

INFORMAȚII PERSONALE

Predescu Nicoleta Corina


✉ corina.predescu@fmvb.usamv.ro; durduncorina@yahoo.com, durduncorina@gmail.com

🔗 <https://scholar.google.ro/citations?user=Y7mPEh0AAAAJ&hl=en>

Nume anterior Durdun

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 - prezent** **Conferențiar universitar**
 Facultatea de Medicină Veterinară – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
 Activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinei Chimie-Biochimie
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar medical veterinar
- 2014 – 2024** **Șef de lucrări**
 Facultatea de Medicină Veterinară – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
 Activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinei Chimie-Biochimie
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar medical veterinar
- 2008 – 2014** **Asistent universitar**
 Facultatea de Medicină Veterinară – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
 Activitate didactică și de cercetare în cadrul disciplinei Chimie-Biochimie
 Tipul sau sectorul de activitate Învățământ universitar medical veterinar
- 2007 – 2008** **Funcționar public, Medic veterinar**
 Institutul de Igienă și Sănătate Publică Veterinară, Str. Câmpul Moșilor nr. 5, sector 2, București, România
 Activitate în cadrul Laboratorului de Microbiologie Alimente de origine animală și non-animală:
 ▪ Participarea la actualizare și întocmire proceduri de lucru în laborator
 ▪ Analize microbiologice ale alimentelor de origine animală
 Tipul sau sectorul de activitate Medic veterinar – IISPV București
- 2005 – 2007** **Medic veterinar oficial**
 Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, str. Ilieșilor nr. 16 E, sector 3, București
 Activitate de control și supravegherea unităților de industrie alimentară (fabrici de procesare a cărnii, depozite pentru produse lactate, depozite pentru ouă de găină și de prepeliță, depozite pentru pește și fructe de mare, magazine de desfacere a produselor alimentare).
 Tipul sau sectorul de activitate Medic veterinar – DSVSA București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005 – 2011** **Diploma de Doctor în Științe Medicale Veterinare**
 USAMV din București – Facultatea de Medicină Veterinară
 ▪ Studii universitare de Doctorat, Domeniul Medicină Veterinară. Tema lucrării de doctorat fiind „Efectele unor principii fitoterapeutice asupra radicalilor liberi responsabili de instalarea stresului oxidativ”, Conducător științific Prof. univ. Dr. Maria Crivineanu
- 2008 – 2011** **Diplomă de Licență**
 Universitatea din București – Facultatea de Biologie
 ▪ Specializarea Biochimie

2005 – 2007 **Diplomă de Master**

USAMV din București – Facultatea de Medicină Veterinară, Specializarea Igiena alimentelor de origine animală și sănătate publică

1999 – 2005 **Diplomă de Licență**

USAMV din București – Facultatea de Medicină Veterinară

▪ Specializarea Medicină Veterinară

1995 – 1999 **Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național Pedagogic „Carol I” din Câmpulung Muscel, Argeș

▪ Instituție de învățământ secundar

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ

Activitate didactică
(cursuri programe de
licență și master)

Programe de studii de Licență

- Biochemistry 1 – Programul de studiu Medicină Veterinară în limba engleză, (perioada 2015-prezent)
- Biochimie 2 – Programul de studiu Medicină Veterinară în limba franceză, (perioada 2024-prezent)
- Management des laboratoires du domaine sanitaire vétérinaire – Programul de studiu Medicină Veterinară în limba franceză, (perioada 2023 – prezent).

Programe de studii de Master

- Controlul și expertiza pigmentilor și coloranților naturali – Master EPA, (perioada 2014 – 2022)
- Expertiza cămii și produselor din carne – Master EPA, (perioada 2020-2022)
- Metode și tehnici moderne de chimie analitică utilizată în controlul și expertiza produselor alimentare – Master EPA și CEAHK, (perioada 2021-2022).

**Publicații – Cărți, manuale
universitare, îndrumare de
laborator, culegeri de exerciții**

1. Predescu, N.C.; Stefan, G.; Rosu, M.P.; Papuc, C. Fermented Feed in Broiler Diets Reduces the Antinutritional Factors, Improves Productive Performances and Modulates Gut Microbiome—A Review. 2025, In Rational Use of Feed to Promote Animal Healthy Feeding, Panaite T.D. & Hăbeanu M. (Eds) pg.5-22, MDPI, Basel, Switzerland, ISBN 978-3-7258-3777-9 (Hbk), ISBN 978-3-7258-3778-6 (PDF), <https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-3778-6>.
2. Predescu Nicoleta Corina, Biochemistry laboratory: Principles, Techniques, and Applications, pag.190, 2024, Editura Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-072-432-2
3. Predescu Nicoleta Corina, Management des laboratoires du domaine sanitaire veterinaire, pag.236, 2023, Editura Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-072-332-5.
4. Andreea Iren Serban, Aurelia Magdalena Pisoschi, Corina Predescu, Iuliana Gajiila, Florin Iordache, Loredana Stanca, Culegerea “Teste de chimie organică pentru admiterea la Facultatea de Medicină Veterinară București, 2023, Editura Ex Terra Aurum, 266 pag., ISBN 978-606-072-326-4.
5. Predescu Corina, Papuc Camelia Puia, Biochemistry Course, pag.150, 2021, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-072-052-2.
6. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, 2021, Biochimie I Curs, pag.150, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-072-050-8.
7. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, 2020, Biochimie I Cours, pag.150, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-072-002-7
8. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, 2020, Biochimie I : manual de lucrări practice, pag.99, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-8974-45-3
9. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, 2020, Biochimie I : Travaux Pratiques, pag.99, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-8974-46-0
10. Predescu Corina, Papuc Camelia Puia, 2020, Biochemistry I: practical work, pag.99, Editura EX TERRAAURUM, ISBN 978-606-8974-90-3
11. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, Metode și tehnici de analiză utilizate în laboratorul de biochimie, 2015, Ed. Printech, 168 pag., ISBN 978-606-23-0371-6
12. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, Methods and techniques of analysis used in a biochemistry laboratory, 2015, Ed. Printech, 168 pag., ISBN 978-606-23-0384-6
13. Papuc Camelia Puia, Predescu Corina, Metode chimice și instrumentale de analiză. Chimie analitică, 2010, Ed. Printech, 210 pag., ISBN 978-606-521-479-8
14. Gabriel Predoi, Cristian Romeo Belu, Bogdan Georgescu, Iulian Dumitrescu, Nicolae Cornila, Stefania Mariana Raita, Iuliana Cazimir, Nicolae Dojana, Gabriel Cotor, Iuliana Codreanu, Andreea Iren Serban, Aneta Pop, Camelia Papuc, Iuliana Gajiila, Aurelia

Magdalena Pisoschi, Corina Predescu, Culegerea "Teste de biologie și chimie pentru admiterea la Facultatea de medicină Veterinară București, 2014, Editura Ceres, 372 pag., ISBN 978-973-40-1046-2.

Specializări și calificări

Cursuri de specializare

- Atelierul privind Securizarea agenților farmaceutici în Europa de Est pentru a preveni utilizarea abuzivă în scopuri legate de armele chimice, organizatori Universitatea din Tennessee (UTK), în colaborare cu Programul de securitate chimică al Departamentului de Stat al SUA, 29-30. 01.2024, București.
- Curs practic interactiv de perfecționare în domeniul comunicării profesor - student și evaluarea feedback-ului acesteia, joi, 14 septembrie 2023 - vineri, 15 septembrie 2023, București, Romania
- Curs de Psihopedagogia stagiilor de practică în medicină veterinară, online, 7-18 aug 2023.
- Curs "Dezvoltarea capacității de inovare a eco-sistemului de CDI; Pași în Transferul Tehnologic" organizat de SC IPA SA în perioada 09.01.2023-11.01.2023, în cadrul proiectului "Diversificarea serviciilor și produselor Incubatorului Tehnologic și de Afaceri al IPA SA prin dezvoltarea unei noi game de servicii și produse" proiect cofinanțat din programul operațional regional POR 2014-2020
- Cursul Audit tehnologic, organizat de SC IPA SA CIFATT Craiova 14-16 Noiembrie 2023 cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-20202 · "Diversificarea serviciilor și produselor Incubatorului Tehnologic și de Afaceri al IPA SA prin dezvoltare a unei noi game de servicii și produse", Cod proiect: 128309
- Sesiune de instruire "Brevetarea rezultatelor cercetării și valorificarea lor prin transfer către mediul economic" organizat de USAMV din București - Centrul de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare, 23.9.2020
- Cursuri de pregătire în vederea desfășurării activităților online, USAMV BUCUREȘTI, 07-25.9.2020
- Webex Web of Science: O imagine de ansamblu pentru normalizarea datelor, Web of Science Group, 23.11.2020
- Springer Nature Summit 2022 - Eastern Europe and Central Asia, Online, 8.2.2022
- Women in Science at FEMS - organizator Federation of European Microbiological Societies, Online, 8.3.2022
- GHI Webinar - Food Safety in Relation to Religious Dietary Laws, organizat de GHI - Global Harmonization Initiative, 8.7.2022
- Webinar "Space for the Agrifood Sector", Event by Space Cooperative Europe SCE, organizat de Space Cooperative Europe SCE, online, 13.10.2022
- Certificat competențe digitale IC3, WNV9-22EV/22.11.2021 (Key Applications – IC3 GS5; Living OnlinE – IC3 GS5; Computing Fundamentals – IC3 GS5)

Stagii de cercetare în străinătate:

- Regional Training Course on Animal Genetics in Bioinformatics Tools and Microsatellite Analyses and Sequencing" (Curs regional de formare în domeniul geneticii animalelor în domeniul instrumentelor bioinformatică și al analizelor și secvențierii microsateliților), în perioada 22.11 – 03.12.2010, manifestare organizată de Agenția Internațională pentru Energie Atomică din Seibersdorf, Austria, în cadrul proiectului RER 5015 IAEA Technical Cooperation.

Îndrumare/coordonare lucrări de licență/diplomă/disertație

38 lucrări de licență și de diplomă (2012 – 2025)

75 lucrări de disertație (2015 – 2025)

<https://www.bibliotecafmfvb.ro/liberty/opac/search.do?mode=BASIC&modeRadio=TITLE&=AUTHOR&=TITLE&queryTerm=Predescu%20&operator=AND&includeNonPhysicalItems=true&timeScale=ANY TIME&limit=Toate&qmd=All&branch=Toate&resourceCollection=Toate&searchTarget=THIS LIBRARY&activeMenuItem=false>

22 lucrări prezentate de studenți în cadrul Sesiunii Științifice a studenților FMVB (2017-2025)

ACTIVITATEA DE CERCETARE

Domenii de interes/competență

- Separarea, identificarea și determinarea activității antioxidante a polifenolilor extrași din matrice vegetale, în scopul obținerii unor conservanți pentru produse alimentare
- Determinarea parametrilor optimi de fermentare a sucurilor de plante bogate în nitriți în scopul obținerii unor conservanți naturali cu aplicabilitate în industria cărnii și ready meals
- valorificarea superioară a deșeurilor vegetale în vederea obținerii unui conservant bogat în

- compuși biologici activi
- monitorizarea stabilității chimice și microbiologice a biomoleculelor din alimentelor de origine animală și vegetală, în timpul depozitării, procesării și gătirii.
- Obținerea și caracterizarea unor extracte bogate în polifenoli capabile să diminueze efectele stresului oxidativ indus de intoxicația cu metale grele la animale
- Obținerea și caracterizarea unor extracte bogate în compuși fenolici pentru reducerea chimiorezistenței tumorilor și a toxicității chimioterapiei
- Furaje funcționale bogate în compuși biologic activi din plante în scopul reducerii stresului oxidativ la găinile ouătoare
- Capacitate de analiză și organizare în managementul laboratoarelor în domeniul sanitar veterinar.

Proiecte/Contracte de cercetare coordonate (director/responsabil), câștigate în competiții naționale finanțate de UEFISCDI

1. Validarea în mediu industrial a unei tehnologii de obținere a unor conservanți naturali pentru produse ready meals în scopul obținerii unor alimente libere de conservanți sintetici, CLEANMEALS, PN-III-P2-2.1-PTE-2021, 71PTE/2022, Responsabil de proiect – Predescu Nicoleta Corina.
2. Furaje funcționale bogate în compuși fitochimici pentru obținerea oualor funcționale, PHYTOFEED, PN-III-P2-2.1-PED, 631PED/2022, Responsabil de proiect – Predescu Nicoleta Corina.

Proiecte/Contracte de mobilitate coordonate (director/responsabil), câștigate în competiții naționale finanțate de UEFISCDI

1. Sustainable Packaging Edible Films with Antioxidant and Antimicrobial Properties from Different Vegetal Wastes: A Comparative Study, cod PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0549, nr. MC203/10.11.2024, director de proiect – Predescu Nicoleta Corina.
2. Conservant natural pe bază de polifenoli din subproduse ale industriei vinului pentru sosuri bogate în uleiuri vegetale utilizate pentru prepararea salatelor gata de consum" (PRESERVALS), cod PN-III-P1-1.1-MC2020-14, director de proiect – Predescu Nicoleta Corina.
3. Efectele extractului de tescovina de struguri și sucului de morcovi comparativ cu BHA asupra stabilității maionezei în timpul depozitării de refrigerare, PN-III-P1-1.1-MC-2018-2742, director de proiect – Predescu Nicoleta Corina.

Proiecte/Contracte de cercetare, câștigate în competiții naționale finanțate de UEFISCDI, funcția membru în echipa de cercetare

1. Noi solutii nutritionale pentru găini ouătoare, bogate în celuloză, determinante în creșterea competitivității unei unități avicole prin diminuarea costurilor de producție și creșterea calitatii oualor, PN-III-P2-2.1-PTE2016-0117, 2016-2018.
2. Conservanți naturali pentru produse din carne în vederea obținerii unor alimente funcționale și sigure pentru menținerea sănătății consumatorilor, NATCONSERV, PNII - Parteneriate PCCA 149/2014, 2014-2017.
3. Reducerea chimiorezistenței tumorilor și a toxicității citostatice prin utilizarea unei terapii adjuvante cu extracte polifenolice vegetale, ID_1304, nr. 1064/2009, 2009-2011.
4. Evaluarea potențialului antioxidant, antimicrobian și antifungic al cătinei (Hippophae rhamnoides). Obținerea unui aditiv alimentar din cătină, ID_256, contract 285/2007, 2007-2010.
5. Stresul oxidativ în intoxicația experimentală cu cupru la oaie. Efectul protector al unor nutrienți esențiali cu potențial antioxidant, cod 1297, nr. 12 GR/2007, 2007-2009.
6. Peroxidarea lipidică în mușchiul de peste. Utilizarea unor antioxidanți naturali extrasi din plante aromatice în scopul reducerii procesului de peroxidare lipidică, Cod CNCSIS 1107/2005, 2005-2007.

Alte tipuri de contracte/proiecte
Funcția expert

1. Ghidul specializărilor expertizei tehnice judiciare" (cod SIPOCA 639, cod SMIS 126229), cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) 2014-2020, Expert Medicină veterinară 2023.
2. EPA – Educație, Performanță, Angajabilitate, POCU/320/6/21/121103, 2018-2020.

Brevete

1. Conservant natural cu activitate antioxidantă pentru uleiuri alimentare extras din fructe de cătină (Hippophae rhamnoides), autori, Papuc C., Nicorescu V., Durdun N. C., Goran G., Crivineanu C, Brevet de invenție OSIM nr. 127155/26.02.2016.
2. Extract polifenolic de uz veterinar utilizat ca adjuvant în chimioterapia anticanceră (CHIMIOHELP), autori Crivineanu M., Papuc C., Nicorescu V., Crănganu D., Predescu N. C., Nicorescu I., Brevet de invenție OSIM nr. 128486 / 29.11.2016.

Cereri de brevet

- „Conservant natural obținut din suc de păstâmac pentru carne și produse din carne (PASTIGUARD)", autori Papuc C., Predescu N. C., Nicorescu V., Petcu D., Stefan G., Tudoreanu L., Goran G., 00635/12.09.2017.

- „Conservant natural obținut din suc de pătrunjel pentru carne și produse din carne (PETROGUARD)”, autori Predescu N. C., Papuc C., Nicorescu V., Petcu D., Stefan G., Tudoreanu L., Goran G., 00634/12.09.2017.
- „Conservant natural pe bază de polifenoli din subproduse ale industriei vinului pentru sosuri bogate în uleiuri vegetale utilizate pentru prepararea salatelor gata de consum”, autori Predescu N. C., Papuc C., A/00608/28.09.2020.

Publicații – Articole – selecție

1. Sahlabgi, A.; Lupuliasa, D.; Stanciu, G.; Lupșor, S.; Vlaia, L.L.; Rotariu, R.; **Predescu, N.C.**; Rădulescu, C.; Olteanu, R.-L.; Stănescu, S.-G.; et al. The Development and Comparative Evaluation of Rosemary Hydroalcoholic Macerate-Based Dermatocosmetic Preparations: A Study on Antioxidant, Antimicrobial, and Anti-Inflammatory Properties. *Gels* **2025**, *11*, 149. <https://doi.org/10.3390/gels11030149>
2. Panaite TD, Cornescu GM, **Predescu NC**, Cismileanu A, Turcu RP, Saracila M, Soica C. Microalgae (*Chlorella vulgaris* and *Spirulina platensis*) as a Protein Alternative and Their Effects on Productive Performances, Blood Parameters, Protein Digestibility, and Nutritional Value of Laying Hens' Egg. *Applied Sciences*. 2023; 13(18):10451. ISI (FI – 3,6) <https://doi.org/10.3390/app131810451>.
3. Saracila M, Panaite TD, **Predescu NC**, Untea AE, Vlaicu PA. Effect of Dietary Salicin Standardized Extract from *Salix alba* Bark on Oxidative Stress Biomarkers and Intestinal Microflora of Broiler Chickens Exposed to Heat Stress. *Agriculture*. 2023; 13(3):698. 31 ISI (FI – 3,6) <https://doi.org/10.3390/agriculture13030698>.
4. **Predescu CN**, Papuc C, Stefan G, Tasbac B, Temocico G, Sărăcilă M, Untea AE. Combined Effects of Parsnip Fermented Juice and Hawthorn Extract Regarding Pork Mince Stability: Physico-Chemical and Microbiological Aspects. *Agriculture*. 2023; 13(2):432. ISI (FI – 3,6) <https://doi.org/10.3390/agriculture13020432>.
5. Camelia Papuc, Gheorghe V. Goran, **Corina N. Predescu**, Liliana Tudoreanu & Georgeta Ștefan (2022) Plant polyphenols mechanisms of action on insulin resistance and against the loss of pancreatic beta cells, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 62:2, 325-352, ISI (FI - 7,862) DOI: 10.1080/10408398.2020.1815644.
6. Papuc, Camelia and **Predescu, Nicoleta Corina** and Goran, Gheorghe and Petrescu, Camelia, Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Some Aromatic Herbs Used in Traditional Romanian Cuisine (September 25, 2020). *Annals of the Academy of Romanian Scientists Series Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences* (1/2020), ISI (FI -) Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3699181>.
7. **Predescu C**, Papuc C, Ștefan G, Petcu C, Phenolics content, antioxidant and antimicrobial activities of some extracts obtained from romanian summer savory and lebanon wild thyme, *Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine*. Vol. LXVI (2), 2020 ISSN 2065-1295.
8. Papuc C, **Predescu CN**, Tudoreanu L, Nicorescu V, Găjăilă Iuliana, Comparative study of the influence of hawthorn (*Crataegus monogyna*) berry ethanolic extract and butylated hydroxyanisole (BHA) on lipid peroxidation, myoglobin oxidation, consistency and firmness of minced pork during refrigeration, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2017, ISI (FI - 2.463) <https://doi.org/10.1002/jsfa.8599>.
9. Papuc C, Goran GV, **Predescu CN**, Nicorescu V, Stefan G, Plant polyphenols as antioxidant and antibacterial agents for shelf - life extension of meat and meat products: Classification, structures, sources, and action mechanisms, *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 16(6), 2017, ISI (FI - 5.974) <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12298>.
10. Papuc C, Goran GV, **Predescu CN**, Nicorescu V, Mechanisms of oxidative processes in meat and toxicity induced by postprandial degradation products: A review, 16(1), 2017, ISI (FI - 5.974) <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12241>.
11. **Predescu NC**, Papuc C, Nicorescu V, Gajaila I, Goran GV, Petcu CD, Stefan G, The Influence of Solid-to-Solvent Ratio and Extraction Method on Total Phenolic Content, Flavonoid Content and Antioxidant Properties of Some Ethanolic Plant Extracts, *Rev.Chim.* (Bucharest), 67, No. 10, 2016, ISI (FI - 1.232) <https://bch.ro/pdfRC/PREDESCU%20N%2010%2016.pdf>.

Prezentari orale/poster la conferinte internationale – selecție

1. **Predescu Nicoleta Corina**, Gheorghe Valentin Goran, Carmen Daniela Petcu, Camelia Papuc, Sustainable Packaging Edible Films with Antioxidant and Antimicrobial Properties from Different Vegetal Wastes: A Comparative Study” 11th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS, RAFA 2024, 04-09 noiembrie 2024, Praga, Republica Cehia.
2. **Predescu Nicoleta C.**, Stefan Georgeta, Roșu Petronela M., Goran Gheorghe V., Sărăcilă Mihaela, Untea Arabela E., Papuc Camelia, Effect of some polyphenol-rich extracts obtained

from forest berries with antioxidant potential on linoleic acid emulsion, 19th Food Colloids Conference 2024, Using colloid science to find new sustainable solution in food, 14-18 aprilie 2024, Salonic, Grecia

3. **Corina Nicoleta Predescu**, Camelia Papuc, Georgeta Stefan, Mihaela Sărăcilă, Arabela Elena Untea, Petru Alexandru Vlaicu, Antimicrobial and antioxidant effects of liposome-encapsulated functional compounds from some forest berry leaf extracts on mayonnaise, 13th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition – APMAS), în perioada 10-18 octombrie 2023.
4. **Predescu Nicoleta Corina**, Ștefan Georgeta, Goran Gheorghe Valentin, Badea Emanuela, Camelia Papuc, A comparative assessment of antioxidant activity of leaves and fruits extracts of some forest berry plants, Congresul internațional Life Sciences - a challenge for the future, Iași, România, 19-21 oct. 2023.
5. Mihai OD, Petcu CD, Mitrănescu E, **Predescu C**, Ghiță M, Ciobotaru-Pîrvu E, Study on the different lambs slaughtering methods and the assessment of the degree of stress through the determination of serum cortisol, The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, București, Romania, 8-10 Iunie 2023
6. Petru Alexandru Vlaicu, Mihaela Saracila, Arabela Elena Untea, Alexandra Gabriela Oancea, **Corina Nicoleta Predescu**, In Vitro Studies on Potential Utilization of Rosehip Leaves in Poultry Nutrition as Source of Bioactive Compounds with Antioxidant Activity, The First International Conference on Antioxidants: Sources, Methods, Health Benefits and Industrial Applications, Barcelona, Spania, 10-12 mai 2023.
7. Mihaela Saracila, Petru Alexandru Vlaicu, Alexandra Gabriela Oancea, Arabela Elena Untea, **Corina Nicoleta Predescu**, Phytochemical analysis and in vitro antioxidant potential of black chokeberry pomace (Aronia melanocarpa L.) as by-product, The First International Conference on Antioxidants: Sources, Methods, Health Benefits and Industrial Applications, Barcelona, Spania, 10-12 mai 2023.
8. **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Papuc Camelia Puia, Iuliana Gâjailă, Tașbac Bogdan Alexandru, Protective effect of fermented parsley root juice (Petroselinum crispum) on minced pork protein and lipids during refrigeration, European Biotechnology Congress, Praga, Cehia, 05-07.10.2022.
9. **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Papuc Camelia Puia, Tașbac Bogdan Alexandru, Goran Gheorghe, Băraităreanu Stelian, Partial characterization of bacteriocin-like compounds isolated from Petroselinum crispum fermented juice, European Biotechnology Congress, Praga, Cehia, 05-07.10.2022.
10. **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Papuc Camelia Puia, Sărăcilă Mihaela, Arabela Untea, Goran Gheorghe, Bioactive compound concentrations and antioxidant activities of some berry leaves, The 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 15-17.9.2022.
11. Ștefan Georgeta, **Predescu Corina**, Băraităreanu Stelian, Tașbac Bogdan Alexandru, Papuc Camelia Puia, Effect of parsnip fermented juice on the shelf life of romanian boeuf salad, The 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 15-17.9.2022.
12. **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Papuc Camelia Puia, Impact of the addition of different forest berry fruits on functional, physicochemical and sensory properties of yogurt shelf life, Conferința Internațională "Agriculture for Life - Life for Agriculture", Bucharest, Romania, 02-04.6.2022.
13. **Nicoleta Corina Predescu**, Georgeta Stefan, Arabela Elena Untea, Mihaela Saracila, Goran V. Gheorghe, Camelia Papuc, Bioactive compound concentrations and antioxidant activities of some berry leaves, Poster la The 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, 15-17 September 2022

Distincții/premii/medalii – selecție

1. Diploma si medalia de aur pentru „Validarea în mediu industrial a unei tehnologii de obținere a unor conservanți naturali pentru produse ready meals în scopul obținerii unor alimente libere de conservanți sintetici” (CLEANMEALS), autori Camelia Papuc, **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Goran Gheorghe, Stelian Baraitareanu, Badea Emanuela la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 10 octombrie 2022.
2. Diploma de excelență si medalia de aur pentru „Validarea în mediu industrial a unei tehnologii de obținere a unor conservanți naturali pentru produse ready meals în scopul obținerii unor alimente libere de conservanți sintetici” (CLEANMEALS), autori Camelia Papuc, **Predescu Corina**, Ștefan Georgeta, Goran Gheorghe, Stelian Baraitareanu, Iuliana Gajaila, Liliana Tudoreanu, Badea Emanuela, la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2022, 26 - 28 octombrie 2022, la Sala Polivalentă BT Arena, Cluj Napoca.
3. Diploma si medalia de aur pentru „Furaje functionale bogate in compusi fitochimici pentru

obținerea oualor functionale (PHYTOFEED), autori **Nicoleta Corina PREDESCU**, Georgeta STEFAN, Arabela Elena UNTEA, Mihaela SARACILA, Goran V. Gheorghe, Camelia PAPUC la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 10 octombrie 2022.

4. Diploma de excelență și medalia de aur pentru „Furaje functionale bogate în compusi fitochimici pentru obținerea oualor functionale (PHYTOFEED), autori **Nicoleta Corina PREDESCU**, Georgeta STEFAN, Arabela Elena UNTEA, Mihaela SARACILA, Goran V. Gheorghe, Camelia PAPUC, la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT 2022, 26 - 28 octombrie 2022, la Sala Polivalentă BT Arena, Cluj Napoca
5. Diploma și Medalie de Aur la Expoziția Internațională InventCor, ediția a III-a, 15-17 decembrie 2022, Organizatori Asociația pentru cercetare și invenții Corneliu Group, pentru „Furaje functionale bogate în compusi fitochimici pentru obținerea oualor functionale” (PHYTOFEED) - Proiect nr. 631PED/2022, Cod depunere PN-III-P2-2.1-PED2021-2001, Autori: **Predescu Corina**, Untea Elena Arabela, Mihaela Saracila, Vlaicu Alexandru, Stefan Georgeta, Goran V. Gheorghe.
6. Diploma și Medalie de Aur la Expoziția Internațională InventCor, ediția a III-a, 15-17 decembrie 2022, Organizatori Asociația pentru cercetare și invenții Corneliu Group, pentru „Validarea în mediu industrial a unei tehnologii de obținere a unor conservanți naturali pentru produse ready meals în scopul obținerii unor alimente libere de conservanți sintetici” (CLEANMEALS) - Cod depunere PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0508, nr. 71PTE/2022, Autor/autori: **Predescu Corina**, Papuc Camelia, Stefan Georgeta, Badea Emanuela, Iuliana Gajaila, Florin Iordache, Tasbac Bogdan, Temocico Georgeta
7. Diploma de Excelență Inventica și Medalia de Aur (2022) pentru cererea de brevet de invenție "Conservant natural pe bază de polifenoli din subproduse ale industriei vinului pentru sosuri bogate în uleiuri vegetale utilizate pentru prepararea salatelor gata de consum" (PRESERVALS), cu ocazia Salonul Internațional de Invenții "INVENTICA" 22-24.06.2022, autori **Predescu Nicoleta Corina**, Papuc Camelia
8. Premiul pentru activitatea de cercetare pentru anul 2020, pentru **Predescu Corina**, în cadrul competiției 2021 "Evaluarea și premierea performanțelor științifice" în USAMV București
9. Articolul „Plant polyphenols mechanisms of action on insulin resistance and against the loss of pancreatic beta cells”, autori Camelia Papuc, Gheorghe V. Goran, **Corina N. Predescu**, Liliana Tudoreanu & Georgeta Ștefan (2020), Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2020 Sep 9:1-28. doi: 10.1080/10408398.2020.1815644. Epub ahead of print. PMID: 32901517. IF(2019): 7,862, a fost premiat în cadrul Subprogramului 1.1. Resurse Umane - Premiarea Rezultatelor Cercetării - Articole - Competiția 2020 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42674
10. Diploma și medalie de aur pentru cererea de brevet de invenție „Natural preservative made from parsley juice for meat and meat products (PETROGUARD)” acordată colectivului: **Predescu N.C.**, Papuc C.P., Ștefan G., Tudoreanu L., Goran G.V., Nicorescu V.R.N. și Petcu C.D., la Salonul "Traian Vuia" Timișoara 2020.

Participari conferințe internaționale – selecție

- 11th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS, RAFA 2024, în perioada 04-09 noiembrie 2024, în localitatea Praga, țara Republica Cehia.
- 19th Food Colloids Conference 2024, Using colloid science to find new sustainable solution in food, 14-18 aprilie 2024, Salonica, Grecia.
- 13th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition – APMAS, în perioada 10-18 octombrie 2023.
- Congresul internațional Life Sciences - a challenge for the future, Iași, România, 19-21 oct. 2023.
- The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, București, România, 8-10 Iunie 2023
- 1st International Conference on Antioxidants: Sources, Methods, Health Benefits and Industrial Applications, Barcelona, Spania, 10-12 mai 2023.
- European Biotechnology Congress, Praga, Cehia, 5-7 octombrie 2022.
- 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, România, 15-17 septembrie 2022;
- Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 8-10 octombrie 2022.
- Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT 2022, 26 - 28 octombrie 2022, la Sala Polivalentă BT Arena, Cluj Napoca

- 3rd International Exhibition InventCor, Deva, Romania, 15-17.12.2022, organizată de Asociația CORNELIU GROUP cercetare-inovare în colaborare cu Asociația Română pentru Tehnologii Alternative Sibiu - A.R.T.A. Sibiu.
- The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucuresti, Romania, 2-04 Iunie 2022
- 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" Cluj-Napoca, România, 23-25 septembrie 2021
- EUROBIOTECH 2019, European Biotechnology Congress, Valencia, Spania, 11-13 aprilie 2019
- 2nd Food Chemistry Conference: Shaping the Future of Food Quality, Safety, Nutrition and Health, Sevilla Spania, 17-19.09.2019.
- 17th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj Napoca, România, 27-29 September, 2018.
- 2nd International Conference on Food Bioactives & Health (FBHC 2018), Lisabona Portugalia, 25-28 septembrie 2018
- 7th Congress of European Microbiologists, Valencia, Spania, 09-13.07.2017.
- Congresul internațional Life Sciences - a challenge for the future, Iași, România, 20-21 octombrie 2016.
- First food chemistry conference – Shaping the future of food quality, health and safety, Amsterdam, Olanda, 30.10 – 01.11.2016.
- The International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bucuresti, Romania, 9-11 Iunie 2016.
- International Conference on Nutraceuticals and Functional Foods, Kalamata, Grecia, 7 – 9 iulie 2016.
- Congresul internațional Soil and food Resources for a Healthy Life, Iasi, Romania, 22-24 octombrie 2015.
- 7th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2015), Tours, Franța, 27-30 octombrie 2015.
- 3rd North and East European Congress on Food, Brasov, Romania, 20-23 mai 2015.
- Euro Food Chem conference 2015, Madrid, Spania, October 13-16, 2015.
- 12th International Symposium "Prospects for the Third Millennium Agriculture", 26-27 sept 2013, Cluj Napoca, Romania.
- 25th International Conference on Polyphenols, Montpellier, Franța, 23-27.08.2010.
- SFRR – EUROPE MEETING 2009 – Free Radicals, Health and Lifestyle: from Cell Signalling to Disease Prevention, Roma, Italia, 26-29.08.2009
- 1st International Symposium on Medicinal Plants, their Cultivation and Aspects of Use (ISMPCAU), Petra, Iordania, 15 - 16.10.2008.
- XII-lea Congres Internațional „PHYTOPHARM 2008”, Sankt Petersburg, Rusia, 02 - 04.07.2008.

Indice Hirsch

Web of Science: 10, CITARI IN ISI-WOS: 883 (fără autocitări) (2008- 2025)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/O-9394-2014> (Iunie 2025)

Google scholar 13, CITARI in google academic: 1477 (Iunie 2025)

https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=Y7mPEh0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Outlook etc), abilități de navigare pe internet și rețele sociale, de folosire a e-mailului, de operare în Windows, de utilizare a programelor pentru realizarea filmelor didactice.

Permis de conducere

Categoria permisului de conducere: B

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, reziliență, toleranță la stres, flexibilitate abilități de comunicare și relaționare bune, seriozitate, abilități organizatorice, gândirea analitică și inovative, gândire critică și analiză, creativitate, originalitate și inițiativă, învățare activă și strategii de învățare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Director/responsabil de proiecte naționale de cercetare
- Planificarea activităților cu caracter instructiv educativ, organizarea activităților de cercetare și didactice, comunicare, dirijarea activităților și luarea deciziilor, evaluarea, optimizarea procesului educațional.
- Secretar pentru comisia de admitere la master (2014-2021)
- Tutore pentru studenții Medicină Veterinară privind practica intramurală și extramurală

INFORMATII SUPLIMENTARE

Guest editor pentru Special Issue of Foods (Impact Factor 4.7, indexed in Pubmed, Web of Science, citscore 7.4), entitled "The Latest Advances in Phenolic Compounds and Their Application in Healthy Food", https://www.mdpi.com/journal/foods/special_issues/29MK4KKS69

Referent științific pentru articole ale unor reviste MPDI, Elsevier, <https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary>

Membru al consiliului Departamentului Științe Preclinice. 2023-prezent.

Grup de lucru pentru implementarea Cartei Europene a Cercetătorilor și Codul de Conduită pentru recrutarea Cercetătorilor, 2023.

Echipa de management a riscurilor privind întocmirea Registrului de Riscuri al Universității (2019-2023)

Expert în probleme de transfer tehnologic din partea FMV pentru Centrul de Transfer Tehnologic (CTT) AGROBIOLIFE din USAMVB (2022-prezent)

Responsabil cu substanțele chimice în Departamentul Științe Preclinice (2015-2023)

Responsabil protecția muncii în Departamentul Științe Preclinice (2012 – 2023)

Comisia de întocmire a dosarului de autoevaluare CEPA 2013, 2018

Comisia de întocmire a dosarului de autoevaluare Master 2013, 2020

Secretar al Comisiei de admitere la Master (2014-2021)

Secretar al Comisiei de admitere la programul de studii CEPA(2020-2021)

Tutore de practica pentru studenți (2008- 2010, 2013-2014, 2023)

Membru al comisiilor de practica a masteranzilor (2015-2019)

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență Oxford Test of English 126708/25.11.2021					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Certificat de competență DELF/ 23.07.2018					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine