normale si patologice | <b>Responsabil tema partener</b> | 1/96/    | 1995-1997 |             |

| Programul/Proiectul/Tema                                                                                                                                                                                                                                                                  | Funcția                          | Nr. Ctr.    | Perioada     | Buget admin   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| <b>ORIZONT 2000</b> Cercetari privind efectul unor produse farmaceutice si cosmetice asupra celulelor normale/patologice masurabile prin citometria de flux                                                                                                                               | <b>Director proiect</b>          | B.12        | 1996-1997    |               |
| <b>ORIZONT 2000</b> Sinergisme de actiune ale unor componente biologic active la nivelul interdependentei proceselor intracelulare si extracelulare                                                                                                                                       | <b>Director proiect</b>          | 1/16        | 2000-2002    |               |
| <b>BIOTECH/</b> Produs fitoterapic de uz veterinar cu activitate imunomodulatoare                                                                                                                                                                                                         | Membru în echipa de cercetare    | 488         | 2003 - 2005  | 2.477.500 lei |
| <b>ORIZONT 2000</b> Elaborarea si fundamentarea unei metode experimentale de determinare a capacitatilor bioenergetice ale unor structuri organice si biologice                                                                                                                           | Membru în echipa de cercetare    | 567<br>A.35 | 2000-2003    | 167.000 lei   |
| <b>VIASAN/</b> Banca de piele Metode de prezervare tisulara si imbunatatirea calitatilor plastice si bacteriologice dupa crioprezervare                                                                                                                                                   | Membru in echipa                 | 078         | 2001 - 2003  | 26.000 lei    |
| <b>BIOTECH/</b> Studii ale interactiunii unor componente biologic active (substante pure de origine vegetala/extrakte naturale) la nivelul membranei celulare prin tehnici de fluorescenta polarizata                                                                                     | Membru in echipa                 | 494         | 2002<br>2004 | 959.000 lei   |
| <b>BIOTECH/</b> Dezvoltarea si integrarea biotehnologiilor moderne in biologia cancerului, investigarea statusului proliferativ celular in citometrie in flux si metode complementare ca urmare a actiunii unor principii active naturale anticanceroase obtinute prin tehnologii proprii | <b>Director proiect</b>          | 127         | 2001-2003    | 1.576.900 lei |
| <b>BIOTECH/</b> Obținerea unui nou medicament din clasa steroidelor vegetale cu activitate antiinflamatorie, antialergica si antimicrobiana                                                                                                                                               | Membru în echipa de cercetare    | 351         | 2003-2005    | 797.075 lei   |
| <b>BIOTECH/</b> Obținerea de principii active de origine vegetala aplicabile ca factori de intarziere a imbatranirii colagenului, in vederea conditionarii lor in produse farmaceutice si dermatocosmetice tip "antiaging"                                                                | Membru în echipa de cercetare    | 123         | 2001-2005    | 421.193 lei   |
| <b>BIOTECH/</b> Realizarea unui bioproduct de origine vegetala cu actiune de blocare a carcinogenezei la animale                                                                                                                                                                          | Membru în echipa de cercetare    | 120         | 2001 - 2004  | 5.000.000 lei |
| <b>BIOTECH/</b> Modelarea apoptozei cu substante biologic active in relatie cu stressul oxidativ si procese la nivelul membranei celulare                                                                                                                                                 | <b>Director proiect</b>          | 378         | 2004-2005    | 109.000 lei   |
| <b>CALIST/</b> Metodologia de evaluare a efectului dermatocosmetic al produselor cosmetice in conformitate cu reglementarile UE, avand impact direct asupra protectiei consumatorului                                                                                                     | Membru în echipa de cercetare    | 4144        | 2003-2005    | 1.251.000 lei |
| <b>VIASAN/</b> Dinamica membranara – indicator de prognoza in imbatranire si patologii conexe; modelare de bioproducte cu potential terapeutic                                                                                                                                            | <b>Director proiect</b>          | 430         | 2004 - 2006  | 550.000 lei   |
| <b>BIOTECH/</b> Produs medicamentos de origine vegetala cu actiune hipolipemianta si antiaterogena pentru uz uman                                                                                                                                                                         | Membru în echipa de cercetare    | 4749        | 2004 - 2006  | 3.400 mii lei |
| <b>BIOTECH/</b> Studiul mecanismelor de transmitere intracelulara de catre receptori cu rol fiziologia celulei, modulare cu produse biologic active naturale in scop terapeutic.                                                                                                          | Membru în echipa de cercetare    | 4745        | 2004<br>2006 | 1.200.000 lei |
| <b>CEEX/</b> Cercetari pentru realizarea de produse decontaminante performante, tehnologii de obtinere si procedee de aplicare in vederea combaterii efectelor atacurilor teroriste chimice si biologice.                                                                                 | Membru în echipa de cercetare    | 15          | 2006-2008    | 1.641.000 lei |
| <b>PLAN SECTORIAL DE DEZVOLTARE/</b> Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea si gestionarea fondului national de plante medicinale, aromatice si tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentara, farmaceutica si cosmetica)             | <b>Director proiect partener</b> | 11.4.       | 2006-2008    | 277.499 lei   |
| <b>CEEX/</b> Abordarea inovativa a utilizarii retelelor matriciale micro si nanostructurate pentru modularea proceselor tisulare, cu relevanta in acoperirea defectelor tegumentare                                                                                                       | <b>Director proiect</b>          | 90          | 2006-2008    | 1.303.943 lei |

| Programul/Proiectul/Tema                                                                                                                                                                                                              | Funcția                                                                | Nr. Ctr.                 | Perioada                              | Buget admin   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------|
| PN II INOVARE/ Dezvoltarea unui produs fitofarmaceutic destinat terapiei adjuvante si de prevenire a neoplaziei mamare                                                                                                                | <b>Director de proiect</b>                                             | 69                       | 2007-2010                             | 2.394.801 lei |
| PN II PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE/Sistem complex multidisciplinar pentru eficientizarea managementului informatiilor anti-aging (anti-îmbătrânire) – AgingNice                                                               | <b>Director proiect partener</b>                                       | 11063                    | 2007-2010                             | 300.000 lei   |
| PN II PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE/Cercetari privind valorificarea clinica a monitorizarii operative a nivelului de aminoacizi totali la copii cu arsuri severe                                                               | <b>Director proiect partener</b>                                       | 6                        | 2007-2010                             | 221.000 lei   |
| PN II PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE/Implementarea sistemului de standardizare a materiei prime vegetale pentru cresterea competitivitatii la specii de plante medicinale valorificabile in industria farmaceutica si cosmetica | Membru în echipa de cercetare                                          | 32                       | 2007-2010                             | 2.124.400 lei |
| PN II PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE/ de noi produse medicamentoase cu maximă eficiență și efecte secundare minimale, pe bază de substanțe biologic active din organisme marine                                                 | <b>Director proiect partener</b>                                       | 43                       | 2007-2010                             | 1.475.900 lei |
| PN II INOVARE/ Dezvoltarea inovativa a unui produs original cu efecte de reducere a riscului cardiovascular global                                                                                                                    | <b>Director proiect</b>                                                | 167                      | 2008-2011                             | 3.138.824 lei |
| <b>POSCCE / BTHCD</b> , „Dezvoltarea infrastructurii activitatii de CD biotehnologica in BIOTEHNOS ca element competitiv a IMM la nivel european” - proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională                   | <b>Director proiect</b>                                                | 275                      | 2009-2011                             | 4.810.000 lei |
| <b>POSCCE/DERMOLAB</b> , “Implementarea standardelor internationale pentru organizarea unui nucleu de cercetare si testare dermato-cosmetica” - proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională                       | Manag. tehn-stiintif si ec. Membru în echipa de cercetare              | 107                      | 2010 - 2013                           | 1.760.000 lei |
| <b>UEFISCDI/INOVARE/</b> Impact eficient pe piata externa al unui produs romanesc high-tech inovativ in algoritmul de restabilire a homeostaziei in boli inflamatorii, degenerative si reumatice.                                     | <b>Director de proiect</b>                                             | 3 SEH                    | 2013-2018                             | 4.702.940 lei |
| <b>UEFISCDI/INOVARE/</b> Valorificarea unor compuși entomologici eficienți în diverse patologii degenerative - capacitate inovativă autentică a unui IMM românesc pe piața farmaceutică.                                              | <b>Director de proiect</b>                                             | 26 DPST                  | 2013-2018                             | 5.274.000 lei |
| <b>UEFISCDI PARTENERIATE /CRCNANOTHER /</b> Dezvoltarea și evaluarea preclinică a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia la țintă a cancerului colorectal                                                                      | Membru în echipa de cercetare                                          | 95                       | 2012-2016                             | 879.750 lei   |
| <b>POSCCE/</b> Solutii inovative pentru determinarea gradului de contaminare cu reziduuri toxice-metale grele si pesticide-in produse de origine vegetala.                                                                            | Membru în echipa de cercetare                                          | 546                      | 2013-2015                             | 2.048.400 lei |
| <b>PTE/PN III/</b> Prototipuri pentru un biopesticid si un produs antimicotic pe baza de biocomplexe vegetale obtinute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de Solanum si Camelina sativa                          | Membru în echipa de cercetare                                          | 21                       | 2016-2018                             | 2.228.492 lei |
| PTE/PN III/ Prototip de produse medicamentoase cu eliberare controlata pe baza de compozite chitosan-zeolit                                                                                                                           | Responsabil manag.stiintif.-financiar<br>Membru în echipa de cercetare | 49                       | 2016-2018                             | 2.023.582 lei |
| Valorificarea reziduurilor din vinificatie ca aditivi alimentari si antioxidanti in industrie                                                                                                                                         | Membru în echipa de cercetare                                          | 6                        | 2017                                  |               |
| POC/222/1/3 / Algoritm inovativ eficient pentru dezvoltarea unor substante farmaceutice noi si investigarea de noi valente terapeutice ale medicamentelor prin implementarea la nivelul strategiei UE;                                | Director proiect                                                       | Cod MySMIS 2014: 122180: | In curs de contractare din iunie 2020 | 7.862.817,90  |
| POC/222/1/3 / Compozit multifuncțional pe bază de matrice silica-                                                                                                                                                                     | Director                                                               | Cod                      | In curs de                            | 7.740.950,00  |

| Programul/Proiectul/Tema                                                                                                                    | Funcția          | Nr. Ctr.                        | Perioada                       | Buget admin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------|
| organică transpozabilă pentru inovații de produse și formulări particularizate în industria alimentară și farmaceutică                      | proiect          | MySMIS 2014: 122027             | contractare din iunie 2020     |             |
| PTE/ PN III/ Algoritm de valorificare a reziduurilor entomologice si de pielarie in sisteme multivalente pentru regenerare de tesut cutanat | Director proiect | Cod PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0655 | In curs de contractare in 2020 | 1.118.000   |

## ANEXE

## Anexa 1.

## Lista de lucrari publicate

## A. Lucrări publicate în reviste cotate ISI din țară sau recunoscute de CNCSIS si in reviste cu referenți din străinătate necotate ISI

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / revista, număr, pag. inceput-sfarsit, anul)                                                                                                                                                                                                                   | Factor impact | Nr. citări |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 1        | Laura Olariu, Brândușa Dumitriu, Ancuța Telcian, Lenus Zglimbea, Nina Docu Cell cycle sequence in standardized tumor cells, as a result of action of some triterpene compound classes Revista Romana de oncologie comparata nr.2/2006.                                                  |               |            |
| 2        | Emilia Balint, Ludmila Țurcanu, Laura Olariu, Lenuța Zlimbea, Maria Tilica A new antitumorigenic agent TRITERP-buvable solution for veterinary use Rev. Română de Oncologie Comparată și Transfer Tehnologic, nr. 122006/2006, București, pag. 800.                                     |               |            |
| 3        | Brindusa Dumitriu, Laura Olariu, Cristina Croitoru Functional Status of the skin; testing methods in dermatocosmetics Revista SRCC Vol.1 pg.24 – 40/2007                                                                                                                                |               |            |
| 4.       | Laura Olariu, Mariana Constantinovici, Diana Ene, Roxana Vasilco; Experimental models Applied on Microstructured networks for in vitro studying of cellular growth Annals of west University of Timisoara, vol.16, nr.2/2007                                                            |               |            |
| 5.       | N. Rosoiu, R.Nita, M.D. Ene, M. Constantinovici, L. Olariu, Certain bioactive effects of complexes rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, Romanian Biotechnological Letters, <b>15(5)</b> , 5566-5575, (2010)                                                         | 0.35          | 2          |
| 6.       | N Rosoiu, R Nita, L Olariu, V Drumea, DM Ene, Original bioactive complexes rich in glycosaminoglycans obtained from small fish, Romanian Biotechnological Letters, <b>13(5)</b> , 3944-3954, (2008)                                                                                     | 0.17          | 5          |
| 7        | L.Olariu, B.Dumitriu, M. Neagu, G. Manda, Flow cytometry measurements of intracellular Ca <sup>2+</sup> in K 562 cells. Romanian journal of internal medicine- Revue roumaine de medecine interne, <b>37(1)</b> , 81-89. (1998).                                                        |               | 4          |
| 8.       | B.G.Dumitriu, L.Olariu, D. M. Ene, L. Zglimbea, N. Rosoiu, The photo-protective activity of Crataegus monogyna extract proved by complementary mechanisms of skin inflammation, damage of extracellular matrix, cellular survival and proliferation disorders. International Journal of |               | 5          |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / revista, număr, pag. început-sfârșit, anul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Factor impact | Nr. citări |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
|          | Biotechnology for Wellness Industries, <b>1(3)</b> , 177-188, (2012).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |            |
| 9        | L.Olariu, B. Dumitriu, A. Netoiu, Constantinovici M., Rosoiu, N. IN VITRO activity of beta-amirinic phytocompounds-a basic screening for breast cancer therapy. Romanian Biotechnological Letters, <b>16(2)</b> , 6080-6088, (2011)                                                                                                                                         | 0.52          | 3          |
| 10       | N. Roșoiu, R. Nita, M. D. Ene, L. Olariu, M. Constantinovici, In vivo studies regarding the anti-inflammatory activity and liver protection of bioactive complex rich in glycosaminoglycans, Romanian Biotechnological Letters 17(6), 7767, (2012)                                                                                                                          | 0.62          | 1          |
| 11.      | Peev, C., Dehelean, C., Antal, D., Feflea, S., Olariu, L., & Toma, C.. Tilia tomentosa foliar bud extract: phytochemical analysis and dermatological testing. <i>Studia Universitatis Vasile Goldis Seria Stiintele Vietii (Life Sciences Series)</i> , <b>19(1)</b> , (2009).                                                                                              |               | 2          |
| 12.      | Rodica Perciun, Anca Telcian, Laura Olariu, Ultrasound assessment of cutaneous/subcutaneous dystrophies in insulin-treated patients. A report on two cases. <i>Medical Ultrasonography</i> (2012), 14, 60-63.                                                                                                                                                               | 1.37          | 5          |
| 13.      | B. Dumitriu, L. Olariu, R.Nita, L. Zglimbea, Rosoiu N., Vascular anti-inflammatory effects of natural compounds from Aesculus hippocastanum and Hedera helix, Romanian Biotechnological Letters, <b>18(1)</b> , 7963, (2013).                                                                                                                                               | 0.49          | 2          |
| 14       | B. Dumitriu, L.Olariu, Ene M.D., Rosoiu N., TGF- $\beta$ modulation by natural active compounds from <i>S. officinalis</i> and <i>C. officinalis</i> , Romanian Biotechnological Letters, 18 (3), 8284-8294, (2013).                                                                                                                                                        | 0.49          | 1          |
| 15       | B. Dumitriu, L. Olariu, N. Rosoiu, Research on "in vitro" processes modulation by certain natural compounds, <i>Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, Volume 2, No. 2, 2013, pp. 83 -122</i> , Online Edition ISSN 2285 – 417                                                                                                               |               |            |
| 16       | Brandusa Dumitriu, Laura Olariu, George Tiplica, Natalia Rosoiu: Anti-acne product development based on vegetal extracts with anti-inflammatory and dermal restoring effects, Lucrare publicata in Analele AOSR vol 4, nr.1. 2015, pp71-86, on-line ISSN 2285 – 4177 Open Acces printed ISSN 2285 – 4169                                                                    |               |            |
| 17       | CM Saviuc, V Drumea, L Olariu, MC Chifiriuc, E Bezirtzoglou, V Lazar; Essential oils with microbicidal and antibiofilm activity, Current pharmaceutical biotechnology 16 (2), 137-151, 2015                                                                                                                                                                                 | 1.61          | 9          |
| 18       | Laura Olariu, Brandusa Dumitriu, Emilia Buse, Natalia Rosoiu: The „in vitro” effect of Alflutop product on some extracellular signaling factors involved in the osteoarthicular pathology inflammation, Lucrare publicata in Analele AOSR vol 4, nr.2. 2015, pp7-18., on-line ISSN 2285 – 4177 Open Acces printed ISSN 2285 – 4169                                          |               | 3          |
| 19       | Laura Olariu, Natalya Pyatigorskaya, Brindusa Dumitriu, Alexey Pavlov, Ana Maria Vacaru, Andrei Vacaru, “In vitro” chondro-restitutive capacity of Alflutop® proved on chondrocytes cultures, Romanian Biotechnological Letters Vol. 22, No. 6, 2016, pp 12047 – 12053                                                                                                      | 0.38          | 5          |
| 20       | Veronica DRUMEA, Brindusa DUMITRIU, Stefana Jurcoane, Laura OLARIU, Fatty acid composition of three <i>camelina sativa</i> varieties grown in Romania, <i>Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences, Volume 5, No. 1, 2016, pp. 141-145</i> Online Edition ISSN 2285 – 4177                                                                       |               |            |
| 21       | Crăciun, M.L., Vacaru, A.M., Ene, M.D., Vacaru, A.M., Olariu, L., Roșoiu, N., – “pH influence on different bovine testicular hyaluronidase determination assays”, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 5(1), 2016.                                                                                                                         |               |            |
| 22       | Laura OLARIU, Brindusa DUMITRIU, Diana Manuela ENE, Alexey PAVLOV, Natalya PYATIGORSKAYA, Natalia ROSOIU - ALFLUTOP® modulates “in vitro” relevant mechanisms of osteoarthritic pathology, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 6(1), 82-99, 2017.                                                                                         |               | 1          |
| 23       | Luiza M. CRĂCIUN, Brandusa G. DUMITRIU, Diana M. ENE, Abdi ADIL, Laura OLARIU, Natalia ROSOIU - Valorification of Grape Marc by Obtaining BioactiveComplexes Tested Through In Vitro Experimental Models, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 6(2), 5-9, 2017.                                                                            |               |            |
| 24       | Adrian FUDULU, Bogdan PURCĂREANU, Emilia BUȘE, Alina POPA, Daniela ISTRATI2, Dan Eduard MIHAIESCU, Aurelia MEGHEA, Sandra Alice BUTEICĂ, Ion MÎNDRILĂ, Laura OLARIU, Synthesis, characterization, applications and utilization of hybrid micro-nano-structured zeolite materials, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 6(2), 91-110, 2017. |               |            |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / revista, număr, pag. început-sfârșit, anul)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Factor impact | Nr. citări |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 25       | Stelica Cristea, Mali S. Manole, Cristinel Zala, Ștefana Jurcoane, Silvana M. Dănilă – Guidea, Matei Florentina, Brandușa Dumitriu, Georgeta Temocico, Alina-Loredana Popa, Mirela Călinescu, Laura Olariu, In vitro antifungal activity of some steroidal glycoalkaloids on <i>Monilinia</i> spp., Romanian Biotechnological Letters-Vol. 22, No. 5, 2017, pg. 12972- 12978, 2017.                                                                                |               |            |
| 26       | Cristina M. Niculite, Marina T. Nechifor, Andrea O. Urs, Laura Olariu, Laura C. Ceafalan, Mircea Leabu, Keratinocyte Motility is affected by UVA radiation – A comparison between normal and dysplastic cells, Int. J. Mol. Sci. 2018, 19, 1700                                                                                                                                                                                                                    |               |            |
| 27       | Laura Olariu, Brandusa Dumitriu, Luiza Craciun, Emilia Buse, Natalia Rosoiu, Mihai Bojinca, Toma Papacoea, The in vitro influence of a pharmaceutically active small sea fish extract on apoptosis and proliferation mechanisms amplified by inflammatory conditions, Farmacia, 2018, vol. 66,3                                                                                                                                                                    |               |            |
| 28       | Adrian Fudulu, Bogdan Purcareanu, Laura Olariu, Aurelia Meghea, M. Radu, L.G.R. Stan, R.C. Fierascu, G. Vasilievici, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaescu, Diana Manuela Ene, I. Gudovan, Mihai Alexandru Florea, Eduard Olariu, T. Papacoea, Brandusa Georgiana Dumitriu, Antiproliferative effect of Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /methotrexate nanoparticles on metastatic prostate carcinoma cells du145, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss. 3, 2018 |               |            |
| 29       | Brandusa Georgiana Dumitriu, Laura Olariu, Raluca Papacoea, Gina Manda, Phorphyrinic derivatives influence on HS27 and HACAT cell lines, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences,                                                                                                                                                                                                                                                     |               |            |
| 30       | Dumitriu, B.G., Ene, M.D., Olariu, L., Rosoiu, N., Craciun, L.M., Abdi ADIL, Manda, G., Papacoea, T., Grape Pomace and Red Clover Extracts Modulate the Proliferative Response of Murine Melanoma Cells, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, Volume 7, no. 2, 2018, pp. 99 - 111                                                                                                                                                 |               |            |
| 31       | Emilia Buse, Brandusa Dumitriu, Laura Olariu, Diana Ene, Mihai Bojinca, Toma Papacoea, Cellular and molecular activity of a standardized small sea fish extract in an experimental model of primary human cartilage cells, Romanian Journal of Rheumatology, volume XXVII, no. 1, 2018                                                                                                                                                                             |               |            |
| 32       | Adelina Bicu, Veronica Drumea, Bogdan Purcareanu, Mihai Alexandru Florea, Laura Olariu, Emilia Buse, B. Trica, G Vasilievici, Dan Eduard Mihaescu, Application of FT-IR classification method in silica-plant extracts composites quality testing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 374 (2018) 012064, doi: 10.1088/1757-899x/374/1/012064                                                                                                      |               |            |
| 33       | Drumea, V., Olariu, L., Nita, R.A., Kamezran, C.M., Florea, M.A., The Behavior of some pesticide residues in stored medicinal plants samples, Chemistry research journal, 2018, 3(6):33 – 43                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |            |
| 34       | Popa, A.L., Drumea, V., Florea, M.A., Olariu, L., Jurcoane, S., Camelina sativa crop-instrument for phytoremediation or safe culture grown on contaminated soil?, "Agriculture for life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, Vol.1, 1, pp 568-571, Septembrie 2018.                                                                                                                                                                                      |               |            |
| 35       | Dițescu C., Băbeanu N., Olariu L., Dumitriu B., Papacoea R., Popa O., Velescu B.S., Antioxidant effects on vascular endothelial cells induced by active components of <i>punica granatum</i> and <i>amaranthus</i> sp. extracts, FARMACIA, 2019, Vol. 67, 4                                                                                                                                                                                                        |               |            |
| 36       | Olariu L., Dumitriu B., Papacoea T., Ene M.D., The pharmaceutic capitalization of a natural, marine active principle through in vitro anti-citokinic and proliferative mechanism of HC-OA osteoarthritic chondrocytes, Ro J Med Pract., Vol 14, nr.1(64), An 2019, B+                                                                                                                                                                                              |               |            |
| 37       | Craciun L.M., Dumitriu B.G., Rosoiu N., Ene M.D., Manda G., Olariu L., Entomological Compounds Impact on Key Factors of Prostate Adenocarcinoma Progression, Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 8, No.1, 2019, pp. 36 - 48                                                                                                                                                                                                |               |            |
| 38       | Florea M. A., Purcareanu B., Bicu A., Drumea V., Gird C. E., Grigoroscuta M., Mihaiescu D.E., Vasilievici G. and Olariu L., Extraction of pesticide residues from plant extracts using regenerative MCM41 mesoporous materials, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 572 012008, 2019                                                                                                                                                                                  |               |            |

**B. Lucrări publicate în Proceedings de conferințe cotate ISI  
(inclusiv rezumate )**

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. început-sfârșit)                                                                                                               | Factor impact |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.       | L.Olariu, Evolution of B16 melanoma following treatment with several bioactive plant compounds, FEBS Journal, vol. 274, suppl. 1, pg. 166, 2007, FEBS 2007 Congress in Viena, Austria, iulie 2007. | 2.7           |
| 2.       | B.Dumitriu, Laura Olariu, Mariana Constantinovici, Manuela Diana Ene, Phosphatidil serine externalization and cell cycle sequentation – leading markers in promoting therapeutically action of     | 2.07          |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Factor impact |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          | some phytocompounds, Cytometry PartA – Special Issue Proceedings Paper from XXIV International Congress – Cytometry in the Age of Systems Biology, Abstract Book, pp. 172, May 2008, Budapest, Hungary.                                                                                                                                                   |               |
| 3.       | L. Olariu, D. L. Badiu, N. Rosoiu, M. Constantinovici, The effect of some biologically active compounds from marine organisms on the status level of the enzymes involved in articular degradative processes, comunicare publicata in FEBS Journal, vol. 275, suppl. 1, pg. 420, iunie 2008, cu ocazia celui de al-33-lea Congres al FEBS, Atena, Grecia. | 2.95          |
| 4.       | N. Rosoiu, R. Nita, L. Olariu, Glycosaminoglycans from marine organisms for pharmaceutical industry, comunicare publicata in FEBS Journal, vol. 275, suppl. 1, pg. 427, iunie 2008, cu ocazia celui de al-33-lea Congres al FEBS, Atena, Grecia.                                                                                                          | 2.95          |
| 5.       | L.Olariu, Brindusa Dumitriu, Mariana Constantinovici, Lenus Zglimbea, Natalia Rosoiu, „Characterization of Cervix carcinoma cells (HeLa and Hep2) proliferative status induced by two glycosidate triterpenic derivatives”, comunicare publicata in Late Abstract Book al celui de al 34-lea Congres FEBS, Praga, Cehia, 2009.                            | 2.54          |
| 6.       | L. Olariu, B. Dumitriu, Netoiu A, Constantinovici M.,Rosoiu M, Flow cytometry studies concerning the in vitro effects of some extracts and purified substances from marine organisms, 34 <sup>th</sup> FEBS Congress "Life's Molecular Interactions, Late Abstract Book Prague, Czech Republic, P8-269-L,(2009).                                          | 2.54          |
| 7.       | N. Rosoiu, R. Nita, D. Ene, M. Constantinovici, L. Olariu, „In vitro and in vivo investigation of some bioactive extracts rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish”, comunicare publicata in FEBS Journal 276 (Suppl.1), pg. 340, July 2009                                                                                                | 2.54          |
| 8.       | Ene M. D., Zglimbea L., Netoiu A., L.Olariu, Buse E., Morphological and biochemical changes in k562 lines at plasma membrane of induced by TOM, comunicare publicata in FEBS Journal 277 (Suppl.1), pg. 210, July 2009, cu ocazia celui de al-35-lea Congres al FEBS – Molecules of life, Gothenburg, Suedia, iunie 2010                                  | 1.73          |
| 9.       | N. Rosoiu, R. Nita, D. Ene, L. Olariu, Anti-inflammatory and liver protective action of bioactive complex rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, comunicare publicata in FEBS Journal 277 (Suppl.1), pg. 65, July 2009, cu ocazia celui de al-35-lea Congres al FEBS – Molecules of life, Gothenburg, Suedia, iunie 2010                | 1.73          |
| 10.      | B. Dumitriu, L. Olariu, M. Constantinovici, L.Zglimbea, Rosoiu, N., SA, S. B. (2011, June). „Estrogen-like” effect of some phytocompounds from Trifolium pratense for modulation of dermal fibroblasts physiology. In FEBS JOURNAL (Vol. 278, pp. 135-135). COMMERCE PLACE, 350 MAIN ST, MALDEN 02148, MA USA: WILEY-BLACKWELL.                           | 0.32          |
| 11.      | M. Constantinovici, L. Zglimbea, N. Docu, A. Netoiu, L. Olariu, Evaluation of metabolic effects of two triterpenic derivates obtained from Salvia sp. on endothelial primary cell culture HUVEC, Tox. Let., 2010, 196S, doi:10.1016/j.toxlet.2010.03.873.                                                                                                 | 0.79          |
| 12.      | L. Olariu, B. Dumitriu, M. D. Ene, L. Zglimbea, M. Constantinovici, Dermal restructuring effect of Trifolium pratense extract demonstrated by in vitro comparative studies, FEBS Journal 280 (Suppl. 1) (2013) 3–617                                                                                                                                      | 0.09          |
| 13.      | V. Drumea, C. Saviuc, L. Olariu, Roxana Nita. „Application of the GC–MS–SIM method for rapid determination of pesticide residues in medicinal herb samples used in pharmaceutical and cosmetic industries.” Toxicology Letters 229 (2014): S173.                                                                                                          | 0.05          |
| 14.      | M. L. Craciun, L. Olariu, M. D. Ene, L. Zglimbea In vitro modulation of enzymatic processes using biologic active substances with relevance for cancer therapy” FEBS Journal 281 (Suppl. 1) (2014) 65 – 783                                                                                                                                               | 0.15          |
| 15.      | M. Craciun, L. Olariu, B. Dumitriu, N. Rosoiu, Molecular mechanisms involved in inflammation modulated by vegetal active principles P-04.04.4-010 The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–417 DOI: 10.1111/febs.13808, pg.355                                                                                                                          | 0.16          |
| 16.      | D. M. Ene, N. Pyatigorskaya, A. Pavlov, B. Dumitriu, L. M. Craciun, L. Olariu, Cellular oxidative processes relevant for articular degenerative pathologies modulated by an active extract from small sea fish P-09.04.4-011 The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–41 7 DOI: 10.1111/febs.13808, pg.385                                              | 0.16          |
| 17.      | A. Fudulu, B. G. Dumitriu, L. Olariu, E. Buse, D. E. Mihaescu - Innovative, pharmaceutical nano-hybride materials for the specific functional cellular regeneration, The FEBS Journal 284 (Suppl. 1), pag. 335, 2017.                                                                                                                                     |               |
| 18.      | M. L. Craciun, M. D. Ene, E. Buse, N. Pyatigorskaya, A. Pavlov, L. Olariu - Cellular and molecular effects of a small sea fish extract on hyaluronan homeostasis, The FEBS Journal 284 (Suppl. 1), pag. 382, 2017.                                                                                                                                        |               |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                    | Factor impact |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 19       | Mihaescu, D.E., Istrati, D., Morosan, A., Mihaescu, O.M., Olariu, L., Buse, E., Fudulu, A., Mindrila, I., Buteica, A., Voicu, G., Vasilievici, G., Trica, B., Ravariu, C., Mesoporous silica hybrid nanomaterials for biomedical applications, Nano Science & TECHNOLOGY- 2017                                                          |               |
| 20       | Bogdan Purcareanu, Laura Olariu, Mihai Alexandru Florea, Emilia Buse, B. Trica, G. Vasilievici, Mesoporous nanostructured silica support for sustained release of plant extracts in biomedical applications, 15 <sup>th</sup> International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN18), 3 – 6 July 2018, Thessaloniki, Greece |               |
| 21       | Draga-Coleta, S.V., Olariu, L., Dumitriu, B.G., Ene, M.D., Craciun, L.M., Apoptotic and antiproliferative processes from dysplastic and metastatic prostate cells, modulated by proteolytic enzymes of entomological origin, FEBS 2018                                                                                                  |               |

### C. Lucrări publicate în Proceedings de conferințe necotate ISI

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Olariu L., Dumitriu B., Constantinovici M., Ene D., Netoiu A., Biological action of an Araliceae new plant derivative on MCF7 cell line, Book of abstracts of the 57th International Congress & Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, pg. A4, August 2009, Geneva, Switzerland.                                                                                                                       |
| 2.       | M. Constantinovici, M.Tilica, V.Plugaru, L. Olariu, Evaluation and comparison of biometric and specific quality parameters (triterpenic acids content) of three medicinal plant species: Salviae officinalis, Ocimum basilicum and Satureja hortensis, Abstract Book of the 13 <sup>th</sup> International Congress "Phytopharm", pg. 25, July 2009, Bonn, Germany.                                                                             |
| 3.       | Manuela Diana Ene, L. Olariu, Catalina Gheorghiu, Roxana Nita, Comparative evaluation of local antioxidant enzymes status in wistar rats induced hepatotoxicity model, Book of abstracts of The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop "Education in Biochemistry", ROM.J.BIOCHEM.,46, Suppl., P.1-148 (39), 2009, September, Cluj-Napoca, Romania.                        |
| 4.       | Natalia Rosoiu, Roxana Nita, Manuela Diana Ene, Mariana Constantinovici, Laura Olariu, Therapeutically effects of bioactive extracts rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, Book of abstracts of The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop "Education in Biochemistry", ROM.J.BIOCHEM.,46, Suppl., P.1-148 (20), 2009, September, Cluj-Napoca, Romania. |
| 5.       | Laura Olariu, Brandusa Dumitriu, Correlative and complementary experimental models for the development of antiageing dermatocosmetic product, EUROINVENT 2011 catalogue, pg. 72, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, May 2011, - medalie de bronz                                                                                                                                                                  |
| 6.       | Olariu L., Zglimbea L., Dumitriu B., Ene M.D., Nita R.A., Dinca G., The Development of phytotherapeutic products with action against cutaneous inflammatory disturbances, Proceedings of EUROINVENT, pg.216 in cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, mai 2013, activitate premiata cu medalia de aur                                                                                                          |
| 7.       | Dumitriu B., Olariu L., Zglimbea L., Ene M.D., Rosoiu N., Photo-protective potential of phyto-compounds isolated from fenugreek, alfalfa and wheat, Archives of the Balkan Medical Union, 48 (2), 204-210, (2013)                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.       | M D Ene, Olariu Laura, M Constantinovici, R Ionescu, In vitro modulation of enzymatic processes using biologic active substances with relevance for skin aging, The Annual International Conference of the RSBMB, ROM. J. BIOCHEM., vol. 45, pp. 75, May 2008, Bucharest, Romania.                                                                                                                                                              |
| 9.       | B.Dumitriu, Olariu Laura, M Constantinovici, M. D Ene, Phosphatidil serine externalization and cell cycle sequentation-leading markers in promoting therapeutically action of some phytocompounds, XXIV International Congress – Cytometry in the Age of Systems Biology, Abstract Book, pp. 172, May 2008, Budapest, Hungary.                                                                                                                  |
| 10.      | B.Dumitriu, Olariu Laura, Lenus Zglimbea, Therapeutic strategies for innovative anti-ageing cosmeceuticals, based on fully exploitation of three species of Romanian medicinal plant, comunicare publicata in Proceedings of EUROINVENT 2012, pg.81 in cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, mai 2012, activitate premiata cu medalia de argint.                                                              |
| 11.      | Laura Olariu, E.Buse, Innovative research approaches of SC Biotehnos SA in cosmetic and pharmaceutical industry- creativity in eu context, lucrare publicata in Proceedings of EUROINVENT 2012, pg. 108, in cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, mai 2012, activitate premiata cu medalia de argint.                                                                                                         |
| 12.      | Laura Olariu, E. Buse, R. Nita The efficient impact on the foreign market of an innovative Romanian high-tech product in algorithm of restoring the homeostasis in the inflammatory, degenerative and the rheumatic diseases, lucrare publicata in Proceedings of EUROINVENT 2014 pg.287 in cadrul European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, mai 2012, activitate premiata cu medalia de argint..                        |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13       | Laura Olariu, Brindusa Dumitriu, Natalia Rosoiu, DEZVOLTAREA UNUI PRODUS ANTIACNEIC UTILIZAND EXTRACTE VEGETALE CU EFECTE ANTIINFLAMATOARE SI DE REFACERE DERMICA, Sesiunea Stiintifică De Primăvară 2015 – AOSR , Bucuresti, martie 2015                                                                                                                                                        |
| 14       | Laura Olariu, Veronica Drumea -Method and adsorbent composition for reducing pesticide residues in vegetable extracts Euroinvent-Iasi, 2015;                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 15       | Laura Olariu, Brindusa Dumitriu, Veaceslav Ciuhrii , Valorization of some entomological compounds research results through the development of two pharmaceuticals, E U R O I N V E N T, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 14-16 May 2015, medalia de aur.                                                                                                         |
| 16       | Laura OLARIU, Roxana NIȚĂ, Brandușa DUMITRIU, Natalia ROȘOIU. - EVALUAREA FARMACOLOGICA <i>IN VITRO</i> A UNUI NOU PRODUS MEDICAMENTOS PE BAZA DE BIOCOMPLEX DE ORIGINE MARINA - prezentare orala la Sesiunea Științifică de Toamnă a AOȘR, Iași 24-26 septembrie 2015                                                                                                                           |
| 17       | Laura Olariu <sup>1,3</sup> , Andrei Vacaru <sup>1</sup> , Natalya Pyatigorskaya <sup>2</sup> , Ana Maria Vacaru <sup>1</sup> , Alexey Pavlov <sup>2</sup> , Brindusa Dumitriu <sup>1</sup> , Diana Manuela Ene <sup>1</sup> , Luiza Mariana Craciun Original romanian product involved in cellular chondro - modulatory mechanisms, Euroinvent medalia de aur 2016, Catalog EUROINVENT pg. 437. |
| 18       | Laura OLARIU, Brîndușa DUMITRIU, Luiza Mariana CRĂCIUN, Natalia ROȘOIU, Cascade proinflammatory modulate citokinic de extracte bioactive de Salvia officinalis, Asculum hippocastanum și Calendula officinalis , – prezentare orala la Sesiunea Științifică de Toamnă a AOȘR, septembrie 2016, Durău - Neamț                                                                                     |
| 19       | Laura Olariu, Brindusa Dumitriu, Luiza Mariana Craciun, Diana Manuela Ene, Natalia Rosoiu, Extract de peste marin marunt- agent antioxidant activ in procese celulare asociate cu patologii degenerative articulare, – prezentare orala la Sesiunea Științifică de Toamnă a AOȘR, septembrie 2016, Durău – Neamt                                                                                 |
| 20       | Crăciun, M.L., Vacaru, A.M., Ene, M.D., Vacaru, A.M., Olariu, L., Roșoiu, N., – “pH influence on different bovine testicular hyaluronidase determination assays”, Conferinta AOSR, Martie 2016, Bucuresti, Romania                                                                                                                                                                               |
| 21       | B. Dumitriu, N. Pyatigorskaya, A.Pavlov, L. Olariu - <i>Alflutop® relevance for the treatment of degenerative articular pathologies-mechanistic insights from in vitro studies</i> - prezentare orala Moscova – XXIII Russian National Congress "Human and drug".Moscow, Russia, aprilie 2016                                                                                                    |
| 22       | Veaceslav Ciuhrii , Dumitriu B., Olariu L., Adenoprosin - an original product for treatment of prostate pathologies - pre-clinical mechanistic insights, prezentare la Universitatea de Stat de Medicina din Moscova la inceputul studiilor clinice de faza III, Moscow April 2016                                                                                                               |
| 23       | Laura OLARIU, Brîndușa DUMITRIU, Veaceslav CIUHRIL, Luiza Mariana CRĂCIUN, Natalia ROȘOIU - Entomological Complex with Pro-Apoptotic and Antiproliferative Effect on Prostatic Dysplasia Cells, AOSR , Autumn Scientific Session, 12-14 sept. 2017.                                                                                                                                              |
| 24       | Emilia BUȘE, Brîndușa DUMITRIU, Laura OLARIU, Mihai BOJINCA, Natalia ROȘOIU - Cellular and Molecular Activity of a Standardized Small Sea Fish Extract in an Experimental Model of Primary Human Cartilage Cells, AOSR , Autumn Scientific Session, 12-14 sept. 2017.                                                                                                                            |
| 25       | Luiza Mariana Craciun, Manuela Diana Ene, Laura Olariu, Natalia Rosoiu - Study on enzymatic activity of hyaluronidase from bovine testes using different substrate sources, AOSR , Spring Scientific Session, mart. 2017.                                                                                                                                                                        |
| 26       | Luiza Mariana CRACIUN, Brîndușa DUMITRIU, Diana Manuela ENE, Abdi ADIL, Laura OLARIU, Natalia ROȘOIU - Valorisation of Vegetable Waste from Solanum sp. and Grapes as Sources of Antioxidant and Antiinflammatory Active Ingredients, AOSR, Autumn Scientific Session, 12-14 sept. 2017.                                                                                                         |
| 27       | V Drumea, L Olariu, RA Nita - The behavior of some pesticide residues in stored medicinal plants samples, Planta Medica-International Open: S 01: GA 2017 (the 65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research -GA)                                                                                                               |
| 28       | Mihai-Alexandru Florea, Veronica Drumea, Roxana Nita, Cerasela Gird, Laura Olariu - Gas Chromatography Coupled to Tandem Mass Spectrometry and Liquid Chromatography Coupled to Tandem Mass Spectrometry Qualitative Determination of Pesticides Found in Tea Infusions, International Journal of Chemical and Molecular Engineering, 11(5), 2017.                                               |
| 29       | Laura Olariu, Veaceslav Ciuhrii, Brindusa Dumitriu, Diana Manuela Ene – Innovative therapeutically solution for degenerative processes inhibition and restoring the joint mobility, EUROINVENT, 25-27 mai 2017, (gold medal).                                                                                                                                                                    |
| 30       | Brindusa Dumitriu, Stefana Jurcoane, Stelica Cristea, Larisa Stancu, Cristina Croitoru, Mirela Galinescu, Alina Popa, Laura Olariu – Superior capitalizing of indigenous crops and Solanaceae family species in order to obtain a prototype with antifungal applicability, EUROINVENT, 25-27 mai 2017, (silver medal).                                                                           |
| 31       | Stefana Jurcoane, Stelica Cristea, Silvana Danaila Guidea, Brandusa Dumitriu, Laura Olariu, Veronica Drumea, 2017. PROMOVAREA ÎN ROMÂNIA A PLANTEI ENERGETICE Camelina sativa. Simpozionul BIOTEHNOLOGIE ȘI ECOTEHNOLOGIE, București, 20 mai 2017. -Publicare Rezumat in Programul simpozionului (Anexa 1- Rezumat)                                                                              |
| 32       | Stelica Cristea, Mali S. Manole, Cristinel Zala, Ștefana Jurcoane, Silvana M. Dănăilă – Guidea, Matei Florentina, Brandușa Dumitriu, Laura Olariu, 2017, Antifungal activity of some steroidal glycoalkaloids extracted from species                                                                                                                                                             |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | of the genus Solanum on Venturia inaequalis extension. The 6th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH, Cracovia 11-14 Septembrie 2017, Polonia, Book of Abstracts, Session 3 Plant Biotechnology, P.3.5, pg.81.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 33       | Drumea Veronica, Nita Roxana, Rosu Gabriela, Olariu Laura- Baze aplicative si rezultate obtinute la evaluarea nivelului de contaminanti in produsele vegetale considerate surse de materii prime in produse farmaceutice/ suplimente nutritionale, Simpozionul BIOTEHNOLOGIE SI ECOTEHNOLOGIE, București, 20 mai 2017. -Publicare Rezumat in Programul simpozionului (Anexa 1-Rezumat).                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 34       | Brindusa Dumitriu, Laura Olariu, Diana Manuela Ene, Alexey Pavlov, Natalya Pyatigorskaya, Natalia Rosoiu - Mecanisme celulare si moleculare convergente, de actiune a Alflutop® - produs original romanesc, Simpozionul BIOTEHNOLOGIE SI ECOTEHNOLOGIE, București, 20 mai 2017. -Publicare Rezumat in Programul simpozionului (Anexa 1-Rezumat).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35       | A-L Popa, B. Dumitriu, E. Buse, A. Telcian, R. Papacoea, L.Olariu, Algoritm stiintific si metodologic pentru ralizarea unui produs dermatocosmetic, DermatoVenerol. (Buc), 62, Supliment postere, pag. 142, 2017-12-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 36       | Dan Eduard Mihaescu, Sandra Alice Buteică, Laura Olariu, Daniela Istrati, Adrian Fudulu, Brândușa Dumitriu, Ion Mîndrilă, Nanostructured silica/plant extract nanomaterials with modified release behavior. In vivo biocompatibility and toxicity assessment, Aveiro Portugalia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 37       | Istrati, D., Morosan, A., Stanca, M., Purcareanu, B., Fudulu, A., Olariu, L., Buteica, A., Mindrila, I., Cristescu, R., Mihaescu, D.E., Mesoporous Nanocomposites for Sustained Release Applications, World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Biomedical and Biological Engineering, Vol 11, No 12, 2017, Amsterdam, Olanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38       | Alina Perisoara, Adelina Bicu, Brandusa Dumitriu, Gabriela Dinca, Ancuta Telcian, Laura Olariu, Noi tendinte in formularea de produse cosmetice pentru eficienta complexelor bioactive, Workshop organizat de catre Societatea Română a Chimistilor Cosmetologi (SRCC) și Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași, în colaborare cu Consiliul Județean Iași, în perioada 18-20 iunie 2018, un workshop în cadrul Programului International "Ecaterina Merica Cosmetic Education Program" - program instituit de International Federation of the Societies of Cosmetic Chemists (IFSCC) la care SRCC este afiliată. |
| 39       | Veronica Drumea, Stfana Jurcoane, Mihai Alexandru Florea, Laura Olariu, Systematic assesment of the Camelina Sativa Species; Comparative studies on oil quality, potenrially used at industrial level, National Scienticonference Academy Of Romanian Scientists, Scientific research for Sustainable Development, book of abstracts, volume 12, issue 1, 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 40       | Brandusa Georgiana Dumitriu, Diana Manuela Ene, Laura Olariu, Natalia Rosoiu, Luiza Maria Craciun, Abdi ADIL, Gina Manda, Toma Papacoea, Grape Pomace and Red Clover Extracts Modulate the Proliferative Response of Murine Melanoma Cells, National Scienticonference Academy Of Romanian Scientists, Scientific research for Sustainable Development, book of abstracts, volume 12, issue 1, 2018                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 41       | Manuel Paulet, Alin Ciobica, Laura Olariu, Manuela Diana Ene, Iulia Antioch, Dana Ababei, Luiza Craciun, Adil Abdi, Natalia Rosoiu, Some Preliminary results regarding the effects of grape pomace on memory and anxiety in mice, National Scienticonference Academy Of Romanian Scientists, Scientific research for Sustainable Development, book of abstracts, volume 12, issue 1, 2018                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 42       | Adelina Bicu, Veronica Drumea, Bogdan Purcareanu, Mihai Alexandru Florea, Laura Olariu, Emilia Buse, B. Trica, G Vasilievivi, Dan Eduard Mihaescu, Application of FT-IR classification method in silica-plant extracts composites quality testing, International Conference on Innovative Res, Iasi, 17-18 May 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 43       | Laura Olariu, Emilia Buse, Brandusa Dumitriu, Luiza Maria Craciun, Sorin-Valeriu Draga-Coleta, Raluca Papacoea, New cellular and molecular effects, relevant for osteoarthicular pathology, proved for and Romanian original product on specific, predictive, in vitro systems, Iasi, 19 mai 2018, Euroinvent, (medalie de aur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 44       | Laura Olariu, Emilia Buse, Brandusa Dumitriu, Bogdan Purcareanu, Dan Eduard Mihaescu, Topical drug-based prototype that combines the properties of innovative zeolite –chitosan-based materials with active plant compounds, for applications in chronic wounds and acne vulgaris, Iasi, 19 mai 2018, Euroinvent, (medalie de argint)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 45       | Buteica Alice, Mandrila Ion, Mihaescu Dan, Olariu Laura, Biocompatibilitatea in vivo a unor nanocompozite mezoporoase hexagonale, ZILELE U.M.F. DIN CRAIOVA XLVIII-A EDITIE 8-9 Iunie 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 46       | Morosan, A., Istrati, D., Olariu, L., Purcareanu, B., Trica, B., Vasilievici, G., Mihaescu, D.E., La desorption des composes bioactifs a partir du corps de matrice de silice-organique, COFrRoCA-2018, Bacau, Romania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47       | Olariu L., Dumitriu B., Ene M.D., Craciun M.L., Bicu A., Innovative association between entomological compounds and plant extracts in order to design pharmaceutically active complexes, Iasi, 18 Mai 2019, Euroinvent, (medalie de aur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 48       | Abdi Adil, Craciun M.L., Dumitriu B., Olariu L., "In vitro" biological action synergisms in proliferative cutaneous processes with applicability in bioproduction development, AOSR, 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nr. crt. | Lucrare (autori / titlu / conferinta / editori, editura, anul, pag. inceput-sfarsit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 49       | Craciun M.L., Dumitriu B., Rosoiu N., Ene M.D., Olariu L., Entomological Active Principles with Antitumor Properties on Prostate Adenocarcinoma Cell Line DU 145, National Scientific Conference, Academy of Romanian Scientists, Book of abstracts, Volume 13 issue 1, 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 50.      | Mihai Alexandru Florea, Bogdan Purcareanu, Adelina Bicu, Veronica Drumea, Cerasela Gird, Mihai Grigorescuta, Dan Eduard Mihaescu, Laura Olariu, Extraction of pesticide residues from plant extracts using regenerative MCM41 mesoporous materials, Iasi, 16 – 17 mai 2019, EUROINVENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 51.      | Bogdan Purcareanu, Daniela Istrati, Dan Eduard Mihaescu, Alina Morosan, Mihai Radu, Mihai-Alexandru Florea, Gabriel Vasilevici, Bogdan Trica, Raluca Stan: <i>Fast screening of antibiotics in consumer products by HRMS</i> , RICCE 2019: 21th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta-Mamaia, Romania, 4-7 Septembrie 2019, Prezentare orală;                                                                                                                                                                                                                          |
| 52.      | Luiza Mariana Craciun, Brandusa Dumitriu, Abdi Adil, Laura Olariu, Natalia Rosoiu, Stres oxidativ – factor declansator al proceselor degenerative cutanate, module cu principii active din Aesculus Hippocastanum, Calendula Officinalis is Vitis Vinifera, 20 – 21 septembrie, Brasov, National Scientific Conference, Academy of Romanian Scientists, Book of abstracts, Volume 13 issue 2, 2019                                                                                                                                                                                                                  |
| 53.      | Ana Simona Copaci, Laura Olariu, Roxana Nita, Stefana Jurcoane, Cercetari privind purificarea uleiului de camelina utilizat in compozitia produselor cosmetice, 20 – 21 septembrie, Brasov, National Scientific Conference, Academy of Romanian Scientists, Book of abstracts, Volume 13 issue 2, 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 54.      | Zglimbea Lenuța, Olariu Laura, Dumitriu Brândușa, Stanciu Larissa-Mihaela, Dincă Gabriela, Jurcoane Ștefana, Cristea Stelica, Niță Roxana Andreea, Papacoea Ioana-Raluca, Ecological process for the capitalization of Solanum lycopersicum plant waste and antifungal products obtained by the association of some plant extracts, applicable in the topical treatment of skin infections and in the control of pathogens of fruit species, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XVII-a, 20-22 martie 2019, Sala Polivalentă, CLUJ-NAPOCA (medalie de aur) |

#### D. Cărți și capitole din cărți publicate la edituri de prestigiu din țară.

1. Manzatu I., Vior C.E., Jurcoane S., Pana C.O., Garban Z., Popa V.I., Sonea A., Pop M.I., Bogdan A.T., Olariu L., Dictionary of biotechnological terms, Vol I (A-C), Global Editure, Bucharest 2003

#### Anexa 2.

##### Lista de brevete

##### A. Lista de brevete naționale

1. Manzatu I., Turcanu L., Olariu L., Dumitriu B., Compozitie farmaceutica vasculoprotectoare si utilizarea acesteia in terapia tulburarilor circulatorii, nr. de brevet 123164/ 13.12.2007.
2. Rosoiu N., Manzatu I, Nita R., Olariu L Procedeu de obtinere a unor glicozaminoglicani, nr. Brevet de inventie RO125098 B1
3. Manzatu L., Zglimbea L., Olariu L., Tehnologie pentru valorificarea integrala a componentelor triterpenice glicozidate din planta Hedera Helix si produse medicamentoase si cosmetice pe baza acestora, nr. dosar OSIM 2009-00863/ 26.10.2009, taxa tiparire, publicare, eliberare 08.11.2013;
4. Olariu L., Zglimbea L., Nita R. A., Manzatu L., Complex bioactiv de acizi triterpenici, procedeu de obtinere si produse medicamentoase, RO 127000 B1 / 2010.
5. Constantinovici M., Olariu L., Plugaru V., Drumea V., Procedeu de preaprarare a unui produs vegetal cu un continut ridicat de acizi triterpenici, Nr. Brevet de inventie RO 127379 B1
6. Rosoiu N., Olariu L., Nita R. A., Extract lipidic din midii, procedeu de obtinere si produse medicamentoase, RO 127623 B1/2010.

7. Zglimbea L., Dumitriu B., Olariu L., Buse E., Dinca G., Procedeu ecologic de valorificare optima a potentialului de substante biologic active al plantei Trigonella Foenum Graecum si produsele cosmetice cu actiune estrogen mimetica realizate, Nr. Brevet de inventie RO 1289051 B1
8. Zglimbea L., Dumitriu B., Ene M. D., Olariu L., Nita R. A., Dinca G., Produs fitoterapeutic cu actiune cumulata in perturbari inflamatorii cutanate si procedeu de preparare a acestuia, Nr. Brevet de inventie RO 128710 B1
9. Zglimbea L., Dumitriu B., Ene M.D., Olariu L., Buse E., Dinca G., Drumea V., Produs dermatocosmetic impotriva imbatranirii, cu efect regenerativ, restitutiv, modulator estrogenic si fotoprotector, RO 128802 B1
10. Manzatu L., Ciuhrii V., Olariu L., Complex entomologic, procedeu de preparare a acestuia și compoziție medicamentoasă care îl conține, Nr. Brevet de inventie RO 130740 B1

#### B. Lista de cereri de brevet in curs de eliberare

1. Olariu Laura, Buse Emilia, Niță Roxana Andreea, Mânzatu Liliana, Formulări farmaceutice pe baza de combinații bioactive între un extract de origine marină și alte substanțe medicamentoase, nr. dosar OSIM a 2014-00086 / 04.02.2014.
2. Drumea Veronica, Zglimbea Lenuta, Nita Roxana Andreea, Olariu Laura, Procedeu și material absorbant de reducere a reziduurilor de pesticide din extractele vegetale, nr.dosar OSIM 2015-00209/24.03.2015
3. Zglimbea Lenuța, Olariu Laura, Dumitriu Brândușa, Stancu Larissa-Mihaela, Dincă Gabriela, Jurcoane Ștefana, Cristea Stelica, Niță Roxana-Andreea, Papacoea Ioana-Raluca, „Procedeu ecologic de valorificare a unui deșeu vegetal din Solanum Lycopersicum și produse antifungice obținute prin asocierea unor extracte din plante, cu aplicabilitate în tratamentul topic al infecțiilor cutanate și în controlul patogenilor speciilor pomicole”, CBI nr. A/00842 înreg.in 26.10.2018:
4. Mihăiescu Dan-Eduard, Istrati Daniela, Mîndrilă Ion, Buteică Sandra-Alice, Olariu Laura, Bușe Emilia, Purcareanu Bogdan, Drumea Veronica, Compoziție pe bază de silica mezoporoasă cu extracte naturale și procedeu de sinteză”, CBI nr. A/00760 înreg. 28.09.2018