

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE Anca Mihaela Bîna(Lungu)



E-mail:

lungu.anca@umft.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.10.2025- prezent Medic specialist Obstetrică-Ginecologie, Clinica Universitară de Obstetrică-Ginecologie “Bega” a Spitalului Clinic Județean de Urgență Pius Brînzeu, Bulevardul Victor Babeș, 12, Timișoara, Timiș

01.09.2025-prezent Asistent universitar – Disciplina de Obstetrică-Ginecologie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT), România

21.01.2025 – 31.08.2025 Medic specialist Obstetrică-Ginecologie – Ingolstadt Klinikum, Germania

18.07.2024-Medic specialist Obstetrică-Ginecologie pe baza examenului de Specialitate sesiunea aprilie 2024

01.04.2024-20.01.2025 Medic rezident Obstetrică-Ginecologie – Ingolstadt Klinikum, Germania

1.01. 2017 – 31.03.2023 Medic rezident Obstetrică-Ginecologie – Spitalul Clinic Județean Urgență Timișoara

18.09.2017-18.09.2022 Asistent universitar –Disciplina de Fiziopatologie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT), România

12.10.2016 Asist. asociat drd.Disciplina de Fiziopatologie din cadrul UMF „Victor Babeș” Timișoara

2013–2016 Activitate de tutoriat didactic programul VADA în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
Nr.certificat: 3 din 24.06.2016 conform contractului de voluntariat Nr. 16586/28.12.2015

EDUCȚIE ȘI FORMARE

18.07.2024 Medic specialist Obstetrică-Ginecologie, OM 3897/16.07.2024, pe baza examenului susținut în sesiunea Aprilie 2024, Media de absolvire 9,56

2016- 2022 Doctor în Medicină– Summa cum laude OM 6275/21.11.2022, Nr 614/03.03.2023
Teza cu titlul: *CONTRIBUȚII LA ELUCIDAREA ROLULUI DISFUNCȚIEI MITOCONDRIALE ÎN PATOLOGIA OBSTETRICĂ* sub îndrumarea Prof. univ. dr. Muntean M. Danina și derulată în cadrul Centrului de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor. Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

2017-2018 Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Nivel I și Nivel II
Absolvire cu nota zece

2010 - 2016 Doctor medic
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Timisoara (România)
- Media de absolvire: 9,84
- Media la examenul de licență: 9,94

2006 - 2010 Diplomă de bacalaureat, seria Y, Nr.0031174/09.07.2010
Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau” Timișoara
-Media de absolvire: 9,65
-Media la examenul de bacalaureat: 9,57

2010 Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz- Zweite Stufe
Level C1

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
	Deutsches Sprachdiplom				
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare -bun orator
-capacitatea de a transmite informații într-un mod creativ
-empatie

Competențe organizaționale/managieriale -leadership
- abilități organizatorice

Participări la activități specifice mediului academic:

Cursuri postuniversitare și școli de vară: lector

1. “Bolile cronice: aspecte actuale de fiziopatologie, diagnostic, monitorizare și tratament”, Curs postuniversitar 3-19.03.2022, online
2. “Actualități în diagnosticul de laborator și paraclinic: de la biomarkeri la algoritmi”, Curs postuniversitar, 02-12.02.2022, online
3. “Actualitati in fiziopatologia, markerii diagnostici si riscul cardiovascular in diabetul zaharat si boala cronică de rinichi”, Curs postuniversitar, 18-29.03.2021, online
4. “Biomarkeri in afectiunile cronice: aspecte fiziopatologice si clinice”, Curs postuniversitar , 04-16.03.2021, online
5. “Aspecte fiziopatologice și clinice în afecțiunile cronice “, Curs postuniversitar, 11-21.06.2020
6. “Tehnici practice de bază în medicină” Workshop, 02.03.2018-04.03.2018, Timișoara
7. Școala de vară “Școala de Ginecologie”, lector, 03-09 september 2017, Oradea

Lucrări de licență îndrumate

1. Caracterizarea disfuncției mitocondriale trombocitare: studiu pilot la pacientele cu și fără preeclampsie, student Meseșan Denisa, 2022
2. Evaluarea disfuncției mitocondriale placentare la pacientele cu preeclampsie, student Adina Lința, 2022
3. Modularea funcției mitocondriale respiratorii plachetare: studiu pilot la pacienții cu sepsis, student Dan Furmanek, 2022

Manifestări științifice internaționale:

1. ESGO's 27th European Gynaecological Oncology Congress, Copenhagen, Denmark 26-28.02.2026
2. The 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Szeged, Ungaria, 28.09-01.10.2022
3. 30th Anniversary of the ISP, Centre of Experimental Medicine Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia 29-30 Noiembrie 2021, online

4. 23rd International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, Paris, 13-15 Octombrie 2021, online
5. The 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Banja Luka, Serbia, 20-23 Septembrie 2021, online
6. The 6th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Vrnjacka Banja, Serbia, 11-14 Septembrie, 2019.

Manifestări științifice naționale cu participare internațională:

1. Conferința “The 17th annual meeting of the Egon and Diczfalusy Foundation”, 14-15 Noiembrie 2025, Timișoara
2. Concepte Moderne în Endometrioza și Chirurgie Ginecologică, Medicină Fetală și Infertilitate, 20 - 22 Septembrie 2019, Timisoara
3. Națională a Societății Române de Fiziopatologie, 4-7 Septembrie, 2019, Târgu-Mureș
4. “Concepte modern în Ginecologie, Medicină fetală și Infertilitate” 01-03 Iunie 2018, Timișoara
5. Conferința “The 11th annual meeting of the Egon and Diczfalusy Foundation”, 05-06 Octombrie 2017, Orăștie
6. The 9th DKMT Conference of Obstetrics and Gynecology, 06-07 Octombrie october 2017, Orăștie
7. Conference and Advanced Research Workshop "Sudden Cardiac Death & Cardioprotection", Timișoara, 6-9 Septembrie 2012.

Manifestări științifice naționale:

1. Al 4-lea Congres Național de chirurgie minim invazivă în Ginecologie, 12-13 Noiembrie Timișoara
2. Zilele anuale ale Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului “Alessandrescu-Rusescu”, 9-11.12.2021, online
3. Timisoara INSPO Advanced research, 19.03.2021, online
4. AL XIII-lea Congresul Național al Societății Române de Fiziologie, 22 – 24 october 2020, online webinar
5. Zilele Universității de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” Timișoara, 11 December 2019, poster
6. “Actualizări în Chirurgia ginecologică vaginală și laparoscopică”, 09-10.11.2018, Timisoara

Participări la cursuri postuniversitare, școli de vară și workshopuri:

1. Curs de bază în Chirurgie Laparoscopică Ginecologică, 11-12 noiembrie 2024, München
2. Curs postuniversitar “Infertilitatea de cauză endocrină”, 9-10 martie 2018, Timișoara
3. JPEMS Alumni Summer School on "Surgery, surgical skills", 22-24 august 2016, Szeged;

4. Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie, Terapie intensivă și Medicină de Urgență, Timișoara, 8-10 octombrie 2015
5. Advanced Research Workshop "Translational Research in Mitochondria Disease", Timișoara, 16 octombrie 2015;
6. Școala de Vară "Studiul ficatului, Ficatul de la funcție la disfuncție", 14-19 iulie 2014, Timișoara
7. Workshop "Students as Peer-Teachers and Mentors. A workshop on Contemporary Educational Methods" during eMediqual Closing Conference, 21 noiembrie 2013
8. Cursul de Vară "Sistemul urinar: Malpighi în 2013", 15-20 July 2013, Timișoara
9. Workshop for students "The standardized patient" during Timișoara Medical Education days, 17 aprilie 2013
10. Cursul de Vară "De la moleculă la terapie în evaluarea sindroamelor alergice respiratorii", 9-16 iulie 2012, Timișoara
11. "Student's Symposium eMediqual 2012", Timișoara, 20-21 aprilie 2012

Elaborare materiale didactice:

1. *Îndreptar practic de fiziopatologie clinică* - Coord. Danina Muntean; Autori Lavinia Noveanu, Adrian Sturza, Oana Duicu, Maria Dănilă, Colaboratori: Ana Lascu, Mihaela Mariș Theia Lelcu, **Anca Lungu**, Vlad Avram, Mihaela Ionică, Editura „Victor Babeș” Timișoara, 2016, ISBN 978-606-786-019-1

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

Articole ISI:

1. Anglitoiu, A.; Abu-Awwad, A.; Anglitoiu, B.; Gurgus, D.; Pop, D.; **Bina, A.M.**; Popa, Z.L.; Sandesc, M.A.; Abu-Awwad, S.-A. Sexual Dimorphism and Age-Related Structural Changes in the Human Larynx: A Morphometric Study with Histological Correlates Relevant to Voice and Diagnostic Assessment. *Diagnostics* 2026, 16, 725. IF 3,3
2. Popa GM, Abu-Awwad SA, Abu-Awwad A, Marta CI, Bimbo-Szuhai E, Bontea MG, Osiceanu AG, **Bina AM**, Cezar CMM, Puscas CD, Botea MO. *Intravenous Lidocaine for Postoperative Pain and Recovery After Robotic Prostate Adenectomy: A Retrospective Observational Cohort Study*. *Medicina (Kaunas)*. 2025 Nov 16;61(11):2045. doi: 10.3390/medicina61112045. PMID: 41303881; PMCID: PMC12654583. IF 2,4
3. Mihaela-Roxana G, Theia SL, Oana-Maria A, **Anca-Mihaela B**, Vlad-Florian A, Lavinia B, Florica G, Adrian V, Adrian S, Ligia P, Mirela-Danina M. *Impairment of platelet mitochondrial respiration in patients with chronic kidney disease with and without diabetes*. *Mol Cell Biochem*. 2025 Aug;480(8):4745-4755. doi: 10.1007/s11010-025-05280-5. Epub 2025 Apr 12. PMID: 40220191; PMCID: PMC12316832. IF 3,7
4. Aburel OM, Brăescu L, Buriman DG, Merce AP, **Bînă AM**, Borza C, Mornoș C, Sturza A, Muntean DM. *Methylene blue reduces monoamine oxidase expression and oxidative stress in human cardiovascular adipose tissue*. *Mol Cell Biochem*. 2025 Apr;480(4):2413-2421. doi:

10.1007/s11010-024-05092-z. Epub 2024 Aug 21. PMID: 39167271; PMCID: PMC11961462. IF 3,7

5. Popa, Z.L.; Margan, M.-M.; Bernad, E.; Stelea, L.; Craina, M.; Ciuca, I.M.; **Bina, A.M.** *A Cross-Sectional Analysis of Paternal Intimacy Problems, Stress Levels, and Satisfaction from Families with Children Born with Mucoviscidosis*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 14 Noiembrie 2022, vol 19, issue 22 <https://doi.org/10.3390/ijerph192215055> FI: 4,614
6. Zoran Laurentiu Popa, Madalin-Marius Margan, Izabella Petre, Elena Bernad, Lavinia Stelea, Veronica Daniela Chiriac, Marius Craina, Ioana Mihaela Ciuca, **Anca Mihaela Bina**. *A Cross-Sectional Study of the Marital Attitudes of Pregnant Women at Risk for Cystic Fibrosis and Psychological Impact of Prenatal Screening*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 15 July 2022, vol 19 issue 14:8698doi.org/10.3390/ijerph19148698. IF: 4,614
7. **Bîcă AM**, Sturza A, Iancu I, Mocanu AG, Bernad E, Chiriac DV, Borza C, Craina ML, Popa ZL, Muntean DM, Crețu OM. *Placental oxidative stress and monoamine oxidase expression are increased in severe preeclampsia: a pilot study*. Molecular and Cellular Biochemistry, 13 iunie 2022, Volume 477, issue 12 pag 2851 - 2861doi: 10.1007/s11010-022-04499-w. FI: 3,842
8. **Bîcă AM**, Aburel OM, Avram VF, Lelcu T, Lința AV, Chiriac DV, Mocanu AG, Bernad E, Borza C, Craina ML, Popa ZL, Muntean DM, Crețu OM. *Impairment of mitochondrial respiration in platelets and placentas: a pilot study in preeclamptic pregnancies*. Molecular and Cellular Biochemistry, 7 aprilie 2022, Volume 477, issue 7, pag 1987 – 2000 doi: 10.1007/s11010-022-04415-2. FI: 3,842
9. Lelcu T, **Bîcă AM**, Dănilă MD, Popoiu CM, Aburel OM, Arghirescu ST, Borza C, Muntean DM. *Assessment of Platelet Mitochondrial Respiration in a Pediatric Population: A Pilot Study in Healthy Children and Children with Acute Lymphoblastic Leukemia*. Children (Basel). 2021 Dec 17; vol 8 issue 12:1196. doi: 10.3390/children8121196. IF: 2,835
10. Vlad Florian Avram, **Anca Mihaela Bîcă**, Alexandra Sima, Oana Maria Aburel, Adrian Sturza, Ovidiu Burlacu, Romulus Zorin Timar, Danina Mirela Muntean, Eskil Elmér, Octavian Marius Crețu, *Improvement of Platelet Respiration by Cell-Permeable Succinate in Diabetic Patients Treated with Statin*, Life, 2021 Mar 28; volume 11 issue 4:288. doi: 10.3390/life11040288IF 3,253
11. Loredana N Ionică, Laura Gaiță, **Anca M Bîcă**, Raluca Soșdean, Rodica Lighezan, Alexandra Sima, Daniel Malîța, Octavian M Crețu, Ovidiu Burlacu, Danina M Muntean, Adrian Sturza *Metformin alleviates monoamine oxidase-related vascular oxidative stress and endothelial dysfunction in rats with diet-induced obesity*, Molecular and Cellular Biochemistry, 2021 Jul 3, vol 46 issue 11, pag 4019-4029 doi: 10.1007/s11010-021-04194-2FI: 3,842
12. Cristina E. Savencu, Adina Lința, Gianina Farcaș, **Anca M. Bîcă**, Octavian M. Crețu, Daniel C. Malîța, Danina M. Muntean, Adrian Sturza, *Impact of Dietary Restriction Regimens on Mitochondria, Heart and Endothelial Function - A Brief Overview*, Frontiers in Physiology 2021 Vol. 12, DOI: 10.3389/fphys.2021.768383, FI 4,755
13. Merce AP, Ionică LN, **Bîcă AM**, Popescu S, Lighezan R, Petrescu L, Borza C, Sturza A, Muntean DM, Crețu OM. *Monoamine oxidase is a source of cardiac oxidative stress in obese rats: the beneficial role of metformin*. Molecular and Cellular Biochemistry. 2022 Jun 20. doi: 10.1007/s11010-022-04490-5. Epub ahead of print. PMID: 35723772.FI: 3,842

Articole BDI:

1. **Bîă, AM**, Anechitei AI, Lelcu T, Lința AV, Chiriac DV, Mocanu AG, Bernad E, Popa ZL, Craina ML, Muntean DM, Borza C, Crețu OM. *Assessment of the systemic oxidative stress in preeclampsia*. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, vol.23, no.1, 2022, pag 45-50. <https://doi.org/10.2478/sjecr-2022-0010>
2. Merce AP, Buriman DG, Lascu A, **Bîă AM**, Feier HB, Petrescu L, Borza C, Sturza A, Muntean DM, Crețu OM. *Metformin Reverses the Effects of Angiotensin 2 in Human Mammary Arteries by Modulating the Expression of Nitric Oxide Synthases*. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research 2022, vol. 23 issue 3; pag 201-207, doi:10.2478/sjecr-2022-0070.
3. Merce AP, **Bîă AM**, Avram VF, Buriman DG, Lascu A, Feier HB, Petrescu L, Muntean DM, Elmer E, Crețu OM. *Cell-Permeable Succinate Improves Platelet Respiration in Patients Undergoing Cardiopulmonary Bypass: A Pilot Study*. Timișoara Medical Journal 2022 vol. 2, issue 2; doi:10.35995/tmj20220202.
4. Theia Lelcu, **Anca-Mihaela Bîă**, Vlad-Florian Avram, Smaranda-Teodora Arghirescu, Claudia Borza, Mirela-Danina Muntean, *Permeable Succinate Improved Platelet Mitochondrial Respiration in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia in Remission – Case Report*, Scripta Medica 2022; vol 53 No 1, pag 89-94, DOI:10.5937/scriptamed53-37038

Rezumate in reviste ISI:

1. Sturza, A.; **Bina, A.**; Ionica, L.N.; Hancu, I.; Borza, C.; Muntean, D.M. Monoamine oxidase inhibitors attenuate the vascular hyperglycemic memory in diabetic mice. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* **2022**, *173*, 159, doi:10.1016/j.yjmcc.2022.08.312.
2. Buda, V.O.; **Bina, A.**; Minda, D.; Danciu, C.; Dehelean, C.A.; Muntean, D.M.; Sturza, A. Assessment of dose-dependent vasculoprotective effects of aronia extracts in mice aorta. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2022, *173*, 124-125, doi:10.1016/j.yjmcc.2022.08.243.
3. Merce, A.; Ionica, L.N.; **Bina, A.**; Sosdean, R.; Petrescu, L.; Buriman, D.; Feier, H.; Sturza, A.; Muntean, D.M. Mitigation of monoamine oxidase-related endothelial dysfunction by antidiabetic medication in human mammary arteries. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* 2022, *173*, 159-160, doi:10.1016/j.yjmcc.2022.08.313.
4. Adrian Sturza, **Anca M. Bina**, Raluca Sosdean, Simona Popescu, Loredana Ionica, Claudia Borza, Danina Muntean, *Monoamine oxidase contributes to the metabolic memory in diabetic mice*, Archives of Cardiovascular Diseases Supplements, Volume 14, Issue 2, 2022, Page 156, ISSN 1878-6480, <https://doi.org/10.1016/j.acvdsp.2022.04.144>.
5. Adrian P. Merce, Adrian Sturza, Darius G. Buriman, Loredana Ionica, **Anca M. Bina**, Claudia Borza, Lucian Petrescu, Danina Muntean, *Mitigation of Monoamine Oxidase-Related Oxidative stress by Metformin and Empagliflozin in human atrial tissue*, Archives of Cardiovascular Diseases Supplements, Volume 14, Issue 2, 2022, Page 216, ISSN 1878-6480, <https://doi.org/10.1016/j.acvdsp.2022.04.128>.

Rezumate în volumele conferințelor internaționale:

1. **Anca M. Bîănă**, Adrian Sturza, Oana M. Aburel, Elena Bernad, Claudia Borza, Zoran L. Popa, Marius L. Craina, Danina M. Muntean *Placental mitochondrial respiration and monoamine oxidase expression are increased in atypical severe preeclampsia: a case presentation*, poster, 28.09-01.10.2022, The 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Szeged, Ungaria, Abstract book p 68.
2. **Anca M. Bîănă**, Oana M. Aburel, Adrian Sturza, Adelina G. Mocanu, Dana Chiriac, Elena Bernad, Claudia Borza, Zoran L. Popa, Marius L. Craina, Danina M. Muntean, *Evaluation of mitochondrial dysfunction and oxidative stress in the setting of preeclampsia*, oral presentation, 29-30 November 2021, 30th Anniversary of the ISP, online event, Abstract book p 7
3. **Anca M BÎNĂ**, Oana M ABUREL, Adina LINȚA, Sorina CHELU, Zoran L. POPA, Marius L. CRAINA, Danina M MUNTEAN, Claudia BORZA, *Assessment of systemic and placental oxidative stress: a pilot study in preeclampsia*, poster presentation, 23rd International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, 13-15 October 2021, Paris, online event, Abstract book p 62
4. **Anca M Bîănă**, Theia Lelcu, Adina Lința, Vlad F Avram, Oana M Aburel, Claudia Borza, Zoran L Popa, Marius L Craina, Danina M Muntean, *Platelets and placental mitochondria respiration is impaired in preeclampsia*, oral presentation, The 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.13, ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
5. **Bîănă AM**, Lelcu T, Avram VF, Aburel OM, Popa Z, Craina M, Muntean DM. *Assessment of platelet respiratory function in preeclampsia* – poster at The 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 11-14 Septembrie, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia. Abstract book, p.149, ISBN: 978-86-7760-136
6. Alexandru Tămaș, Supervisors: **Bîănă M. Anca**, Muntean M. Danina, *Cell-permeable succinate alleviates platelet respiratory dysfunction in both moderate and severe covid-19* - Annual Student Research (TDK) Conference on Medicine, 16-18 November, 2022, Szeged
7. Paul Bîănă, Radu N. Burghilea, **Anca M. Bîănă**, Anca Paraschivoiu, Ovidiu Bedreag, Dorel Săndesc, Claudia Borza, Adrian Neagu, Octavian M. Crețu, Danina M. Muntean, *Cell-permeable succinate rescues platelet mitochondrial respiration in covid-19 patients*, poster, 28.09-01.10.2022, The 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Szeged, Ungaria, Abstract book p 69.
8. Oana-Maria Aburel, Adrian P. Merce, Laurentiu Braescu, **Anca-Mihaela Bîănă**, Cristian Mornos, Adrian Sturza, Claudia Borza, Danina M. Muntean, *Targeting mitochondria with methylene blue in human epicardial adipose tissue*, oral presentation, 28.09-01.10.2022, The 8th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Szeged, Ungaria, Abstract book p 57.
9. Lința Adina – Valentina, Supervisors: **Bîănă M. Anca**, Muntean M. Danina, *Impairment of placental mitochondrial respiration in preeclampsia associated with fetal growth restriction*, oral presentation, Annual Student Research (TDK) Conference on Medicine, 17-19 November, 2021, Szeged
10. Adrian Sturza, Adrian P Merce, Loredana N Ionică, Laura Gaiță, **Anca M Bîănă**, Raluca Sosdean, Claudia Borza, Danina M Muntean, *Metformin mitigates monoamine oxidase-related cardiac oxidative stress in rats with induced obesity*, poster, 23rd International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, 13-15 October 2021, Paris, online event, Abstract book p 71
11. Adrian Sturza, Adrian P Merce, Loredana N Ionică, **Anca M Bîănă**, Danina M Muntean, *The Monoamine Oxidases are Sources of Cardiac Oxidative Stress in Obesity and Prediabetes*, oral

- presentation, 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.15,ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
12. Paul Bina, Vlad Florin Avram, **Anca-Mihaela Bina**, Oana Aburel, Radu Burghilea, Claudia Borza, Adrian Neagu, Elmér Eskil, Mirela Muntean Danina, *Platelet Respiration Is Impaired in Patients With Sepsis and Rescued by Cell Permeable Succinate: a Pilot Study*, oral presentation, 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.15,ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
 13. Adrian P Merce, **Anca M Bina**, Darius G Burimam, Vlad F Avram, Horea B Feier, Claudia Borza, Eskil Elmer, Danina M Muntean, *Cell-Permeable Succinate Improves Platelet Respiration in Patients Undergoing Cardiopulmonary Bypass: a Pilot Study*, oral presentation, 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.96,ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
 14. Mihaela-Roxana Patruica, **Anca Bîna**, Vlad F Avram, Florica Gadalean, Adrian Vlad, Lavinia Balint, Silvia Ienciu, Carmen Socaciu, Ligia Petrica, Danina M Muntean, *Impairment of Platelet Mitochondrial Respiration in Patients With Non-Diabetic Chronic Kidney Disease: a Pilot Study*, oral presentation, 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.97,ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
 15. Ligia Petrica, Mihaela Roxana Patruica, **Anca Bîna**, Vlad F Avram, Florica Gadalean, Adrian Vlad, Victor Dumitrascu, Daliborca Vlad, Roxana Popescu, Flaviu Bob, Petru Matusz, Dragos Catalin Jianu, Sorin Ursoniu, Danina M Muntean, *Platelet Mitochondrial Respiration is Altered in the Early Stages of Diabetic Kidney Disease: a Pilot Study*, oral presentation, 7th Meeting of European Section and 8th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, 20-23 September 2021, Banja Luka, Serbia. Abstract book, Scripta Medica 2021;52 Suppl 1, p.98,ISSN 2490-3329 (Print) ISSN 2303-7954 (Online)
 16. Lelcu T, **Bîna AM**, Avram VF, Aburel OM, Borza C, Arghirescu S, Muntean DM. *Assessment of Platelet Respiration in Blood Malignancies: A Pilot Study in Children and Adults* – oral presentation at The 14th Conference on Mitochondrial Physiology "Mitochondrial function: changes during life cycle and in noncommunicable diseases", 13-16 October 2019, Belgrade, Serbia. Abstract book p. 76-77.
 17. Lelcu T, **Bîna AM**, Avram VF, Aburel OM, Borza C, Arghirescu S, Muntean DM. *Impairment of Platelet Respiration As Early Biomarker of Hematologic Malignancies* – poster at The 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, September 11-14, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia. Abstract book, p.195, ISBN: 978-86-7760-136-2.

Rezumate în volumele conferințelor naționale cu participare internațională:

1. **Bîna AM**, Lelcu T, Avram VF, Aburel OM, Popa Z, Craina M, Muntean DM. *Platelet Respiration Is Impaired In Preeclamptic Pregnancies: A Pilot Study* - poster presentation at Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie, 4-7 Septembrie, 2019, Târgu-Mureș. Acta Medica Marisiensis 2019; vol 65 (suppl 7): p.12-13.

2. Lelcu T, **Bîcă AM**, Avram VF, Aburel OM, Arghirescu S, Muntean DM. *Platelet Respiratory Function Is Early Impaired in Blood Malignancies – prezentare orală* la The 22nd Romanian – Hungarian Pediatric Oncology Meeting and the 14th Regional Central – Eastern/South – Eastern European Pediatric Onco-Hematology Meeting, 17-19 octombrie 2019, București.
3. Lelcu T, **Bîcă AM**, Avram VF, Aburel OM., Arghirescu S, Muntean DM. *High-Resolution Spirometry in Human Platelets: Assessment of Mitochondrial Dysfunction in Blood Malignancies* –poster moderat la A 11-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziopatologie cu participare internațională, 4-7 septembrie 2019, Târgu-Mureș. Acta Medica Marisiensis 2019; 65 (7): p.15, ISSN: 2068-3324.

Rezumate în volumele conferințelor naționale:

1. **Bîcă Anca-Mihaela**, Mocanu Adelina-Geanina, Silaghi Carmen-Ioana, Dahma George, Neamțu Radu-Ionuț, Gluhovschi Adrian, Bernad Elena-Silvia, Craina Marius-Lucian. *Asocierea infecției SARS-COV-2 cu sarcina: studiu pilot al Maternității COVID-Bega. Zilele anuale ale Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului “Alessandrescu-Rusescu”*, 9-11.12.2021, Volum de rezumate
2. **Bîcă AM**, Lelcu T, Avram VF, Aburel OM, Popa Z, Craina M, Muntean DM. *Assessment of mitochondrial respiration in preeclamptic placentas*. Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie, online webinar event, 22 – 24 octombrie 2020, Volum de rezumate.
3. **Bîcă AM**, Lelcu T, Aburel OM, Popa Z, Craina M, Muntean DM, *Assessment of mitochondrial respiration in human placenta*, poster - Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Sesiunea doctoranzilor, 11 decembrie 2019, Timișoara, poster section
4. Avram VF, **Bîcă AM**, Åsander Frostner, Ehinger J, Elmér E, Timar R.Z, Muntean D.M. *Mitochondrial Effects Of Atorvastatin In Human Platelets In Health And Disease-* poster moderat la Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie, online event, 22 – 24 octombrie 2020, Volum de rezumate
5. Lelcu T, **Bîcă AM**, Aburel OM., Arghirescu S, Borza C., Muntean D. *Platelet Respiration Is Early Impaired In Adults But Not Children With Hematological Malignancies*, poster - Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Sesiunea doctoranzilor, 11 decembrie 2019, Timișoara - PREMIU secțiunea POSTERE
6. Lelcu T, **Bîcă AM**, Avram VF, Duicu OM., Arghirescu S, Muntean DM. *High-Resolution Spirometry in Human Platelets: Comparison of Two Protocols for the Assessment of Mitochondrial Dysfunction in Hematologic Malignancies – prezentare orală* la A 31-a Conferință Națională de Oncologie și Hematologie Pediatrică ”Interdisciplinaritate în Oncologia Pediatrică”, 9-11 Mai 2019, București