

LISTA CU PROPUNERI TITLURI PENTRU LUCRĂRI DE LICENȚĂ  
2023 – 2024

Nr. Crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Ciclul de studii	Specializarea	Titlul lucrării
1	Conf.univ.dr. Marius Ștef	Licență	FF	Studiul proprietăților dielectrice ale cristalelor laser
2	Conf.univ.dr. Daniela Susan-Resiga	Licență	FF sau FI	1. Studiul efectelor MV și MR manifestate de FMR / FF; 2. Comportarea FMR bidisperse în regim de curgere oscilatoriu
3	Conf.univ.dr. Nicoleta Ștefu	Licență	FD	Radiația UV. Interacțiuni și aplicații biomedicale
4	Conf. univ. dr. Nicoleta Ștefu	Licență	FD	Poluarea apelor cu metale și efecte asupra organismului uman
5	Prof.univ.dr.Marius Paulescu	Licență	FI, FF, FM	Studiul starilor energetice în nanostructuri folosind metoda matricilor de transfer
6	Prof.univ.dr.habil. Mihai Lungu	Licență	FM	Aplicații ale plasmelor reci în chirurgie
7	Asist.univ.dr. Barb Ana-Marinela	Licență	FF sau FI	Structura materialelor dopate cu ioni tranzitionali 3d
8	Asist.univ.dr. Barb Ana-Marinela	Licență	FD	Spectroscopia UV-VIS. Aplicații în medicina
9	Conf.univ.dr. Adrian Neculae	Licență	FD	Studiul regimurilor respiratorii. Experiment, modelare, simulare.
10	Conf.univ.dr. Adrian Neculae	Licență	FD	Modelare matematică și simulare numerică. Aplicații în medicină
11	Conf.univ.dr. Eugenia Paulescu	Licență	FI FM	Ecuatia undelor, rezolvare analitică și numerică
12	Conf.univ. dr. Mădălin Bunoiu	Licență	FD	Elaborarea unui plan de tratament pentru chirurgia stereotactică
13	Conf.univ.dr. Călin Avram	Licență	FD/FF/FI	Aplicații ale spectroscopiei optice
14	Conf.univ.dr. Călin Avram	Licență	FD/FF/FI	Atomul cu cmai mulți electroni
15	Lect.univ.dr. Felix Iacob	Licență	FI	Programare numerică cu aplicații în fizica
16	Lect.univ.dr. Felix Iacob	Licență	FI	Programare simbolică cu aplicații în fizica
17	Lect.univ.dr. Felix Iacob	Licență	FI	Aplicații WEB
18	Conf.univ.dr. Paul Gravila	Licenta	FF/FI	Evenimente Higgs în ATLAS, W-path
19	Lect.univ.dr. Victor E. Ambruș	Licență	FF/FI	Fenomene critice și tranziții de fază
20	Lect.univ.dr. Victor E. Ambruș	Licență	FF	Teoria cinetică și curgerea gazelor rarefiate
21	Lect.univ.dr. Victor E. Ambruș	Licență	FF/FI	Metode computaționale în fizica fluidelor
22	Lect.univ.dr. Victor E. Ambruș	Licență	FF	Termodinamica sistemelor cuantice
23	Prof.univ.dr. Daniel Vizman	Licenta	FF//FI/Fam	Controlul curgerii unui fluid cu ajutorul câmpurilor magnetice și electrice
24	Dr. Robert Blaga	Licenta	FF/FI	Caracterizarea episoadelor de poluare extrema: nori de praf Saharian, smog, etc.
25	Dr. Robert Blaga	Licenta	FF/FI	Modelarea impactului aerosolilor asupra producției fotovoltaice în mediul urban.
26	Dr. Robert Blaga	Licenta	FF/FI	Studiul impactului schimbărilor climatice asupra potențialului solar în Europa de Est.
27	Conf.univ. dr. Costică Caizer	Licenta	FD/FF	Studiu experimental privind concentrația optimă a nanoparticulelor magnetice SPION în PBS pentru terapia eficientă a cancerului prin hipertermie superparamagnetică
28	Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu	Licenta	FD	Compararea rezultatelor în iradierea stereotactică cerebrală, utilizând energia 6MV și 6 MV-FFF
29	Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu	Licenta	FF/FI	Determinarea experimentală a parametrilor de creștere a cristalelor de BaF <sub>2</sub> dopate cu Tm <sup>3+</sup>