

CURRICULUM VITAE

INFORMATIONS PERSONNELLES Anca Mihaela Bîcă (Lungu)



E-mail

lungu.anca@umft.ro

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

01.10.2025- présent Médecin spécialiste en obstétrique-gynécologie, Clinique universitaire d'obstétrique-gynécologie « Bega » de l'Hôpital clinique d'urgence Pius Brînzeu, Boulevard Victor Babeș, 12, Timișoara, Timiș

01.09.2025- présent Assistant universitaire – Discipline d'obstétrique-gynécologie à l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara (UMFVBT), Roumanie

21.01.2025 – 31.08.2025 Médecin spécialiste en obstétrique-gynécologie – Ingolstadt Klinikum, Allemagne

18.07.2024- Médecin spécialiste en obstétrique-gynécologie sur la base de l'examen de spécialité de la session d'avril 2024

01/04/2024-20/01/2025 Médecin résident en obstétrique-gynécologie – Ingolstadt Klinikum, Allemagne

1.01. 2017 – 31.03.2023 Médecin résident en obstétrique-gynécologie – Hôpital clinique départemental d'urgence de Timișoara

18.09.2017-18.09.2022 Assistant universitaire – Discipline de physiopathologie à l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara (UMFVBT), Roumanie

12.10.2016 Assistant associé drd. Discipline de physiopathologie à l'UMF « Victor Babeș » de Timișoara

2013–2016 Activité de tutorat pédagogique dans le cadre du **programme VADA** au sein du département de physiopathologie de l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara

N° de certificat : 3 du 24/06/2016 conformément au contrat de volontariat n° 16586/28/12/2015

ÉDUCATION ET FORMATION

18.07.2024 Médecin spécialiste en obstétrique-gynécologie, OM 3897/16.07.2024, sur la base de l'examen passé lors de la session d'avril 2024, moyenne de fin d'études 9,56

2016 - 2022 Docteur en médecine – Summa cum laude OM 6275/21.11.2022, n° 614/03.03.2023

Thèse intitulée: *CONTRIBUTIONS À L'ÉLUCIDATION DU RÔLE DE LA DYSFONCTION MITOCHONDRIALE DANS LA PATHOLOGIE OBSTÉTRICALE* sous la direction du Prof. Dr. Muntean M. Danina et menée au sein du Centre de recherche translationnelle et de médecine des systèmes. Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara

2017- 2018 Département de formation du personnel enseignant, niveau I et niveau II
Diplômé avec la note maximale

2010 - 2016 Docteur en médecine

Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, Timisoara (Roumanie)

- Moyenne à l'obtention du diplôme : 9,84

- Moyenne à l'examen de licence : 9,94

2006 Diplôme de baccalauréat, série Y, n° 0031174/09.07.2010

Lycée théorique « Nikolaus Lenau » de Timișoara

- Moyenne à l'obtention du diplôme : 9,65

- Moyenne au baccalauréat : 9,57

2010 Deutsches Sprachdiplom der Kultusministerkonferenz- Zweite Stufe
Niveau C1

COMPÉTENCES PERSONNELLES

Langue maternelle : Roumain

Autres langues étrangères connues	COMPRÉHENSION		EXPRESSION		ÉCRITURE
	Écoute	Lecture	Participation à la conversation	Discours oral	
Allemand	C1	C1	C1	C1	C1
	Diplôme allemand de langue				
Anglais	B2	B2	B2	B2	B2

Niveaux : A1 et A2 :utilisateur élémentaire - B1 et B2 :utilisateurindépendant - C1 et C2 :utilisateurexpérimenté
Cadre européencommun de référence pour les languesétrangères

Compétencesen communication - bon orateur
- capacité à transmettre des informations de manière créative
- empathie

Compétencesorganisationnelles/managériales - leadership
- compétencesorganisationnelles

Participation à des activités spécifiques au milieu universitaire :

Cours postuniversitaires et écoles d'été :conférencier

1. « Maladies chroniques : aspects actuels de la physiopathologie, du diagnostic, de la surveillance et du traitement », cours postuniversitaire 3-19.03.2022, en ligne
2. « Actualités en matière de diagnostic de laboratoire et paraclinique : des biomarqueursauxalgorithmes», cours postuniversitaire, 02-12.02.2022, en ligne
3. « Actualitésenphysiopathologie, marqueursdiagnostiques et risqucardiovasculaire dans le diabètesucré et les maladies rénales chroniques », cours postuniversitaire, 18-29 mars 2021, en ligne
4. « Biomarqueurs dans les maladies chroniques : aspects physiopathologiques et cliniques », cours postuniversitaire, 04-16.03.2021, en ligne
5. « Aspects physiopathologiqueset cliniques dans lesmaladieschroniques», cours postuniversitaire, 11-21 juin 2020
6. « Techniques pratiques de base en médecine », atelier, 02.03.2018-04.03.2018, Timișoara
7. École d'été « École de gynécologie », conférencier, 3-9 septembre 2017, Oradea

Mémoires de licencesupervisés

1. Caractérisation de la dysfonction mitochondriale thrombocytaire : étude pilote chez des patientes avec et sans prééclampsie, étudiante Meseșan Denisa, 2022
2. Évaluation de la dysfonction mitochondriale placentaire chez les patientes atteintes de prééclampsie, étudiante Adina Lința, 2022
3. Modulation de la fonction mitochondriale respiratoire plaquettaire: étude pilote chez des patients atteints de septicémie, étudiant Dan Furmanek, 2022

Manifestationsscientifiquesinternationales :

1. 27e Congrès européen d'oncologie gynécologique de l'ESGO, Copenhague, Danemark, 26-28 février 2026

2. 8^e réunion de la section européenne de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires, Szeged, Hongrie, 28 septembre-1er octobre 2022
3. 30^e anniversaire de l'ISP, Centre de médecine expérimentale de l'Académie slovaque des sciences, Bratislava, Slovaquie, 29-30 novembre 2021, en ligne
4. 23^e Conférence internationale sur la réduction du stress oxydatif, l'homéostasie redox et les antioxydants, Paris, 13-15 octobre 2021, en ligne
5. 7^e réunion de la section européenne et 8^e réunion de la section nord-américaine de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires, Banja Luka, Serbie, 20-23 septembre 2021, en ligne
6. 6^e réunion de la section européenne de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires, Vrnjacka Banja, Serbie, 11-14 septembre 2019.

Manifestations scientifiques nationales avec participation internationale :

1. Conférence « 17^e réunion annuelle de la Fondation Egon et Diczfalusy », 14-15 novembre 2025, Timișoara
2. Concepts modernes en endométriose et chirurgie gynécologique, médecine fœtale et infertilité, 20-22 septembre 2019, Timișoara
3. Congrès national de la Société roumaine de physiopathologie, 4-7 septembre 2019, Târgu-Mureș
4. « Concepts modernes en gynécologie, médecine fœtale et infertilité », 1er-3 juin 2018, Timișoara
5. Conférence « 11^e réunion annuelle de la Fondation Egon et Diczfalusy », 5-6 octobre 2017, Orăștie
6. 9^e conférence DKMT d'obstétrique et de gynécologie, 6-7 octobre 2017, Orăștie
7. Conférence et atelier de recherche avancée « Mort cardiaque subite et cardioprotection », Timișoara, 6-9 septembre 2012.

Manifestations scientifiques nationales :

1. 4^e Congrès national de chirurgie mini-invasive en gynécologie, 12-13 novembre, Timișoara
2. Journées annuelles de l'Institut national pour la santé de la mère et de l'enfant « Alessandrescu-Rusescu », 9-11 décembre 2021, en ligne
3. Timișoara INSPO Advanced research, 19 mars 2021, en ligne
4. XIII^e Congrès national de la Société roumaine de physiologie, 22-24 octobre 2020, webinaire en ligne
5. Journées de l'Université de médecine et de pharmacie « Victor Babeș » de Timișoara, 11 décembre 2019, poster
6. « Actualités en chirurgie gynécologique vaginale et laparoscopique », 9-10 novembre 2018, Timișoara

Participation à des cours postuniversitaires, des écoles d'été et des ateliers :

1. Cours de base en chirurgie gynécologique laparoscopique, 11-12 novembre 2024, Munich
2. Cours postuniversitaire « Infertilité d'origine endocrinienne », 9-10 mars 2018, Timișoara
3. JPEMS Alumni Summer School sur « La chirurgie, les compétences chirurgicales », 22-24 août 2016, Szeged ;
4. Cours national sur les guides et protocoles en anesthésie, soins intensifs et médecine d'urgence, Timișoara, 8-10 octobre 2015
5. Atelier de recherche avancée « Recherche translationnelle dans les maladies mitochondriales », Timișoara, 16 octobre 2015 ;
6. École d'été « Étude du foie, du foie fonctionnel au foie dysfonctionnel », 14-19 juillet 2014, Timișoara
7. Atelier « Les étudiants comme pairs enseignants et mentors. Un atelier sur les méthodes pédagogiques contemporaines » lors de la conférence de clôturee Mediqua, 21 novembre 2013
8. Cours d'été « Système urinaire : Malpighi en 2013 », 15-20 juillet 2013, Timișoara
9. Atelier pour étudiants « Le patient standardisé » pendant les journées de l'enseignement médical de Timișoara, 17 avril 2013
10. Cours d'été « De la molécule à la thérapie dans l'évaluation des syndromes allergiques respiratoires », 9-16 juillet 2012, Timișoara
11. « Symposium étudiante Mediqua 2012 », Timișoara, 20-21 avril 2012

Élaboration de supports pédagogiques :

1. *Guide pratique de physiopathologie clinique*- Coord. Danina Muntean ; Auteurs Lavinia Noveanu, Adrian Sturza, Oana Duicu, Maria Dănilă, Collaborateurs : Ana Lascu, Mihaela Mariș Theia Lelcu, **Anca Lungu**, Vlad Avram, Mihaela Ionică, Éditions « Victor Babeș » Timișoara, 2016, ISBN 978-606-786-019-1

LISTE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Articles 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, **Bîcă 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;vol8issue12:1196. 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 Malița, 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 4019-4029doi: 10.1007/s11010-021-04194-2FI: 3,842
12. Cristina E. Savencu, Adina Lința, Gianina Farcaș, **Anca M. Bîcă**, Octavian M. Crețu, Daniel C. Malița, Danina M. Muntean, Adrian Sturza, *Impact of Dietary Restriction Regimens on*

13. Merce AP, Ioničă LN, **Bîă 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

Articles 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, pag45-50. <https://doi.org/10.2478/sjcr-2022-0010>
2. MerceAP, Buriman DG, LascuA, **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/sjcr-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

Résumés dans les revues 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

Résumés dans les volumes des conférences internationales :

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 Bîcă**, 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 Bîcă**, 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 Bîcă**,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 Bîcă**, Vlad F Avram, Florica Gadalean, Adrian Vlad, Victor Dumitrascu, Dalibor 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, **Bîcă 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, **Bîcă 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.

Résumés dans les actes des conférences nationales à participation internationale :

1. **Bîcă 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 Respirometry in Human Platelets: Assessment of Mitochondrial Dysfunction in Blood Malignancies* – poster moderat la A 11-a Conferința 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.

Résumés dans les volumes des conférences nationales :

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, Sesiune 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, Sesiune doctoranzilor, 11 decembrie 2019, Timișoara - PREMIU secțiunea POSTERE
6. Lelcu T, **Bîcă AM**, Avram VF, Duicu OM., Arghirescu S, Muntean DM. *High-Resolution Respirometry 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