

LISTA CU PROPUNERI TITLURI PENTRU LUCRĂRI DE DISERTAȚIE 2019 – 2020

Nr.crt	Numele și prenumele cadrului didactic	Specializarea	Titlul lucrării
1.	Prof.univ.dr. Marius Paulescu	AEPCP	1. Quantum superlattices
2.	Conf. univ.dr.Mihai Lungu	FAM	1.Sisteme de achizitii de date in imagistica medicala
3.	Conf. univ.dr.Daniela Susan-Resiga	TS	1.Numarul lui Mason in magnetoreologie
4.	Conf. univ.dr. Paul Barvinschi	FAM	1. Sinteza si caracterizarea hidroxiapatitei. Aplicatii ale hidroxiapatitei in implantologie.
		PTAM	1. Sinteza si caracterizarea ceramicii piezoelectrice BiFeO ₃ -BaTiO ₃ . Aplicatii la realizarea unor senzori.
5.	Conf. univ.dr. Grăvila Paul	AEPCP	1. Hydrogen-Helium abundance from the standard Big Bang model
6.	Conf.univ.dr. Bunoiu Mădălin	TS	1. Asigurarea calității unui plan de tratament în radioterapia externă - studiu de caz 2. Utilizarea nanoparticulelor în biologie și medicină 3. Growth, properties and applications of piezoelectric crystals
7.	Conf. univ.dr.Caizer Costica	PTAM	1.Proprietati magnetice ale nanocompozitelor ferimagnetice (Ni-Zn)/ SiO ₂
8.	Lect. univ.dr. Neculae Adrian	PTAM	1. The transport of a biodegradable solute in soil
9.	Lect. univ.dr. Iacob Felix	TS	1. Ciocniri - atomi, molecule
10.	Lect. univ.dr. Bălțățeanu Doru-Marcel	PTAM	1. Study of the transport through a graphene-based quantum structure in uniform electric field
		AEPCP	1.Quantum mechanics - problems solved with the <i>Mathematica</i> software
11.	Lect. univ.dr.Paulescu Eugenia	AEPCP	1. Modele pentru fractia difuza
12.	Lect. univ.dr. Victor Ambrus	AEPCP	1.Quantum field theory in curved spaces 2.Finite temperature field theory 3. Relativistic kinetic theory and quark-gluon plasma 4.Kinetic theory for rarefied gases 5.Numerical methods and applications in fluid flows
13.	Lect. univ.dr. Ștef Marius	PTAM	1. The study of dielectric relaxation in complex ionic crystals

		FAM	1. Gamma-rays induced color centers in ionic crystals
14.	Asist.cercet.Sporea Ciprian	TS	1.Fenomene de imprastiere pe Gauri Negre 2. Teorii alternative de Gravitate 3. Aplicatii in Maple: Miscarea pe geodezica

**Cererile și planul lucrării de licență si disertație se depun
la Cab.F 211, D-ra Tasciuc Diana
Cererile trebuie să aibe avizul cadrului didactic coordonator.**