


**Formular depunere candidatură  
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății**

Subsemnata LEPĂDATU ANCA CRISTINA, cadru didactic titular cu gradul didactic de ȘEF LUCRĂRI universitar dr. în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI ȘTIINȚE AGRICOLE, Departamentul ȘTIINȚE NATURALE,

având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

*\*Se vor bifa cu X casele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă*

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația depunerii candidaturii este, în primul rând, experiența necesară pentru a contribui la buna desfășurare a activităților de management didactic și de cercetare în departamentul și facultatea din care fac parte, dobândită pe parcursul a 25 de ani de când activez în cadrul acestei facultăți, pornind de la calitatea de student (am beneficiat de o pregătire universitară în cadrul FSNSA din UOC), până la cea de cadru didactic și membră a Consiliului Facultății și în mandatele anterioare, cunoscând astfel toată problematica aferentă din cadrul facultății, din perspective multiple. Pe parcursul anilor am acumulat experiență, am dobândit aptitudini manageriale și, nu în ultimul rând, am aplicat o serie de principii de management, de lucru în echipă, de comunicare cu colegii și responsabilizare a acestora pentru asigurarea demersului științific, didactic și/sau managerial. Această experiență mă va ajuta să sprijin în continuare Facultatea, prin studierea pertinentă a documentelor ce trebuie analizate, prin susținerea unor puncte de vedere corecte, ceea ce va duce mai departe către luarea unor decizii corecte și imparțiale, în conformitate cu regulamentele și legislația în vigoare.

Data: 10.01.2024

Semnătura



## Curriculum vitae



Nume și prenume

**LEPĂDATU ANCA CRISTINA**

Mobil

(+40)744-545650

Adresa angajatorului

Universitatea „Ovidius” din Constanța,  
Blv. Mamaia nr. 124, 900527, Constanța, România, Telefon/Fax: (40-241)618372  
[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Departamentul de Științe Naturale, Catedra Biologie-Ecologie  
Aleea Universității nr. 1, Corp B, 900437, Constanța, Jud. Constanța, Telefon/Fax (40-241)605060

E-mail

[anca.lepadatu@365.univ-ovidius.ro](mailto:anca.lepadatu@365.univ-ovidius.ro)  
[anca\\_cristina40@yahoo.com](mailto:anca_cristina40@yahoo.com)  
[anca.c.lepadatu@gmail.com](mailto:anca.c.lepadatu@gmail.com)

Naționalitatea

Română

Data și locul nașterii

[REDACTED]

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Biolog

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Tipul de activități și  
responsabilități principale

### 2006-prezent

Șef lucrări Dr., titular, Departamentul de Științe Naturale, Catedra de Biologie – Ecologie, FSNSA, UOC

Discipline susținute (curs și lucrări practice): Genetica ecologică, Genetica microorganismelor, Genomica, Microbiologie, Microbiologie medicală, sanitară și imunobiologie, Anatomia și igiena omului, Biologie celulară și moleculară, Biologia dezvoltării, Ameliorarea plantelor  
Cadru didactic și activitate de cercetare

### 2001-2006

Asistent univ. Dr, titular, Departamentul de Științe ale Naturii, Catedra de Biologie Vegetală, FSNSA, UOC

Discipline susținute (lucrări practice): Inginerie genetică, Genetică generală, Genetică populațională, Genetică umană, Biologie celulară, Citologie  
Cadru didactic și activitate de cercetare

### 1998-2001

Preparator univ., Departamentul de Științe ale Naturii, Catedra de Biologie Vegetală, FSNSA, UOC

Discipline susținute (lucrări practice): Genetică generală și ameliorare, Inginerie genetică  
Cadru didactic și activitate de cercetare

### 1995-1998

Biolog, Direcția de Sănătate Publică Constanța, Str. Nicolae Iorga nr. 89, Constanța, România  
Microbiologie sanitară, Microbiologie clinică, Microbiologia alimentelor, Microbiologia apelor, Parazitologie clinică, Virusologie clinică  
Biolog, activitate de laborator



## 1997-1998

Asistent asociat în cadrul Departamentului de Științe ale Naturii, Catedra de Biologie Vegetală, FSNSA, UOC

Disciplinele susținute (lucrări practice): Genetică generală, Inginerie genetică  
Cadru didactic și activitate de cercetare

**Activitatea didactică:** Predare cursuri și lucrări practice de laborator la programele de studii de Licență și Master, Specializările Biologie, Ecologie și Protecția mediului, Agricultură și Horticultură; Coordonator științific pentru lucrări de licență cu tematică din sectorul de activitate; Predare cursuri de formare continuă pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar – Modul I; Îndrumare științifică cadre didactice preuniversitare: definitivat și grad didactic II; Practică de specialitate cu studenții ciclului de licență și master, în laboratoarele de microbiologie și genetică ale facultății sau/și practică pe teren.

**Activitatea științifică și de cercetare:** Elaborarea de materiale, prezentări PPT, lucrări sub formă de CD intern, cursuri universitare și caiete de lucrări practice la disciplinele predate; Elaborare cărți și articole științifice de specialitate; Comunicări orale la manifestări științifice; Participant la congrese naționale și internaționale, seminarii, workshop-uri; Membru în colective de cercetare (10 proiecte de cercetare finalizate în țară, 1 proiect internațional finalizat, 3 proiecte în derulare, 2 brevete de invenție); Organizator de manifestări științifice cu caracter local, național și internațional.

**Alte activități:** Membru în comitetul de organizare al unor Conferințe internaționale (2022 MARBLUE, 2019 SRBC); Membru al Centrului de cercetare al Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole; Membru în comisii pentru ocupare de posturi în învățământul superior; Membru comisie finalizare studii licență/dizertație; Membru în consiliul facultății; Membru în Consiliul Departamentului, Membru în Comisia de învățământ și formare continuă, Membru în comisia de echivalare studii; Membru în Comisia pentru acordare de burse; Membru în Comisia de verificare antiplagiat; Secretar în Comisia de admitere FSNSA; Membru în comisii de concurs pentru înscrierea la gradul didactic I în învățământul preuniversitar; Membru comisie inspecție pentru obținerea gradului didactic I; Îndrumare lucrări metodic- științifice pentru obținerea gradului didactic I în învățământul preuniversitar; Participare la comisii de examen: redactare subiecte examene de licență la disciplinele fundamentale și de specialitate cu tematică din sectorul de activitate, redactare subiecte examene pentru obținerea gradului didactic II, redactare subiecte examen Anatomie pentru admiterea la facultatea de Medicină; Participarea la realizarea unor activități ce urmăresc implementarea programelor de îmbunătățire a calității învățământului; Participarea la întrunirile consiliului profesoral și la luarea deciziilor privind strategia de dezvoltare a facultății și ale principalelor hotărâri organizaționale; Participarea la realizarea unor activități extracurriculare, organizatorice, ce rezultă din activitatea membrilor catedrei.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada  
Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională  
Discipline studiate  
Aptitudini și competențe  
dobândite

### iulie 2012 – curs de specializare

Diplomă de absolvire: *Ecole d'ete francophone "prof. Jean Montreuil": Pathologie et Pharmacologies moleculaires, Biotechnologies.*

UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" DIN ARAD

### aprilie-iunie 2012 - curs de specializare

Diplomă de absolvire: *Advanced studies on improving sheep fertility by using artificial means of reproduction*, organizat de "Département des sciences animales et Centre de recherche en biologie de la reproduction",

UNIVERSITE LAVAL, QUEBEC CITY, CANADA

### ianuarie 2010-martie 2010 – curs de specializare

Certificat de MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT DE MEDIU

Instruirea personalului departamentului de mediu; Dezvoltare profesională;

Elaborare de politici și programe de management de mediu; Proiectarea sistemului de management de mediu; Evaluarea aplicării politicii și a programelor de mediu; Implementarea sistemului de management de mediu; Monitorizarea și corectarea periodică a managementului de mediu; Proiectarea și Gestionarea sistemului informational și de documentare managementului de mediu; Organizarea departamentului de protecție a mediului.  
cod COR 242304

### ianuarie 2010-martie 2010 – curs de specializare

Certificat de AUDITOR DE MEDIU

Organizarea desfășurării auditului de mediu; Analiza preliminară a documentației; Completarea documentelor de lucru; Coordonarea echipei de audit; Întocmirea rapoartelor; Realizarea auditului de mediu

Cod COR 242305

**septembrie 1990-iunie 1995 – studii de licență-învățământ de zi**

Diploma de LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE, Profilul BIOLOGIE, specializarea BIOLOGIE  
 Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Științele Naturii  
 First stage of Tertiary Education, ISCED 5A, Field 60 (Life Sciences)  
 Disciplinele conforme cu foaia matricolă a celor 5 ani de studiu

**octombrie2000-martie2005 – Studii de doctorat**

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI  
 Diploma de DOCTOR ÎN ȘTIINȚE, domeniul: BIOLOGIE  
 Second Stage of Tertiary Education, ISCED 6, Field 99 (Life Sciences)  
 Discipline conforme cu Fișa de pregătire: Genetica generală, Genetica microorganismelor,  
 Inginerie genetică, Microbiologie, Microbiologie medicală, Biochimie

**septembrie 1980-iunie 1984 – studii liceale**

Liceul de Matematică-Fizică nr.1. (actual ”Ovidius”), Constanța  
 Diploma de BACALAUREAT  
 Profilul: Matematică-Fizică  
 Disciplinele conforme cu foaia matricolă a celor 4 ani de studiu liceal

**Cursuri postuniversitare**

- Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale în domeniul fundamental MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII, organizat în cadrul proiectului CNFIS – FDI\_2018- 0495 „Calitate și integritate. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale a calității și integrității academice – CALIOPE” - certificat de absolvire nr. 269/ 14.09. 2018
- Elaborarea și publicarea unei lucrări științifice; etica în cercetare și bio-etică, organizat în cadrul proiectului CNFIS –FDI -2018-0462 „Cercetare biomedicală de excelență în Universitatea „Ovidius” din Constanța” – certificat de absolvire nr. 578/ 26.10. 2018
- 23-25 Octombrie, 2019 - Metode activ-participative de predare - învățare și evaluare – proiect - based learning, inquiry - based learning, problem-based learning – organizat în cadrul proiectului CNFIS –FDI – 2019- 0519 „Calitate și sustenabilitate în Universitatea „Ovidius” din Constanța”. Proiectarea și implementarea unui SISTEM DIGITAL INTEGRAT DE MANAGEMENT al învățării, evaluării și calității academice – DIGITALMENT” - certificat de absolvire nr. 1025/ 25.10. 2019
- 4-15 mai, 2020 - Modulul catalog On line, 4-15 mai, 2020 - certificat de participare, din cadrul proiectului CNFIS -2020-0298, „Cultura calității – priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru pilot de management digital integrat al calității”(Pilot Q). Cod de înregistrare CNFIS-FDI-2020-0298, certificat de absolvire nr.231/09.11.2020
- 2-6 nov. 2020 - Proiectare și dezvoltare curriculară, curs de formare organizat în cadrul proiectului “Cultura calității - priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (PilotQ)”, Cod de înregistrare CNFIS-FDI-2020-0298.
- Ghid de utilizare a platformei Moodle, 8.05-12.05.2020 – prezentat și organizat online, de s.l. dr. Bobe Alexandru, în cadrul UOC.
- 21-30 oct, 2020 - Învățare centrată pe student – strategii active și interactive, curs de formare organizat în cadrul proiectului “Cultura calității - priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (PilotQ)”, Cod de înregistrare CNFIS-FDI-2020-0298.

LIMBA(I) MATERNĂ(E)

Româna

LIMBA(I) STRĂINĂ(E)  
CUNOSCUTĂ(E)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>C1</b>	Utilizator experimentat	<b>A2</b>	Utilizator elementar	<b>B1</b>	Utilizator independent	<b>B2</b>	Utilizator independent



Limba franceză

C1	Utilizator experimental	C1	Utilizator experimental	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
----	----------------------------	----	----------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------	----	---------------------------

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**  
**Competențe și abilități sociale**

**Competențe sociale:** gândire pozitivă, capacitate de comunicare, capacitate de mediere, asertivitate, sociabilitate, flexibilitate optimă în relațiile cu studenții și cu colegii, în limitele instituționale, adecvate poziției de cadru didactic, de coleg sau membru al unui grup;  
**Abilități sociale:** abilități pedagogice necesare instruirii; capacitatea de a întreține relații, de a fi acceptată și de integrare în grupuri; capacitatea de a acționa eficient ca membru al unei echipe, pe diferite paliere ierarhice; capacitatea de a influența părerea, atitudinea și comportamentul altora și de a preveni apariția conflictelor sau, în cazul în care au loc, de a le dirija corespunzător, competențe și aptitudini sociale dobândite prin educație și autoeducație, fiind condiționate și de tipul psihologic.

**Competențe și aptitudini  
organizatorice**

Capacitatea de a iniția și conduce cursuri interactive, motivând studenții pentru înțelegerea noțiunilor prin întrebări, exemplificări, comparații și corelații, observând efectele (răspunsurile) și corectând maniera de lucru prin întrebări mai concrete, mai explicite; Capacități de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare, aptitudini dobândite și consolidate în poziția de cadru didactic; Capacități de cercetare, formare continuă și publicare, care mi-au permis publicarea unor cărți de specialitate, manuale universitare, lucrări științifice în reviste de specialitate și susținerea unor comunicări științifice la sesiuni științifice interne și internaționale, precum și participarea în echipe de cercetare în domeniile: Sănătate, Genetică, Microbiologie, Biologie celulară și moleculară, Biochimie.

**Competențe și aptitudini tehnice**

25 de ani de experiență în microbiologie și genetica microorganismelor: microbiologia sistemelor acvatice și terestre; microbiologie sanitară: prezența și vehicularea unor microorganisme potențial patogene în mediul natural; microbiologie medicală: izolarea, caracterizarea și diagnosticarea de laborator a unor tulpini patogene din produse biologice umane și din mediu (apă, aer, alimente); experiență în biologie moleculară și genetica microorganismelor: izolarea și caracterizarea unor gene funcționale (gene de rezistență la antibiotice).

**Permis de conducere**  
**Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului**

Categoria B  
Microsoft Office, Adobe Photoshop

**Informații suplimentare**

**Stagii și vizite de lucru:**  
aprilie-iunie 2012  
Universite Laval, Quebec City, Canada, stagiu în cadrul proiectului SHEEPREP  
„Advanced studies on improving sheep fertility by using artificial means of reproduction”, organizat de „Departement des sciences animales” și „Centre de recherche en biologie de la reproduction”, Université Laval, Quebec City, Canada.  
**Apartenență la organisme profesionale:**  
Membru al Societății Române de Biologie Celulară și Moleculară  
Membru al Societății Române de Microbiologie

**Anexe**

Lista lucrărilor și comunicărilor științifice în reviste internaționale și naționale

Ș.L.Dr. ANCA LEPĂDATU



## Anexa

Lista lucrărilor și comunicărilor științifice în reviste internaționale și naționale

### TEZA DE DOCTORAT

**Titlu:** „Studiul unor tulpini de Enterobacteriaceae cu rezistență multiplă la antibiotice izolate din zona litoralului Mării Negre”, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, diplomă în domeniul Biologie, în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării, nr. 145 din 06.12.2006, Seria D, Nr. 0003645, îndrumător prof. univ. dr. Octăvița Ailieși, 2005.

### CĂRȚI ȘI CAPITOLE ÎN CĂRȚI

1. **Lepădatu Anca, 2013**, *Analizatorii*, In: *Teste grilă pentru concursul de admitere*, Comisia centrală de anatomie pentru de admiterea la Facultățile de Medicină, Medicină dentară, Farmacie, *Biologie*, p. 83 – 109, Edit. “Ovidius” University Press, ISBN 978 973 614 767 8.
2. Moldoveanu Dumitru, **Lepădatu Anca** (sub redacția), **2005**. *Bacteriologie și Genetică Moleculară*. Edit. Pegasus Press București, ISBN 973-85848-6-8, 466 pagini.
3. Moldoveanu Dumitru, **Lepădatu Anca**, Bucur Mihaela, **1997**, *Microbiologia solului (cu noțiuni de microbiologie generală)*, Universitatea “Ovidius” Constanța, ISBN 973-9367-35-6-7, 195 pagini
4. Moldoveanu Dumitru, **Lepădatu Anca, 1996**. *Microbiologie Generală*, vol.II, Universitatea “Ovidius” Constanța.
5. Moldoveanu Dumitru, Bucur Mihaela, **Lepădatu Anca, 1996**. *Ecologia microorganismelor*, Universitatea “Ovidius” Constanța, ISBN 973-9367-35-6

### ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ INDEXATE/COTATE ISI THOMPSON SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂRE CNCSIS – COTATE A

Ana-Maria Neculai, Gabriela Stanciu, **Anca Cristina Lepădatu**, Luiza-Mădălina Cima, Magdalena Mititelu, Sorinel Marius Neacșu, 2023. “Development of New Dermato-cosmetic Therapeutic Formulas with Extracts of *Vinca minor* L. plants from Dobrogea region”. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(22):16234. <https://doi.org/10.3390/ijms242216234>  
<https://www.mdpi.com/1422-0067/24/22/16234>

Negreanu-Pirjol, B.-S.; Oprea, O.C.; Negreanu-Pirjol, T.; Roncea, F.N.; Prelicean, A.-M.; Craciunescu, O.; Iosageanu, A.; Artem, V.; Ranca, A.; Motelica, L.; **Lepădatu, A.-C.**; Cosma, M.; Popoviciu, D.R., 2023. “Health Benefits of Antioxidant Bioactive Compounds in the Fruits and Leaves of *Lonicera caerulea* L. And *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot”. *Antioxidants* **2023**,12, 951. <https://doi.org/10.3390/antiox12040951>  
[https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special\\_issues/Berries\\_Antio](https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Berries_Antio)

Luiza-Mădălina Caracostea, Rodica Sîrbu, **Anca Cristina Lepădatu**, 2020. “Microbiological comparative studies of crude aqueous extracts of *Arabica* and *Robusta* Cofee”, *European Journal of Medicine and Natural Sciences* [S.I.], Vol. 4 (3). ISSN 2601-6400, 23-32.  
<http://journals.euser.org/index.php/ejmn/article/view/4841>

Ana-Maria Dumitrescu, Rodica Sârbu, **Anca Cristina Lepădatu**, 2020. “Study of antimicrobial activity of vegetable alcoholic extracts obtained from *Vinca minor* L.”, *European Journal of Medicine and Natural Sciences* [S.I.], Vol. 4 (3). ISSN 2601-6400, 66-73.  
<http://journals.euser.org/index.php/ejmn/article/view/4845>

Verginica Schröder, Mariana Arcus, Andreea Hortense Anghel, Florica Busuricu, **Anca Cristina Lepădatu**, 2019. *Cell differentiation process of Artemia sp. larvae tools for natural products testing*. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Bucharest, Vol. LXII, No.1,149-153; ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. <http://animalsciencejournal.usamv.ro/>

Ticuța Negreanu Pîrjol, Bogdan-Ștefan Negreanu Pîrjol, Mariana Golumbeanu, Gabriela-Mihaela Paraschiv, **Anca Cristina Lepădatu, 2018**.

“Marine biomass valorization as potential bioresource for biocosmetics and eco-agriculture”  
GLOREP 2108 Conference, Timișoara 15-17 November, **2018**, Conference Proceeding

T. Negreanu-Pîrjol, **A.C. Lepădatu**, S. Jurja, C. Guran, B.-S. Negreanu-Pîrjol, **2017**.  
“Antibacterial activity of some Ce(III) complex compounds with N-substituted biguanide derivatives”, 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences –SGEM 2017-Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future”, 29 June – 5 July 2017, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume 17, Section „Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology” Issue 61, p. 461 – 470, ISBN 978-619-7408-12-6, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/61, <http://www.sgem.org>, indexed into CrossRef databases and ISI Web of Science, ISI Web of Knowledge, EBSCO Host, ProQuest, SGEM title is indexed in Scopus h-Index = 5.

B.-S. Negreanu-Pîrjol, T. Negreanu-Pîrjol, S. Jurja, I. Moise, **A.C. Lepădatu, 2017.**  
„Comparative antimicrobial activity of some indigenous berries fruits extracts”, 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences –SGEM 2017- Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future”, 29 June – 5 July 2017, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume 17, Section „Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology” Issue 61, p. 569 – 576, ISBN 978-619-7408-12-6, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2017/61, <http://www.sgem.org>, indexed into CrossRef databases and ISI Web of Science, ISI Web of Knowledge, EBSCO Host, ProQuest, SGEM title is indexed in Scopus h-Index= 5

Roncea F. N., Negreanu-Pirjol T., Negreanu-Pirjol B.-S., **Lepadatu A.**, Jurja S., **2016.**  
„Oral hygiene products based on medicinal plant extracts with antioxidant activity”, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences –SGEM Vienna Green 2016 - Nano, Bio and Green – Technologies for a Sustainable Future”, 2 – 5 November 2016, Vienna, Austria, Hofburg Congress Center, Extended Scientific Sessions, Conference Proceedings, Volume III, Section „Advances in Biotechnology”, lucrarea 40, p. 309 – 316, ISBN 978-619-7105-79-7, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016HB63, <http://www.sgemviennagreen.org>

**Anca Lepădatu**, Nicolae Dobrin, Daniela Jitariu, Stela Zamfirescu, **2015.**  
„Influence of dilution media on the ultrastructure of buck sperm cells after freezing”  
Proceedings of the 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17th – 19th September 2015, *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3), 27–32 (2015); doi: 10.1111/rda.12582, ISSN 0936–6768, Online ISSN: 1439-0531, pag 38,  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12581/epdf>

Dana Jitariu, **Anca Lepădatu**, Andreea Anghel, Nicolae Dobrin, Stela Zamfirescu, **2015.**  
„Seasonal variation of peripheral progesterone levels in Romanian White of Banat goats”, Proceedings of the 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17th – 19th September 2015, *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3), 27–32 (2015); doi: 10.1111/rda.12582, ISSN 0936–6768, Online ISSN: 1439-0531, pag 32,  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12581/epdf>

N. Dobrin, S.F. Zamfirescu, A.H. Anghel, **A. Lepădatu**, D. Jitariu, D. Copean, **2015.**  
„Effect of thawing time and temperature on cryopreserved ram sperm cell ultrastructure”  
Proceedings of the 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17th – 19th September 2015, *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3), 27–32 (2015); doi: 10.1111/rda.12582, ISSN 0936–6768, Online ISSN: 1439-0531, pag 24,  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12581/epdf>

Stela Zamfirescu, Andreea Anghel, Dobrin Nicolae, Daniela Jitariu, **Anca Lepădatu, 2015.**  
„The use of prostaglandines in combination with the male effect in the breeding season for inducing and synchronising estrus in Carpathian goats”  
Proceedings of the 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17th – 19th September 2015, *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3), 27–32 (2015); doi: 10.1111/rda.12582, ISSN 0936–6768, Online ISSN: 1439-0531, Balkan Network for Biotechnology in Animal Reproduction Biotechnology in Animal Reproduction in the Balkan Region – Indigenous and Endangered Breeds: Ruminants, pag. 58,  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rda.12581/epdf>

**Anca Cristina Lepădatu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Sanda Jurja, Bogdan Ștefan Negreanu-Pîrjol, **2015.**  
„Significance of DNA concentration in intergeneric genetic transformation experiments using uropathogenic Enterobacteriaceae strains”  
Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 553. Indexata ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Ticuța Negreanu Pîrjol, **Anca Cristina Lepădatu**, Sanda Jurja, Bogdan-Ștefan Negreanu-Pîrjol, **2015.**  
„Biological activity of some CE (III) complexes with alpha-ketoglutaric acid”  
Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 297. Indexed ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Ticuța Negreanu Pîrjol, Bogdan-Ștefan Negreanu-Pîrjol, **Anca Lepădatu**, Sanda Jurja, Rodica Sirbu, **2015.** „Antimicrobial activity of some aromatic plant extracts and phytopharmaceutical formulations for oral use” Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 267. Indexed ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Bogdan-Ștefan Negreanu-Pîrjol, Ticuța Negreanu Pîrjol, Gabriela Mihaela Paraschiv, **Anca Lepădatu, 2015.** „Antioxidative activity of some macrophite algae extracts from south romanian Black Sea coast”



Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 275. Indexed ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Sanda Jurja, Ticuța Negreanu Pîrjol, Rodica Sîrbu, **Anca Cristina Lepădatu**, Bogdan-Ștefan Negreanu Pîrjol, 2015. *Cataract disease: Chemistry or Surgery?*. Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 311. Indexed ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Sanda Jurja, Ticuța Negreanu Pîrjol, **Anca Cristina Lepădatu**, Bogdan-Ștefan Negreanu Pîrjol, Rodica Sîrbu, 2015.

"Different artificial tears, different eyes...how to choose?"

Proceedings of the 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, ISBN: 978-619-7105-42-1, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 405. Indexed ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Negreanu-Pîrjol Ticuța, **Lepădatu Anca Cristina**, Guran Cornelia, Mireșan Horațiu, Jurja Sanda, Roncea Florentina, Negreanu-Pîrjol B.-Șt., 2014.

"Biological activity of some new In(iii) complex compounds based on biguanide derivative"

Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in biotechnology, ISSN: 1314-2704, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, p. 285. Indexata ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

**Lepădatu Anca Cristina**, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Jurja Sanda, Mireșan Horatiu, Negreanu-Pîrjol B.-Șt., 2014. "Natural interspecific *Escherichia-Proteus* genetic transformation in waste water conditions versus urine" Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in Biotechnology, ISSN: 1314-2704, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria p.443. Indexata ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Jurja Sanda, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Roncea Florentina, Negreanu-Pîrjol B.-Șt., Sîrbu Rodica, **Lepădatu Anca Cristina**, Mireșan H., 2014.

"Correlation between antioxidant activity of vegetal supplement and age related maculopathy"

Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol; I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in Biotechnology, ISSN 1314-2704, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria p. 321. Indexata ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Jurja Sanda, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Negreanu-Pîrjol B.-Șt., Roncea Florentina, Sîrbu Rodica, **Lepădatu Anca Cristina**, 2014.

"The influences of climate changes in acute glaucoma",

Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2014, vol. I, Nano, Bio and Green-technologies for a sustainable future. Advances in Biotechnology, ISSN 1314-2704, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria p. 535. Indexata ISI Web of Knowledge, h-Index = 5.

Negreanu-Pîrjol T., Negreanu-Pîrjol B.-Ș., Roncea F., Jurja S., Sîrbu R., **Lepădatu A.C.**, Mireșan H., 2014.

„Semisolid pharmaceutical preparations based on metallic complex compounds of chlorhexidine salts with antimicrobial activity”, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConferences „Surveying Geology & mining Ecology Management – SGEM 2014”, 2014, Albena, Bulgaria, Volume I, Section: „Advances in Biotechnology”, p. 487 – 494, ISBN 978-619-7105-20-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B61

Moldoveanu D., Bontaș Șt. I., Bucur M., Radu G. L., **Lepădatu Anca**, 1996, The bacteriophages in *Methylomonas* sp. M 14-1, *Rev. Rum. Biol. - Biol. Veget.*, Bucharest, tome 41, nr. 1, p. 83-87.

#### ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂRE CNCSIS – COTATE B+ ȘI B

#### II. Articole publicate în reviste de specialitate din țară recunoscute de către CNCSIS – indexate în baze de date internaționale (cotație CNCSIS B+)

B.-Ș. Negreanu-Pîrjol, T. Negreanu-Pîrjol, R. Sîrbu, F. Bușuricu, **A.-C. Lepădatu**, 2018.

"Extracte fluide din fructe de pădure cu capacitate antioxidantă și activitate antimicrobiană (*Wild fruits fluid extracts with antioxidant capacity and antimicrobial activity*)",

Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVII-a 2018, "Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială", 26-29 Septembrie 2018, Carte de Rezumate, Secțiunea: Plantele medicinale - actualități în cercetare și utilizarea terapeutică, Postere: ID: 222, p. 163, <http://www.congresfarmacie2018.ro/>





**Lepădatu Anca, 2007.**

"Studiul unor tulpini de termoactinomicete izolate din soluri cultivate în județul Constanța"  
*Lucr. Șt. USAMV, Iași, seria Agronomie*, vol. 37, p. 1421-1428.

Bercu Rodica, **Lepădatu Anca Cristina, 2007.**

"Studii cito-histologice asupra unor specii de cactacee"

In: A., Ardelean, C. Crăciun (coord.), *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară și Moleculară*, vol. XII, capitol 4 - *Biologie vegetală*: 255-258, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca. ISSN: 1583-6258. Evaluată CNCS B+ (Cod CNCSIS 567).

Chilug A., **Lepădatu Anca, 2006.**

"Studiul unor tulpini de *Candida* sp. cu implicații în patologia umană"

Studii și cercetări, *Biologie, An. Șt. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, Serie nouă, Genetică și Biologie Moleculară*, Tom VI, p. 154-159. ISSN 1582-3571.

**Lepădatu Anca, Ailiesei Octăvița, Șapte Elena, 2005. Rolul plasmidelor în procesul de rezistență multiplă la antibiotice a unor tulpini de *Enterobacteriaceae*.** *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, Edit. Risoprint Cluj – Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, Index Copernicus, Scopus, EBSCO, [www.analelesnbc.ro](http://www.analelesnbc.ro), p. 128-134.

**Lepădatu Anca, 2005. Studiul unor determinanți genetici de rezistență la antibiotice de la tulpini enterobacteriene patogene.** *Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, Edit. Risoprint Cluj – Napoca, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, Index Copernicus, Scopus, EBSCO, [www.analelesnbc.ro](http://www.analelesnbc.ro), p. 134-139.

**Lepădatu Anca, Ailiesei Octăvița, Dunca S., 2004.**

"Study of some mutant *Escherichia coli* with multiple antibiotic resistance – II"

*Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Genetică și Biologie moleculară*, V, p. 118-125.

Sava Daciana, Doroftei Elena, Arcuș Mariana, **Lepădatu Anca, 2003.**

"Acumularea cadmiului la câteva specii de alge macrofite de la litoralul românesc al Mării Negre"

*Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. VIII, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, Index Copernicus, Scopus, EBSCO, [www.analelesnbc.ro](http://www.analelesnbc.ro), pag. 366-370.

Doroftei Elena, Sava Daciana, Brezeanu Aurelia, **Lepădatu Anca, 2003.**

"Optimizarea culturii 'in vitro' la alga marină pluricelulară *Cladophora vagabunda* (L.) Hoek"

*Analele Societății Naționale de Biologie Celulară*, vol. VIII, ISSN (print): 2067-3019, e-ISSN (on-line issues): 2067-8282, cod CNCSIS 567, Index Copernicus, Scopus, EBSCO, [www.analelesnbc.ro](http://www.analelesnbc.ro), p. 331-335.

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂRE CNCSIS – COTATE D**

Bontaș Șt. I., Moldoveanu D., **Lepădatu A.**, Bucur Mihaela, **1997.**

"Bacterii producătoare de celuloză"

*Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie-Ecologie, Anul I, Vol. 1(1): p.1-6*, Edit. Universitatea "Ovidius" Constanța, ISSN: 1453-1267.

Bontaș Șt. I., Moldoveanu D., **Lepădatu Anca**, Bucur Mihaela, **1997.**

"Teorie și sistem în biotehnologia cultivării continue a microorganismelor"

*Analele Universității "Ovidius" Constanța (Red. Acad. Gomoiu Marian), Seria Biologie-Ecologie, Anul I, Vol. 1(1): p. 23-34*. Edit. Universitatea "Ovidius" Constanța, ISSN: 1453-1267.

Bucur Mihaela, Moldoveanu D., **Lepădatu Anca**, Bontaș Șt. I., **1997.**

"Genetica bacteriilor metilotrofe (I)"

*Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie-Ecologie, Anul I, Vol. (1): 35-44*, Edit. Universitatea "Ovidius" Constanța, ISSN: 1453-1267.

Moldoveanu D., **Lepădatu Anca**, Bontaș Șt. I., Bucur Mihaela, **1997.**

"Microorganisme celulozolitice, *Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie-Ecologie, Anul I, Vol. 1(2): p.1-14*, Edit. Universitatea "Ovidius" Constanța, ISSN: 1453-1267.

Moldoveanu D., Bontaș Șt. I., Bucur Mihaela, **Lepădatu Anca, 1997.**

"Protoplaștii bacterieni"

*Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie-Ecologie. Vol. 1(2): p.15-28*, Edit. Universitatea "Ovidius" Constanța, ISSN: 1453-1267.



## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ NERECUNOSCUTE DE CĂRE CNCSIS – NECOTATE

### a. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

**Lepădatu Anca Cristina**, Doroftei Elena, Sava Daciana, **2003**.

"Study of some mutant *Escherichia coli* with antibiotic resistance"

4-th International Conference of PH students, ISBN 963 661 480 6, Miskolc, Hungary, p. 65-68.

**Lepădatu Anca**, Ailiesei Octăvița, Șerban Verginica, **2001**.

"Genetical and Biochemical character of some pathogenic multiple antibiotic resistance isolated from romanian seaside"

3rd International Conference of PhD Students, Miskolc, Hungary, ISBN 963 661 480 6, ISBN 963 661 485 5, p. 83.

Șerban Verginica, Gomoiu, M.-T., **Paraschiv Gabriela-Mihaela**, Lepădatu Anca, Negreanu-Pârjol Ticuța, **2001**, Recent Studies Concerning Relict Ponto-Caspian Amphipods and Mysidaceans (**Crustacea**) from Romanian Paramarine Lakes and Danube Delta; *3rd International Conference of PhD Students*, , ISBN 963 661 485 5, University of Miskolc, Hungary, 13-19 August 2001: p.279-290.

### b. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară (cu ISSN sau ISBN)

T. Negreanu-Pârjol, M. Făgăraș, **A.C. Lepădatu**, **2017**

„Antioxidant Capacity and Antimicrobial Activity of Some Romanian Wild Fruits Fluid Extracts”

International U.A.B.-B.EN.A. Conference “Environmental Engineering and Sustainable Development”, 6<sup>th</sup> Edition, Alba Iulia, Romania, May 25-27th, **2017**, Book of Abstracts, Ed. Aeternitas Publishing House, Alba Iulia, Section 1. Sustainable Development and Environment Protection, p. 119, ISSN 2457-2829, ISSN-L2457-2829, <http://uab.ro/conference/bena/>

**Lepădatu Anca**, Moldoveanu D., Bucur Mihaela, **1996**.

"Fungi producing cellulases"

Volumul simpozionului "Cercetarea medicamentului - între informație și științele vieții", I.C.C.F. București, p. 87-91.

Bucur Mihaela, **Lepădatu Anca**, Moldoveanu D., **1996**.

"Bacterial  $\alpha$ -amylase-their present and future"

Volumul simpozionului "Cercetarea medicamentului - între informație și științele vieții". I.C.C.F. București, p. 68-73.

Moldoveanu D., Bucur Mihela, **Lepădatu Anca**, **1995**.

"Observații preliminare asupra obținerii protoplaștilor bacterieni"

Volumul celui de-al 4-lea simpozion "Diversitatea dezvoltării organismelor - sursa de creativitate și valorificări biotehnologice și socio-economice". Institutul de Biologia Dezvoltării.

Moldoveanu D., Bucur Mihaela, **Lepădatu Anca**, **1995**.

"Microorganisme implicate in biosinteza celulozei"

Volumul celui de-al 4-lea simpozion "Diversitatea dezvoltării organismelor - sursa de creativitate și valorificări biotehnologice și socio-economice", Institutul de Biologia Dezvoltării, București, p. 68-76.

Moldoveanu D., Bucur Mihaela, **Lepădatu Anca**, **1995**.

"Cultivarea continuă a microorganismelor"

Volumul celui de-al 4-lea simpozion "Diversitatea dezvoltării organismelor - sursa de creativitate și valorificări biotehnologice și socio-economice", Institutul de Biologia Dezvoltării, București, p. 89-94.

Moldoveanu D., Bucur Mihela, **Lepădatu Anca**, **1995**.

"Compușii C1- sursa de carbon și energie pentru bacteriile metilotrofe"

Volumul celui de-al 4-lea simpozion "Diversitatea dezvoltării organismelor - sursa de creativitate și valorificări biotehnologice și socio-economice", Institutul de Biologia Dezvoltării, București, p. 95-99.

### c. Alte lucrări și contribuții științifice

**Lepădatu Anca**, **2007**.

"Circulația fenotipurilor de rezistență bacteriană în zona litoralului românesc al Mării Negre"

Revista de Laborator clinic și tehnică medicală, nr. 3-4, p. 229-235.

**Lepădatu Anca**, Vătafu I., Cornea C. P., **2001**.

"Plasmide de rezistență la antibiotice la unele tulpini de *Enterobacteriaceae* patogene"

Volumul de lucrări al Sesiunii Științifice Jubiliară a Universității "Ovidius" Constanța, p. 82-87.



## COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE SUB FORMĂ DE REZUMAT

### La manifestări științifice internaționale

T. Negreanu-Pirjol, B.-Ș. Negreanu-Pîrjol, M.M. Bratu, F.N. Roncea, A. Popescu, R. Sirbu, **A. Lepădatu**, G. Paraschiv, M. Vasile, C. Erimia „Complex valorization of Black Sea region bioresources by developing and applying innovative biotechnologies”, Symposium “*Pharmacy: Past Present And Future*”, Fifth Edition, 02<sup>nd</sup>-03<sup>rd</sup> June **2022**, Scientific program, Book of abstracts, prezentare orală, lucrarea O.P.6, pp. 13  
[http://farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021-2022/workshop/Book%20of%20abstracts%20Symposium\\_Past%20Present%20and%20Future\\_2022.pdf](http://farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021-2022/workshop/Book%20of%20abstracts%20Symposium_Past%20Present%20and%20Future_2022.pdf)

T. Negreanu-Pirjol, **A.C. Lepădatu**, R. Sirbu, E. Stoica, B.-S. Negreanu-Pirjol „Biological Activity of Some Biguanides–Internal Transition Metal Complexes”, Symposium “*Alternative And Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)*” 5th Edition, 05-06 November **2021**, Constanta, Romania, Scientific program, Book of abstracts, Poster, lucrarea P7, pp. 31,  
[http://www.farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021/simpozion/Ro\\_Program%20Simpozion\\_05-06%20noiembrie%202021\\_04.11\\_Final.pdf](http://www.farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021/simpozion/Ro_Program%20Simpozion_05-06%20noiembrie%202021_04.11_Final.pdf)  
[http://www.farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021-2022/workshop/Caiet%20de%20rezumate%20%28%2004.11.2021%29\\_Final.pdf](http://www.farmacie.univ-ovidius.ro/images/2021-2022/workshop/Caiet%20de%20rezumate%20%28%2004.11.2021%29_Final.pdf)

**Anca Cristina Lepădatu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Bogdan Negreanu Pîrjol, 2022

“Green macroalgae *Ulva sp.* and *Cladophora sp.* From Black Sea Romanian coastline as a promising source of valuable antimicrobial compounds: extraction and valorization as cosmeceuticals”, Blue growth: challenges and opportunities for the black sea MARBLUE 2022, 1st International Joint Conference in the frame of Session III: Sustainable Use of Marine Resources  
<http://www.marblue.ro/>

### La manifestări științifice naționale, cu participare internațională

**Anca Cristina Lepădatu**, Emilia Pănuș, **2019**.

“Changes in bacterial cell wall: a possible molecular mechanism for antibiotic effect of an algal (*Ulva rigida*) product from local marine bioresources”

Al 11-lea Congres national cu participare internațională și a 37-a sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară (SRBC), Book of abstracts no.47, p. 42, Constanta, June, 2019

Ticuța Negreanu-Pîrjol<sup>1</sup>, Bogdan-Ștefan Negreanu-Pîrjol<sup>1\*</sup>, Elena Gorun<sup>2</sup>, Mihaela Mirela Bratu<sup>1</sup>, Rodica Sirbu<sup>1</sup>, **Anca Cristina Lepădatu**, **2018**.

“3d transition metal complexes of chlorhexidine as potential antimicrobial agents”

Volum de rezumate SSN-L 2601-1476 ISSN 2601-1476 , pag. 15, Workshop-ul cu participare internațională “Terapii alternative și complementare (Homeopatie-Fitoterapie)”, desfășurat în cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea “Ovidius” din Constanta, perioada 9-10 nov. 2018, Constanta.

**Lepădatu Anca Cristina, 2013.**

“*Expression of nonchromosomal antibiotic resistance markers in transformed strains of Escherichia coli*”

1st International Conference UOC, B.E.N.A. Conference “The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research – SPHAMEER-2013”, 20-23 June 2013, Constanta – Romania, p. 72.

**Lepădatu Anca Cristina, 2005.**

“*Studiul comparativ al unor tulpini de Enterobacteriaceae obținute prin transformare genetică intergenerică cu ADN plasmidial*”

Buletinul SRBC (a XXIII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sibiu, 9-12 iunie 2005), 33, 171.

**Lepădatu Anca Cristina, 2005.**

“*Studii de transformare genetică la enterobacterii*”

Buletinul SRBC (a XXIII-a Sesiune științifică anuală a SNBC, Sibiu, 9-12 iunie 2005), 33, 172.

## COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE – FĂRĂ REZUMAT

**Anca Lepădatu, 2018**

“*Considerații privind efectele temperaturii și radiațiilor UV asupra distribuției spațiale și ratei de supraviețuire a unor microorganisme biodeteriogene pentru materiale de construcție*”

Simpozionul de climatologie aplicată I.F.Mihăilescu – UOC, FSNSA

**Anca Lepădatu, Emilia Pănuș, 2017.**

“*Modeling seasonal variation of bacteriological contamination indicators (total number of bacteria, total number of coliform bacteria, total number of faecal coliforms) in marine bath water of the romanian Black Sea shore*” Simpozionul de climatologie aplicată I. F. Mihăilescu – UOC, FSNSA.



## PROIECTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE – INOVARE PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT

**PN-III-P2-2.1-PED-2021-1788 - 2023**, Domeniul prioritar de încadrare: Bioeconomie, ” Nutraceutice nanostructurate inovative cu bioactivități sinergice pentru protecție hepato-digestivă”, Acronim NUTRASINPRO. Instituție Coordonatoare: Universitatea Ovidius din Constanța. Parteneri: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice; Universitatea Politehnica din București; Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație Murfatlar, Director de proiect: Conf. Dr. Bogdan Ștefan Negreanu-Pîrjol. **A. Lepădatu** - membru în colectivul de cercetare

**AG 231 ROSE «RAMAN» - 2020**, Schema de granturi pentru universități, Director proiect UOC conf. univ. dr. Liliana Panaitescu. Expert pe termen scurt: **A. Lepădatu**.

Subproiect: Prevenirea abandonului – instrumente la Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole – Universitatea ”Ovidius” din Constanța.

**ADER 332.-2018**. ”Bioeconomia speciilor pomicele termofile și arbuștilor fructiferi în vederea maximizării eficienței utilizării resurselor naturale și antropice”, Livrabilul ”Servicii de analize, măsurători și determinări microbiologice de laborator la fructe”, Partener UOC, Responsabil proiect UOC: **A. Lepădatu**.

**PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0701, Proiect Complex nr. 85PCCDI /2018 «INOBIOMAR»**: ”Valorificarea complexă a bioresurselor din zona Mării Negre prin dezvoltarea și aplicarea unor biotehnologii inovatoare și emergente”. Instituție coordonatoare: UOC, Director de proiect: prof. Univ. Dr. Ticuța Negreanu-Pîrjol. Colectiv: **A. Lepădatu**, G.M. Paraschiv, B. Negreanu-Pîrjol.

**FP7-people-2011-IRSES «SHEEPREP»**: „Studii avansate asupra optimizării fertilității la ovine prin mijloace artificiale de reproducție”. Director de proiect: s.l. dr. Laura Urdeș, USAMV București. Responsabil contract Universitate: prof. univ. dr. Stela Zamfirescu. Colectiv Univ. ”Ovidius” Constanța: **A. Lepădatu**, D. Jitariu

**BIOTECH-505-2007** ”Utilizarea de metode biotehnologice pentru controlul reproducerii la rumegătoarele mici”. Director de proiect: conf. univ. dr. Stela Zamfirescu. Responsabil contract Universitate: prof. univ. dr. Dragomir Coprean. Colectiv: S. Șchiopu, **A. Lepădatu**, G. Prodan.

**BIOTECH-504-2005** ”Imunizarea pasivă împotriva grăsimii din carcasele de ovine”. Director de proiect: conf. univ. dr. Stela Zamfirescu. Responsabil contract Universitate: conf. univ. dr. Stela Zamfirescu. Colectiv: D. Coprean, S. Șchiopu, **A. Lepădatu**.

**BIOTECH-31-2002** ”Metode moderne de conservare ex situ a genofondului la ovine și caprine”. Director de proiect: conf. univ. dr. Stela Zamfirescu. Responsabil contract Universitate: prof. univ. dr. Dragomir Coprean. Colectiv: S. Șchiopu, E. Doroftei, **A. Lepădatu**, G. Prodan.

## PREMII ȘTIINȚIFICE PENTRU LUCRĂRI

**3<sup>rd</sup> Prize Poster Award**, Blue growth: Challenges and opportunities for the Black Sea MARBLUE Conference, 26-22 october **2022**, Constanta, Romania

**Medalia de Aur** obținută la manifestarea 25<sup>th</sup> International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2021”, online, 23-25 June 2021, Iasi, Romania, pentru proiectul complex nr. 85PCCDI/2018, Cod proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0701: *Complex Valorisation Of Black Sea Region Bioresources By Developing And Applying Innovative And Emerging Biotechnologies*, la care Universitatea Ovidius din Constanta a fost instituție coordonatoare.

**3<sup>rd</sup> Prize Poster Award**, Blue growth: Challenges and opportunities for the Black Sea MARBLUE Conference, 26-22 october **2022**, Constanta, Romania

**Premiul I**- Simpozion cu participare internațională – “Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)”, 5<sup>th</sup> Edition, online, 05-06 November **2021**, Constanța, România, titlul: *Activitatea Biologică A Unor Combinații Complexe Ale Metalelor De Tranziție Internă Cu Derivați De Biguanid*,  
Autori: T. Negreanu-Pirjol, **A.C. Lepadatu**, R. Sîrbu, E. Stoica, B.-S. Negreanu-Pirjol.

**3<sup>rd</sup> Prize**, International U.A.B.-B.EN.A. Conference “*Environmental Engineering and Sustainable Development*”, 6<sup>th</sup> Edition, Alba Iulia, Romania, May 25-27<sup>th</sup>, 2017, Conference Programme, Section 1: Sustainable Development and Environment Protection, lucrarea P24, p. 13 cu titlul: „*Antioxidant Capacity and Antimicrobial Activity of Some Romanian Wild Fruits Fluid Extracts*”, Autori: T. Negreanu-Pîrjol, M. Făgăraș, **A.C. Lepădatu**

## BREVETE DE INVENTIE



1. BOPI nr. 5/2021 din 28 mai 2021, pag. 17: cererea de brevet nr. 812, titlul: "Preparate dermato-cosmetice topice de tip geluri bioadezive cu efect de regenerare a tesutului dermic".
2. BOPI nr. 5/2021 din 28 mai 2021, pag. 35-36: cererea de brevet nr. 813, titlul: "Compozitie biostimulatoare-regeneratoare pe baza de bioresurse reziduale cu potential de fertilizare".

[https://apis.mail.yahoo.com/ws/v3/mailboxes/@.id==VjN-](https://apis.mail.yahoo.com/ws/v3/mailboxes/@.id==VjN-3SQxTWE481qZWe8xCY2ESp4WQB5m0n5srGuRXBqH8TKQATt3T7IGbQj5azuTDr2p4Na3I7g-W3uZwcSWHHxf2A/messages/@.id==AADhNmUx_WQhYqsiCwe4kNfy3I4/content/parts/@.id==2/refresh?appid=YMailNorrin&ymreqid=968ae5e9-c5dc-4cd0-1ca9-820034012a00)

[3SQxTWE481qZWe8xCY2ESp4WQB5m0n5srGuRXBqH8TKQATt3T7IGbQj5azuTDr2p4Na3I7g-](https://apis.mail.yahoo.com/ws/v3/mailboxes/@.id==VjN-3SQxTWE481qZWe8xCY2ESp4WQB5m0n5srGuRXBqH8TKQATt3T7IGbQj5azuTDr2p4Na3I7g-W3uZwcSWHHxf2A/messages/@.id==AADhNmUx_WQhYqsiCwe4kNfy3I4/content/parts/@.id==2/refresh?appid=YMailNorrin&ymreqid=968ae5e9-c5dc-4cd0-1ca9-820034012a00)

[W3uZwcSWHHxf2A/messages/@.id==AADhNmUx\\_WQhYqsiCwe4kNfy3I4/content/parts/@.id==2/refresh?appid=YMailNorrin&ymreqid=968ae5e9-c5dc-4cd0-1ca9-820034012a00](https://apis.mail.yahoo.com/ws/v3/mailboxes/@.id==VjN-3SQxTWE481qZWe8xCY2ESp4WQB5m0n5srGuRXBqH8TKQATt3T7IGbQj5azuTDr2p4Na3I7g-W3uZwcSWHHxf2A/messages/@.id==AADhNmUx_WQhYqsiCwe4kNfy3I4/content/parts/@.id==2/refresh?appid=YMailNorrin&ymreqid=968ae5e9-c5dc-4cd0-1ca9-820034012a00)

**Ș.L.Dr. ANCA LEPĂDATU**

