

INFORMAȚII PERSONALE Nicoleta-Monica Popa-Fotea



**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ**

2019- Noiembrie 2021	Asistent Universitar pe perioadă determinată Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România
2018- Noiembrie 2021	Studii doctorale, Cardiologie, “Cardiomiopatii-de la testarea genetică și validarea mutațiilor, follow-up și screening-ul familial”
Noiembrie 2016- până în prezent	Stagii clinice și intervenționale Spitalul Clinic de Urgență, București, România
Decembrie 2015-Mai 2016	Fellowship Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”
Iulie-August 2015	Fellowship Cambridge Research Institute UK, Departmentul de Studii Centrozomale
Iunie 2015	Fellowship ERIBA- European Research Institute for Healthy Aging, Groningen, Olanda
Octombrie-Decembrie 2014	Departamentul de Imuno-Hemato-Reumatologie, Necker-Enfants Malades, Paris, Franța
Octombrie 2011-Decembrie 2016	Departamentul de Biochimie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România

Educație și Formare

2010-2016	Studii de licență la Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, București, România,
2006-2010	Colegiul Național de Informatică “Tudor Vianu”, București, România

LIMBI STRĂINE

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
Germană	B1	B1	B1	B1	B1
Spaniolă	C1	C1	C1	C1	C1

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

[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe

Prezentări

Septembrie 2021 Congresul Național de Cardiologie, „Ruptura masivă de sept interventricular post-infarct și totuși pacientul supraviețuiește la 6 luni”, Sinaia, România;

Septembrie 2021 Congresul Național de Cardiologie, „Funcția mecanică a atriului stâng prin ecografie speckle-tracking în cardiomiopatia hipertrofică genotip pozitiv sau genotip negativ”, Sinaia, România;

Septembrie 2020 Congresul Național de Cardiologie “Viitorul este scris în stele sau în gene?”, Sinaia, România;

Decembrie 2019 Euro Echo Imaging 2019, „Mechanical dispersion of the left and right ventricle and the correlation with ventricular arrhythmias in hypertrophic cardiomyopathy”, Viena, Austria;

Septembrie 2019 Congresul Național de Cardiologie, „Identificarea unei variante rare în gena thioredoxin reductazei 2 într-o familie cu cardiomiopatie hipertrofică”, Sinaia, România;

Aprilie 2019 Al 13^{lea} Congres al Asociației Medicale Române, “Reduced global longitudinal strain and the association with ventricular arrhythmias”, Romanian Academy of Sciences, București, România;

Aprilie 2018 ESC Congres- Frontiers in CardioVascular Biology, “The efficiency of autologous bone marrow stem cells in STEMI patients with systolic dysfunction- ECG-gated SPECT myocardial perfusion and echocardiography approach”, Viena, Austria;

Septembrie 2018 Congresul Național de Cardiologie, “Siguranța și Eficiența celulelor medulare autologe la pacienți cu insuficiență cardiacă ischemică cu disfuncție sistolică severă”;

Septembrie 2018 Congresul Național de Cardiologie, “Proposed strategy for circulating progenitor stem cells assessment by multiparameter flow cytometry analysis”;

Decembrie 2017 Euro Echo Imaging 2017, “Two problems, one cause”, Lisabona, Portugalia;

Octombrie 2017 Al 31^{ea} Congres de Medicină Nucleară, Seminar Internațional de aplicare clinică a radionuclizilor, “Right ventricle imaging methods in obstructive sleep apnea syndrome-a three dimensional transpulmonary contrast enhanced echocardiography and nuclear cardiac imaging study”, București, România;

2017 Al 56^{lea} Congres Național de Cardiologie, “The importance of myocardial stress scintigraphy as complementary imagistic technique in cardiac evaluation”, București, România;

Mai 2017 Congresul Internațional al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, ediția V, “Ischemie acută periferică și tromboembolism venos concomitent: cauză sau coincidență?”;

Decembrie 2015 Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XIX, “Transgenic mouse Mad2 mutated generation”;

Octombrie 2015 6th World Congress on Targeting Mitochondria, Berlin, Germania;

Iunie 2015 Congresul Internațional de Științe (Bio)medicale pentru studenți (ISCOMS), “The impact of thymectomy during infancy on T-cell immunity”, Groningen, Olanda;

2013 Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XVII “The role of IEC in ventricular remodelling post myocardial infarction”;

2012 Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XVI “The role of high sensitivity C-reactive protein in acute myocardial infarction”.

Burse

Octombrie 2019 Bursă Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD);

Septembrie 2019 Bursă ESC Grant Educațional 2019;

Noiembrie 2015 Bursă privată pentru Excelență Academică de la compania TELEKOM;

Mai 2014 Bursă Pfizer în proiectul Leaders Foundation, secțiunea Leaders Education;

2014-2015 Bursă pentru un an de studiu la Universitatea Paris V René Descartes, obținut prin concurs, prima clasată;

2010-2015 Bursă pentru excelență academică.

Conferințe

17-18 Februarie 2017 Prima Conferință Europeană despre micro-circulația coronariană și hipertensiune, Sinaia, România;

Decembrie 2014 Conferința ECDC - Eurovaccine 2014 Stockholm, Suedia;

27 Septembrie-3 Octombrie 2014 – Congresul European pentru Medicină de Urgență, Amsterdam, Olanda;

Noiembrie 23, 2013 Prima Conferință Națională a Societății Române de Neurologie Pediatrică „Acute and Urgent Pediatric Neurology”;

Noiembrie 15, 2013 „Introduction to Clinical Chronobiology- Time governing our functions and pathology”;

Decembrie 5, 2011 ECDC – Conferința Eurovaccine 2011, Stockholm, Suedia.

Premii și distincții

Septembrie 2021 Premiu pentru lucrarea „Ruptura masivă de sept interventricular post-infarct și totuși pacientul supraviețuiește la 6 luni”, Sinaia, România;

Aprilie 2019 Premiul Academiei de Științe din România la al 13^{lea} Congres Anual al Asociației Medicale Române pentru prezentarea poster “Reduced global longitudinal strain and the association with ventricular arrhythmias”;

Ianuarie 2016 Premiul Special pentru Experiență Academică Internațională în 2015 de la Asociația Studenților Români Din Străinătate în secțiunea “Studentul Erasmus al anului”;

Noiembrie 2015 Premiul întâi și doi cu proiectele de cercetare: “Dwarfism and microcephaly in Seckel syndrome”, scor 10/10 și respectiv, “The creation of a transgenic in vitro model for Seckel syndrome”, scor 9.77/10 din proiectul POSDRU/156/1.2/G/141745;

Octombrie 2015 Premiul întâi în competiția “10 steps towards a successful medical career”, scor 349/350;

Iunie 2015 Premiul întâi la Congresul Internațional de Științe (Bio)Medicale al Studenților 2015, Groningen, Netherlands, Research Award for the poster presentation “SF-1- as a new immuno-histochemical marker for adeno-cortical carcinoma”;

Mai 2014 Premiul Național “Studentul anului 2014”;

Noiembrie 2013 Locul întâi la Concursul Național de Fiziologie “Nicolae Paulescu”, ediția XVIII;
Decembrie 2012 Locul doi la Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XVI;
Noiembrie 2012 Locul întâi la Concursul Național de Fiziologie, “Nicolae Paulescu” ediția XVII;
Decembrie 2011 Locul trei la Școala de Iarnă SOMS 2011, Sesiune de conferințe pentru studenți;
Aprilie 2010 Mențiune la Olimpiada Națională de Biologie;
Martie 2009 Locul trei la Olimpiada Națională de Biologie;
Noiembrie 2008 Diplomă de excelență și Medalia de Aur Gaudeamus – “National Salon of Creation and Invention for Youth-ANT”, „Factors that accelerate growth in vitro cultures”;
Noiembrie 2008, Diplomă de onoare acordată de Primăria București în cadrul Youth Intercultural Project „Dialogue without borders”;
Iunie 2008 Premiul Întâi pentru articolul „Youth without tobacco and life without death” of the online Good Practice Antidrug Guide în proiectul național „BE AWARE, NOT ADDICTED”.

Publicații

Popa-Fotea N.M., Scafa-Udrisite A., Dorobantu M., The Continuum of Invasive Techniques for the Assessment of Intermediate Coronary Lesions. *Diagnostics* 2022. 12 (6):1492. IF: 3.706

Popa-Fotea N.M.*, Calmac L., Micheu M.M., Cosmin M., Scarlatescu A., Zamfir D., Itu L.M., Tache I.A., Stoian D., Hatfaludi C.A., Fossan F.E., Hellevik L.R., Weiss E., Scafa-Udrisite A. A cloud-based platform for clinical decision support in acute coronary syndrome patients-a study methodology. *Kardiol Pol.* 2022; 80(5):604-607. IF: 3.108. *correspondent author

Scarlatescu A.I., Micheu M.M., **Popa-Fotea N.**, Pascal A.M., Mihail A.M., Petre I., Deaconu S., Vîjîiac A., Dorobant M. IL-6, IL-1RA and Resistin as Predictors of Left Ventricular Remodelling and Major Adverse Cardiac Events in Patients with Acute ST Elevation Myocardial Infarction. *Diagnostics* 2022; 12:266. IF: 3.706

Alexandru Scafa-Udrisite, **Nicoleta-Monica Popa-Fotea***, Lucian Calmac, Sebastian Onciul, Vlad Bataila, Cosmin Mihai, Vlad Ploscaru, Valentina Uscatescu, Georgiana Gherghe, Iulia Grigore, Maria Dorobanțu, Miruna Mihaela Micheu. Anti-platelet treatment challenges in Glanzmann thrombasthenia-clinical practice when data lacks. *Haemophilia* 2022; IF: 4.287; *correspondent author

Calmac L.; **Popa-Fotea N.M.***, Bataila V., Ploscaru V., Turea A., Tache I., Stoian D., Itu L., Badila E., Scafa-Udrisite A., Dorobantu M. Importance (accuracy) of visual estimation of coronary artery stenoses and use of functional evaluation for appropriate guidance of coronary revascularization– multiple operator evaluation. *Diagnostics* 2021. 11(12):2241. IF: 3.706; *correspondent author

Rusu, I.; **Popa-Fotea, N.-M.**; Stanculescu, M.O.; Rusu, D.; Dumitru, A.; Scafa-Udrisite, A.; Udrea, O.-M.; Micheu, M.M. The Attitude of Patients from a Romanian Tertiary Cardiology Center Regarding Participation in Biomarker-Based Clinical Trials. *Medicina* 2021, 57, 1180. IF: 2.43;

Dorobantu, M.; **Popa-Fotea N.-M.**; Micheu M.; Onciul, S.; Scafa-Udrisite, A.; Ticulescu, R.; Dorobantu, L. Hypertrophic cardiomyopathy – a genetic disease in continuous development. *Bulletin de l'Académie Nationale de Médecine* 2021, 206 (1): 100-108.

Miruna-Mihaela Micheu, Nicoleta Oprescu, **Nicoleta-Monica Popa-Fotea**. In Silico Analysis of Novel Titin Non-Synonymous Missense Variants Detected by Targeted Next-Generation Sequencing in a Cohort of Romanian Index Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Romanian Journal of Cardiology* 2021; 31(3): 565-571

Scărlătescu AI, Micheu MM, **Popa-Fotea N-M**, Dorobanțu M. MicroRNAs in Acute ST Elevation Myocardial Infarction-A New Tool for Diagnosis and Prognosis: Therapeutic Implications. *Int J Mol Sci* 2021; 22:9; IF: 4.556

Popa-Fotea N-M, Micheu MM, Oprescu N, Alexandrescu A, Greavu M, Onciul S, Onut R, Petre I, Scarlatescu A, Stoian M, Ticulescu R, Zamfir D, Dorobanțu M. The Role of Left-Atrial Mechanics Assessed by Two-Dimensional Speckle-Tracking Echocardiography to Differentiate Hypertrophic Cardiomyopathy from Hypertensive Left-Ventricular Hypertrophy. *Diagnostics* 2021; 11: 814. IF: 3.11

Alexandru Scafa-Udriste, Vlad Bataila, Lucian Calmac, **Nicoleta-Monica Popa-Fotea**, Maria Dorobanțu. Acute inferior myocardial infarction in a young man with testicular seminoma- case report. *World Journal of Clinical Cases* 2021; 9:4040-4045 IF: 1.013

Nicoleta Oprescu, Miruna Mihaela Micheu, Alexandru Scafa-Udriste, **Nicoleta-Monica Popa-Fotea**, Maria Dorobantu. Inflammatory markers in acute myocardial infarction and the correlation with the severity of coronary heart disease. *Annals of medicine* 2021. IF: 3.243

Micheu, M.M.; **Popa-Fotea, N.-M.**; Oprescu, N.; Bogdan, S.; Dan, M.; Deaconu, A.; Dorobantu, L.; Gheorghe-Fronea, O.; Greavu, M.; Iorgulescu, C.; Scafa-Udriste, A.; Ticulescu, R.; Vatasescu, R.G.; Dorobanțu, M. Yield of Rare Variants Detected by Targeted Next-Generation Sequencing in a Cohort of Romanian Index Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. *Diagnostics* 2020; 10: 1061. Doi: 10.3390/diagnostics10121061; IF: 3.11

Popa-Fotea, N.-M.; Cojocaru, C.; Scafa-Udriste, A.; Micheu, M.M.; Dorobantu, M. The Multifaced Perspectives of Genetic Testing in Pediatric Cardiomyopathies and Channelopathies. *J. Clin. Med.* 2020; 9 (7): 2111. doi: 10.3390/jcm9072111; IF: 3.303

Popa-Fotea N.-M.; Micheu M.M.; Onciul S.; Zamfir D.; Dorobanțu M. Combined right and left ventricular mechanical dispersion enhance the arrhythmic risk stratification in hypertrophic cardiomyopathy. *J. Cardiol.* 2020. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.04.009; IF :2.289

N M Popa-Fotea, M M Micheu, M Dorobantu. Mechanical dispersion of the left and right ventricle and the correlation with ventricular arrhythmias in hypertrophic cardiomyopathy. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging.* 2020; 21 (Supplement_1): jez319.622. doi: 10.1093/ehjci/jez319.622. IF: 5.26

Dorobantu M, **Popa-Fotea N-M**. Potential benefits and harms of various arterial hypertension guidelines. *Int J Cardiol Hypertens.* 2020; 7: 100047.

Popa-Fotea Nicoleta-Monica, Silvia Iancovici, Miruna Mihaela Micheu, Mircea Beuran, Valentin Enache, Razvan Scurtu. Durerea toracica acuta- cutia Pandorei sau calcaiul lui Ahile? in vol. Cardiologie in urgenta. De la prezent la viitor, eds. Maria Dorobantu, Sebastian Onciul (Bucuresti, Ed. Medicala, 2019), 61-73.

Popa-Fotea NM, Micheu MM, Bataila V, Scafa-Udriste A, Dorobantu L, Scarlatescu AI, Zamfir D, Stoian M, Onciul S, Dorobantu M. Exploring the Continuum of Hypertrophic Cardiomyopathy—From DNA to Clinical Expression. *Medicina* 2019; 55(6): 299. doi: 10.3390/medicina55060299. IF:1.467.

Vlad Bataila, **Nicoleta Popa-Fotea**, Sebastian Onciul, Lucian Calmac, Alexandru Scafa-Udriste, Ali Cherry, Diana Stanculescu, Maria Dorobantu. Antithrombotic Therapy in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary PCI. *Modern Medicine* 2019; 26 (3).

Micheu MM, **Popa-Fotea NM**, Oprescu N, Dorobantu M, Ratiu AC, Ecovoiu A. NGS data validated by Sanger sequencing reveal a puzzling small deletion of MYBPC3 gene associated with hypertrophic cardiomyopathy. *Romanian Biotechnological Letters* 2019; 24(1): 91-99. doi: 10.25083/rbl/24.1/91.99. IF:0.59

Onciul S., Pascal A.M., Guzu C, Scarlatescu A., Petre I., Stoian M., Iancovici S., Cojocaru I., Popa M., **Popa-Fotea N.**, Deaconu A., Onut R., Zamfir D., Micheu M., Dorobantu M., Mitral Valve Remodeling after Acute Myocardial Infarction - a Longitudinal Three- Dimensional Echocardiography Study. *Modern Medicine* 2019; 26(2).

Micheu MM, **Popa-Fotea NM**, Bataila V, Oprescu N, Dorobantu M. SAFETY and efficacy of autologous bone marrow – derived mononuclear stem cell therapy in patients with severe chronic ischemic Heart Failure – Rationale and Design. *Romanian Biotechnological Letters*. 2018; 23(7). doi: 10.26327/RBL2018.237. IF:0.59

Micheu MM, **Popa-Fotea NM**, Oprescu N, Dorobantu M, Proposed strategy for circulating progenitor stem cells assessment by multiparameter flow cytometry analysis. *Romanian Journal of Cardiology*. 2018; Issue suppl_1, 157-158.

Micheu MM, **Popa-Fotea NM**, Bătăilă V, Oprescu N, Dorobantu M, Safety and efficacy of autologous bone marrow – derived mononuclear stem cell therapy in patients with severe chronic ischemic heart failure – study methodology. *Romanian Journal of Cardiology*. 2018; Issue suppl_1, 112-113.

Nicoleta Oprescu, **Nicoleta Monica Popa-Fotea**, Miruna Mihaela Micheu, Hypertension and peripheral vascular damage assessment. *J Hypertens Res*. 2018. 4(1):15-21.

N M Popa-Fotea, M M Micheu, G Nicula, N Oprescu, A Scarlatescu, L Calmac, M Dorobantu; P334 The efficiency of autologous bone marrow stem cells in STEMI patients with systolic dysfunction- ECG-gated SPECT myocardial perfusion and echocardiography approach. *Cardiovascular Research*. 2018; 114 (suppl_1): S86. IF: 7.014

Popa-Fotea NM, Streptococcus gallolyticus endocarditis and colorectal cancer risk – a lesson to learn. *Infectio.ro*. 2018; 53(1). doi: 10.26416/Inf.53.1.2018.1613.

Dorobantu M., **Popa-Fotea NM**, Popa M., Rusu I., Micheu MM., Pursuing meaningful end-points for stem cell therapy assessment in ischemic cardiac disease. *World Journal of Stem Cells*. 2017; 9(12): 203-218. IF: 4.376

Gaman L., Torac E., Tarta Arsene O., Delia C., Iosif L., Dica .A, Iliescu C., Pomeran C., Muscurel C., Gilca M., Stroica L., Minciu I., Birca D., **Fotea N.**, Tivig I., Craiu D., Atanasiu V., Stoian I. Total and Residual Antioxidant Activity in children with mitochondrial dysfunction. *Journal of World Mitochondria Society*. 2015; 1 (2).