



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Picu Ariana Aristina
Adresă(e)	Str. Câmpia Libertății, Nr.66, Bl.35A, Ap.34, Sector 3, București, cod poștal 030367, România
Telefon(oane)	Mobil: +40726690643
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	arianapicu@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	23.12.1974
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	Decembrie 2004 - 2023
Funcția sau postul ocupat	Biolog (Dec.2004-2010); Biolog Specialist în Biochimie Medicală (2010 - 2017); Biolog Principal în Biochimie Medicală (2017-2023)
Activități și responsabilități principale	Coordonarea punerii în aplicare, menținerii și îmbunătățirii sistemului de management al calității, în conformitate cu standardele internaționale și strategia laboratorului. Efectuarea și verificarea rezultatelor controlului intern de calitate și al controlului extern. Efectuarea analizelor de biochimie, imunologie, hematologie, hemostază și biologie moleculară precum și validarea rezultatelor și prelucrarea datelor. Diseminarea datelor obținute în proiectele de cercetare prin redactarea de articole originale și publicarea lor în reviste ISI și BDI. Redactare de articole științifice originale și de tip review, capitole de carte, postere și participarea la conferințe naționale și internaționale. Membru în echipa de cercetare a proiectelor desfășurate în cadrul laboratorului din Departamentul Cercetare-Dezvoltare (Studii Metabolice și Fundamentale).
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice „Prof.Dr.N.C.Paulescu” , Str. Ion Movilă,Nr.5-7,Tel. Secretariat: 021.210.6460 , Fax: 021.210.5146 Email: contact@paulescu.ro ,Website: http://www.paulescu.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de laborator clinic și cercetare.

Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	Operator Calculator
Activități și responsabilități principale	Efectuarea procesului de introducere a datelor pentru sisteme de tip GIS (Geographical Information System), marcarea traseelor speciale și punctelor de interes pe diverse tipuri de hărți, crearea de baze de date, toate acestea realizându-se cu ajutorul software-ului de specialitate. Elaborarea de rapoarte folosind Microsoft Word și Microsoft Excel.
Numele și adresa angajatorului	DGS Computer LTD (Tokyo, Japonia)
Tipul activității / Sectorul de activitate	IT/Digitizare hărți (Conversia planurilor și hărților de pe suportul clasic-hârtia tipărită - în format digital poate fi făcută prin digitizarea elementelor caracteristice aducând astfel planurile într-un format vectorial cu posibilități multiple de exploatare).

Educație și formare

Perioada	2016-2023
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale în cadrul Școlii Doctorale a Facultății de Biologie din Universitatea București. Proiect doctoral cu titlul: "Cercetări privind interrelația microbiom intestinal-stres oxidativ-diabet zaharat de tip 2 și obezitate".
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul și etica cercetării biologice; Proiectarea și redactarea unei lucrări științifice; Mathematical and computer processing of experimental data; Modul de pregătire specifică I și II (referat științific și date experimentale).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie , Universitatea București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de doctorat

Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Studii de Master, Lucrare de Disertație cu titlul : "Markeri de stres oxidativ în diabetul zaharat de tip 2"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline în domeniul laboratorului medical și al managementului calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie , Universitatea București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de master

Perioada	1995 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie, Lucrare de Licență cu titlul :”Evoluția Genomului la Plantele Superioare”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline în domeniul științelor biologice Competențe didactice și de cercetare în biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie , Secția “Genetică Moleculară”, Universitatea București
Perioada	1993 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă și atestat de asistent medical generalist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline în domeniul științelor medicale și nursing-ului (tehnica de îngrijire a bolnavului); Competență în asigurarea asistenței medicale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Postliceală Sanitară ,București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postliceale
Perioada	1989-1993
Calificarea / Diploma obținută	Diploma de bacalaureat Atestat de soră medicală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline în domeniul culturii generale, științelor biologice dar și în domeniul științelor medicale (medicină internă, boli infecțioase, tehnici de îngrijire a bolnavului,etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Sanitar , București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Limba engleză, limba franceză

Autoevaluare
Nivel european(*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs Oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B1	A2	A2	A2

(*)Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe de relaționare și comunicare, spirit de echipă, experiența muncii în echipă încă din facultate concretizată prin participarea la diverse proiecte practice și mai apoi ca biolog specialist și principal în cadrul laboratorului medical.
Experiență bună a managementului de echipă în diverse activități de cercetare .

Competențe și aptitudini tehnice

Ușurință în utilizarea aparaturii de laborator .

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Familiarizată cu sistemul de operare Linux, Windows și pachetul Microsoft Office (Outlook, Word, Excel, Access), Web browsers (Internet Explorer, Mozilla) și cu software de statistică SPSS, Graphpad, Quatropro și software de design molecular (VMD).

Alte competențe și aptitudini

Membru al Asociației Profesionale:

OBBCSSR (Ordinul Biologilor, Biochimistilor și Chimiștilor din Sistemul Sanitar din România)

Redactor șef adjunct în cadrul colectivului redacțional al “**Revistei Române de Laborator Medical**” - revista OBBCSSR

Membru al Comisiei Profesional - Științifice, Învățământ și Legislație a OBBCSSR

Permis(e) de conducere

Categoria B din 2009

Cursuri, seminarii, congrese și specializări:

Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România.

Exceleța în Medicina Personalizată, 5-7 iunie 2019, București, România.

International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 17-18 Septembrie 2015, București, România.

4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, România.

World Congress of Public Health Nutrition 9-11 Noiembrie 2014, Las Palmas de Gran Canaria, Spania Nutrition.

Proiectul CREDOR ("Collaborative Romanian Efforts for Diabetes and Obesity Retrench") își propune să elaboreze **un protocol de selecție a pacienților cu obezitate și diabet zaharat de tip 2 (DZT2)**, care au șanse de remisie a diabetului în urma efectuării *chirurgiei metabolice* în cadrul "**Programului PARTENERIATE - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă**" organizat sub auspiciul **UEFISCDI**

82nd European Atherosclerosis Society Congress (EAS 2014), Madrid, Spania, 31 mai – 3 iunie 2014.

Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, aprilie 2014.

5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, PDMS, Viena, Austria, 18 – 20 aprilie 2013.

Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, 2013.

Program IDEI 2011 – Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE) : „The adipose tissue at the pathogenic crossroad of diabetes and vascular disease”- „Țesutul adipos la intersecția căilor patogenice dintre diabet și boala vasculară”-PN-II-ID-PCE-2011-3-0429 organizat sub auspiciul **UEFISCDI**

Octombrie 2011 – Cursul :”Markeri Tumoral. Recomandări privind utilizarea lor in practica clinica” organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab”în parteneriat cu OBBCSSR.

Septembrie 2011-Congresul National BCLF 2011-„19th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation” organizat sub auspiciile IFCC,WASPaLM,EFCC, Academy of Romanian Scientists,Academy of Medical Sciences of Romania,Romanian Academy-Section of Medical Sciences si in colaborare cu Romanian Society of Laboratory Medicine,Romanian Society of Medical Genetics,OBBCSSR,Romanian Neuro Psycho Endocrinology Society,The Outnobel Foundation,The Gheorghe Benga Foundation.

August 2011-Cursul:”Terapii Regenerative”;Modulul 2:”Celule Stem Adulte” organizat de Institutul de Virusologie „Ștefan S.Nicolau” in cadrul Proiectului S.P.E.R.-„Specializarea pentru performanta,eficacitate si raspuns in domeniul transplantului de organe”,proiect finantat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurse Umane POSDRU 2007-2013.

Octombrie 2010-Cursul:”Managementul și asigurarea calității în laboratoarele medicale”organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab”în parteneriat cu OBBCSSR.

Februarie 2010 - Cursul: ”Diagnosticul de laborator în biochimie” organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab” în parteneriat cu OBBCSSR.

Octombrie 2009 - Cursul: ”Investigații moderne în laboratorul medical” organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab” în parteneriat cu OBBCSSR.

Ian.-Feb.2009 - Cursul: ”Asigurarea și controlul calității în laboratoarele medicale” organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab” în parteneriat cu OBBCSSR.

Martie 2008 - Cursul: “Management și asigurarea calității rezultatelor analizelor medicale. Noțiuni introductive de citologie exfoliativă cervico-vaginală” organizat de “Ministerul Sănătății Publice” și “Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar” București.

Noiembrie 2007 -Cursul :“Actualități în hematologie: examenul morfologic al celulelor sanguine și investigarea hemostazei pentru asigurarea calității în laboratoarele medicale” organizat de “Ministerul Sănătății Publice” și “Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar” București.

Februarie 2007 -Seminarul :“Manualul Calității propriu al laboratorului - cerință la acreditarea laboratorului,contractarea analizelor de către CNAS și implementarea sistemului de management al calității” organizat de “Asociația pentru Calitate în Laboratoare-Calilab”.

Octombrie 2006 -Cursul Postuniversitar de Perfecționare: “De la Biologia Celulară și Moleculară la Medicina secolului XXI-ediția a 6 a “organizat de “Academia Română” și “Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu”.

August 2006-Cursul:“Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2005-referențial pentru acreditarea laboratoarelor și a cerințelor SR EN ISO 15189:2005 standard de cerințe particulare pentru laboratoarele de analize medicale ” organizat de “Centrul de formare și perfecționare pentru acreditare” RENAR.

Laborator organizat de”Institutul Clinic Fundeni”,”Asociația Laboratoarelor Medicale din România”,” Centrul de Imunogenetică și Virusologie” și ”Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie”.

Aprilie 2005 – Seminarul:“Actualități în Hepatologie și Medicina de Laborator”organizat de ”Institutul Clinic Fundeni”,”Asociația Laboratoarelor Medicale din România”,” Centrul de Imunogenetică și Virusologie” și ” Centrul de Gastroenterologie și Hepatologie”.

LUCRĂRI PUBLICATE (autor sau/și co-autor):

REVISTA ROMÂNĂ DE LABORATOR MEDICAL (RRLM) – REVISTA OBBCSSR :

“Stresul oxidativ și implicația adiponectinei în diabet și obezitate” Anul X, Nr.40, Dec. 2015 – coautor, 2015 (review)

„Legătura dintre markerii antropometrici, rata metabolică de repaus și adipocitokinele la pacienții obezi nou diagnosticați cu diabet zaharat de tip 2” Anul VIII, Nr.32, Dec. 2013 – autor, 2013 (articol original)

”Modificări imunologice în Diabetul Zaharat Insulino-Dependent” - coautor, 2010 (review)

“Corelația dintre dislipidemie și diabetul zaharat” – coautor, Martie 2008 (review)

“Lipoproteina (a) și implicațiile sale clinice” – coautor, Iunie 2007 (review)

“Radicalii liberi și implicarea lor în diabetul zaharat” – autor, Iunie 2006 (review)

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI și BDI

Picu A., Petcu L., Ștefan S., Mitu M., Lixandru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Pîrcălăbioru G., Ciulu-Costinescu F., Bubulica M-V., Chifiriuc M., 2017. Markers of Oxidative Stress and Antioxidant Defense in Romanian Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity. *Molecules*. 22. 714. 10.3390/molecules22050714 (IF=4.6).

Lazăr V., Dițu L.M., Pîrcălăbioru G.G., **Picu A.**, Petcu L., Cucu N., Chifiriuc M.C., 2019. Gut Microbiota, Host Organism, and Diet Trialogue in Diabetes and Obesity. *Front Nutr*. 6:21. doi: 10.3389/fnut.2019.00021 (IF=5).

Picu A., Petcu L., Ștefan D.S., Grădișteanu Pîrcălăbioru G., Mitu M., Bajko D., Lixandru D., Guja C., Savu O., Stoian A.P., Constantin A., Smeu B., Copăescu C., Chifiriuc M.C., Ionica E., Ionescu-Tîrgoviște C., 2020. 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*. 10(8):308. doi: 10.3390/metabo10080308 (IF=4.1).

Chelariu M., Grosu M., Gheorghe I., Grădișteanu G., **Picu A.**, Petcu L., Popa M., Chifiriuc M.C., Dițu L.M., Lazăr V., Vassu Dimov T., 2017. Host metabolic syndrome can disrupt the intestinal microbiota and promote the acquisition of resistance and virulence genes in Enterobacteriaceae stains, *Biotechnol. Lett.*, 22, 12643-12650 (IF=2.7).

Lazăr V., Dițu L.M., Pîrcălăbioru G.G., Gheorghe I., Curutiu C., Holban A.M., **Picu A.**, Petcu L., Chifiriuc M.C., 2018. Aspects of Gut Microbiota and Immune System Interactions in Infectious Diseases, Immunopathology, and Cancer. *Front Immunol*. 9:1830. doi: 10.3389/fimmu.2018.01830 (IF=7.3).

Constantin A., Dumitrescu M., Nemezc M., **Picu A.**, Smeu B., Guja C., Alexandru N., Georgescu A., Tanko G., 2019. Sera of Obese Type 2 Diabetic Patients Undergoing Metabolic Surgery Instead of Conventional Treatment Exert Beneficial Effects on Beta Cell Survival and Function: Results of a Randomized Clinical Study. *Obes Surg*. 29(5):1485-1497. doi: 10.1007/s11695-019-03710-0 (IF=3.479).

Grădișteanu G.P., Stoica R.A., Petcu L., **Picu A.**, Suceveanu A.P., Salmen T., Ștefan D. S., Serafinceanu C., Chifiriuc M.C., Stoian A.P., 2019. "Microbiota signatures in type-2 diabetic patients with chronic kidney disease - A Pilot Study," *Journal of Mind and Medical Sciences*: Vol. 6 : Iss. 1 , Article 20. DOI: 10.22543/7674.61.P130136 (IF=1.8).

Isosif L., Lixandru D., Găman L., Ilie M., Smeu B., Ștefan D.S., Petcu L., **Picu A.**, Constantin A., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Copăescu C., Stoian I., 2019. Oxidative stress profile and type 2 diabetes remission at 6 months after sleeve gastrectomy versus conservatory treatment, *Farmacologia*, 67(1) (IF=1.6).

Grădișteanu Pîrcălăbioru G., Ilie I., Oprea L., **Picu A.**, Petcu L.M., Burlibașa L., Chifiriuc M.C., Mușat M., 2022. Microbiome, Mycobioime and Related Metabolites Alterations in Patients with Metabolic Syndrome-A Pilot Study. *Metabolites*.12(3):218. doi: 10.3390/metabo12030218 (IF=4.1).

Grădișteanu Pîrcălăbioru G., Chifiriuc M.C., **Picu A.**, Petcu L.M., Trandafir M., Savu O., 2022. Snapshot into the Type-2-Diabetes-Associated Microbiome of a Romanian Cohort. *Int J Mol Sci.* 23(23):15023. doi: 10.3390/ijms232315023 (IF=5.6).

Doros R., Lixandru D., Petcu L., Tudosoiu J., Mitu M., **Picu A.**, Ionescu Tîrgoviște C., Guja C., 2016. Resting Metabolic rate in type 2 diabetes - accuracy of predictive equations. *Romanian Biotechnological Letters.* 22. 12033-12038.

Doros R., Lixandru D., Petcu L., **Picu A.**, Mitu M., Tudosoiu J., Ionescu-Tîrgoviște C., 2016. Obesity Influence on Insulin Activity and Resting Metabolic Rate in Type 2 Diabetes. *Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases.* 23. 10.1515/rjdnmd-2016-0044.

Ștefan D.S., Mihai A., Bajko D., Lixandru D., Petcu L., **Picu A.**, Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., 2017. 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 Chim (Bucharest)* 68(7): 1622-1627, ISSN 0034-7752.

Grădișteanu Pîrcălăbioru G., Chifiriuc M.C., Stoica R.A., Suceveanu A., Petcu L., **Picu A.**, Ștefan S., Serafinceanu C., Popovic D., Pantea Stoian A., 2021. Sevelamer carbonate modulates the NLRP3 and NLRP6 inflammasome expression in patients with diabetic nephropathy, *Roumanian Archives of Microbiology and Immunology*, 80. 125-132.

Mihai A., Zetu C., Carniciu S., **Picu A.**, Petcu L., Guja C., Lixandru D., Ionescu-Tîrgoviște C., 2014, “Gender influence on resting metabolic rate and adipocytokines levels in newly diagnosed type 2 diabetic patients with metabolic syndrome” – Romanian Journal of Diabetes Nutrition & Metabolic Diseases/ Vol. 21 / No.3 / :193-202, ISSN (Online) 2284-6417, DOI: 10.2478/rjdnmd-2014-0024.

Mihai A., Zetu C., Carniciu S., **Picu A.**, Petcu L., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2014, “Relationship of alanin aminotransferase and γ -glutamyltransferase to components of metabolic syndrome in newly diagnosed type 2 diabetic patients” – Revista Medicală Română, Vol. LXI, Nr.3, Articol Nr. 10.

Mihai A., Carniciu S., Iancu C., Petcu L., Mitu M., **Picu A.**, Tudosoiu J., Stoian I., Lixandru D., Ionescu-Tîrgoviște C., 2014, „Correlations between adipocytokines and anthropometric markers in newly diagnosed obese type 2 diabetes mellitus” - Proc. Rom. Acad., Serie B, 16 (1), p.3-10.

Mihai A., Chioveanu M., Petcu L., **Picu A.**, Mitu M., Gagniuc P., Lixandru D., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2014, “C1q/TNF – Related Protein-3 (CTRP – 3) circulating levels in newly diagnosed type 2 diabetic patients “ - Congresul de Diabet , Sibiu.

Mihai A., Iancu C., Petcu L., Mitu M., **Picu A.**, Tudosoiu J., Stoian I., Lixandru D., Ionescu Tîrgoviște C., 2013, „Correlations between oxidative stress and anthropometric markers in obese newly diagnosed type 2 diabetes mellitus” - Proceedings of the Romanian Academie, Seria B, Vol.4.

CAPITOLE VOLUME COLECTIVE

Pîrcălăbioru G.G., **Picu A.**, Petcu L., Popa M., Chifiriuc M.C., 2018. The Intricate Relationship between Diabetes, Diet and the Gut Microbiota. *InTech.* doi: 10.5772/intechopen.70602.

Picu A.A., Petcu L.M., Chifiriuc M.C., 2019. Chapter 16 - Nanobased scientific and technological solutions for the management of diabetes mellitus, *Biomedical Applications of Nanoparticles*, Editor(s): Alexandru Mihai Grumezescu, William Andrew Publishing, Pages 431-456, ISBN 9780128165065, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816506-5.00014-0>.

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE

Ștefan D.S., Bajko D., Lixandru D., Petcu L., **Picu A.**, Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., 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, Conferința INTERDIAB: 2nd Diabetes Mellitus as Cardiovascular

Disease, 03-05 martie 2016, București, România, Book Series: International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, pag. 435-444, ISSN 2393-3488 (**comunicare orală**).

Ștefan D.S., Lixandru D., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Pantea I., Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., The evolution of resting metabolic rate and body composition after 6 and 12 months of lifestyle changes in obese type 2 diabetic patients, Conferința INTERDIAB: Diabetes Mellitus in Internal Medicine, București, România, martie 2017, Book Series: 3rd International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, pag. 323-331 (**comunicare orală**).

Ștefan D.S., Mihai A., Lixandru D., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Panuș C., Smeu B., Copăescu C., Cheța D.M., Tîrgoviște-Ionescu C., Guja C., The evolution of inflammatory markers after weight loss: comparison of metabolic surgery versus lifestyle changes in obese type 2 diabetes patients, Conferința INTERDIAB: Surgical Crossroads with Diabetes Mellitus, martie 2018, Book Series: 4th International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications, București, România, pag. 362-372, ISSN 2393-3488 (**comunicare orală**).

Ștefan S., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Mihai A., Lixandru D., Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Compararea între markeri de insulinorezistență și disfuncție beta celulară la un an după operația de sleeve gastric în comparație cu tratamentul conservator la pacienți obezi cu diabet zaharat de tip 2; rezultatele studiului CREDOR. The 43rd National Congress of the Romanian society of Diabetes, 24-27 mai 2017, Brașov, România, Nutrition and Metabolic Disease, *Acta Diabetologica Romana* vol 43, pag 77-80, ISSN 2068-8245 (**comunicare orală**).

Doroș R., Mihai A., Lixandru D., Petcu L., **Picu A.**, Mitu M., Tudosoiu J., Ionescu-Tîrgoviște C., Hiperinsulinemia, insulinorezistența și modificările asociate ale ratei metabolice de repaus în Diabetul Zaharat tip 2. The 44th National Congress of the Romanian society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Disease, 23-26 mai 2018, Brașov, România, *Acta Diabetologica Romana* vol 44, pag. 105-108 (**comunicare orală**).

Mihai A., Ștefan S., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Lixandru D., Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Efectul operației de sleeve gastric în comparație cu tratamentul conservator asupra unor biomarkeri de steatoza hepatică non-alcoolică la pacienți obezi cu diabet zaharat de tip 2; rezultatele studiului CREDOR. The 44th National Congress of the Romanian society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Disease, 23-26 mai 2018, Brașov, România, *Acta Diabetologica Romana* vol 44, pag. 47-49 (**comunicare orală**).

Ștefan D.S., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Mihai A., Lixandru D., Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Evoluția factorilor de risc cardiovasculari la 1 an după scăderea ponderală la pacienții obezi cu diabet de tip 2; rezultatele Studiului Credor. The 44th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Disease, 23-26 mai 2018, Brașov, România, *Acta Diabetologica Romana* vol 44, pag. 122-126 (**comunicare orală**).

Pîrcălabioru-Grădișteanu G., **Picu A.**, Petcu M., Chifiriuc C., Inter-relația dietă-microbiotă-tratament medicamentos în diabetul zaharat de tip 2, Excelența în Medicina Personalizată, 5-7 iunie 2019, București, România (**comunicare orală**).

Pîrcălabioru-Grădișteanu G., **Picu A.**, Petcu M., Chifiriuc C., Dieta occidentală – impactul asupra microbiotei intestinale, Excelența în Medicina Personalizată, 5-7 iunie 2019, București, România (**comunicare orală**).

Bajko D., Ștefan D.S., Petcu L., **Picu A.**, Mihai A., Lixandru D., Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Metabolic control and anthropometric data one year after sleeve gastrectomy versus conservatory treatment in obese patients with type 2 diabetes; CREDOR study results. The 43rd National Congress of the Romanian society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Disease, 24-27 mai 2017, Brașov, România, *Acta Diabetologica Romana* vol 43, pag. 132-134, ISSN 2068-8245 (**poster**).

Lixandru D., Ilie M., Ștefan D.S., Bajko D., Petcu L., **Picu A.**, Smeu B., Copăescu C., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., Relationship between hormonal, inflammatory markers and type 2 diabetes remission following sleeve gastrectomy. The 43rd National Congress of the Romanian society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Disease, 24-27 mai 2017, Brașov, România, *Acta Diabetologica Romana* vol 43, pag. 162-164, 2017. ISSN 2068-8245 (**poster**).

Tanko G., Constantin A., Nemezc M., Dumitrescu M., Filippi A., Alexandru N., Smeu B., **Picu A.**, Georgescu A., Simionescu M., Increased circulating microRNA-126 correlates with improved metabolic status in obese-type 2 diabetic patients after metabolic surgery. The 10th National Congress with international participation and 36th Annual scientific session of the Romanian Society for Cell Biology, June 6-9, 2018, Craiova, România, Abstract Bulletin of RSCB No. 46, Poster 16, p. 70-71 (**poster**).

Goian M., Ghiță M., **Picu A.**, Mitu M., Găman L., Stoian I., Lixandru D., Ionescu-Tîrgoviște C., Guja C., 2016, The study of biochemical parameters associated with oxidative stress in type 2 diabetes patients with and without neuropathy - al 10-lea Congres Anual al Asociației Medicale Române, 25-27 Aprilie 2016, București, România.

Doros R., Carniciu S., Lixandru D., Petcu L., **Picu A.**, Mitu M., Tudosoiu J., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, Predictive factors in resting metabolic rate in type 2 diabetes – al 9-lea Congres Al Asociației Medicale Romane, 16-18 April 2015, București, România.

Doros R., Carniciu S., Lixandru D., Petcu L., Mitu M., **Picu A.**, Tudosoiu J., Ionescu Tîrgoviște C., 2015, Correlation between respiratory quotient and metabolic imbalance in treatment naive type 2 diabetes mellitus – al 41-lea Congres Național Al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 20-23 Mai 2015, Sibiu, România.

Lixandru D., Alexandru P., Virgolic B., Băcanu E.V., Petcu L., **Picu A.**, Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, 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, București, România.

Picu A., Petcu L., Mitu M., Tudosoiu J., Lixandru D., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, 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, București, România, abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2.

Carniciu S., Petcu L., **Picu A.**, Lixandru D., Mitu M., Tudosoiu J., Doros R., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, Correlations between resting metabolic rate, anthropometric parameters and adipokines in newly diagnosed type 2 diabetic patients - 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, România, abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2.

Lixandru D., **Picu A.**, Mitu M., Roșca A., Carniciu S., Mihai A., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, 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 October 2015, București, România, abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2.

Mihai A., Lixandru D., **Picu A.**, Petcu L., Carniciu S., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, 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, București, România, abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2.

Petcu L., **Picu A.**, Lixandru D., Mitu M., Tudosoiu J., Carniciu S., Mihai A., Guja C., Ionescu-Tîrgoviște C., 2015, Correlations between proinflammatory cytokines and anthropometric markers in newly diagnosed obese type 2 diabetes mellitus patients - 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (4thISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, România, abstract publicat în Romanian Journal of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases, vol 22, suppl 2.

Mihai A., Petcu L., **Picu A.**, Gagniuc P., Guja C., Stoian I., Lixandru D., Ionescu Tîrgoviște C., 2014, Resting metabolic rate and adipocytokines in obese newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients – Secțiunea 38: Obesity and Adipose Tissue, EAS Madrid, Spania.

Picu A., Petcu L., Mitu M., Tudosoiu J., Carniciu S., Roșca A., Stoian I., Lixandru D., Ionescu Tîrgoviște C., 2014, 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, București, România.

Lixandru D., Mihai A., Petcu L., **Picu A.**, Roșca A., Ionescu-Tîrgoviște C., Manuel-y-Keenoy B., 2014, Relationship between resting metabolic rate, anthropometric and oxidative stress parameters in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients - 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.(FI 0.48).

Mihai A., Petcu L., **Picu A.**, Lixandru D., Mitu M., Tudosoiu J., Carniciu S., Ionescu-Tîrgoviște C., 2014, Adiponectina și leptina la pacienții cu diabet zaharat tip 2 nou descoperit și sindrom metabolic - Congresul Anual al Asociației

Medicale Române, 10-12 Aprilie 2014, București, România, rezumat publicat în Revista Medicală Română, volumul LXI, Supliment 1.

Picu A., Petcu L., Lixandru D., Stoian I., Cristescu C., Rusu E., Ionescu Tîrgoviște C., 2013, Involvement of the oxidative stress associated obesity in newly diagnosed type 2 diabetes - 5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, PDMS, Viena, Austria, 2013 – abstract publicat in Journal Of Diabetes Vol.5 (Supplement 1) ISSN 1753-0393 (**FI 2.5**).

Sesiuni științifice studențești

Petcu L., **Picu A.**, Mitu M., Ștefan D.S., Grădișteanu Pîrcălăbioru G., Ionică E., Lixandru D., Guja C., Constantin A., Smeu B., Copăescu C., Chifiriuc M.C., Monitorizarea evoluției pacienților români cu diabetitate după gastrectomie laparoscopică (Laparoscopic Gastric Sleeve), Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 20 mai 2022, București, România (**comunicare orală**).