

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: Medicină

Conducător de doctorat: Prof.dr. Elena BOBESCU

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: CORELATII DIAGNOSTICE SI PROGNOSTICE INTRE DEPRESIE SI AFECTIUNILE CARDIOVASCULARE. IMPACTUL REDUCERII STRESULUI OXIDATIV SI INFLAMATIEI ASUPRA PROGNOSTICULUI

Conţinut / Principalele aspecte abordate

- Depresia este asociata intregului spectru al patologiei umane si in mod special patologiei cardiovasculare care include extrem de multe afectiuni amenintatoare de viata.
- Medicina integrativă realizează interconectarea dintre practica medicală convențională, medicina complementară și medicina alternativă în toate domeniile terapiei și cercetării inclusiv în ceea ce privește controlul depresiei la pacienții cu patologie cardiovasculară. Abordările integrative în patologia umană și în special în patologia cardiovasculară s-au dovedit a juca un rol important în îmbunătățirea prognosticului și a calității vieții pacienților. Compușii naturali joacă un rol important în medicina integrativă fiind primii agenți terapeutici utilizați în terapie.
- Evaluarea parametrilor bioumorali în corelație cu imagistica multimodală invazivă și noninvazivă: ecocardiografică (3D, Tissue Doppler și Speckle Tracking) angio CT, PET CT, RMN etc, inclusiv tehnici de evaluare invazivă, în bolile cardiovasculare și patologia asociată.
- În cadrul acestei teme de cercetare va fi abordat diagnosticul precoce și terapiile farmacologice, nonfarmacologice și alternative în ameliorarea parametrilor bioumorali în corelație cu ameliorarea parametrilor evaluați prin tehnici imagistice multimodale invazive și noninvazive pentru ameliorarea prognosticului în bolile cardiovasculare și patologia asociată.
- Pentru tema de cercetare aleasă se va elabora planul de cercetare și se vor stabili testele pentru analiza statistică a datelor dependente de tipul variabilelor analizate
- Planul de cercetare științifică va estima participarea la competiții pentru obținerea de burse de cercetare, granturi naționale și internaționale, publicarea rezultatelor acestora în reviste internaționale cotate ISI, cu factor de impact ridicat și comunicarea acestora la conferințe naționale și internaționale pentru creșterea vizibilității personale și instituționale

Bibliografie recomandată:

1. Manual de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie, sub redacția Carmen Gînghină, Dragoș Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicală, București, 2020.
2. Harrison's Principles of Internal Medicine, Joseph Loscalzo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, Dan Longo, J. Larry Jameson; 21th Edition, 2022 (Vol 1 & Vol 2) Editura McGraw-Hill Companies
3. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine, Peter Libby, Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, Gordon F. Tomaselli, Deepak Bhatt, Scott D. Solomon, Eugene Braunwald 12 Edition, 2021, Ed. Saunders
4. Actualități în Medicina Internă Gherasim L., Oproiu A, Ed. Medicală 2021
5. Papadakis MA, McPhee SJ, Rabow MW, Current Medical Diagnosis & Treatment, a LANGE medical book, 2021
6. Analiza datelor în cercetarea psihologică - Florin Alin Sava, 2011 Editura ASCR
7. Informatică medicală și biostatistică - Luminia Iliuta, 2017, Editura: Universitară „Carol Davila” București

8. <https://www.escardio.org/Guidelines>

Note /Precondiții / Obs.:

Activitatea de cercetare anterioară înscrierii la concurs, evidențiată prin calitatea de autor al unor articole publicate în reviste cu factor de impact ISI sau BDI și/sau comunicate la Congrese Naționale și Internaționale, constituie un avantaj în selecția și departajarea candidaților la concurs

☐ Doctorat științific (doar cu frecvență)

☐ Doctorat profesional (cu frecvență sau frecvență redusă)

☐ cu finanțare de la bugetul de stat

☐ cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Prof. dr. Elena BOBESCU

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. Petru IFTENI

Semnătură