

Programarea examenului de disertație Biofizică și Fizică Medicală

Data 1.07.2026, de la ora 9:00, Amfiteatrul Victor Marian (AM, 208)

Nr. crt.	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Programare (ora)
1	BALMUȘ T.-D. ANDREEA-LAURA	Curcumin-Functionalized Albumin-Encapsulated Iron Oxide Nanoparticles for MRI Evaluation, In Vitro Fluorescence Imaging and Photodynamic Activation	Conf. dr. Monica Focșan	9:00
2	BUMBA D. DENISA-DIANA	Studiul SERS al moleculei de octocrilen și monitorizarea acesteia în produse de protecție solară și în ape contaminate cu cosmetice	Prof. dr. Simona Pînzaru	9:20
3	BUTURUGĂ G. VERONICA-VICTORIA	Implementarea programului de asigurare a calității la sistemul imagistic de megavoltaj (MVCT) într-un laborator de radioterapie	Lect. dr. Horia Pașca	9:40
4	FORȚ G. BIANCA	Studiul emisiei de fluorescență a riboflavinei din lapte praf	Conf. dr. Dana Maniu	10:00
5	MOLDOVAN T. ANTONIA-ROBERTA	Iradieră produselor transfuzionale pentru prevenirea bolii grefă-contra-gazdă (GVHD) post transplant hematopoetic	Prof. dr. Zoltán Bálint	10:20
6	MORUZ M.-G. MIHAIL-MIHNEA	Optimisation of Silver Nanoparticle Synthesis and Development of a SERS-Active Platform for Indirect Fe ²⁺ Detection via Plasmon-Driven Catalytic Inhibition of pATP Oxidation	Conf. dr. Monica Focșan	10:40
7	RUSU L. CĂTĂLINA-IOANA	Interacțiuni la interfața nano-bio dintre	Conf. dr. Monica Focșan	11:00

		albumina serică bovină și nanoparticule de aur		
8	SILVA VEGA L.A. MELISA NATALIA	Impact of gold loading on the structural and biocompatibility properties of ZnO–Au composites	Prof. dr. Monica Baia	11:20
9	SITA I.-S. LARISA-ELENA	Investigații privind structura și bioactivitatea compozitelor pe bază de PLLA și sticlă bioactivă pentru aplicații biomedicale	Prof. dr. Monica Baia	11:40
	PAUZĂ			12:00-12:30
10	SOFIAN M. CĂTĂLIN	Nanocompozite de ZnO/Au/GO: evaluarea proprietăților structurale și a biocompatibilității	Prof. dr. Monica Baia	12:30
11	TUDOR I.E. MĂDĂLINA-MARIA	Chloroplasts as a Light-Responsive Platform for the Green Synthesis of Gold Nanoparticles	Conf. dr. Monica Focșan	12:50
12	VENCZEL A.-G. KARLA-ANTONIA	Sinteza mediată de gelatină a nanoparticulelor de aur. Evaluarea proprietăților spectroscopice și fototermice	Conf. dr. Dana Maniu	13:10
13	VLAICO I. ECATERINA	Time evolution of AgNPs colloid – ion interactions in natural water and simulated systems investigated using SERS, DLS, and UV-Vis	Prof. dr. Simona Pînzaru	13:30
14	ZGRIPCEA G. RALUCA-GEORGIANA	Detecția ADN-ului liber circulant tumoral folosind spectroscopia Raman amplificată de suprafață	Lect. dr. Ștefania Iancu	13:50
15	CÂRDAN IONUȚ-EMILIAN	Production and characterization of environmentally relevant blue nanoplastic test material	Prof. dr. Simona Pînzaru	14:10

16	GRIBINCEA VLADIMIR	Investigarea comportamentului T_1 , T_2 și T_2^* al probelor de SiO_2 dopate cu DY/GD prin IRM la câmp magnetic ultra-înalt de 11,7 T	Prof. dr. Zoltán Bálint	14:30
----	--------------------	--	-------------------------	-------

Comisia de disertație BFM

Președinte Prof. dr. Nicolae Leopold

Membru Prof. dr. Zoltán Bálint

Membru Conf. dr. Monica Foçșan

Membru Conf. dr. Flaviu Turcu

Secretar Lect. dr. Cora Crăciun