

INFORMAȚII PERSONALE **Ionică Loredana Nicoleta**

✉ ionica.loredana@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2023-prezent	Asist. Univ. – Disciplina Semiologie medicala I, Dept. V Medicina Interna I
01/11/2022 - prezent	Medic rezident Cardiologie - Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara, RO
02/11/2021 - 30.10.2022	Medic rezident Cardiologie și mobilitate de pregătire Beziers, Toulouse, Franța
01/01/2019 - 01/11/2021	Medic rezident Cardiologie - Institutul de Boli Cardiovasculare Timișoara, RO
01/10/2018 - prezent	Doctorand – Școala doctorală Medicină-Farmacie a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara (UMFVBT)
01/10/2018 - 20/05/2020	Asist. univ. asoc. - Disciplina Fiziopatologie, Dept. III Științe funcționale
20/09/2016 –20/05/2018	Voluntariat VADA - activitate didactică de tutoriat la lucrări practice și activitate de cercetare științifică Disciplina Fiziopatologie, Dept. III Științe funcționale Centrul de Cercetare Translațională și Medicina Sistemelor Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România) Număr certificat: 63/20.06.2018 Contract de voluntariat nr. 16482/17.11.2016

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012–2018	Doctor-Medic Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România) Facultatea de Medicină
2008–2012	Diploma de Bacalaureat Colegiul Național "Gib Mihăescu", Drăgășani (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **română**

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	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 - bune abilități de comunicare și colaborare

Competențe organizaționale/manageriale - spirit de echipă și organizatoric

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Activități de voluntariat - 2016 - 2018 - tutoriat la disciplina de Fiziopatologie a UMFVBT
 - 6-7 mai 2016 - voluntariat pentru organizarea în cadrul EMSA a Congresului Național "Cardiocare"

Participări la școli de vară - 11-16 Iulie 2016 "Cordul- de la funcție la disfuncție", organizată de către Facultatea de Medicină a UMFVBT
 - 13-18 Iulie 2015 "Sistemul urinar: Trei secole după Malpighi", organizată de către Facultatea de Medicină a UMFVBT
 - 14-19 Iulie 2014 "Liver-From function to Dysfunction", organizată de către Facultatea de Medicină a UMFVBT

Participări la workshop-uri și training-uri - Curs de ecocardiografie și imagistică cardiovasculară noninvazivă- Universitatea din Bordeaux, Franța, 21 Noiembrie 2023- 28 Iunie 2024
 - Curs ILS (Immediate Life Support), Sibiu, 17 Aprilie 2024
 - Curs de ecocardiografie și imagistică cardiovasculară noninvazivă- Universitatea din Bordeaux, Franța, 21 Noiembrie 2022-09 Iunie 2023
 - Curs online EMTraining Cursuri de Prim ajutor Oradea, 29 August 2020
 - Curs de ventilație mecanică invazivă și non-invazivă EMTraining, Cursuri de Prim ajutor Oradea, 07-08 Februarie 2020, Arad
 - Workshop-ul de Cercetare Avansată "Translational research in mitochondria disease", 16 octombrie, 2015, Timișoara
 - A 8-a ediție de noduri și suturi organizată de SSCR Timișoara, 17-18 Noiembrie 2012

Participări la cursuri postuniversitare/formare profesională continuă - Certificatul european "European Examination in Core Cardiology (EECC)", 18 iunie 2024

Participări la conferințe naționale și internaționale - Conferința "Printemps de la Cardiologie", 29 iunie -1 iulie, Tours, Franța
 - Al 58-lea Congres National de Cardiologie, 18-21 Septembrie 2019, Sinaia, Romania

- Conferința "Timișoara CardioCulture", 25-26 octombrie 2019, Timișoara, România
- Conferința Națională a Grupurilor de lucru, 16-18 mai 2019, Sibiu, România
- Conferința Națională a Societății Române de Fiziopatologie, 7-9 septembrie, 2017, Cluj, România
- The XXth International Congress for Medical Students and Young Doctors MEDIS, 16-19 martie, 2017, Timișoara, Romania
- Conferința "Burns not only leave scars" 12-13 martie, 2016, Timișoara, România
- Conferința de Malpraxis, 19-20 noiembrie, 2015, Timișoara, România
- Conferința "Cerebral Spectroscopy", 3 aprilie, 2015, Timișoara, România
- Conferința dedicată Zilei Mondiale a Tuberculozei, 24 martie, 2015, Timișoara, România
- Conferința dedicată Zilei Mondiale a Rinichiului, 12 martie, 2015, Timișoara, România

Membra în societăți
științifice/profesionale

- European Society of Cardiology- Heart failure association silver member: 2024
- European Society of Cardiology (ESC): 2019- prezent
- Societatea Română de Cardiologie (SRC): 2019- prezent
- Societatea Română de Fiziopatologie (SRFP): 2018- prezent

Data :
20.08.2024



LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

Articole ISI:

1. **Ionică LN**, Buriman DG, Lința AV, Șoșdean R, Lascu A, Streian CG, Feier HB, Petrescu L, Mozoș IM, Sturza A, Muntean DM. *Empagliflozin and Dapagliflozin Decreased Atrial Monoamine Oxidase Expression and Alleviated Oxidative Stress in Overweight Non-Diabetic Cardiac Patients*. **Mol Cell Biochem** 2024 Jul 23.
2. **Ionică LN**, Lința AV, Bătrîn AD, Hâncu IM, Lolescu BM, Dănilă MD, Petrescu L, Mozoș IM, Sturza A, Muntean DM. *The Off-Target Cardioprotective Mechanisms of Sodium-Glucose Cotransporter 2 Inhibitors: An Overview*. **Int J Mol Sci** 2024; 25(14):7711.
3. 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*. **Mol Cell Biochem**. 2023;478(1):59-67. Epub 2022 Jun 20.
4. Lascu A, **Ionică LN**, Merce AP, Dănilă MD, Petrescu L, Sturza A, Muntean DM, Streian CG. *Metformin Acutely Mitigates Oxidative Stress in Human Atrial Tissue: A Pilot Study in Overweight Non-Diabetic Cardiac Patients*, **Life** 2022; 12(12): 2058.
5. Lascu A, **Ionică LN**, Buriman DG, Merce AP, Deaconu L, Borza C, Crețu OM, Sturza A, Muntean DM, Feier HB. *Metformin and empagliflozin modulate monoamine oxidase-related oxidative stress and improve vascular function in human mammary arteries*. **Mol Cell Biochem** 2022; 477 (12). 2022 Dec 30.
6. Lascu A, Șoșdean R, **Ionică LN**, Pescariu AP, Petrescu L, Ionac A, Luca CT, Sturza A, Feier HB. *Monoamine Oxidase (MAO) Is Expressed at the Level of Mitral Valve with Severe Regurgitation in Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: A Case Report*. **Medicina** 2022; 58 (12): 1844.
7. **Ionica L**, Gaita L, Bina AM, Sosdean R, Lighezan R, Sima A, Malita D, O. Crețu, O. Burlacu, DM. Muntean, A. Sturza. *Metformin Alleviates Monoamine Oxidase-Related Vascular Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction In Rats With Diet-Induced Obesity*. **Mol Cell Biochem** 2021; 476(11): 4019-4029.

Articole indexate BDI:

1. Sosdean R, **Ionica LN**, Merce AP, Muntean DM, Sturza A. *Metabolic Memory in Diabetes – Mechanistic Insights and the Impact of Cardiovascular Medication*, **Rom J Cardiol** 2021;31(3):511-516.
2. **Ionică, L.N.**, Șoșdean R. Pescariu A.S., Mornos C., Muntean D.M., Ionac A., Sturza, A., Luca C.T., Feier H. *Assessment Of Valvular Oxidative Stress In A Young Patient With Primary Mitral Regurgitation*. **Timisoara Med. J** 2021, 2021(2).

Publicații în rezumat:

1. Merce A., **Ionică L.N.**, Bîcă A., Șoșdean R., Petrescu L., Buriman D., Feier H., Sturza A., Muntean D.M. *Mitigation of MAO-related endothelial dysfunction by antidiabetic medication in human mammary arteries*. The XXIV World Congress of the International Society of Heart Research, 12–15 June 2022, Berlin, P376.
2. Sturza A, Bina AM, Sosdean R, Popescu S, **Ionica L**, Borza C, Muntean D. *Monoamine oxidase contributes to the metabolic memory in diabetic mice*, **Archives of Cardiovascular Diseases Supplements** 2022; 14 (2): 156.
3. Merce AP, Sturza A, Buriman DG, **Ionica L**, Bina AM, Borza A, Petrescu L, Muntean D, *Mitigation of Monoamine Oxidase-Related Oxidative stress by Metformin and Empagliflozin in human atrial tissue*, **Archives of Cardiovascular Diseases Supplements** 2022; 14 (2): 216.
4. Șoșdean R, **Ionica LN**, Pescariu SA, Mornos C, Muntean DM, Sturza A, Luca CT, Feier H. *Monoamine oxidase contributes to the valvular oxidative stress in patients with mitral valve regurgitation*, moderated poster at European Society of Cardiology Congress 2021, online; **European Heart Journal** 2021; 42 (Suppl 1):3337. (FI = 29,98)
5. Șoșdean R., **L.N. Ionică**, S.A. Pescariu, C. Mornos, D.M. Muntean, A. Ionac, A. Sturza, C.T. Luca, H. Feier. *Relationship between oxidative stress and three-dimensional echocardiographic changes in myxomatous mitral valves with severe regurgitation - a pilot study*, moderated poster at EuroEcho Congress 2021 on-line; **European Heart Journal - Cardiovascular Imaging** 2021; 23 (Suppl 1):1332. (FI = 6,875)
6. **Ionica L**, A. Sturza, D. Muntean. *Metformin improved vascular function and reduced oxidative stress in conditions associated with increased monoamine oxidase expression in rat aortas*. Scientific session of the Doctoral Schools of UMF "Victor Babes" of Timisoara and the Academy of Medical Sciences, on the occasion of the Days of "Victor Babes" University of Medicine, Timisoara, December 11, 2019.
7. **Ionica L.**, R. Sosdean, L. Pascalau, F. Goanta, R. Macarie, C. Mornos, A. Ionac, S. Pescariu. *Late recurrent total atrioventricular block after alcohol septal ablation for hypertrophic obstructive cardiomyopathy*. The 58th National Congress of Cardiology, 18-21 September 2019, Sinaia, Romania, Abstract book on CD.

8. **Ionica L. N.** , Aburel O., Noveanu L., Muntean D. *Novel insights into vascular protection of metformin in the experimental setting of endothelial dysfunction* - e-poster at The 6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of IACS "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapies", September 11-14, 2019, Vrnjacka Banja, Serbia. Abstract book, p.235
9. Sturza A, **L. Ionică**, O.M. Aburel, L. Noveanu, D.M. Muntean. *Metformin elicits vasculoprotection against monoamine oxidase-related endothelial dysfunction*. The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, September 4-7, 2019, Târgu-Mureș, Romania, **Acta Medica Marisiensis 2019**: 65(7):16.
10. Privistirescu A., **L. Ionică**, A. Sturza, D. Muntean. *Methylene blue improves vascular function in experimental diabetes*. National Conference of the Romanian Society of Pathophysiology, September 7-9, 2017, Cluj-Napoca, Romania, Scientific Journal of the Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy, Vol. 90/2017, Suppl .5, S87