



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de doctorat: MEDICINA

Conducător de doctorat: Conf. dr. Elena Bobescu

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMATICA GENERALA:

Modalitati inovative si integrative de diagnostic si tratament in bolile cardiovasculare si patologia asociata

Principalele aspecte abordate:

- Evaluarea stresului oxidativ, reactivitatii plachetare, peptidelor natriuretice si a altor parametrii biomorali in corelatie cu metode moderne de evaluare imagistica invaziva si noninvaziva: ecocardiografica (3D, Tissue Doppler si Speckle Tracking) angio CT, Pet CT, RMN etc, inclusiv tehnici de evaluare invaziva, in bolile cardiovasculare si patologia asociata.
- În cadrul cercetării științifice se vor regăsi în domeniul medicinei integrative teme de cercetare privind eficacitatea terapiilor farmacologice, nonfarmacologice si alternative în reducerea stresului oxidativ, a hiperreactivitatii plachetare, a sindromului inflamator, a peptidelor natriuretice si a altor parametrii biomorali in corelatie cu ameliorarea parametrilor evaluati prin tehnici imagistice invazive si noninvazive
- Pentru tema de cercetare individuala aleasa se va elabora planul de cercetare si se vor stabili testele pentru analiza statistica 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 si comunicarea acestora la conferințe nationale si internationale pentru cresterea vizibilitatii personale si institutionale.

Bibliografie recomandată:

1. Manual de Cardiologie al Societatii Romane de Cardiologie, sub redactia Carmen Ginghina, Dragos Vinereanu, Bogdan A. Popescu, Editura Medicala, Bucuresti, 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. Actualitati in Medicina Interna Gherasim L., Oproiu A, Ed. Medicala 2021
5. Papadakis MA, McPhee SJ, Rabow MW, Curent 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

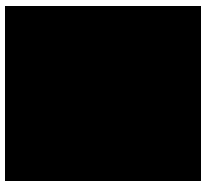
Note /Precondiții / Obs.:

- 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

Conducător de doctorat,

Conf. dr. Elena Bobescu

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. Petru Ifteni

Semnătură

