

INFORMAȚII PERSONALE

Telea Ada



📍 Str. Amforei, Nr. 7, ap. 4, Timișoara, Timiș; România

☎ 0727 966 026

✉ teleaada@gmail.com

Data nașterii 09.10.1980 Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2017-prezent

Cercetator stiintific

Centru de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara <https://oncogen.ro/ro/>
- activități de cercetare care implica culturi de celule, biologie moleculară, studii funcționale pentru celule mezenchimare, imunofenotipare, expresie genică, transfectii de celule

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

Mai 2012 – Dec 2016

Cercetator stiintific

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <http://www.umft.ro>

Activități de cercetare pentru proiectele de cercetare “Factorii de mediu și mecanismele epigenetice – o verigă comună în etiologia bolilor cronice de rinichi” și “Tumor-associated fibroblasts as novel therapeutic target in anti-tumor therapy – identification of origin, role and characteristic molecular markers”

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

Mai 2013-Dec. 2016

Cercetător

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania, www.usab-tm.ro

Isolarea și caracterizarea speciilor de Campylobacter izolate din România, proiect The role of probiotic bacteria in preventing Campylobacter jejuni colonization of poultry, PNII-RU-TE-2012-3.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

Oct.2013- Sept 2014

Sef. Lucrări

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania, www.usab-tm.ro

Predarea cursului și lucrărilor practice la disciplina „Transfer de embrioni și biotehnici asociate”

Tipul sau sectorul de activitate: activitate didactică

Iunie 2012-prezent

Cercetător

Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, România

▪ Isolarea și caracterizarea fibroblaștilor obținuți din tumori, proiect Tumor-associated fibroblasts as novel therapeutic target in anti-tumor therapy – identification of origin, role and characteristic molecular markers, PN-II-ID-PCE- 2011-3-0455.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică

August 2012-prezent

Cercetător

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor, Calea Bodrogului nr. 32., Arad

- Colectarea și crioconservarea ovocitelor și embrionilor, inventarierea probelor și introducerea lor în baza de date, optimizarea viabilității gameților și embrionilor congelați, producerea de embrioni prin IVF (fertilizare in vitro), diseminarea a rezultatelor obținute, proiect Translating stem cell technologies to the conservation of highly endangered species, Contract nr.120/2012

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Mai 2011 – Aprilie 2013

Secretar domeniu de cercetare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania

- Întocmirea documentației necesare gestionării surselor și resurselor alocate în domeniul de cercetare Zootehnie și Biotehnologii. Stabilirea și gestionarea obiectivelor și temelor de cercetare precum și cuantificarea rezultatelor cercetării, proiect POSDRU/89/1.5/S/62.371 „Școala postdoctorală în domeniul Agriculturii și Mediciniei Veterinare”

Tipul sau sectorul de activitate Resurse umane

Mai 2009- Decembrie 2011

Cercetător

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania, www.usab-tm.ro

- Obținerea *in vivo* și *in vitro* a embrionilor de mamifere, evaluarea viabilității embrionilor de mamifere, crioconservarea prin vitrificare și congelare controlată a embrionilor, analiza expresiei genei Ped la embrionii supuși la stres termic, diseminarea a rezultatelor obținute, în cadrul proiectului „Studii morfometrice și de viabilitate a embrionilor de mamifere. cod CNCSIS 2515/2008, Proiect nr.1088/2009

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Septembrie 2007- 30
Noiembrie 2010

Cercetător

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania, www.usab-tm.ro

- Activități de cercetare în domeniul biotehnologiilor de reproducere la șalău (*Sander lucioperca*) și diseminarea a rezultatelor obținute, în cadrul proiectului „Implementarea unor biotehnologii de reproducere la salau, in vederea sporirii potențialului productiv al acestei specii”, PNCDI2 - Program 4 – Parteneriate, proiect 61-020/2007 finanțat de CNMP

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Septembrie 2007- 30
Noiembrie .2010

Cercetător

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului Nr.119, cod poștal 300 645, Timișoara, Romania, www.usab-tm.ro

- Activități de cercetare în domeniul tehnologiilor de creștere a șalăului (*Sander lucioperca*) și diseminarea a rezultatelor obținute în cadrul proiectului „Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensiva a șalăului în sisteme cu apa recirculanta” 51-096 , PNCDI2 - Program 4 – Parteneriate, finanțat de CNMP

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2011- Iulie 2013

Diplomă de studii postuniversitare

Universitatea Vasile Goldiș Arad, Programul de specializare a resurselor umane din domeniile biomedical și biotehnologic în cadrul proiectului POSDRU/81/3.2/S/55362

Februarie 2011- Martie 2012

Atestat de studii postdoctorale

Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei Române “Costin C. Kirițescu”, cu sediul în Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București, cod poștal 050711, Studii postdoctorale „Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei” Nr. 48/31.01.2011”

- Titlul lucrării postdoctorale „Cercetări Privind Posibilitățile de Crioprezervare a Ovocitelor de Mamifere In Scopul Fertilizării In Vitro”

Octombrie 2004 – Iulie 2009

Doctor - in domeniul Zootehnie

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România

- Octombrie 2004 – Iunie 2006 **Diploma de master**
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara
 - Octombrie 1999 – Iunie 2004 **Diploma de inginer**
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara
 - Septembrie 1995 – Iunie 1999 **Diploma de bacalaureat**
 Liceul Teoretic Mihai Eminescu, Petrosani, Hunedoara, România
- Teza de doctorat „Cercetări privind congelarea rapida a embrionilor de mamifere”
 ▪ Masterat în biotehnologii de reproducere în ameliorarea animalelor
 ▪ Inginer diplomat în Biotehnologii – specializarea Biotehnologii agricole
 ▪ Secția Chimie – Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	A1	A1	A1

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

Competențe informatice ▪ Sistem de operare Microsoft Windows, Pachetul Microsoft Office, Suita Adobe Creative

Competențe organizaționale/manageriale Am fost director program de cercetare științifică
 Am îndrumat lucrări de diplomă

Alte competențe
Competențe și abilități sociale

Am lucrat în mai multe echipe: de la echipe de cercetare științifică; la echipe redacționale (colectivul de redacție al volumelor de lucrări științifice ale Facultății de Zootehnie și Biotehnologii din Timișoara);

Competențe și aptitudini tehnice Utilizare aparatură de laborator complexă dobândită în cursul pregătirii tezei de doctorat și în cadrul rezolvării problematicei cercetării științifice din contractele în care am fost membru

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **Cărți:** „Biotehnologii asociate embrionului”, autori Ada Cean, Alexandra Ivan, Editura Mirton, ISBN 978-973-638- 504-9, anul apariției 2012
 ”Manual de prezentare a unor biotehnologii de reproducere a șalăului”, autori Adrian Grozea, Korbuly Bogdan, Banațean-Dunea Ioan, Ada Cean, editura Eurobit, isBN 978-973-620-725-9, anul apariției 2010
Lucrări științifice: Am publicat peste 90 de lucrări științifice atât ca prim autor sau coautor în jurnale indexate în BDI și ISI

Proiecte Am participat în numeroase proiecte de cercetare naționale
 Un proiect european HORIZON 2020, H2020-RUR-2016-1
 Un proiect de resurse umane POSDRU
 Doua proiecte internaționale HU-RO

Cursuri Certificate GOOD CLINICAL PRACTICE, NIDA Clinical Trials Network, Institutional Review Boards , Informed Consent, Confidentiality & Privacy, Participant Safety & Adverse Events , Quality Assurance, The Research Protocol, Documentation & Record-Keeping, Research Misconduct, Roles & Responsibilities, Recruitment & Retention, Investigational New Drug (2021)
 Current Advances in Cell Biology: Molecular biology techniques: identification of receptor mRNA in primary cells using RNS isolation, transcription and PCR amplification. Tissue culture techniques: culturing human epithelial cells. Laboratory health safety. Organizat în cadrul USAMVB-Timisoara de Our Lady's Children Hospital, Dublin, Irlanda. (2007);
 Tehnica însămânțării artificiale la taurine și suine, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, din cadrul USAMVB Timișoara, certificat nr. 42 din 23.03.2005, (2004).

Stagii de pregătire în străinătate

Februarie 2011, Stagiul de mobilitate postdoctorală, la Agricultural Biotechnology Center, Gödöllő – Ungaria Szent-Györgyi Albert 4., Pest, 2100 Applied Embryology and Stem Cell Research Group, Departamentul de Biotehnologii Animale

August 2008 - Septembrie 2008 am obținut o bursă de studii oferită de fundația Our Lady's Children Hospital, Dublin, Irlanda, fiind **cercetător** în cadrul University College Dublin pe proiectul The Role Of Oxygen And Bacterial Capsular Polysaccharides In The Pathogenesis Of Campylobacter Jejuni.

Premii

Decembrie 2011- premiul **Cercetător eminent**, acordat de Primăria Municipiului Timișoara și Asociația Orizonturi Universitare, pentru rezultate excepționale în activitatea didactică și de cercetare științifică
Premiul I – pentru lucrarea susținută la Simpozionul științific internațional „Bioingineria producțiilor animale”, 26-27 Mai 2011, Timișoara
Premiul II - pentru lucrarea susținută la Simpozionul științific internațional „65 ani de învățământ superior și cercetare în domeniul creșterii animalelor în Banat, 27-28 Mai 2010, Timișoara”
Premiul I- pentru lucrarea susținută la Simpozionul științific internațional „Creșterea animalelor în contextul agriculturii moderne de la știință la practică”, 21-22 Mai 2009, Timișoara

Principalele publicații

Alexandra Ivan , Mirabela I Cristea , Ada Telea , Camelia Oprean , Atena Galuscan , Calin A Tatu , Virgil Paunescu, Stem Cells Derived from Human Exfoliated Deciduous Teeth Functional Assessment: Exploring the Changes of Free Fatty Acids Composition during Cultivation, Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(24), 17249; <https://doi.org/10.3390/ijms242417249> Impact Factor 6.2

Violeta Igna , Ada Telea , Tiana Florea, Roxana Popp, Adrian Grozea , Evaluation of Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) Semen Quality and Semen Cryopreservation, *Animals* 2022, 12(16), 2153; <https://doi.org/10.3390/ani12162153> Impact Factor 3.2

Bojin, Florina; Robu, Andreea; Bejenariu, Maria Iulia; Ordodi, Valentin; Olteanu, Emilian; **Cean (Telea), Ada**; Popescu, Roxana; Neagu, Monica; Gavriluc, Oana; Neagu, Adrian; Arjoca, Stelian; Paunescu, Virgil. 3D Bioprinting of Model Tissues That Mimic the Tumor Microenvironment, *Micromachines*, Volume 12 (5), 535 (2021), Impact Factor 2.22

Ivan A, Lam D, Cristea MI, **Telea A**, Gruia AT, Oprean C, Margineanu F, Bojin MF, Saffery R, Paunescu V, Tatu CA. Differential methylation pattern of xenobiotic metabolizing genes and susceptibility to Balkan endemic nephropathy, in a cohort of Romanian patients. *J Nephrol.*, 2020; 33(1): 91-100, Impact Factor 3,48

Gruia, Alexandra T.; Oprean, Camelia; Ivan, Alexandra; **Cean (Telea), Ada**; Cristea, Mirabela; Draghia, Lavinia; Damiescu, Roxana; Pavlovic, Nikola M.; Paunescu, Virgil; Tatu, Calin A., Balkan endemic nephropathy and aristolochic acid I: an investigation into the role of soil and soil organic matter contamination, as a potential natural exposure pathway, *Environmental Geochemistry And Health*, Volume 40(4) p1437-1448 (2018), Impact Factor 3,472

Carmel Kelly, Ozan Gundogdu, Gratiela Pircalabioru, **Ada Telea (Cean)**, Pam Scates, Mark Linton, Laurette Pinkerton, Elizabeth Magowan, Lavinia Stef, Eliza Simiz, Ioan Pet, Sharon Stewart, Richard Stabler, Brendan Wren, Nick Dorrell, Nicolae Corcionivoschi, The in vitro and in vivo effect of Carvacrol in preventing Campylobacter infection, colonisation and improve chicken broilers productivity, *Foodborne Pathogens and Disease*, accepted for publishing in January 2017, Impact Factor 2.270

Alvarez LA, Kovačič L, Rodríguez J, Gosemann JH, Kubica M, Pircalabioru GG, Friedmacher F, **Cean**

A, Ghișe A, Sărăndan MB, Puri P, Daff S, Plettner E, von Kriegsheim A, Bourke B, Knaus UG., NADPH oxidase-derived H₂O₂ subverts pathogen signaling by oxidative phosphotyrosine conversion to PB-DOPA, PNAS 2016 ; published ahead of print August 25, 2016, Impact Factor 9,423

Anastasiu DM, **Cean A**, Bojin MF, Gluhovschi A, Panaitescu C, Păunescu V, Tănăsie G., Explants-isolated human placenta and umbilical cord cells share characteristics of both epithelial and mesenchymal stem cells, Rom J Morphol Embryol 2016, 57(2):383–390, Impact Factor 0,811

Daniela Elena Ilie, **Ada Cean**, Ludovic Toma Csiszter, Dinu Gavojdian, Alexandra Ivan, Szilvia Kusza
Microsatellite and Mitochondrial DNA Study of Native Eastern European Cattle Populations: The Case of the Romanian Grey, PLoS ONE 10(9): 2015, e0138736. doi:10.1371/journal.pone.0138736, Impact Factor 3,234

Nicolae Corcionivoschi, Ozan Gundogdu, Lynn Moran, Carmel Kelly, Pam Scates, Lavinia Stef, **Ada Cean**, Brendan Wren, Nick Dorrell and Robert H Madden, Virulence characteristics of hcp + Campylobacter jejuni and Campylobacter coli isolates from retail chicken, Gut Pathogens 2015, 7:20, DOI: 10.1186/s13099-015-0067-z, Impact Factor 2.816

Ada Cean, Lavinia Stef, Eliza Simiz, Calin Julean, Gabi Dumitrescu, Aida Vasile, Dan Drinceanu, Nicolae Corcionivoschi, The effect of human isolated probiotic bacteria on preventing Campylobacter jejuni colonization of poultry, Foodborne Pathogens and Disease Dis. 2015 Feb;12(2):122-30. doi: 10.1089/fpd.2014.1849., Impact Factor 2,092.

Lavinia Stef, **Ada Cean**, Aida Vasile, Calin Julean, Dan Drinceanu, Nicolae Corcionivoschi, Virulence characteristics of five new Campylobacter jejuni chicken isolates, Gut Pathogens, 2013, 5:41, ISSN: 1757-4749, Impact factor 2,74

Alexandra Ivan, V. Ordodi, **Ada Cean**, Daniela E. Ilie, Carmen Panaitescu, Gabriela Tănăsie, Comparative Study of the Differentiation Potential of Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells And Rat Muscle-Derived Stem Cells, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (4), 1307-1315, 2013 ISSN 0354-4664, Impact Factor 0,791

Nicolae Corcionivoschi, **Ada (Telea) Cean**, Nicolae Pacala, Abofu Alemka A new Strategy for Gene Deletion in campylobacter jejuni, Roumanian Biotechnological Letters, Vol. 14, No. 3, 2009, pp. 4381-4389, Impact Factor 0.219

Data/
19.12.2025