



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 - prezent	Șef de Lucrări
2006 – 2013	Asistent Universitar
2006 – 2011	Student doctorand
2004 – 2006	Preparator Universitar
2002 - 2004	Colaborator cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
B-dul Eroii Sanitari, nr.8, cod 050474, Bucuresti, Romania

Activități și responsabilități
principale

Activități didactice și de cercetare

Activități didactice:

- Cursul de Biochimie pentru studenții de la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (an I), specializarile: Asistent Medical Generalist (AMG), Moașe (M), Balneofiziokinetoteapie (BFTK), Tehnică Dentară (TD) și Radiologie și Imagistica (RI)
- Cursul opțional de Biochimie Clinică pentru studenții de la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, specializarea AMG, M și RI (an I)
- Lucrări practice de biochimie pentru studenții de la Facultatea de Medicină și Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (an I), specializarile: AMG, M, BFTK, TD și RI
- Îndrumare lucrări de diplomă și de dizertație

Activități de cercetare:

- Membru în echipa de lucru a 17 proiecte de cercetare, dintre care 3 internaționale (2002 – prezent)
- Director/ Responsabil de proiect pentru 2 proiecte naționale (2022-2024, 2014 – 2017)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 - 2013	Cercetător Postdoctoral Institutul de Biochimie al Academiei Române în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU), finanțat din Fondul Social European prin contractul nr POS DRU/89/1.5/S/60746; Tema de cercetare: „ Studiul interdependenței dintre „masa β-pancreatică” și „masa adipocitară” – importanța modulării stresului reticulului endoplasmatic în dezvoltarea și progresia diabetului zaharat de tip 2 ” (Conducător științific. Dr. Ștefana Petrescu)
2006 – 2011	Student Doctorand Titlul tezei de doctorat: „ Studiul interacțiilor dintre glucide, lipide, proteine, antioxidanți și celulele sanguine – relevanța pentru patologii asociate diabetului zaharat ” (Conducător științific: Dr. Lorelei Irina Brașoveanu) Data susținerii publice 20 Decembrie 2010 Doctor în Medicină, Ordin număr. 4387/06.06.2011
2002 – 2004	Student Masterand Master de „Biologie și Biochimie Moleculară”. Universitatea București, Facultatea de Biologie Diploma de Master cu lucrarea „ Variații ale unor parametri de stres oxidativ în insuficiența renală cronică. Efectele hemodializei ”
1998 - 2002	Biochimist Universitatea București, Facultatea de Biologie Diploma de licență cu lucrarea „ Studiul unor molecule de adeziune implicate în cancerul uman ”

COMPETENTE PERSONALE

Am experiență în lucrul cu probe biologice și culturi celulare (cultura primară și linii celulare). Tehnici: Determinări spectrofotometrice UV-VIS, ELISA, SDS-PAGE, Western blot, chemiluminometrie, PCR, real-time PCR, culturi celulare (cultura primară de trofoblaști, preadipocite/adipocite, monocite/macrofage), linii celulare (U937, THP-1, INS-1E, β -TC3; MiaPaca2, PANC1), analiza microarray, validare miRNA specifice. Studiul markerilor de stres oxidativ în diverse patologii.

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1
A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, capacitatea de adaptare la medii multiculturale, participare la evenimente științifice naționale și internaționale
- Bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței didactice de 21 de ani (2004 – prezent)
- Constanță și perseverență în activitate
- Adaptabilitate la schimbări

Competențe organizaționale/manageriale

- 2022 – 2024 Director de proiect – proiect național UEFISCDI (miR-DIAB, <https://cemt.ro/proiect/mir-diab/>)
- 2014 – 2017 Responsabil de proiect pentru partenerul UMFCO - proiect național UEFISCDI (CREDOR, www.credor.ro)
- Îndrumare 25 proiecte de diplomă (UMF „Carol Davila”, MG, FMAM)
- Îndrumare 5 lucrări de master: 1 Laboratorul de Endocrinologie, Universitatea Antwerpen, Belgia (2008); 4 UMF „Carol Davila”, FMAM (2016, 2022, 2023, 2024)
- 2015 membru în Comitetul de organizare pentru „4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA) held in Bucharest 28-31 October 2015, Academia Romana
- 2012 – Curs Manager de Proiect – S.C. Schultz Consulting SRL
- 2009 – Curs Manager de proiect – IraTestConsult SRL, București, România

Competențe dobândite la locul de muncă

- 2019 curs microRNA (5 zile), TATAA, Praga, Cehia
- 2007 – Curs practic de real-time PCR, TATAA, Ghent, Belgia
- 2005 – Curs „Modern Biophysical Technique for Human Health”, Brașov, România

Alte competențe

- Utilizare Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), Adobe Photoshop

Permis de conducere

Categoria B din 2006

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare	17
Internationale	3
Naționale	14
Director/Responsabil de proiect	2
Membru în echipa	15
Articole științifice	58
Reviste cotate ISI	36
Reviste indexate CNCSIS B+/PubMed/BDI	22
Participarea cu lucrări la sesiuni de comunicări științifice	125
Postere	100
Prezentate în cadrul unor congrese/conferințe	73

internaționale	
Prezentate în cadrul unor congrese/conferințe naționale	27
Prezentări orale	25
Cărți/Capitole de cărți (co-autor)	7
Citari (WOS, RG, Google Scholar)	353, 409, 727
Hirsch-index (WOS, RG, Google Scholar)	11, 12, 15

Distincții/Premii

2023 Premiul „Young Investigators Awards” (specialități preclinice) (ID772) pentru lucrarea „Unraveling the role of miRNAs in liver to pancreas transdifferentiation”, Medica, vol 18, Supplement
2023 Premiul I (medalia de aur) pentru brevet „3D-Rotary Bioreactor for maturation efficiency of pancreatic cells obtained through transdifferentiation of liver cells”, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 15-17 iunie 2023

2022 Premiul PROINVENT (medalia de aur) pentru brevet „Utilizarea unui bioreactor rotativ pentru stimularea procesului de maturare a celulelor pancreatice obținute prin transdiferențierea celulelor hepatice”, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției, PROINVENT, EDITIA XX, Cluj-Napoca, 26-28 octombrie 2022

2022 Premiul PROINVENT (medalia de aur) pentru brevet „Metodă de inducere a vascularizației subcutanate prin utilizarea celulelor hepatice umane primare producătoare de VEGF”, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției, PROINVENT, EDITIA XX, Cluj-Napoca, 26-28 octombrie 2022

5 premii CNCSIS -UEFISCDI pentru 5 lucrări ISI (*Clin Chem Lab Med.* 2009, *Alzheimer Dis. Assoc. Disor.* 2015, *Free Radical Research*, 2017, *Diagnostics (Basel)* 2019, *IJMS* 2022)

2015 – Premiul „Post Doc” al Academiei Române

2012 – Premiul „Best Poster” pentru lucrarea prezentată la „The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) & The Conference on Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, 13-14 Septembrie 2012, București, Romania

5 premii „Best Poster” în cadrul Congresul Asociației Medicale Române (2011, 2013, 2014), București, România

Burse

2016-2017 – Bursă în cadrul proiectului de cercetare „Communication between human adipocytes and human carcinoma cells: underpinning the emt potential of altered adipokine profiles”, Maastricht University, FHML, NUTRIM School, Dept. Human Biology (8 luni)

2012 - Bursă pentru participarea la „22nd IUBMB and 37th FEBS Congress”, 4-9 Septembrie 2012, Sevilla Spain

2010 – Bursă „Young Science Forum (YSF) pentru participarea la „35th FEBS Congress”, 23 iunie-1 iulie 2010; Gothenburg, Suedia

2007- 2008 – Bursă în cadrul proiectului internațional de cercetare „Atherogenicity of the postprandial state in diabetes mellitus: study on the interactions between lipids, antioxidants and monocytes” – NOI BOF UA/2004, Laboratorul de endocrinologie, Universitatea Antwerpen, Belgia (1 an)

2006, 2005 – Bursă în cadrul proiectului bilateral de cercetare „Studiu comparativ al relației dietei și statusului oxidativ cu complicațiile din diabetul zaharat în Belgia (Flandra) și România” – Proiect bilateral de cercetare Belgia – România; Laboratorul de endocrinologie, Universitatea Antwerpen (4 luni)

LISTA DE LUCRĂRI (58)

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE COTATE ISI (36)

Autor principal (Factor cumulat de impact = 28.05)

1. Alina-Veronica Ghionescu, Andrei Sorop, Ekaterini Linioudaki, Cristin Coman, Lorand Savu, Marton Fogarași, **Daniela Lixandru***, Simona Olimpia Dima. **A predicted epithelial-to-mesenchymal transition-associated mRNA/miRNA axis contributes to the progression of diabetic liver disease**, Scientific Reports (Q1), 14:27678, 2024, FI=3.80 (*correspondent) <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77416-4>
2. Adi Har-Zahav, **Daniela Lixandru***, David Cheishvili, Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Aspritoiu, Inna Blus-Kadosh, Irit Meivar-Levy, Andreea Madalina Serban, Irinel Popescu, Moshe Szyf, Sarah Ferber, Simona Olimpia Dima **The role of DNA Demethylation in Liver to Pancreas Transdifferentiation**, Stem Cell Research & Therapy (Q1) vol 13, article number: 476, 2022 FI=7.16 (*contributie egala si correspondent) <https://doi.org/10.1186/s13287-022-03159-6>
3. Maria Alexandra Angelescu, Octavian Andronic, Simona Olimpia Dima, Irinel Popescu, Irit Meivar-Levy, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru*** **miRNAs as Biomarkers in Diabetes: Moving towards Precision Medicine** Int. J. Mol. Sci. (Q1), 23 (21), 12843, 2022, FI=5.70 (*ultim si correspondent) <https://doi.org/10.3390/ijms232112843>
4. Liviu Iosif, **Daniela Lixandru***, Laura Gaman, Mihaela Ilie, Bogdan Smeu, Diana Simona Stefan, Laura Petcu, Ariana Picu, Alina Constantin, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristian Guja, Cătălin Copăescu, Irina Stoian **Oxidative stress profile and type 2 diabetes remission at 6 months after sleeve gastrectomy versus**, Farmacia (Q4) vol 67, 1 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.13>, 2019 IF=1.60 (*correspondent)
5. **D. Lixandru***, P. Alexandru, A. Mihai, A. Roșca, C. Ionescu-Tîrgoviște, L.I. Brașoveanu & B. Manuel-y-Keenoy **Decreased paraoxonase 2 enzymatic activity in monocyte/macrophages cells. A comparative in vivo and in vitro study for diabetes**, Free Radical Research (Q2), 51 (6), 1-12, 2017, IF=3.05 <https://doi.org/10.1080/10715762.2017.1344983> (*prim autor)
6. **Daniela Lixandru***, Liliana Moraru, Petruta Alexandru, Irina Stoian, Adelina Rosca, Mihaela Ghita, Constantin Caruntu, Ana Caruntu, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Cristian Guja **Implications of antioxidant enzyme paraoxonase 2 in insulin synthesis and secretion** REV.CHIM. (Bucharest) (Q3), 67, No. 11, 2016 IF = 1.232 (*prim autor)
7. Andrada Mihai, **Daniela Lixandru***, Petruța Alexandru, Irina Stoian, Simona Carniciu, Manuela Mitu, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Negative association between paraoxonase 2, anthropometric markers and metabolic syndrome** Open Life Sci. (Q3) 10, 365-371, 2015, FI=1.04 (*correspondent)
8. **Daniela Lixandru***, Elena Violeta Băcanu, Bogdana Virgolici, Horia Virgolici, Alexandru Petruța, Marius Emil Băcanu, Paul Gagniuc, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristian Serafinceanu **Changes in the serum proinflammatory cytokines in patients with elevated HOMA-IR and type 2 diabetes mellitus** Farmacia, (Q4) vol 63 (1), pp. 132 -139, 2015 (FI = 1.005) (*prim autor)
9. E.V. Băcanu, **D. Lixandru***, C. Serafinceanu **The association between adipokines, insulin resistance markers and microalbuminuria in obese type 2 diabetic patients** Acta Endocrinologica (Buc) (Q4), vol. X, no. 2, p. 228-237, 2014 (IF = 0.72) (*correspondent)
10. Elena Violeta Bacanu, **Daniela Lixandru***, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, Maria Mohora, Niculina Mitrea, Constantin Ionescu-Tirgoviste – **Correlations between obesity antropometric markers, adipocytokines and monocytes oxidative stress status in type 2 diabetic patiens-** Farmacia (Q4), vol 60 (1), pp -21-32, 2012, FI = 0.57 (*correspondent)
11. **Daniela Lixandru***, Maria Mohora, Anca Coman, Irina Stoian, Carolien Van Gils, Petra Aerts, Begona Manuel-y-Keenoy – **Diet and paraoxonase 1 enzymatic activity in diabetic food patients from Romania and Belgium: favourable association of high flavonoid dietary intakes and arylesterase activity**, Annals of Nutrition and Metabolism (Q2), vol 56, no 4, pp 294-301, 2010 FI = 2.17 (*prim autor)

Co-autor (Factor cumulat de impact = 49.50)

12. Constantinescu DR, Sorop A, Ghionescu AV, **Lixandru D**, Herlea V, Bacalbasa N, Dima SO. **EM-transcriptomic signature predicts drug response in advanced stages of high-grade serous ovarian carcinoma based on ascites-derived primary cultures**, *Frontiers In Pharmacology* (Q1), 15, 1-14, 2024, FI=4.32 DOI: 10.3389/fphar.2024.1363142
13. Bogdana Virgolici, Maria Zinaida Dobre, **Lixandru Daniela**, Laura Petcu, Ariana Picu, Constantin Ionescu-Targoviste, Maria Greabu, Elena Violeta Bacanu **The importance of the enzyme Gamma-glutamyltransferase in the pathogenic cluster in type2 diabetic patiens** *Romanian Journal of Internal Medicine* (Q3) 62 (2), 203-209, 2024, FI=1.60 DOI: <https://doi.org/10.2478/rjim-2024-0006>
14. Alexandru PR (Flintoaca), Chiritoiu GN, **Lixandru D**, Zurac S; Ionescu-TargovisteC, Petrescu SM. **EDEM1 regulates the insulin mRNA level by inhibiting the endoplasmic reticulum stress-induced IRE1/JNK/c-Jun pathway**, *iScience* (Q1) 26 (10), 1-18, 2023, FI=4.76, DOI: [org/10.1016/ j.isci.2023.107956](https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107956)
15. Ioan Valentin Matei, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Simona Dima, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Radu Albulescu, Irinel Popescu, Sarah Ferber „**The effect of liver donors’ age, gender and metabolic state on the transdifferentiation efficiency to endocrine pancreas**” *Regenerative Medicine* (Q3), 16(1):19-31, 2021; FI= 2.52; DOI: 10.2217/rme-2020-0092; <https://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/rme-2020-0092>
16. Razvan Iacob, Vlad Herlea, Lorand Savu, Raluca Florea, Veronica Ilie George Terinte-Balcan, Mihaela Gherghiceanu, Mihaela Uta, Codruta Popa, Speranta Iacob, Ioan Valentin Matei, Cerasela Jardan, **Daniela Lixandru**, Simona Dima, Irit Meivar-Levy, Sarah Ferber, Irinel Popescu „**Phenotypic assessment of liver-derived cell cultures during in-vitro expansion**” *Regenerative Medicine* (Q3);16(1):33-46, 2021; FI= 2.52; DOI: 10.2217/rme-2020-0093; <https://www.futuremedicine.com/doi/abs/10.2217/rme-2020-0093>
17. Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Ioana Raluca Florea, **Daniela Lixandru**, Andreea Madalina Serban, Veronica Madalina Aspritoiu, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber „**COVID-19 and diabetes mellitus: Unraveling the hypotheses that worsen the prognosis**” *Experimental and Therapeutic Medicine* (Q3) (Spandidos Publications), 20:194; 2020 FI=2.44; DOI:10.3892/etm.2020.9324; <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2020.9324>
18. Ariana Picu, Laura Petcu, Diana Simona ,Stefan, Grat,iela Grădis,teanu Pircălăbioru, Manuela Mitu, Daiana Bajko , **Daniela Lixandru** , Cristian Guja, Octavian Savu, Anca Pantea Stoian , Alina Constantin , Bogdan Smeu , Cătălin Copăescu, Mariana Carmen Chifiriuc, Elena Ionica and Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Evolution of Inflammatory and Oxidative Stress Markers in Romanian Obese Male Patients with Type 2 Diabetes Mellitus after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: One Year Follow-Up** *Metabolites* (Q2), 10, 308; 2020, FI=4.932, doi:10.3390/metabo10080308
19. Ionescu AM, Ilie MA, Chitu V, Razvan A, **Lixandru D**, Tanase C, Boda D, Caruntu C, Zurac S. **In vivo Diagnosis of Primary Cutaneous Amyloidosis -the Role of Reflectance Confocal Microscopy**. *Diagnostics* (Basel) (Q1), 27;9(3), 2019, FI=2.48 doi: 10.3390/diagnostics9030066. <https://www.mdpi.com/2075-4418/9/3/66>
20. Ilie MA, Caruntu C, Lupu M, **Lixandru D**, Georgescu SR, Bastian A, Constantin C, Neagu M, Zurac SA, Boda D. **Current and future applications of confocal laser scanning microscopy imaging in skin oncology**. *Oncology Letters* (Q3) 2019:1-10. doi: 10.3892/ol.2019.10066. IF=1.87 <https://www.spandidos-publications.com/10.3892/ol.2019.10066>
21. Mihaela Adriana Ilie, Constantin Caruntu, **Daniela Lixandru**, Mircea Tampa, Simona-Roxana Georgescu, Maria-Magdalena Constantin, Carolina Constantin, Monica Neagu, Sabina Andrada Zurac and Daniel Boda **In vivo confocal laser scanning microscopy imaging of skin inflammation: Clinical applications and research directions (Review)** *Experimental and Therapeutic Medicine* (Q3), 2019, IF=1.448 DOI: 10.3892/etm.2018.6981; <https://www.spandidos-publications.com/etm/17/2/1004>
22. Stefan DS, Mihai A, Bajko D, **Lixandru D**, Petcu L, Picu A, Smeu B, Copăescu C, Ionescu-Tărgoviște C, Guja C **Comparison of Sleeve Gastrectomy and Conservatory Treatment Effect on Biochemical and Hormonal Profile of Obese Type 2 Diabetes Subjects: CREDOR Randomized Controlled Study Results** *Rev Chem* (Bucharest) (Q3) 68, 7, 2017 http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5730 IF = 1.412
23. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Ștefan, **Daniela Lixandru**, Olivia Timnea, Horia Virgolici, Dumitru Oraseanu, Crina Dinescu, Maria Mohora **Vascular Reactivity and**

- Proinflammatory Cytokines in the Obese Children**, Rev.Chem. (Bucharest) (Q3), 68, 4, 758-762, 2017 http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5547 IF = 1.412
24. Mihaela Adriana Ghita, Constantin Caruntu, **Daniela Lixandru**, Adriana Pitea, Alexandra Batani, Daniel Boda **The Quest for Novel Biomarkers in Early Diagnosis of Diabetic Neuropathy**, Current Proteomics (Q4), 2017, 14, 1-14, IF = 0.56 DOI:10.2174/1570164614666161228122259,
 25. Ariana Picu, Laura Petcu, Simona Stefan, Manuela Mitu, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tîrgoviste, Gratiela Grădisteanu Pîrcălăbioru, Felicia Ciulu-Costinescu, Maria-Viorica Bubulica, Mariana Carmen Chifiriuc, **Markers of Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Romanian Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity** Molecules (Q2) 2017, 22, 714; IF=3.098 doi:10.3390/molecules22050714
 26. Maria Zinaida Constantinescu, Bogdana Virgolici, Daciana Costina Andrada Ștefan, Daniela Miricescu, **Daniela Lixandru**, Laura Popescu, Horia Virgolici, Elvira Gubceac, Maria Mohora **Maternal use of cod oil fish, nigella sativa oil and sea buckthorn fruit during pregnancy and lactation period have protective effects on offspring from high fat diet dams. a comparative study** REV.CHIM. (Bucharest) (Q3), 67, No. 11, 2016 IF = 1.232
 27. Rodica Doros, **Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Janeta Tudosoiiu, Manuela Mitu, Ariana Picu, Constantin Ionescu-Tîrgoviste, Cristian Guja **Resting Metabolic rate in type 2 diabetes – Accuracy of predictive equations** Rom Biotech Letters (Q4) Vol. 22, No. 6, 2016, IF 0.39
 28. Constantinescu, MZ; Virgolici, B; Stefan, DCA; Miricescu, D; **Lixandru, D**; Popescu, L; Virgolici, H; Gubceac; Mohora, M **Tissue Protective Effects of Three Supplements: Nigella Sativa Oil, Fish Oil and Sea Buckthorn Fruit, in High Caloric/High Fat Diet A comparative study** REV. CHEM (Q3), 67 (12), 2435-2439, 2016 FI=1.232
 29. Gilca M, **Lixandru D**, Gaman L, Virgolici B, Atanasiiu V, Stoian I. **Erythrocyte membrane stability to hydrogen peroxide is decreased in Alzheimer's disease**. Alzheimer Dis. Assoc. Disord.(Q3), Oct-Dec;28 (4):358-63., FI= 2.44, doi: 10.1097/WAD.0000000000000026. 2014
 30. Gilca M, Gaman L, **Lixandru D**, Stoian I. **Estimating the Yin-Yang nature of Western herbs: a potential tool based on antioxidation- oxidation theory**, Afr J Tradit Complement Altern Med (Q4)11 (3): 210-216. 2014, FI = 0.52
 31. Căceaune Elena, **Lixandru Daniela**, Copaci Ionel, Căceaune Nicu, Constantin Ionescu-Tîrgoviste - **Proinsulin and adiponectin in patients with nonalcoholic fatty liver disease**, Farmacia (Q4), vol 62 (2), p.273-286; 2014, FI = 1.005
 32. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Maria Mohora, **Sea buckthorn pulp oil treatment prevents metabolic syndrome in hypertriglyceridemic waist phenotype obese children**, Farmacia (Q4), volume 61 (6), 1043-1053, ISSN 0014-8237; 2013, FI = 1.251
 33. Laura Anca Popescu, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Daniela Miricescu, Elvira Condruț, Olivia Timnea, E.E. Ranetti, Manuela Militaru, Maria Mohora, L. Zagrean **Effect of diet and omega-3 fatty acids in NAFLD** Romanian Journal of Morphology & Embryology (Q4) 54(3) (Suppl 3): 785-790, 2013, FI=0.723
 34. Capusa C, Stoian I, Rus E, **Lixandru D**, Barbulescu C, Mircescu G: - **Does Dialysis Modality Influence the Oxidative Stress of Uremic Patients**. Kidney Blood Press Res (Q2); 35: pp 220-225; 2012, FI = 1.59 DOI: 10.1159/000331560
 35. Virgolici B, Mohora M, Radoi V, **Lixandru D**, Stoian I, GamanL, Coman A, Greabu M, Manuel-y-keenoy B. - **Correlations between dysglycemia, markers of oxidative stress and inflammation in diabetic foot patients**, Farmacia (Q4) 59 (2): 216-227; 2011, FI = 0.669
 36. Sfrent-Cornateanu R, Mihai C, Stoian I, **Lixandru D**, Bara C, Moldoveanu E. – **Antioxidant defence capacity in scleroderma patients** - Clin Chem Lab Med. (Q1); 46(6): 836-41. PMID: 18601607; 2008, FI = 2.069

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE COTATE CNCIS B+/PubMed/BDI (22)

1. Stefan, D. S. **Lixandru, D**, Bajko, D.; et al. **The evolution of resting metabolic rate and body composition after 6 and 12 months of lifestyle changes in obese type 2 diabetes patients** INTERDIAB 2017: Diabetes Mellitus in Internal Medicine, pg: 323-331 (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
2. Diana Simona Stefan, Daiana Bajko, **Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Ariana Picu, Bogdan Smeu, Catalin Copăescu, Constantin Ionescu-Tîrgoviste and Cristian Guja **The evolution of cardiovascular risk factors 6 months after the intensification of lifestyle changes in obese, type 2 diabetes patients with an indication**

- for metabolic surgery**, INTERDIAB 2016 Ed. Niculescu, pag 435-443: Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
3. Constantinescu MZ, Casariu EE, Popescu OA, Gagniu E., **Lixandru D.**, Miricescu D., Virgolici H., Mitrea N., Mohora M., Virgolici B. **Sea buckthorn pulp oil or fresh fruit improve the metabolic profile and liver and pancreas histological aspect in a high fat diet mouse model**, INTERDIAB 2016, Diabetes mellitus as cardiovascular Disease, pg. 176-185, (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
 4. B. Smeu, **D. Lixandru***, A. Roșca, I. Stoian, L. Gaman, S. Fica. C. Ionescu-Tirgoviste, C. Copaescu **Oxidative stress status and adipokines in obese patients prior to metabolic surgery**, *Archives of the Balkan Medical Union*, vol 51 (1), 9-11, 2016 (CNCSIS B+), (*corresponding author)
 5. Elena Violeta Băcanu, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Horia Virgolici, Marius Emil Băcanu, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Correlation between early diabetic chronic kidney disease with inflammation and insulin resistance in obese patients**, International Conference on Interdisciplinary, INTERDIAB 2015, Editura Niculescu, Interdisciplinary Approaches in diabetes chronic kidney, pg. 98-107, 2015 (*Proceedings Paper*) (PubMed ISI fara FI)
 6. Băcanu EV., Virgolici H., Lixandru D., Băcanu E., Virgolici B. **The positive relations of the UKPDS score with albuminuria and dyslipidemia in type 2 diabetic patients** INTERDIAB 2015, Editura Niculescu, Interdisciplinary Approaches in diabetes chronic kidney, pg 89-97 (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
 7. Andrada Mihai, Cornelia Zetu, Simona Carniciu, Ariana Picu, Laura Petcu, Cristian Guja, **Daniela Lixandru***, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Gender influence on resting metabolic rate and adipocytokines levels in newly diagnosed type 2 diabetic patients with metabolic syndrome**, *Rom. J. Diabetes Nutr. Metab. Dis.* 21 (3): 193-202; 2014 (CNCSIS B+) (*corresponding author)
 8. Mihai Andrada, Carniciu Simona, Iancu Catinca, Petcu Laura, Mitu Manuela, Picu Ariana, Tudosoiu Janeta, Stoian Irina, **Lixandru Daniela***, Constantin Ionescu-Tirgoviste - **Correlations between oxidative stress and antropometric markers in obese newly diagnosed type 2 diabetes mellitus**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2014, 16(1), p. 3–10 (*corresponding author)
 9. Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Elena Daniela Cașariu, Mihaela Stancu, Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Maria Mohora, **Sea buckthorn pulp oil treatment prevents atherosclerosis in obese children**, *ISRN Oxidative Medicine*, vol. 2013, Article ID 164941, 9 pages, 2013. doi:10.1155/2013/164941, Hindawi Publishing Corporation.
 10. Elena Căceaune, Simona Carniciu, **Daniela Lixandru**, Nicu Căceaune, Ionel Copaci, Voicu Boscaiu, Constantin Ionescu-Tirgoviste **The relation of leptin with nonalcoholic fatty liver disease** *Revista Medicala Romana* vol LX (4), p240-245; 2013
 11. Bogdana Virgolici, Petruța Alexandru, **Daniela Lixandru** – **Physiological and dysfunctional secretion of insulin**, *Rom. J. Biochem.*, 49, 2, 211-220, 2012 (CNCSIS B+)
 12. Elena Daniela Cașariu, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Mihaela Stancu, Maria Greabu, Alexandra Totan, Daniela Miricescu, Maria Mohora – **Relations for APO B/APO A-I ratio with different cardiovascular risk factors, in obese children**, *Romanian J. Biophys.*, vol 22, no.2, 2012 (CNCSIS B+)
 13. Valentin Rădoi, **Daniela Lixandru**, Maria Mohora, Bogdana Virgolici – **Advanced Glycation end Products in Diabetes Mellitus: Mechanism of action and focused Treatment**; *Proc. Rom. Acad, Serie B* (1), pp. 9-19, 2012
 14. Elena Violeta Băcanu, **Daniela Lixandru***, Irina Stoian, Constantin Ionescu-Tirgoviste – **Paraoxonase 1 could reverse the oxidative changes induced by tryglyceride-rich lipoproteins in diabetes**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, (1), pp. 20 -26, 2012, (*corresponding author)
 15. Ionescu Tirgoviste Constantin, Matei Ioan Valentin, Gubceac Elvira, Militaru Manuela, Gutu Daniela, **Lixandru Daniela** – **A cytomorphometric analysis of adipocytes from the omental and abdominal subcutaneous adipose tissue**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 3: 212-236, 2011
 16. Elena Violeta Băcanu, **Daniela Lixandru***, Bogdana Virgolici, Mohora Maria, Irina Stoian, Constantin Ionescu-Tirgoviste – **Correlations for cardiac hypertrophy with oxidative stress and insulin resistance markers in type 2 diabetic patients**, *Proc. Rom. Acad., Series B*, 3: 243-249, 2011 (*corresponding author)
 17. Marilena Gîlcă, Irina Stoian, **Daniela Lixandru**, Laura Găman, Bogdana Virgolici, V. Atanasiu - **Protection of erythrocyte membrane against oxidative damage by Geriforte in healthy human subjects** - *Romanian Journal of Internal Medicine*, vol 47, no3, pp 289-295 2009 (CNCSIS B+)
 18. Virgolici Bogdana, Maria Mohora, Laura Gaman, **Daniela Lixandru**, Bogdan Manolescu, Anca Coman, Irina Stoian - **Relation between inflammation and oxidative stress markers in diabetic foot patients** - *Rom. J. Biophys.* 18(4), Oct-Dec:273-282 2008 (CNCSIS B+)

19. Atanasiu V., **Lixandru D.**, Lupescu O., Stoian I., Gaman L., Muscurel C. – **Stresul oxidativ în patologii asociate sarcinii**. Medicina Modernă, vol XIII –Nr.1, **2007**
20. Gabriel Mircescu, Cristina Căpușă, Irina Stoian, **Daniela Lixandru**, Elvira Rus, Lavinia Colțan, Laura Gaman **Oxidative stress evaluation in uraemic patients undergoing continuous ambulatory peritoneal dialysis** - BANTAO Journal, vol 4, nr 1 :69-73; **2006**
21. Maria Mohora, Bogdana Vîrgolici, Fraga Paveliu, **Dana Lixandru**, Corina Muscurel, Maria Greabu – **Free radical activity in obese patients with type 2 diabetes mellitus** – Rom J Intern Med., 44 (1): 269-79 **2006** (CNCSIS B+)
22. B Vîrgolici, M Mohora, I Stoian, **D Lixandru**, L Gaman, and F Paveliu - **A comparative oxidative stress study--obesity with and without diabetes mellitus** - Rom J Intern Med.; 43(3-4): 261-8 **2005** (CNCSIS B+).

CĂRȚI/CAPITOLE DE CĂRȚI DE SPECIALITATE:

1. „**A review on COVID-19 and diabetes mellitus: deciphering hypotheses worsening prognosis**” Radu Albușescu, Simona Olimpia Dima, Ioana Raluca Florea, **Daniela Lixandru**, Andreea Madalina Serban, Veronica Madalina Aspritoiu, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber; 2021_BP_9973D; *New Frontiers in Medicine and Medical Research Vol.5*, 2021, Page92-108; <https://doi.org/10.9734/bpi/nfmrr/v5/9973D>
2. „**A good prevention needs a good prediction**” – Constantin Ionescu-Tîrgoviște (coordonator). Autori: Cristian Guja, Paul Gagniuc, **Daniela Lixandru**, București 2016, ISBN 978-973-7928-98-6
3. **COLECȚIA ZILELE RAINER “Antropologie și Mediu”** - C. Cristescu, **D. Lixandru**, J. Tudosoiiu, E. Rusu, M. Ghinescu, V. Cristescu, C. Ionescu-Tîrgoviște **Relația dintre rata metabolică de rapaus și markerii antropometrici la pacienții cu diabet zaharat de tip 2 nou diagnosticat**, *Antropologie și Mediu*, vol 5, Editura Niculescu, p152-159, 2014 (ISBN PDF: 978-973-748-859-6)
4. **Biochimie Medicală-Teste Grilă** Coordonatori: Valeriu Atanasiu, Maria Mohora; Autori: Beatrice Carmen Dogaru, Carmen Duță, Marilena Gîlcă, Laura Gaman, **Daniela Lixandru**, Corina Muscurel, Irina Stoian, Bogdana Vîrgolici. Editura Niculescu, București, **2011 (reeditata 2012-2018)**
5. **Biochimie medicală - Ghid pentru lucrările practice**. Coordonatori: Valeriu Atanasiu, Maria Mohora; Autori: Adrian Mircea Căplănuși, Beatrice Carmen Dogaru, Cristian Dinu Dogaru, Carmen Duță, Marilena Gîlcă, Annamaria Katona, **Daniela Lixandru**, Bogdan Manolescu, Corina Muscurel, Liliana Pîslaru, Irina Stoian, Bogdana Vîrgolici. Editura Niculescu, București, **2006 (reeditată 2007 -2021)**
6. **Biochimie medicală- Lucrări practice pentru FMAM** Busu C., Gaman L., **Lixandru D.**, Muscurel C., Panait E. Coordonatori Atanasiu V. și Stoian I. : Editura Universitară „Carol Davila”, București, **2010** (ISBN: 978-973-708-325-8)
7. **Biochimie medicală – Teste grilă pentru facultatea de moașe**. Coordonatori: Valeriu Atanasiu, Irina Stoian; Autori: Laura Gaman, Bogdan Manolescu, **Daniela Lixandru**, Carmina Bușu, Elena Panait; Editura Universitară Carol Davila, București, **2008** (ISBN: 978-973-708-321-0).

BREVETE DE INVENȚIE:

1. „**UTILIZAREA UNUI BIORECTOR ROTATIV PENTRU STIMULAREA PROCESULUI DE MATURARE A CELULELOR PANCREATICE OBTINUTE PRIN TRANSDIFERENȚIEREA CELULELOR HEPATICE**” – RO135274 (A0) Publicare aplicație **RO-BOPI 10/2021, din 29.10.2021**, [espacenet Date bibliografice](#)

Autori: Ferber Sarah, Meivar-Levy Irit, Dima Simona Olimpia, Serban Andreea Madalina, **Lixandru Daniela**, Florea Ioana Raluca, Aspritoiu Veronica Madalina, Matei Ioan Valentin, Albușescu Radu, Tanase Cristiana, Popescu Irinel

2. „**METODĂ DE CHEMOSENZITIVITATE A RĂSPUNSULUI LA TRATAMENTUL CU AGENȚI CHIMIOTERAPEUTICI-PLATFORMĂ PENTRU TRATAMENTUL PERSONALIZAT AL CANCERULUI OVARIAN**” - RO135596 (A0), Publicare aplicație **RO-BOPI 3/2022, din 30.03.2022**, [espacenet Date bibliografice](#)

Autori: Constantinescu Diana Roxana, **Lixandru Daniela Mioara**, Dima Simona Olimpia, Popescu Irinel, Sorop Andrei, Filippi Alexandru, Cretoiu Dragos, Suci Nicolae

3. „**METODĂ DE INDUCERE A VASCULARIZAȚIEI SUBCUTANATE PRIN UTILIZAREA CELULELOR HEPATICE UMANE PRIMARE PRODUCĂTOARE DE VEGF**” - RO135871 (A0) Publicare aplicație **RO-BOPI 7/2022, din 29.07.2022**, [espacenet Date bibliografice](#)

Autori: Dima Simona Olimpia, Serban Andreea Madalina, **Lixandru Daniela Mioara**, Coman Cristin, Florea Ioana Raluca, Aspritoiu Veronica Madalina, Negoita Valentina, Popescu Irinel

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE:

- „European Association for the Study of Diabetes (EASD) – membru din 2012
- „Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB; FEBS Associated Member) - membru din 2004
- „Proceedings of the Romanian Academy Series B: Chemistry, Life Science and Geoscience” – Assistant Scientific Secretary Editor din 2012
- „Adipobiology” – membru în comitetul științific al revistei (din 2015)

PROIECTE DE CERCETARE:

Director de proiect: PN-III-P2-2.1-PED2021-3180 cu titlul “**Development of a new technology to estimate the maturation of liver cells transdifferentiated in insulin-producing cells**”– nr. contract 629PED/2022 UEFISCDI (valoare finantată: 598782lei). **Acronim:** miR-DIAB, <https://cemt.ro/proiect/mir-diab/> (2022-2024)

Articole ISI:

1. **A predicted epithelial-to-mesenchymal transition-associated mRNA/miRNA axis contributes to the progression of diabetic liver disease** Alina-Veronica Ghionescu, Andrei Sorop, Ekaterini Linioudaki, Cristin Coman, Lorand Savu, Marton Fogarasi, **Daniela Lixandru***, Simona Olimpia Dima - *Scientific Reports* (Q1), 14:27678, **2024**, FI=3.80 (*corespondent) <https://doi.org/10.1038/s41598-024-77416-4>
2. **miRNAs as Biomarkers in Diabetes: Moving towards Precision Medicine (Review)** Maria Alexandra Angelescu, Octavian Andronic, Simona Olimpia Dima, Irinel Popescu, Irit Meivar-Levy, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru**, *Int. J. Mol. Sci.* (Q1), 23 (21), 12843, **2022**, FI:5.7 (*corespondent) <https://doi.org/10.3390/ijms232112843>

Comunicări în cadrul unor conferințe naționale și internaționale:

1. **Unraveling the role of miRNAs in liver to pancreas transdifferentiation**, Ekaterini Linioudaki, Ioana Raluca Florea, Andrei Sorop, Veronica Madalina Ilie, Marton Fogarasi, Irit Meivar-Levy, Simona Olimpia Dima, Irinel Popescu, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru** - Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, al XI-lea Congres Științific cu participare internațională, Perspective Interdisciplinare, 26-28 octombrie 2023, **(prezentare orală)**; premiul pentru "Cea mai buna prezentare" din cadrul sesiunii "Tanărul cercetător" pentru specialități preclinice
2. **Deciphering angiogenesis in an in vivo study model of VEGFA production from human primary liver cells** Raluca Dinu, Ekaterini Linioudaki, Alina Ghionescu, Andrei Sorop, Gabriela Croitoru, Diana Ancuta, Marton Fogarasi, Cristin Coman, Simona Dima, **Daniela Lixandru** - prezentare e-poster la Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, al XII-lea Congres Științific cu participare internațională, Perspective Interdisciplinare, 24-26 octombrie 2024, București

Responsabil de proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-2154 cu titlul „**Dezvoltarea unui protocol de selecție pentru chirurgia metabolică în urma evaluării impactului acesteia asupra remisiiei diabetului zaharat de tip 2 la pacienții cu obezitate**” nr. 207/2014 UEFISCDI (valoare finantată: 1358551 lei). **Acronim:** CREDOR, www.credor.ro (2014-2017)

Articole ISI

1. Liviu Iosif, **Daniela Lixandru***, Laura Gaman, Mihaela Ilie, Bogdan Smeu, Diana Simona Stefan, Laura Petcu, Ariana Picu, Alina Constantin, Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Cristian Guja, Cătălin Copăescu, Irina Stoian **Oxidative stress profile and type 2 diabetes remission at 6 months after sleeve gastrectomy versus**, *Farmacia* (Q4) vol 67, 1 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.1.13>, 2019 IF=1.60 (*corespondent)
2. Ariana Picu, Laura Petcu, Diana Simona Stefan, Gratiela Grădisțeanu Pîrcălăbioru, Manuela Mitu, Daiana Bajko, **Daniela Lixandru**, Cristian Guja, Octavian Savu, Anca Pantea Stoian, Alina Constantin, Bogdan Smeu, Cătălin Copăescu, Mariana Carmen Chifiriuc, Elena Ionica and Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Evolution of Inflammatory and Oxidative Stress Markers in Romanian Obese Male Patients with Type 2 Diabetes Mellitus after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: One Year Follow-Up** *Metabolites* (Q2), 10, 308; 2020, FI=4.932, doi:10.3390/metabo10080308

3. Stefan DS, Mihai A, Bajko D, **Lixandru D**, Petcu L, Picu A, Smeu B, Copăescu C, Ionescu-Tîrgoviște C, Guja C **Comparison of Sleeve Gastrectomy and Conservatory Treatment Effect on Biochemical and Hormonal Profile of Obese Type 2 Diabetes Subjects: CREDOR Randomized Controlled Study Results** *Rev Chem* (Bucharest) (Q3) 68, 7, 2017 http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=5730 IF = 1.412
4. Ariana Picu, Laura Petcu, Simona Stefan, Manuela Mitu, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tîrgoviste, Gratiela Grădisteanu Pîrcălăbioru, Felicia Ciulu-Costinescu, Maria-Viorica Bubulica, Mariana Carmen Chifiriuc, **Markers of Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Romanian Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity** *Molecules* (Q2) 2017, 22, 714; IF=3.098 doi:10.3390/molecules22050714
5. Stefan, D. S. **Lixandru, D.** Bajko, D.; et al. **The evolution of resting metabolic rate and body composition after 6 and 12 months of lifestyle changes in obese type 2 diabetes patients** INTERDIAB 2017: Diabetes Mellitus in Internal Medicine, pg: 323-331 (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
6. Diana Simona Stefan, Daiana Bajko, **Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Ariana Picu, Bogdan Smeu, Catalin Copăescu, Constantin Ionescu-Tîrgoviște and Cristian Guja **The evolution of cardiovascular risk factors 6 months after the intensification of lifestyle changes in obese, type 2 diabetes patients with an indication for metabolic surgery**, INTERDIAB 2016 Ed. Niculescu, pag 435-443: Diabetes Mellitus as Cardiovascular Disease (*Proceedings Paper*), PubMed ISI fara FI
7. B. Smeu, **D. Lixandru***, A. Roșca, I. Stoian, L.Gaman, S. Fica. C Ionescu-Tîrgoviște, C. Copăescu **Oxidative stress status and adipokines in obese patients prior to metabolic surgery**, Archives of the Balkan Medical Union, vol 51 (1), 9-11, 2016 (CNCSIS B+), (*corresponding author)

Comunicări în cadrul unor conferințe naționale și internaționale

1. **Daniela Lixandru**, Ariana Picu, Manuela Mitu, Adelina Rosca, Simona Carniciu, Andrada Mihai, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Oxidative stress status and adipokines in newly diagnosed type 2 diabetic patients after one year lifestyle changes**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, Romania. Abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
2. Petcu Laura, Picu Ariana, **Lixandru Daniela**, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiiu, Carniciu Simona, Mihai Andrada, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Correlations between proinflammatory cytokines and antropometric markers in newly diagnosed obese type 2 diabetes mellitus patients**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, Romania. Abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
3. **Lixandru D**, Mitu M., Tudosoiiu J., Stoian I., Gaman L., Roșca A., Smeu B., Copăescu C, Ionescu-Tîrgoviște C. **Oxidative stress status and adipokines in obese type 2 diabetes mellitus patients from bariatric surgery**; 82nd EAS Congres 31 Mai-3 iunie 2014, Madrid Spania Abstract publicat în *Atherosclerosis*, Volume 235, Issue 2, August 2014, p. e73 (IF=3.706)
4. Simona Stefan, Bajko D., Petcu L., Picu A., Mihai A., **Lixandru D.**, Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C, Guja C. **Comparația dintre markeri de insulinorezistență și disfuncția beta celulară la un an după operația de sleeve gastric comparație cu tratamentul conservator la pacienții obezi cu diabet zaharat de tip 2; rezultatele studiului CREDOR** Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România
5. Andrada Doina Mihai, Daniela Licaroiu, **Daniela Lixandru**, Simona Carniciu, Rucsandra Danciulescu Miulescu, Cristian Guja, Constantin Ionescu- Tîrgoviște. **Evoluția caracteristicilor pacienților cu diabet zaharat tip 2 nou descoperit într-o perioadă de 8 ani** Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România
6. Bajko D, Stefan DS, Petcu L, Picu A, Mihai A, **Lixandru D**, Smeu B, Copăescu C, Ionescu- Tîrgoviște C, Guja Cristian **Metabolic control and anthropometric data one year after sleeve gastrectomy versus conservatory treatment in obese patients with type 2 diabetes; CREDOR study results** Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România.

Membru în proiecte de cercetare

Proiecte internaționale

1. **Atherogenicity of the postprandial state in diabetes mellitus: study on the interactions between lipids, antioxidants and monocytes** – NOI BOF /2004, Antwerpen, Belgia (2007-2008)
2. **Studiu comparativ al relației dietei și statusului oxidativ cu complicațiile din diabetul zaharat în Belgia (Flandra) și România** – Proiect bilateral de cercetare Belgia – România (2005-2006)
3. **„Placental uptake and transfer of environmental chemicals relating to allergy in childhood years – PLUTOCRACY”**, PC-V-QLRT-2000-00279, finanțat de Comunitatea Europeană (2002-2006)

Proiecte naționale

1. ID proiect CF-150/ 31.07.2023 **“Reactivation of hypermethylated genes and correction of pathogenic mutations by genome-editing technologies in personalized medicine approaches in HCC organoids models”**, nr.contract 760281/26.03.2024, PNRR (MCID), Acronim: NEXTgenED (2024- prezent)
2. PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0833 cu titlul **“Multidisciplinary Consortium for Supporting Research Skills in Diagnosing, Treating and Identifying Predictive Factors of Malignant Gynecologic Disorders”** nr. 68PCCDI/2018 - UEFISCDI. Acronim: ONCOGIN (2018-2021)
3. Proiect IDEI – Proiecte de Cercetare Exploratorie PN-II-ID-PCE-2011-3-0429 cu titlul **“Țesutul adipos la intersecția căilor patogenetice dintre diabet și boala vasculară”**, nr. 183/28.10.2011 UEFISCDI. Acronim: ADIAB (2011-2016)
4. Program Parteneriate în domeniile prioritare **“Impactul farmacocinetic și clinic al factorilor neuroendocrini în terapia cu antipsihotice atipice”** – 42163/2008 (2008-2011)
5. PNCD II 3236 **„Dezvoltarea investigației farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară”**, no 41-049/2007 (2007-2010)
6. P-CD-125/2006 **„Medicina alternativă prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice și pe componente proteomice”** (2006-2008)
7. CEEX 1158 ANTIOX 74/2006 **“Efectele celulare și subcelulare ale unor antioxidanți naturali în condiții normale și de stres”** (2006-2008)
8. CNCSIS 924/2006 **“Investigații in vitro privind efectele radiațiilor laser de mică putere din domeniul infraroșu asupra celulelor hepatopoietice mononucleare în condiții de stres provocat prin restricției energetice”** (2006-2008)
9. CERES_C3 – MEMOCELAS 264/2003 **“Investigații in vitro privind modificările moleculare și celulare induse de radiațiile laser de mică putere”** (2003-2005)
10. VIASAN 426/2004, **„Senescenta: noi perspective asupra mecanismelor redox implicate. Potentiale implicatii terapeutice”** (2004-2005)
11. VIASAN 425/2004, **„Implicatiile modalității de administrare a fierului asupra stresului oxidativ la pacienții hemodializați”** (2004-2006)
12. VIASAN 271/2003 **„Influența vârstei mamei asupra statusului antioxidant”** (2003-2005)

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE (125)

LUCRĂRI COMUNICATE CU REZUMATUL PUBLICAT ÎN VOLUMUL CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

1. Diana Roxana Constantinescu, Alina Veronica Ghionescu, Andrei Sorop, **Daniela Lixandru**, Vlad Herlea, Nicolae Bacalbașa, Simona Olimpia Dima – **„EMT Role in chemosensitivity testing on high-grade serous ovarian carcinoma ascites-derived primary cultures”**, ESGO Congres 2024, nr.379. publicat în Int. J. Gynecol Cancer 34 (Supply) 1, A1-A613, 2024 (IF=4.1)
2. Raluca Dinu, ekaterini Linioudaki, Alina Ghionescu, Andrei Sorop, Gabriela Croitoru, Diana Ancuța, Marton Fogarași, Cristin Coman, Simona Dima, **Daniela Lixandru** – **„Deciphering angiogenesis in an in vivo study model of VEGFA production from human primary liver cells”**, Congresul Universității de Medicină și farmacie „Carol Davila” cu participare internațională, 24-26 octombrie 2024, București
3. Alexandru, Petruta, Chiritoiu, Gabriela, **Lixandru, Daniela**, Ionescu-Targoviste, Constantin; Petrescu, Stefana **The role of erad pathway on insulin secretion in pancreatic β -cell**. Annual international conference of the romanian society of biochemistry and molecular biology Iași, 26-27 Septembrie 2019 Abstract publicat în Journal of Experimental & Molecular Biology. 2019, Vol. 20 Issue 3, p64-64. ISSN 2601 – 6974 ISSN-L 2601 – 6974

4. Diana Constantinescu, **Daniela Lixandru**, Andrei Sorop, Simona Dima, Nicolae Bacalbasa, Nicolae Suci, Irinel Popescu **A comparison between primary culture of ovarian cancer cells derived from malignant ascites fluid and peritoneal node**. Simpozionul Academician Nicolae Cajal Al Academiei De Stiinte Medicale, 17-19 Octombrie 2019, Bucuresti, Romania
5. Ilie MA, Cobzaru A, Boda D, **Lixandru D**, Ionescu-Tirgoviste C, Caruntu C. **Clinical implications of neurogenic inflammation** The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Bucuresti, 18-20 octombrie 2018. Rezumat publicat in Fiziologia – Physiology; 2018 Supplement 1; pag. 25, ISSN 1223-2076.
6. Ioana Raluca Florea, Andrei Sorop, Veronica Madalina Ilie, Ioan Valentin Matei, Irit Meivar-Levy, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Cristiana Tanase, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Lorand Savu, Irinel Popescu, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru** **Characterization of miRNA expression profile in human liver cells reprogrammed along the endocrine pancreatic lineage** Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti
7. Veronica Madalina Ilie, Ioana Raluca Florea, **Daniela Lixandru**, Andrei Sorop, Irit Meivar-Levy, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Simona Olimpia Dima, Razvan Iacob, Irinel Popescu, Sarah Ferber, Ioan Valentin Matei **Characteristics of human liver cell primary cultures derived from patients with diabetes mellitus** Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti.
8. R. Albulescu, C. Tanase, D. Lixandru, S. O. Dima, I. Meyvar, R. Florea, V. Ilie, L. Albulescu, I. Popescu, I. Popescu, S. Ferber - „**Multiplex proteomics in the evaluation of hepatocyte transdifferentiation into pancreatic beta cells**” FEBS Open Bio11(Suppl. 1) (2021) 103–507 DOI: 10.1002/2211-5463.13205©2021 The Authors. FEBS Open Bio©2021 FEBS; articol la pag. 340; <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13205>
9. Comandasu, D. E.; Mohora, M.; Virgolici, B. **Lixandru D.**, Mehedintu C, Berceanu C, Cirstoiu M., Bratila E **Gestational diabetes as long-term negative predictive factor for the descendants – experimental model** **European Journal of Clinical Investigation** 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 17-19 may 2017, Genoa, Italy Volume 47 Pag. 94-95 2017 <https://doi.org/10.1111/eci.12749> IF = 3.086
10. Diana-Elena Comandasu, Maria Mohora, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Claudia Mehedintu, Costin Berceanu, Monica Cirstoiu, Elvira Bratila **Omega 3 versus Omega 6 fatty acids supplementation in obese pregnant rats – understanding the discrepant fetal prognosis** 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation, 17-19 may 2017, Genoa, Italy Volume 47 Pag. 98 2017 <https://doi.org/10.1111/eci.12749> IF = 3.086
11. **Daniela Lixandru**, Ariana Picu, Manuela Mitu, Adelina Rosca, Simona Carniciu, Andrada Mihai, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Oxidative stress status and adipokines in newly diagnosed type 2 diabetic patients after one year lifestyle changes**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, Bucuresti, Romania. Abstract publicat in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
12. Petcu Laura, Picu Ariana, **Lixandru Daniela**, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiu, Carniciu Simona, Mihai Andrada, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Correlations between proinflammatory cytokines and antropometric markers in newly diagnosed obese type 2 diabetes mellitus patients**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, Bucuresti, Romania. Abstract publicat in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
13. Ariana Picu, Laura Petcu, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiu, **Daniela Lixandru**, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tirgoviste **The oxidant-antioxidant balance and adipokines in newly diagnosed type 2 diabetic patients**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, Bucuresti, Romania. Abstract publicat in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
14. Andrada Mihai, **Daniela Lixandru**, Ariana Picu, Laura Petcu, Simona Carniciu, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Hepatic enzymes in prediabetes and type 2 diabetes and their association with the components of metabolic syndrome**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, Bucuresti, Romania. Abstract publicat in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
15. Carniciu Simona, Petcu Laura, Picu Ariana, **Lixandru Daniela**, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiu, Doros Rodica, Cristian Guja, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Correlations between resting metabolic rate, antropometric parameters and adipokines in newly diagnosed type 2 diabetic patients**, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, Bucuresti, Romania. Abstract publicat in Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2, 2015
16. **Daniela Lixandru**, Petruța Alexandru, Bogdana Virgolici, Elena Violeta Băcanu, Laura Petcu, Ariana Picu, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Positive association between proinflammatory cytokines and total oxidant status in type 2 diabetes mellitus patients with elevated HOMA-IR**, International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 17-18 Septembrie 2015, Bucuresti, Romania
17. **Lixandru Daniela**, Mihai Andrada, Stoian Irina, Alexandru Petruta, Carniciu Simona, Petcu Laura, Mitu Manuela, Guja Cristian, Ionescu-Tirgoviste Constantin **Lactonase paraoxonase 2 enzymatic activity and antropometric markers**

in newly diagnosed type 2 diabetic patients with obesity and metabolic syndrome, OCC 2015 - Oxygen Club of California World Congress; 24-26 June 2015, Valencia, Spain (P167, pp. 247)

18. **Lixandru D.** Mihai A, Petcu L, Picu A, Roșca A, Ionescu-Tîrgoviște C, Manuel-y-Keenoy B. **Relationship between resting metabolic rate, anthropometric and oxidative stress parameters in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients**, III World Congress of Public Health Nutrition 9-11 Noiembrie 2014, Las Palmas de Gran Canaria, Spania; Abstract publicat în International Journal of Community Nutrition, suppl, nov 2014 (FI=0.48)

19. M. Mitu, L. Petcu, J. Tudosoiu, A. Mihai, S. Carniciu, P. Gagniuc, **D. Lixandru**, C. Ionescu-Tîrgoviste. **Correlations between resting metabolic rate and anthropometric parameters in newly diagnosed type 2 diabetic patients**. 82nd EAS Congres 31 Mai-3 iunie 2014, Madrid Spania; Abstract publicat în *Atherosclerosis*, Volume 235, Issue 2, August 2014, p e190-e191 (IF=3.706)

20. **Lixandru D.** Mitu M., Tudosoiu J., Stoian I., Gaman L., Roșca A., Smeu B., Copăescu C, Ionescu-Tîrgoviște C. **Oxidative stress status and adipokines in obese type 2 diabetes mellitus patients from bariatric surgery**; 82nd EAS Congres 31 Mai-3 iunie 2014, Madrid Spania Abstract publicat în *Atherosclerosis*, Volume 235, Issue 2, August 2014, p. e73 (IF=3.706)

21. **D. Lixndru**, P. Alexandru, A. Rosca, C. Ionescu-Tîrgoviste, L.I. Brasoveanu, B. Manuel-y-Keenoy **Decreased Paraaxonase 2 enzymatic activity in peripheral monocyte/macrophages of type 2 diabetic patients** 11th meeting of the FRS-FNRS Contact group on oxidative stress and antioxidants. 210th meeting of the Belgian Society for Biochemistry & Molecular Biology, 25 Aprilie, Liège

22. **Daniela Lixandru**, Simona Carniciu, Petruța Alexandru, Adelina Roșca, Irina Stoian, Bogdan Smeu, Cătălin Copaescu, Constantin Ionescu-Tîrgoviște **Role of adipokines in insulin synthesis and secretion** 21th European Congress on Obesity (ECO2014) 28-31 mai 2014, Sofia, Bulgaria. Abstract publicat in *Obesity Facts, The European Journal of Obesity* vol.7, Supplement 1, p102; 2014 (T6:PO.005; IF=1.583)

23. **Lixandru Daniela**, Stoian Irina, Roșca Adelina, Cristescu Cristina, Ursache Mihaela, Carniciu Simona, Copaescu Cătălin, Ionescu-Tîrgoviște Constantin – **The relationship between obesity and type 2 diabetes – the role of paraoxonase 2** - 5th International Congress on Prediabetes and the metabolic syndrome, PDMS Viena, Austria, 18-20 Aprilie 2013, Abstract publicat în *Journal of Diabetes* vol 5 (Supplement 1), ISSN 1753-0393

24. Picu Ariana, Petcu Laura, **Lixandru Daniela**, Stoian Irina, Cristescu Cristina, Rusu Elena, Ionescu-Tîrgoviste Constantin – **Involvement of the oxidative stress associated obesity in newly-diagnosed type 2 diabetes** - 5th International Congress on Prediabetes and the metabolic syndrome, PDMS Vienna, Austria, 18-20 Aprilie 2013, Abstract publicat în *Journal of Diabetes* vol 5 (Supplement 1), ISSN 1753-0393

25. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Vîrgolici, **Daniela Lixandru**, Alexandra Totan, Maria Greabu, Maria Mohora, **Modification of atherosclerotic markers in childhood obesity-comparison between two different interventions**, 5th International Congress on Prediabetes and the metabolic syndrome, PDMS Vienna, Austria, 18-20 Aprilie 2013, Abstract publicat în *Journal of Diabetes* vol 5 (Supplement 1), ISSN 1753-0393

26. Elena Daniela Cășăriu, Bogdana Vîrgolici, **Daniela Lixandru**, Alexandra Totan, Miricescu Daniela, Maria Greabu, Maria Mohora, **Effect Of Sea Buckthorn Pulp Oil Treatment On Endothelial Dysfunction In Obese Children**, The 6th International Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD), Paris, France, February 27- March 2, 2013

27. L. Gaman, D. **Lixandru**, M. Gilca, I. Gheorghiu, C. Muscurel, E. Panait, I. Horhoianu, V. Atanasiu, I. Stoian **Placental antioxidant systems-maternal age influence**, SFRR-Europe Conferance, 23-25 September 2013, Atena, Grecia. Abstract publicat in *Free Radical Biology and Medicine*, 65, S23-S56

28. E. D. Cășăriu, B. Vîrgolici, **D. Lixandru**, A.Totan, D. Miricescu, M. Greabu, M. Mohora **„Hypertriglyceridemic waist phenotype and atherosclerotic risk in obese children”** – The 38th Annual Meeting of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes (ISPAD), 10-13 Octombrie 2012, Istambul, Turcia ; Abstract publicat în *Pediatric Diabetes*, vol 13 (supplement 17) **2012**, (IF =2.16)

29. **Daniela Lixandru**, Bogdana Virgolici, Daniela Cășăriu, Daniela Miricescu, Maria Mohora **“Systemic redox modification after Sea Buckthorn seed oil intake, in obese children”** (P18-2) - 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress, 4-9 septembrie **2012** Sevilla Spain – Abstract publicat in *FEBS Journal* 279 (Suppli 1) (IF = 3.79)

30. **Lixandru Daniela**, Băcanu V. Elena, Stoian Irina, Vîrgolici Bogdana, Mohora Maria, Borza Virginia, Ionescu-Tîrgoviște Constantin **“Vascular dysfunction biomarkers correlated with insulin resistance and dyslipidemia parameters in diabetic patients”** The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) & The Conference on Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, 13-14 Septembrie **2012**. București; Abstract publicat in *Romanian Journal of Biochemistry*., 49, Suppl (CNCSIS B+) (premiul pentru cel mai bun poster)

31. Cășăriu Elena Daniela, Vîrgolici Bogdana, **Lixandru Daniela**, Greabu Maria, Totan Alexandra, Miricescu Daniela, Mohora Maria – **“Relation between ApoB/ApoA-1 ratio and other cardiovascular risk factors, in obese children”**; The 7th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories, 20-23 Iunie **2012**, Sinaia, România, Abstract publicat în *Romanian Review of Laboratory Medicine*, vol 20, nr.2/4, suplimet (ISSN 1841-6624), 2012 (IF= 0.113)

32. L. Gaman, I. Stoian, V. Atanasiu, **D. Lixandru**, M. Gilca, I. Horhoianu, C. Muscurel, C. Delia, E. Panait, B. Virgolici – **Evaluation of erythrocyte antioxidant systems in pregnant women**, 22nd Annual Congress of the European Society of Pediatric and Neonatal intensive Care, 2-5 November 2011, Hannover, Germany, Abstract publicat in Intensive Care medicine, Vol 37, Supplement 2, 2011 (IF= 5.168)
33. L.E. Gaman, I. Stoian, V. Atanasiu, **D. Lixandru**, C. Muscurel, M. Gilca, E. Panait, B. Virgolici, I. Horhoianu, D. Cimpeanu, C. Delia, R. Papacocea, C. Vasiliu – **Antioxidant systems in cord blood erythrocytes versus mother venous blood erythrocytes**, The 3rd EMBO meeting, 10-13 September 2011, Vienna, Austria
34. **Lixandru D**, Mohora M, Stoian I, Virgolici B, Gaman L, Coman A, Van Gils C, Manuel-y-Keenoy B. - **Correlation between human serum paraoxonase 1 activity and flavonoid intake in diabetic foot patients: a cross-country comparison**, Conferința Internațională a RSBMB, 23-25 Septembrie 2010, București, România. Abstract publicat in Romanian Journal of Biochemistry, vol. 47, Supplementa 2010, Editura Academiei Romane, ISSN 1582-3318 (CNCSIS B+)
35. B. Virgolici, M. Mohora, **D. Lixandru**, L. Gaman, C. Muscurel, A. Coman, I. Stoian – **Cataract and macular degeneration in type 2 diabetic patients – a comparative pilot study**, Conferința Internațională a RSBMB, 23-25 Septembrie 2010, București, România. Abstract publicat in Romanian Journal of Biochemistry, vol. 47, Supplementa 2010, Editura Academiei Romane, ISSN 1582-3318 (CNCSIS B+)
36. Manuel-y-Keenoy B, **Lixandru D**, Mohora M, Coman A, Virgolici B, Van Gils C – **Dietary patterns in diabetic food patients from Bucharest and Antwerp** II World Congress of Public Health Nutrition and I Latinamerican Congress of Community Nutrition, 23-25 Septembrie 2010, Porto, Portugalia (abstract publicat în Public Health Nutrition; IF = 2,749)
37. **Daniela Lixandru**, Lorelei Irina Brasoveanu, Begoña Manuel-y-Keenoy - **VLDL but not LDL can reverse the abnormalities in respiratory burst and PON 2 activity in serum-deprived cells from the monocyte line U937**, 10th Congress of the Croatian Society of Biochemistry and molecular Biology (HDBMB), 15 -18 Septembrie 2010, Opatija, Croația.
38. **Daniela Lixandru**, Lorelei Irina Brașoveanu, Begoña Manuel-y-Keenoy - **The PON2 lactonase activity in response to hypertriglyceridemic VLDL in serum-deprived cells from the monocyte line U937**, 4th International Conference on Paraoxonases, 7-10 Septembrie 2010, La Pineda, Spania
39. Bogdana Virgolici, Maria Mohora, **Daniela Lixandru**, Laura Gaman, Irina Stoian, Anca Coman, Daniela Miricescu, Maria Greabu – **Metabolic and systemic redox modifications in diabetic**, Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 12-15 Septembrie 2010, Oslo, Norvegia, IF=2.22
40. Laura Gaman, Irina Stoian, Valeriu Atanasiu, **Daniela Lixandru**, Elena Panait, Corina Delia, Marilena Gîlcă, Carmina Busu, Denisa Leu - **Comparison of iron status and erythrocyte antioxidant protection between subjects from Romanian urban and rural areas**, Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 12-15 Septembrie 2010, Oslo, Norvegia (Abstract publicat în Free radical research, IF = 2.22)
41. **Lixandru Daniela**, Virgolici Bogdana, Mohora Maria, Stoian Irina, Gaman Laura, Coman Anca, Manuel-y-Keenoy Begoña - **Microvascular complications and oxidative stress in type 2 diabetic foot patients**, 35th FEBS Congress, 23 iunie-1 iulie 2010, Gothenburg, Suedia. Abstract publicat în The FEBS Journal, vol 277 (suppl 1); iunie 2010, IF=3.79
42. B. Virgolici, M. Mohora, I. Stoian, L. Gaman, **D. Lixandru**, C. Muscurel, A. Coman, J. Vertommen and B. Manuel-y-Keenoy – **Systemic redox modifications in acute diabetic foot ulcers** 35th FEBS Congress, 23 iunie-1 iulie 2010, Gothenburg, Suedia. Abstract publicat în The FEBS Journal, vol 277 (suppl 1); iunie 2010, IF=3.79
43. Maria Mohora, Virgolici Bogdana, Greabu Maria, **Daniela Lixandru**, Laura Gaman, Anca Coman, Alexandra Totan, Corina Muscurel, Manuel-y-Keenoy Begoña. **The association between total antioxidant status and body mass index in diabetic foot patients**, Al 8-lea Congres Național de medicina de laborator cu participare internațională, România, Abstract publicat in Romanian Review of Laboratory Medicine suppli la vol 18, nr 2/4, 2010
44. Cristina Căpușă, Irina Stoian, Roxana Martinescu., Bogdan Manolescu, **Dana Lixandru**, Gabriel Mircescu – **Does intravenous Iron Acutely Enhance the oxidative and carbonyl stress in Hemodialysis Patients?** World Congress of Nephrology, Milan, 22-26 Mai 2009
45. Rădoi V., Mohora Maria, Virgolici Bogdana, **Lixandru Daniela**, Gaman Laura, Coman Anca, Gilca Marilena, Stoian Irina, **Dysglycemia and macrovascular complications in diabetic foot patients**, poster nr 46, al XVII-lea Congres Național de Endocrinologie cu participare Internațională, 29-31 octombrie 2009, Sinaia, România
46. Rădoi V., Mohora Maria, Virgolici Bogdana, **Lixandru Daniela**, Gaman Laura, Coman Anca, Gruia V., Stoian Irina - **Macrovascular complications in type 2 diabetic patients**, International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology [SRBBM] and FEBS Workshop "Education in Biochemistry" 30 Septembrie-3 octombrie 2009, abstract publicat în Romanian Journal of Biochemistry, vol. 46, Supplementa 2009, Editura Academiei Romane, ISSN 1582-3318 (CNCSIS B+)
47. Gaman L., Stoian I., **Lixandru D**, Maracine M., Virgolici B., Horhoianu V., Atanasiu V., Cimpean D., Grigoriu C., Manolescu B.- **Pregnance and paraoxonase activity** – 2-7 August 2009, Shanghai, China
48. Laura Gaman, Irina Stoian, **Daniela Lixandru**, Valeriu Atanasiu, Magda Maracine, Valeriu Horhoianu, Alexandru Florin Anca, Iulian Badea, Alexandru Badiu, Lavinia Coltan, Marilena Gilca, Bogdan Manolescu, Doru Cimpean - **Potential effects of age-associated oxidative stress in pregnancy** – 34th FEBS Congress, 4-9 July 2009, Praga, Cehia (Abstract publicat în FEBS Journal IF = 3.396)

49. B. Virgolici, M. Mohora, I.Stoian, L. Gaman, **D. Lixandru**, A. Coman, V. Gruia, J. Vertommen, B. Manuel-Y-Keenoy - **Antioxidants, inflammation, glycemic control and severity of diabetic foot ulcers**, 34th FEBS Congress și 12th IUBMB Conference (ISSN 1742-464X (PRINT), ISSN 1742-4658 (on line), 4 - 9 Iulie 2009, Praga, Cehia
50. E. Panait, I.Stoian, C. Delia, L.Gaman, **D. Lixandru**, B. Manolescu, D.Leu, G. Toma, V. Atanasiu – **Iron deficiency anemia and oxidative stress biomarkers in children**; International Spring School Biophysics & Bioelectrochemistry for medicine, 6-10 Mai 2009, Cislădioara, România
51. Manolescu B., Stoian I., Căpușă C., Mircescu G., **Lixandru D.**, Atanasiu V., Colțan L., Gaman L., Bușu C., Panait E. – **Erythrocytes antioxidant status in chronic renal failure patients receiving intradialytic iron therapy** – FEBS/ESF Workshop Novo Nordisk Foundation Research Meeting OSLO; 16th Protein Kisanse Meeting „dynamics of cell Signal Systems”, 25-28 Septembrie, 2008
52. B. Manuel-y-Keenoy, **D. Lixandru**, E. Heytens – **High glucose acutely enhances the respiratory burst of peripheral blood monocytes but not of differentiated cells from the monocyte line U937** - Free Radical Research European Meeting, 5-9 Iulie 2008, Berlin, Germania
53. **D.Lixandru**, E.Heytens, L.I. Brasoveanu, B. Manuel-y-Keenoy – **Triglyceride rich lipoproteins reverse the alterations in respiratory burst and PON2 activity in serum-deprived cells from the monocyte line U937** – Free Radical Research European Meeting, 5-9 Iulie 2008, Berlin, Germania
54. B. Virgolici, I.Stoian, M. Mohora, A. Coman, L. Gaman, **D. Lixandru**, V. Gruia, J. Vertommen, B. Manuel-y-Keenoy – **Relationship between plasma acute phase proteins and lipid peroxides in diabetic foot patients** – 33rd FEBS Congress, 28 Iunie – 3 Iulie 2008, Atena, Grecia, IF=3.78
55. M. Gilca, **D. Lixandru**, L. Gaman, B. Virgolici, I. Stoian, V. Atanasiu – **Erythrocyte membrane stability and antioxidant status in patients with Alzheimer disease** – 13th Congress of the European Hematology Association, 12-15 Iunie 2008, Copenhaga, Danemarca (Abstract publicat în Hematology Journal IF = 3.396)
56. **Lixandru D.**, Heytens E., Abdellati R., Manuel-y-Keenoy B. – **Different impact of high glucose on the respiratory burst of peripheral blood mononuclear cells and the U937 cell line** – Oxygen and Reactive Oxygen Species in Biology, 13 Octombrie 2007, Louvain-la-Neuve, Belgia
57. Stoian I., Căpușă C., Mircescu G., Atanasiu V., Mărcine M., Virgolici B., Muscurel C., **Lixandru D.**, Manolescu B., Gaman L – **Diabetes vs chronic renal failure –oxidative and carbonyl stress**. RSBMB International Meeting, Timișoara 6-8 September 2007
58. Manolescu B., Stoian I., Căpușă C., Mircescu G., **Lixandru D.**, Atanasiu V., Colțan L., Gaman L. – **Iron supplementation in hemodialysis – influence on oxidative stress parameters**. RSBMB International Meeting, Timișoara 6-8 Septembrie 2007, Abstract publicat în Annals of West University of Timișoara, vol 16, pag 30., ISSN 1224-9513; 2007)
59. **Lixandru D.**, Pislea M., Panait E., Serement T., Radu E., Horvath J., Tanos E., Stoian I., Atanasiu V., Katona E. – **Flavonoid and soft laser radiation effects on oxidative stress exposed mononuclear cells populations** – 32nd FEBS Congress Molecular Machines, 7-12 Iulie, 2007, Viena, Austria
60. Panait E., **Lixandru D.**, Seremet T., Katona G., Radu E., Horvath J., Tanos E., Katona L., Atanasiu V., Katona E. – **Epigallocatechin gallate and low power near infrared laser irradiation effects seen in human cells** – 32nd FEBS Congress Molecular Machines, 7-12 Iulie, 2007, Viena, Austria
61. M. Mohora, B. Virgolici, I. Stoian, A. Coman, L. Gaman, **D. Lixandru**, V. Gruia, O. Arapu – **Plasma antioxidant capacity and CRP values in diabetic foot patients** – Oxidative stress and inflammation, GREMI meeting, Paris, 26 Ianuarie 2007
62. C. Mihai, I. Stoian, B. Virgolici, **D. Lixandru**, J. Chircu, C. Stentel, R. Sfrent-Cornățeanu, S. Suteanu, V. Stoica. **An open, prospective, controlled trial of avocadosoybean unsaponifiables in patients with systemic sclerosis** Ann Rheum Dis. 2006; 65, suppl.11: 637. (EULAR 2006 Amsterdam, Netherlands, 21-24 June 2006); (Impact Factor = 8.727 ISSN: 0003-4967)
63. Manolescu B., Atanasiu V., Stoian I., Căpușă C., **Lixandru D.**, Mircescu G., Colțan L., Gaman L., Muscurel C. – **Iron supplementation in hemodialysis – Influence on oxidative stress parameters** – International Free Radical Summer School, 30septembrie – 6 Octombrie 2006, Spetses Island, Grecia.
64. Manuel-y-Keenoy B., **Lixandru D.**, Stoian I., Coman A., Gruia V., Mohora M. – **Oxidative stress and diet in diabetic foot patients** – I World Congress of Public Health Nutrition, 28-30 Septembrie 2006, Barcelona, Spania, Abstract publicat în Public Health Nutrition, vol 9, no. 7(A), (ISSN: 1368-9800; Impact Factor = 2.169)
65. Valeriu Atanasiu, Irina Stoian, Laura Gaman, **Daniela Lixandru**, Bogdan Manolescu, Lavinia Colțan, Cristina Căpușă, Gabriel Mircescu – **Comparative study regarding the influence of oxidative stress after intravenous or arterial iron administration** - RSBMB International Meeting, Constanța 1-3 Iunie 2006
66. Atanasiu V., Horhoianu V., Stoian I., Gaman L., **Lixandru D.**, Mărcine M., Colțan L., Manolescu B. – **Lipid profile and antioxidant parameters in pregnancy** - RSBMB International Meeting, Constanța 1-3 Iunie 2006
67. Le Duc Gabriela, Maria Mohora, Bogdana Virgolici, Anca Coman, Laura Gaman, **Dana Lixandru**, Irina Stoian, Gruia Vlad, Bogdan Manolescu -**Nutritional and blood oxidative status in diabetic foot patients** – RSBMB International Meeting, Constanța 1-3 Iunie 2006

68. Gabriela Diana Le Duc, M. Mohora, Virgolici B., **Lixandru D.**, Stoian I., Paveliu F. – **Oxidative stress link between obesity and diabetes mellitus** – 16th European students conference, Medical Faculty of Humboldt University, Berlin, Germany, 19-23 Octombrie 2005
69. Gabriel Mircescu, Cristina Căpușă, Irina Stoian, Elvira Rus, **Daniela Lixandru**, Liliana Gârneață, Bogdan Manolescu **Does dialysis modality influence the extracellular antioxidant status in chronic renal failure patients?** A VII-a Întâlnire Europeană de Dializă Peritoneală, 15-18 Octombrie 2005, Praga, Cehia
70. Marilena Gilca, Laura Gaman, **Dana Lixandru**, Bogdana Virgolici, Irina Stoian, Atanasiu Valeriu - **Plasma and erythrocytes antioxidant status in patients with Alzheimer's disease**. Autumn School – Modern Biophysical Techniques for Human Health, Brasov 3-8 Octombrie 2005
71. Carina Mihai, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, **Daniela Lixandru**, Carmen Stentel, Roxana Sfrent-Cornateanu, Valeriu Atanasiu, Victor Stoiaca, Stefan Suteanu – **Stresul oxidativ este crescut la pacienții cu sclerodermie sistemică și tratamentul cu extract nesaponificabil de avocado și soia (ENAS) are efect antioxidant** – Congresul Național de Reumatologie cu participare internațională, Poiana Brasov, 14-17 septembrie 2005
72. Mohora M., Virgolici B., **Lixandru D.**, Stoian I., Paveliu F. , - **“Redox status and blood proteins in obese patients**. „FEBS-IUBMB Satellite Meeting „Protein folding and transport in health and disease” 29 iunie-2 iulie 2005, București/Sinaia, Romania, IF=3.79
73. Mohora M., Virgolici B., Paveliu F. , Stoian I., **Lixandru D.**, - **„Free radical activity in obese patients with type 2 diabetes mellitus”**- 30th FEBS-IUBMB Conference, 2-7 Iulie 2005, Budapesta, Ungaria, IF=3.79

LUCRĂRI COMUNICATE CU REZUMATUL PUBLICAT ÎN VOLUMUL CONFERINTELOR NAȚIONALE

1. Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Razvan Iacob, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Improving human liver cell transdifferentiation to an islet-like phenotype in type 2 diabetic donors**. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, 30 august - 1 septembrie 2018, București.
2. Razvan Iacob, Vlad Herlea, Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Simona Olimpia Dima, Radu Albulescu, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Phenotype analysis of liver-derived cell cultures during in-vitro cell population expansion protocol**. Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, 30 august - 1 septembrie 2018, București
3. Rodica Doros, Simona Carniciu, **Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Manuela Mitu, Ariana Picu, Janeta Tudosoii, C. Ionescu Tirgoviste **Correlation between respiratory quotient and metabolic imbalance in treatment naive type 2 diabetes mellitus**, Al 41-lea Congres Național Al Societății Romane de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 20-23 Mai 2015, Sibiu, Romania
4. Rodica Doros, Simona Carniciu, **Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Ariana Picu, Manuela Mitu, Janeta Tudosoii, Constantin Ionescu-Tirgoviste. **Predictive factors in resting metabolic rate in type 2 diabetes**, Al-9-lea Congres Al Asociației Medicale Romane, 16-18 April 2015, București, Romania
5. Ilie MA, Cobzaru AM, Boda D, **Lixandru D**, Ionescu-Tirgoviste C, Caruntu Constantin, **In vivo reflectance confocal microscopy for the investigation of cutaneous microvascular response to topical capsaicin in diabetes mellitus**, poster la World Congress of Confocal Microscopy, 18-20 octombrie 2019, Roma, Italia, abstract pe USB, fara ISBN.
6. Ioana Raluca Florea, Andrei Sorop, Veronica Madalina Ilie, Ioan Valentin Matei, Irit Meivar-Levy, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Cristiana Tanase, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Lorand Savu, Irinel Popescu, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru** **Characterization of miRNA expression profile in human liver cells reprogrammed along the endocrine pancreatic lineage** Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti
7. Veronica Madalina Ilie, Ioana Raluca Florea, **Daniela Lixandru**, Andrei Sorop, Irit Meivar-Levy, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Simona Olimpia Dima, Razvan Iacob, Irinel Popescu, Sarah Ferber, Ioan Valentin Matei **Characteristics of human liver cell primary cultures derived from patients with diabetes mellitus**. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti.
8. Simona Stefan, Bajko D., Petcu L., Picu A., Mihai A., **Lixandru D.**, Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tărgoviște C, Guja C. **Comparația dintre markeri de insulinorezistență și disfuncția beta celulară la un an după operația de sleeve gastric comparație cu tratamentul conservator la pacienții obezi cu diabet zaharat de tip 2; rezultatele studiului CREDOR** Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România
9. Andrada Doina Mihai, Daniela Licaroiu, **Daniela Lixandru**, Simona Carniciu, Rucsandra Danciulescu Miulescu, Cristian Guja, Constantin Ionescu- Tărgoviște. **Evoluția caracteristicilor pacienților cu diabet zaharat tip 2 nou descoperit într-o perioadă de 8 ani** Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România
10. Bajko D, Stefan DS, Petcu L, Picu A, Mihai A, **Lixandru D**, Smeu B, Copăescu C, Ionescu- Tărgoviște C, Guja Cristian **Metabolic control and anthropometric data one year after sleeve gastrectomy versus conservatory treatment**

in obese patients with type 2 diabetes; CREDOR study results Al 43-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 24-27 mai 2017, Brașov, România

11. Ilie MA, Cobzaru A, Boda D, **Lixandru D**, Ionescu-Tirgoviste C, Caruntu C. **Clinical implications of neurogenic inflammation** The 9th Conference of the National Neuroscience Society of Romania, Bucuresti, 18-20 octombrie 2018. Rezumat publicat in Fiziologia – Physiology; 2018 Supplement 1; pag. 25, ISSN 1223-2076.

12. Ariana Picu, Laura Petcu, Manuela Mitu, Janeta Tudosoio, Simona Carniciu, **Adelina Roșca**, Irina Stoian, Daniela Lixandru, Constantin Ionescu-Tirgoviste **The role of paraoxonase-2 in modulating pro-oxidant/antioxidant balance in newly-diagnosed type 2 diabetes mellitus patients** Congresul Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti

13. Andrada Mihai, Petcu Laura, Picu Ariana, Lixandru Daniela, Mitu Manuela, Tudosoio Janeta, Carniciu Simona, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Adiponectin and leptin in newly diagnosed type 2 diabetic patients with metabolic syndrome** Congresul Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti

14. Teodora Bărsescu, Hermina Mailat, Elena Băcanu, Laura Petcu, Laura Gaman, Irina Stoian, Daniela Lixandru, Valeriu Atanasiu, Constantin Ionescu-Tirgoviste **Implicațiile inflamației cronice la pacienții cu obezitate și diabet zaharat de tip 2** Congresul Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti

15. Virgolici Bogdana, Cășariu Elena Daniela, Popescu Laura-Anca, **Lixandru Daniela**, Miricescu Daniela, Totan Alexandra, Greabu Maria, Mohora Maria, **Sea Buckthorn Treatment In A Mouse Model Of Nonalcoholic Fatty Liver Disease**, Al II-lea Congres al Asociației Laboratoarelor Medicale din Romania (cu participare internațională), Brasov, 5-8 iunie 2013;

16. Roșca A, Carniciu S, Petcu L, Mitu M, **Lixandru D**, Stoian I., Ionescu-Tirgoviste C - **Insulin resistance indexes associate with TG/HDL_c in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients** - Congresul Anual al Asociației Medicale Române – 31 mai – 2 iunie 2013, Bucuresti

17. Petruța R. Alexandru, **Daniela Lixandru**, Bogdana Virgolici, Ștefana M. Petrescu. **Silentierea genei pentru syntaxina-4 produce scaderea secreției de insulina in linia celulara pancreatica β-TC3** Revista Medicală Română–Supliment 2013 , poster premiat), Congresul Anual al Asociației Medicale Române, 31 mai-2 iunie, București

18. Alexandru Petruța, **Lixandru Daniela**, Stoian Irina, Ionescu-Tirgoviste Constantin, Petrescu M Ștefana - **The role of paraoxonase 2 in insulin synthesis and secretion** The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în *Acta Diabetologica Română*, vol 39, ISSN 1584-6571

19. Carniciu Simona, Licaroiu Daniela, Caceaone Elena, **Lixandru Daniela**, Mihai Andrada, Ionescu-Tirgoviste Constantin – **The cardiovascular risk in newly discovered diabetic patients using TG/HDL-c ratio** The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în *Acta Diabetologica Română*, vol 39, ISSN 1584-6571

20. **Daniela Lixandru**, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, E.V. Băcanu, Maria Mohora, Constantin Ionescu-Tirgoviste – **Study on the paraoxonases: repercussions for chronic metabolic disease and atherosclerotic risk**, Congresul Anual Al Asociației Medicale Române, 26-28 Aprilie 2012, Abstract publicat în Revista Medicală Română, vol LIX, nr. 2 (CNCSIS B+)

21. Elena Violeta Băcanu, **Daniela Lixandru**, Irina Stoian, Bogdana Virgolici, Maria Mohora, Constantin Ionescu-Tirgoviste – **Rolul stresului oxidativ în boala renală diabetică**, Congresul Anual Al Asociației Medicale Române, 26-28 Aprilie 2012, Abstract publicat în Revista Medicală Română, vol LIX, nr. 2 (CNCSIS B+)

22. **Lixandru Daniela**, Petcu Laura, Manuela Mitu, Stoian Irina, Atanasiu Valeriu, Ionescu-Tirgoviste Constantin - **Rolul paraoxonazei 2 in dezvoltarea procesului aterosclerotic asociat diabetului zaharat de tip 2** – Congresul Anual al Asociației Medicale Romane, 14-16 Aprilie 2011, București (premiul pentru cel mai bun poster) ISSN 2247-1251

23. M. Mohora, B. Virgolici, M. Greabu, C. Muscurel, **D. Lixandru**, A. Coman, A. Totan, V. Gruia - **Gama glutamil transferaza și statusul redox sanguin în retinopatia diabetică**, Al 7-lea Congres Național de medicina de laborator cu participare internațională, Al treilea Simpozion de Imunopatologie, Al 3-lea Congres Național al Asistenților Medicali de Laborator, 20-22 Octombrie 2008, București, Români

24. B. Virgolici, M. Mohora, L. Gaman, **D. Lixandru**, I. Stoian - **Relația dintre inflamație și stresul oxidativ la diabetici**, Revista romana de laborator Medical, anul II, nr12, 1-2 Noiembrie 2008, ISSN 1841-866X

25. Andreea Bara, Stoian Irina, **Lixandru Daniela**, Găman Laura, Coman Anca (Coordonatori: Mohora Maria, Virgolici Bogdana) - **Relația dintre inflamație și enzimele antioxidante eritrocitare la pacienții cu picior diabetic**, Ediția a XII-a Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici Decembrie 2008, București

26. Le Duc Gabriela, Mohora M., Virgolici B., Paveliu F., **Lixandru D.** – **“A comparative oxidative stress study - obesity with and without diabetes mellitus.”** – Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici –Ediția a IX-a, 12-15 Mai 2005, București

27. Buzilă Cosmin, Costescu Diana-Isabela., Atanasiu Valeriu, Stoian Irina, Găman Elena-Laura, Virgolici Bogdana, **Lixandru Daniela** **“The lipidic profile and total antioxidant capacity modifications during the pregnancy**, Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici –Ediția a IX-a, 12-15 Mai 2005, Bucharest

LUCRĂRI COMUNICATE ORAL

- Ekaterini Linioudaki, Ioana Raluca Florea, Andrei Sorop, Veronica Mădălina Ilie, Marton Fogarași, Irit Meivar-Levy, Simona Olimpia Dima, Irinel Popescu, Sarah Ferber, **Daniela Lixandru – Unraveling the role of miRNAs in liver to pancreas transdifferentiation** (ID772), 26-28 octombrie 2023, București
- Daniela Lixandru**, Ioan Matei, Raluca Florea, Veronica Aspritoiu, Andreea Serban, Irit Meivar-Levy, Irinel Popescu, Sarah Ferber, Simona Dima - **Mecanisme epigenetice în transdiferențierea ficatului la pancreas**, Zilele Institutului Clinic Fundeni 22 decembrie 2022, București
- Sarah Ferber, Irit Meivar, **Daniela Lixandru**, Simona Dima, Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Radu Albulescu, Cristiana Tanase, Ioan Valentin Matei, Irinel Popescu **Cell replacement therapy for diabetics by liver to pancreas transdifferentiation**, Advanced technologies in diabetes research and therapy, Wevinar, 2-3.11.2020, Amsterdam
- Ioan Valentin Matei, Veronica Madalina Ilie, Ioana Raluca Florea, **Daniela Lixandru**, Andrei Sorop, Irit Meivar-Levy, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Simona Olimpia Dima, Razvan Iacob, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Evaluation of endocrine pancreatic transdifferentiation of human liver cells from non-diabetic and diabetic patients**. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti.
- Daniela Lixandru**, Ioana Raluca Florea, Andrei Sorop, Veronica Madalina Ilie, Ioan Valentin Matei, Irit Meivar-Levy, Alex Osnis, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Cristiana Tanase, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Lorand Savu, Irinel Popescu, Sarah Ferber **miRNA levels are altered by both AV infection and by the specific transcription factors during liver to pancreas transdifferentiation**. Simpozionul Academician Nicolae Cajal al Academiei de Stiinte Medicale a XII-a editie, 22-24 Martie 2018, Bucuresti.
- Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Mădălina Ilie, Răzvan Iacob, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Cristiana Tănase, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Transdiferențierea endocrin-pancreatică a celulelor hepatice de la donatori diabetici in vitro Și Tentarea Modulării Epigenetice A Procesului**. Conferința științifică de toamnă 2018 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 20-22 septembrie 2018, Târgoviște.
- Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Razvan Iacob, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Cristiana Tanase, Irinel Popescu Sarah Ferber **Analyzing the ability of liver cells from type 2 diabetic donors to undergo endocrine pancreatic transdifferentiation**. *Zilele Institutului Clinic Fundeni*, 3-6 octombrie 2018, Bucuresti.
- Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Razvan Iacob, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Radu Albulescu, Simona Olimpia Dima, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Improving human liver cell transdifferentiation to an islet-like phenotype in type 2 diabetic donors**. *Congresul Anual al AMR 2018*, 30 august - 1 septembrie 2018, Bucuresti.
- Razvan Iacob, Vlad Herlea, Ioan Valentin Matei, Ioana Raluca Florea, Veronica Madalina Ilie, Irit Meivar-Levy, **Daniela Lixandru**, Simona Olimpia Dima, Radu Albulescu, Cristiana Tanase, Irinel Popescu, Sarah Ferber **Phenotype analysis of liver-derived cell cultures during in-vitro cell population expansion protocol**. *Congresul Anual al AMR 2018*, 30 august - 1 septembrie 2018, Bucuresti
- Lixandru D.**, Mihai A, Stoian I, Alexandru P, Carniciu S, Mitu M, Picu A, Guja C, Ionescu-Tirgoviste C. **The role of paraoxonase 2 (PON2) in modulating the oxidant-antioxidant balance of the peripheral blood mononuclear cells in newly diagnosed type 2 diabetic patients**. *Free Radic Biol Med* 86 [Suppl 1]: S7-S8 (Abstract OP11); ISSN: 0891-5849; 2-4 Septembrie 2015, Stuttgart, Germany (FI 5.736)
- Daniela Lixandru**, Laura Petcu, Ariana Picu, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiu, Simona Carniciu, Andrada Mihai, Constantin Ionescu-Tirgoviste **The capacity of the peripheral blood mononuclear cells (PBMNC) to release pro-oxidants and to neutralize them; significance in newly diagnosed type 2 diabetic patients**, Al-9-lea Congres Al Asociației Medicale Romane, 16-18 Aprilie 2015, București, Romania
- Andrada Mihai, Chioveanu Marinela, Petcu laura, Picu Ariana, Mitu Manuela, Gagniuc Paul, **Lixandru Daniela**, Guja Cristian, Constantin Ionescu-Tirgoviste **C1q/TNF-Related Protein-3 (CTRP-3) circulating levels in newly diagnosed type 2 diabetic patients** The 40th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 21-25 Mai 2014
- Carniciu S., Mihai A., Petcu L., Picu A., Gagniuc P., Guja C., Stoian I., **Lixandru D.**, C. Ionescu-Tirgoviste **Resting metabolic rate and adipocytokines in obese newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients** The 40th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 21-25 Mai 2014
- Lixandru Daniela**, Carniciu Simona, Roșca Adelina, Stoian Irina, Atanasiu Valeriu, Ionescu-Tirgoviste Constantin – **Adipocytokines and paraoxonases: their significance in obese newly-diagnosed type 2 diabetes patients** – *Congresul Anual al Asociației Medicale Române* – 31 mai – 2 iunie 2013, Bucuresti
- Lixandru Daniela**, Carniciu Simona, Roșca Adelina, Stoian Irina, Atanasiu Valeriu, Cristescu Vasilică, Ionescu-Tirgoviste Constantin – **The influence of adipokines on the paraoxonase 1 and 2 enzymatic activities in newly discovered type 2 diabetic patients** – The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and

- Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în Acta Diabetologica Română, vol 39, ISSN 1584-6571
16. **Lixandru Daniela**, Alexandru Petruța, Roșca Adelina, Stoian Irina, Copaescu Cătălin, Ionescu-Tîrgoviște Constantin, Petrescu M. Ștefana – **“The relationship between β -pancreatic cells and adipocytes – the study of paraoxonase 2”** - The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) & The Conference on Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, 13-14 septembrie, București – Abstract publicat in Romanian Journal of Biochemistry, vol. 49, Supplementa, 2012
 17. **Lixandru Daniela**, Alexandru Petruța, Roșca Adelina, Stoian Irina, Copaescu Cătălin, Ionescu-Tîrgoviște Constantin, Petrescu M Ștefana **“The relationship between β -pancreatic cells and adipocytes – the study of paraoxonase 2”** 13-14 septembrie 2012– The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) & The Conference on Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, Abstract publicat in Romanian Journal of Biochemistry., 49, Suppl (CNCSIS B+)
 18. Mohora Maria, Mihaela Stanciu, Bogdana Vîrgolici, **Daniela Lixandru**, Elena Daniela Cășăriu, Maria Greabu – **Side effects of statins and selenoprotein synthesis in obese subjects**, Congresul Anual Al Asociației Medicale Române, 26-28 Aprilie 2012, Abstract publicat în Revista Medicală Română, vol LIX, nr. 2 (CNCSIS B+)
 19. Bogdana Vîrgolici, Elena daniela Cășăriu, **Daniela Lixandru**, Daniela Mircescu, Mohora Maria – **Pathogenic mechanisms in obesity**, Congresul Anual Al Asociației Medicale Române, 26-28 Aprilie 2012, Abstract publicat în Revista Medicală Română, vol LIX, nr. 2 (CNCSIS B+)
 20. Rădoi V., Mohora Maria, Vîrgolici Bogdana, **Lixandru Daniela**, Găman Laura, Coman Anca, Gruia V., Stoian Irina – **Glucose metabolism, plasma lipids, inflammation and early onset of diabetic foot**, Al IV lea congres al Asociației de endocrinologie Clinică din România, 2-5 septembrie 2009, Constanța, ISBN 978-973-614-510-0
 21. **Lixandru Daniela**: **Paraoxonase activity and erithrocyte antioxidant enzymes in diabetic and control subjects** – workshop 27 Martie 2006, Antwerp, Belgia.
 22. **Lixandru D.**, Mohora M., Stoian I., Coman A., Van Gils C., Manuel-y-Keenoy B. – **Cross-country comparison of PON-1 and diet in diabetes** – I World Congress of Public Health Nutrition, 28-30 Septembrie 2006, Barcelona, Spania. Abstract publicat în Public Health Nutrition, vol 9, no. 7(A), (ISSN: 1368-9800; Impact Factor = 2.169)
 23. Ionescu Lavinia , Atanasu Valeriu , Stoian Irina , **Lixandru Daniela** , Muscurel Corina, Căpușă Cristina și Mircescu Gabriel - **Variații ale unor parametrii de stres oxidativ în insuficiența renală cronică** – a –IX-a editie a Congresului Național pentru Studenți și tineri medici, 12-15 mai 2005, București
 24. Gabriel Mircescu, Cristina Căpușă, Irina Stoian, **Daniela Lixandru**, Elvira Rus, Lavinia Colțan, Laura Gaman – **Oxidative stress evaluation in uremic patients undergoing continuous ambulatory peritoneal dialysis** – Al VII-lea Congres BANTAO, Ohrid, 8-11 septembrie 2005
 25. Gabriel Mircescu, Cristina Căpușă, Irina Stoian, **Daniela Lixandru**, Carmen Bărbulescu, Laura Gaman – **Impactul modalității de tratament substitutiv renal prin dializă asupra stresului oxidativ asociat insuficienței renale cronice** – Al IV-lea Congres Național de Nefrologie, Craiova, 21-24 septembrie 2005

17.04.2025