

# CURRICULUM VITAE

**INFORMAȚII PERSONALE** Anca Mihaela Bîna (Lungu)



Iuliu Podlipny nr 56 ap 1, 300703 Timișoara (România)

0757375574

lungu.anca@umft.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 08/10/1991

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**18.09.2017 Asistent universitar-** Disciplina de Fiziopatologie din cadrul UMFT „Victor Babeș” Timișoara

**1.01. 2017 Medic rezident obstetrică-ginecologie** pe baza concursului de rezidențiat;  
Sesiunea 20 noiembrie 2016

**12.10.2016 Cadru didactic asociat** al Disciplinei de Fiziopatologie cadrul UMFT „Victor Babeș”

**2013–2016 Activitate didactică de tutoriat la lucrări practice** în cadrul Disciplinei de Fiziopatologie a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara  
Nr certificat: 3 din 24.06.2016 conform contractului de voluntariat nr 16586/28.12.2015

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

**2016- Doctorand**, având lucrarea cu titlul *CONTRIBUȚII LA ELUCIDAREA ROLULUI DISFUNȚIEI MITOCONDRIALE ÎN PATOLOGIA OBSTETRICALĂ* sub îndrumarea prof. univ. dr. Muntean Danina

**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  
Niveau 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/manageriale** -leadership  
-abilități organizatorice

Articole ISI:

1. Lelcu T, **Bîna 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;8(12):1196. doi: 10.3390/children8121196.
2. Vlad Florian Avram, **Anca Mihaela Bîna**, 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;11(4):288. doi: 10.3390/life11040288
3. Loredana N Ionică, Laura Gaiță, **Anca M Bîna**, 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. doi: 10.1007/s11010-021-04194-2

4. 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 Mitochondria, Heart and Endothelial Function - A Brief Overview*, Frontiers in Physiology, 2021 Nov 17

Participări la activități specifice mediului academic:

Cursuri postuniversitare și școli de vară- lector

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

Manifestări științifice internaționale:

1. 30th Anniversary of the ISP, Centre of Experimental Medicine Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia 29-30 Noiembrie 2021, online
2. 23<sup>rd</sup> International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, Paris, 13-15 Octombrie 2021, online
3. The 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Banja Luka, Serbia, 20-23 Septembrie 2021, online
4. The 6<sup>th</sup> European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences, Vrnjacka Banja, Serbia, 11-14 Septembrie, 2019.

Manifestări științifice naționale cu participare internațională:

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

#### Manifestări științifice naționale:

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

#### Participări la cursuri postuniversitare, școli de vară și workshopuri:

1. Curs postuniversitar "Infertilitatea de cauză endocrină", 9-10 martie 2018, Timișoara
2. JPEMS Alumni Summer School on "Surgery, surgical skills", 22-24 august 2016, Szeged;
3. Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie, Terapie intensivă și Medicină de Urgență, Timișoara, 8-10 octombrie 2015
4. Advanced Research Workshop "Translational Research in Mitochondria Disease", Timișoara, 16 octombrie 2015;
5. Școala de Vară "Studiul ficatului, Ficatul de la funcție la disfuncție", 14-19 iulie 2014, Timișoara
6. Workshop "Students as Peer-Teachers and Mentors. A workshop on Contemporary Educational Methods" during eMediqual Closing Conference, 21 noiembrie 2013
7. Cursul de Vară "Sistemul urinar: Malpighi în 2013", 15-20 july 2013, Timișoara
8. Workshop for students "The standardized patient" during Timișoara Medical Education days, 17 aprilie 2013
9. Cursul de Vară "De la moleculă la terapie în evaluarea sindroamelor alergice respiratorii", 9-16 iulie 2012, Timișoara
10. "Student's Symposium eMediqual 2012", Timișoara, 20-21 aprilie 2012

#### Lucrări în volumele conferințelor internaționale:

1. **Anca M. Bîină**, 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
2. **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, 23<sup>rd</sup> International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, 13-15 October 2021, Paris, online event, Abstract book p 62
3. **Anca M Bîină**, Theia Lelcu, Adina Lința, Vlad F Avram, Oana M Aburel, Claudia Borza, Zoran L Popa, Marius L Craina, Danina M Muntean, *Platelets and placenta mitochondria respiration is impaired in preeclampsia*, oral presentation, The 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
4. **Bîină AM**, Lelcu T, Avram VF, Aburel OM, Popa Z, Craina M, Muntean DM. *Assessment of platelet respiratory function in preeclampsia* – poster at The 6<sup>th</sup> Meeting of European Section and

- 7<sup>th</sup> 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
5. Lința Adina – Valentina, Supervisors: **Bîcă 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
  6. 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, 23<sup>rd</sup> International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis & Antioxidants, 13-15 October 2021, Paris, online event, Abstract book p 71
  7. 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, 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
  8. 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, 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
  9. 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, 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
  10. 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, 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
  11. Ligia Petrica, Mihaela Roxana Patruica, **Anca Bîcă**, 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, 7<sup>th</sup> Meeting of European Section and 8<sup>th</sup> 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)
  12. 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 14<sup>th</sup> 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.

13. 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 6<sup>th</sup> Meeting of European Section and 7<sup>th</sup> 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.

Lucrări în volumele conferințelor naționale cu participare internațională:

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 22<sup>nd</sup> Romanian – Hungarian Pediatric Oncology Meeting and the 14<sup>th</sup> 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 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.

Lucrări 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"*, 9-11.12.2020, 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, **Bînă 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, **Bînă 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