

Programarea examenului de disertație Biofizică și Fizică Medicală

Data 2.07.2025, de la ora 9:00, Amfiteatrul Victor Marian (AM, 208)

Nr. crt.	Nume	Titlul lucrării	Coordonator	Programare (ora)
1	APETRI I. RALUCA- IOANA	DETECTIA VIZUALĂ A PROTEINEI C-REACTIVE BAZATĂ PE EFECTUL TYNDALL PE NANOPARTICULE DE AUR FUNCȚIONALIZATE CU APTAMERI	PROF. DR. SIMION AȘTILEAN	9:00
2	BEREI M. CRISTIAN	EVALUAREA CALITĂȚII PLANURILOR DE RADIOTERAPIE STEREOTACTICĂ FRAȚIONATĂ (FSRT) ÎN TEHNICA DE TOMOTERAPIE ELICOIDALĂ PRIN VERIFICARE CU SISTEMUL SRS MAPCHECK	LECT. DR. HORIA PAȘCA	9:20
3	BOJODI R. ALEX-ROBERT	METODĂ SENZORISTICĂ PENTRU DETECTAREA DURITĂȚII APEI PE BAZA AGREGĂRII NANOPARTICULELOR METALICE	PROF. DR. NICOLAE LEOPOLD	9:40
4	COUȚI M. ANAMARIA	RAMAN SPECTROSCOPY TECHNIQUES FOR ENVIRONMENTAL AND EDUCATIONAL APPLICATIONS: SALINITY ASSESSMENT, MICROPLASTIC ANALYSIS, AND AWARENESS INITIATIVES	PROF. DR. SIMONA PÎNZARU	10:00
5	CRĂCIUNESCU N. MATEI-MIHAI	FABRICAREA DE DISPOZITIVE MICROFLUIDICE PENTRU APLICAȚII TERMOPLASMONICE INTEGRATE	CONF. DR. MONICA-OLIVIA FOCȘAN	10:20
6	CUCUIET L. VLAD-GABRIEL	PROBING THE LOCAL FIELD ENHANCEMENT ON GRAPHENE-PLASMONIC NANOPLATFORMS USING DNA STRANDS OF VARYING LENGTH AND GRAFTING METHODS	CONF. DR. MONICA-OLIVIA FOCȘAN	10:40

7	DINCĂ L.-F. ANDREI-CRISTIAN	GOLD NANOBIPYRAMIDS AND NANORODS: SYNTHESIS, PLASMONIC SENSING, AND PHOTOTHERMAL APPLICATIONS	CONF. DR. MONICA-OLIVIA FOCȘAN	11:00
8	HADA R. GIULIA-ROBERTA	OPTIMIZAREA PROTOCOLULUI DE ANALIZĂ SERS A BIOFLUIDELOR ÎN VEDEREA ÎMBOGĂȚIRII SEMNALULUI DETECTAT	PROF. DR. NICOLAE LEOPOLD	11:20
9	IBRIAN F.-B. MIRUNA-ALEXANDRA	ANALYSIS OF RADIATIVE ENHANCEMENT ON METALLIC SURFACES FOR SERS BIOSENSING OPTIMIZATION	PROF. DR. NICOLAE LEOPOLD	11:40
10	ION G. GEORGIANA	OPTIMIZATION OF SERS DETECTION OF ANIONIC AND CATIONIC COMPOUNDS OF BIOMEDICAL INTEREST	PROF. DR. NICOLAE LEOPOLD	12:30
11	NEDELCU D. ELENA	MIȘCAREA INTERFRAȚIONALĂ A UTERULUI ÎN TIMPUL RADIOTERAPIEI LA PACIENTELE TRATATE PENTRU CANCER DE COL UTERIN CU UNITY® MR-LINAC	PROF. DR. VASILE CHIȘ	12:50
12	NEDELKA B. NÓRA-BOGLÁRKA	DIAGNOSTICUL NEINVAZIV A BOLILOR PRIN TOMOGRAFIA OPTICĂ DE COERENȚĂ - OCT	PROF. DR. ZOLTÁN BÁLINT	13:10
13	POTROVIȚĂ R. WYNONA-ALEXANDRA	OPTIMIZAREA SINTEZEI DE NANOPARTICULE DE ARGINT REDUSE CU BOROHIDRURĂ ÎN VEDEREA DETECȚIEI ONCOMETABOLITULUI ACID 2-HIDROXIGLUTARIC	PROF. DR. NICOLAE LEOPOLD	13:30
14	RĂDUCU F. OANA-ALEXANDRA	TUNABLE BIOSYNTHESIZED GOLD NANOTRIANGLES: THERMOPLASMONIC PERFORMANCE AND IN VITRO THERAPEUTIC POTENTIAL VIA ON-DEMAND VISIBLE-NIR LED ACTIVATION	CONF. DR. MONICA-OLIVIA FOCȘAN	13:50

15	VĂTĂMANU S. ALEXANDRU	STUDY OF THE SOLVENT EFFECT ON THE FLUORESCENCE QUANTUM YIELD OF SELECTED FLUOROPHORES	CONF. DR. MONICA-OLIVIA FOCȘAN	14:10
----	-----------------------	--	--------------------------------	-------

Comisia de disertație BFM

Președinte Nicolae Leopold

Membru Prof. dr. Simona Pînzaru

Membru Prof. dr. Monica Baia

Membru Conf. dr. Monica Focșan

Secretar Lect. dr. Cora Crăciun