

## Miercuri, 16.06.2021

Ora	Nume candidat	Tema	Coordonator	Articol
9:00-9:15	Bugbena Claudia	Diagnosticarea glaucomului folosind rețele neuronale	Prof. Mihaela Lascu	
9:15-9:30	Constantin Florentina Liliana	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului pulmonar	Prof. Mihaela Lascu	
9:30-9:45	Svoboda Paula-Ana	Detectia și clasificarea tumorilor cerebrale	Prof. Mihaela Lascu	
9:45-10:00	Ungureanu Elena Minodora	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului pulmonar și mamar	Prof. Mihaela Lascu	
10:00-10:15	Vlaicu Maria Elisabeta	Detectia și clasificarea tumorilor mamare	Prof. Mihaela Lascu	
10:15-10:30	Popescu Alexandra Edith	Celule solare sensibilizate cu colorant	Conf. Miclău Nicolae	
10:30-10:45	Barbu Patricia Andreea	Detectia steatozei hepatice utilizând rețele neuronale convoluționale profunde pe imagini cu ultrasunete	Conf. Georgiana Simion	DA
10:45-11:00	Goia Georgiana- Ariana	Detectia de tip Saliency pe imagini medicale	Conf. Georgiana Simion	DA
<b>Pauza</b>				
11:30-11:45	Mihailov Ecaterina	Aplicație pentru detectia steatozei hepatice prin calcularea indicelui hepatorenal	Conf. Georgiana Simion	DA
11:45-12:00	Ungureanu Mihai Cristian	Fuziunea caracteristicilor spațiale și temporale în imagini medicale de tip CEUS	Conf. Georgiana Simion	DA
12:00-12:15	Diaconu Botezatu Vlad Andrei	SR bazat pe deep learning/CNN	S. L. Cosmin Ancuți	
12:15-12:30	Gagi Marian Ștefan	AOD-Net. Rețea All-in-one Dehazing	S. L. Cosmin Ancuți	
12:30-12:45	Drăcea Bogdan-Ionuț	Metode și aparate folosite la procesarea semnalelor medicale	S. L. Mircea Gurbină	
12:45-13:00	Tolea Octavian Ionuț	Suport respirator pentru nou născuți	S. L. Mircea Gurbină	
13:00-13:15	Ardeleanu Vlad Andrei	Analiza hardware a aparatelor cu rezonanță magnetică nucleară (RMN)	Prof. Daniel Belega	
13:15-13:30	Popa Alexandra Monica	Măsurarea compoziției corporale. Studiu și experiment cu AFE4300	Prof. Daniel Belega	
13:30-13:45	Demeter Anna	Sistem de testare automatizată a fluctuațiilor de putere în biomedicină	Conf. Adrian Popovici	DA
13:45-14:00	Șimon Roland Ioan	Controlul digital al unui sistem de monitorizare a sănătății	Conf. Adrian Popovici	DA

## Joi, 17.06.2021

Ora	Nume candidat	Tema	Coordonator	Articol
9:00-9:15	Lovas Ștefan Mihnea	Metode de îmbunătățire a unui sistem de încărcare de tip "wireless inductive charging" într-o aplicație medicală de putere redusă	Prof. Mihaela Lascu	
9:15-9:30	Man Stelian Grațian	Standarde și reglementări necesare în proiectarea dispozitivelor medicale	Prof. Mihaela Lascu	
9:30-9:45	Moșneanu Laura Maria	Analiza imaginilor patologice și a datelor genomice pentru prognoza în faza incipientă a cancerului mamar	Prof. Mihaela Lascu	
9:45-10:00	Bugher D. Luciana-Cosmina	Aplicații ale materialelor piezoelectrice în medicină	Conf. Adrian Popovici	
10:00-10:15	Căpățînă Cristina-Mădălina	Aplicații ale materialelor piezoelectrice în medicină	Conf. Adrian Popovici	
10:15-10:30	Nassar Waleed Jameel Ahmed Deeb	Stimulator cardiac cu consum redus de energie	Conf. Adrian Popovici	
10:30-10:45	Goldiș Emanuel Alexandru	Ceas inteligent pentru persoanele cu dizabilități	S. L. Ciprian Dughir	
10:45-11:00	Guran Călin Alexandru	Reprezentarea inimii umane în spațiul tridimensional	S. L. Ciprian Dughir	
<b>Pauza</b>				
11:30-11:45	Zaharia Georgiana Carmen	Electrocardiografia	S. L. Ciprian Dughir	
11:45-12:00	Vlad Alexandra Ionela	Recunoașterea facială integrată într-o aplicație web	Conf. Codruța Ancuți	DA
12:00-12:15	Hus Mihai Alin	Laserul și aplicațiile sale în medicină	S. L. Cora Iftode	
12:15-12:30	Cacula Iulia Raluca	Prelucrarea semnalului de puls achiziționat în Matlab	S. L. Liliana Mățiu-Iovan	
12:30-12:45	Donecan Mădălina	Ultrasunetele în diagnosticul medical	S. L. Liliana Mățiu-Iovan	
12:45-13:00	Iordache Andreea Claudia	Srudiul instrumentației biomedicale dedicate utilizării la domiciliu	S. L. Liliana Mățiu-Iovan	
13:00-13:15	Zdrinca Lorena Timeia	Tendențe în digital health, mHealth și telehealth	S. L. Liliana Mățiu-Iovan	
13:15-13:30	Șerbănoiu Alexandru Ștefan	Circuit și algoritm de control în sarcină al unui motor DC pentru aparatura medicală	S. L. Valentin Mărănescu	
13:30-13:45	Cocoană Nicoleta Mădălina	Remote monitoring methods of patients' health	Conf. Septimiu Mischie	DA