

## ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat:

Conducător de doctorat:

### TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

**Tematică generală:**

**Tratamentul integrativ în bolile cardiovasculare: de la medicina tradițională la imunoterapie**

Principalele aspecte abordate:

- Medicina integrativă realizează interconectarea dintre practica medicală convențională, medicina complementară și medicina alternativă în toate domeniile terapiei și cercetării. 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 biomorali 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 cercetării științifice se vor regăsi teme de cercetare privind diagnosticul precoce și terapiile farmacologice, nonfarmacologice și alternative în ameliorarea parametrilor biomorali 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 individuală 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, Dragos 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 Mc Graw-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. Informatica medicala si biostatistica - Luminita Iliuta, 2017, Editura: Universitara „Carol Davila” Bucuresti**

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

**Peconditii: Activitatea de cercetare anterioara inscrierii la concurs, evidentiata prin calitatea de autor al unor articole publicate in reviste cu factor de impact ISI sau BDI si/sau comunicate la Congrese Nationale si Internationale, constituie un avantaj in selectia si departajarea candidatilor la concurs**

**Doctorat științific (doar cu frecvență)**

**Doctorat profesional în domeniile Muzică și Știința sportului și educației fizice (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. med. Elena Bobescu

Semnătură

**Coordonatorul domeniului de doctorat,**

Prof. dr. med. Petru Ifteni

Semnătură