



Nume **Ada TELEA**

Titlu academic: **Şef lucrări**

Titlu științific: Doctor în științe

Email teleaada@gmail.com

Domeniu de interes științific

Biotehnologii. Specializarea în domeniu biotehnologiilor a început în anul 2004 odată cu înscrierea la doctorat. În anul 2009 am finalizat teza de doctorat în domeniul biotehnologiilor de reproducere la animale și am dobândit competențe în producerea *in vivo* și *in vitro* a embrionilor de mamifere, evaluarea viabilității embrionilor de mamifere, manipularea *in vitro* a embrionilor. În anul 2008 am câștigat o bursă de cercetare oferită de fundația Our Lady's Children Hospital, Dublin, Irlanda, fiind cercetător în cadrul University College Dublin, și am început cercetarea în domeniul biotehnologiilor microbiene, activitate de cercetare materializată prin proiecte de cercetare și publicații în domeniu. În anul 2011 am efectuat un stagiu de pregătire la Agricultural Biotechnology Center, Gödöllő – Ungaria în cadrul departamentului Applied Embryology and Stem Cell Research Group, începând cercetarea în domeniul celulelor stem embrionare. În anul 2012 am fost cooptată în cadrul colectivului de cercetare de la OncoGen, efectuând cercetări în domeniul celulelor stem mezenchimale, terapie în cancer și medicină ambientală. În perioada 2006-2014 am lucrat în 12 proiecte de cercetare naționale și internaționale în domeniul biotehnologiilor, am publicat 2 cărți ca și coautor și numeroase de articole științifice în domeniu.

Publicații principale

Alvarez LA, Kovačič L, Rodríguez J, Gosemann JH, Kubica M, Pircalabioru GG, Friedmacher F, Cean (Telea) 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 (Telea) 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 (Telea), Ludovic Toma Cisztzer, 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 (Telea), 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 (Telea), 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.

Fabian R. Tatu, Sabine S. Groza, Florina M. Bojin, Laura Marusciac, Oana I. Gavriiliuc, Mihai Hurmuz, Ada Cean (Telea), Carmen S. Tatu, Virgil Paunescu, In vivo Functional Studies of Human Adult Mesenchymal Stem Cells Migration towards Inflammatory Lesions after Transfection with CD29 Specific siRNA in Mouse Models, Romanian Biotechnological Letters Vol. 20, No. 6, 2015, ISSN 1224 – 5984, Impact Factor 0.404

Carmen S. Tatu, Florina M. Bojin, Gruia T. Alexandra, Valentin Ordodi, Felix A. Mic, Iman Vlad, Ada Cean (Telea), Oana I. Gavriiliuc, Virgil Paunescu, Features of Lipid Metabolism along Differentiation Pathway of Human Mesenchymal Stem Cells towards Mature Adipocytes, Romanian Biotechnological Letters, Vol.19, 9257-9271, No2, 2014, ISSN 1224 – 5984, Impact Factor 0,363

Lavinia Stef, Ada Cean (Telea), 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 (Telea), Daniela E. Ilie, Carmen Panaitescu, Gabriela Tănasie, 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 Păcală, Alexandra Ivan, Ada Cean (Telea), Vitrification of Mice Embryos in Different Developmental Stages Using Four Vitrification Methods, Biotechnol. & Biotechnol. Eq. 2012, 26(5), 3324-3328, ISSN 1310-2818, DOI: 10.5504/bbeq.2012.0078 Impact Factor 0,760;

Afilieri

UMF "Victor Babes" Timisoara
Oncogene Institute -SCJUT Timisoara