

SESIUNEA CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI – Ed. 50

22 MAI 2015

Secția INGINERIE MEDICALĂ

Comisia:

Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN – **președinte**

Prof.dr.ing. Dan V. RAFIROIU

Conf.dr.ing. Simona VLAD

Sl. dr. ing. Anca I. NICU – **secretar**

Locație: Hotel VICTORIA, B-dul 21 Decembrie 1989

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE	
7.30 – 7.40	DESCHIDEREA SESIUNII. CUVÂNT ÎNAINTE
SENIORI (an III, IV, master)	
7.40 – 8.00	PREZENTĂRI FIRME
8.00 – 8.08	1. Ioana LOLICIU (an IV IM), <i>Studiul potentialului electric indus in corpul uman la lovitura directa sau indirecta de trasnet</i> . Coord: As.dr.ing Andrei CECLAN
8.08 – 8.16	2. Alina BÂRSAN (an III IM) – <i>Aparatură de laborator</i> . Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
8.16 – 8.24	3. Ecaterina Maria BINDEA, Antea Izabella IAKAB, Diana MÎNDROC FILIMON (an III IM), <i>Electromiograf</i> . Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
8.24 – 8.32	4. Ioana Maria BOGDAN (Master SIAM), <i>Testarea pe cip a celulelor cardiace</i> . Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
8.32 – 8.40	5. Ioana BRAIC (an III IM), <i>Utilizarea instrumentației virtuale pentru achiziția și procesarea unui semnal ECG</i> . Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN, Conf.dr.ing. Mihai MUNTEANU
8.40 – 8.48	6. Andrei CĂMĂRĂȘAN (an IV IM), <i>Diagnosticarea glaucomului folosind inteligența artificială</i> . Coord: Conf.dr.ing. Simona VLAD, Conf.dr.ing. Rodica HOLONEC
8.48 – 8.56	7. Flavia COSTEA, Ancuta CAZACU (an IV IM), <i>Protezarea auditivă</i> .Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
8.56 – 9.04	8. Ioana CĂȘUȚ (an IV IM), <i>Segmentarea creierului din imagini RMN</i> . Coord: Conf.dr.ing. Simona VLAD
9.04 – 9.12	9. Istvan DEBRECZENI (an IV IM), <i>Tester pentru detectarea febrei corpului uman</i> . Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
9.12 – 9.20	10. Adrian FECHETE (an IV IM), <i>Controlul protezei bionice</i> .Coord. As.dr.ing. Valentin ZAHARIA

9.20 – 9.28	11. Anda IOBĂGEL (an IV IM), <i>Proiectarea unui motor sincron cu magneți permanenți cu aplicații în medicină.</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU, Prof.dr.ing. Claudia MARȚIȘ
9.28 – 9.36	12. Mădălina MERCA (an IV IM), <i>Debitul fracționar de rezervă FFR la nivel coronar.</i> Coord: Prof.dr.ing. Dan RAFIROIU
9.36 - 9.44	13. Andrei NISTOR (an IV IM), <i>Intervenție coronară subcutanată.</i> Coord: Prof.dr.ing. Dan RAFIROIU
9.44 – 9.52	14. Dragoș-Petrișor PLOSCARIU (IV IM), <i>Sistem portabil pentru monitorizarea semnalului EKG.</i> Coord:Conf.dr.ing. Mihai MUNTEANU
9.52 – 10.00	15. Gabor-Robert RINDT (an IV IM), <i>Sistem senzorial pentru monitorizarea unor parametri fiziologici.</i> Coord: As.dr.ing. Valentin ZAHARIA
10.00- 10.30	PAUZA
10.30 – 10.38	16. Radu ROBOTIN (an IV IM), <i>Măsurare și protecție la radiații în medicină.</i> Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
10.38 – 10.46	17. Emil SĂLĂJAN (an IV IM), <i>Cateter pentru investigații ORL folosind Nitinolul.</i> Coord: Prof.dr.ing Dan MANDRU
10.46– 10.54	18. Ioana SELAGEA, Alina NICULA (an IV IM), <i>Segmentarea țesutului hepatic din imagini CT.</i> Coord: Conf.dr.ing. Simona VLAD
10.54 – 11.02	19. Bianca TERCIU (an IV IM), <i>Dispozitive de măsurare a impedanței pielii.</i> Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
11.02 – 11.10	20. Dana TIMOFTE (an IV IM), <i>Steganografia în imagistica medicală.</i> Coord: Conf.dr.ing. Simona VLAD, Sl.dr.ing. Anca I. NICU
11.10 – 11.18	21. Bianca VASILE (an IV IM), <i>Studiu pentru îmbunătățirea cateterelor de aspirație a tromburilor.</i> Coord: Prof.dr.ing. Dan Rafiroiu
11.18 – 11.26	22. Sînziana VILĂU (an III IM), <i>Neuronavigația.</i> Coord: Prof.dr.ing. Marius N. ROMAN
JUNIORI(an I)	
11.30 – 11.35	1. Loredana ANDRIEVICI (an I IE), <i>Osciloscopul.</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
11.35 – 11-40	2. Anamaria BALAJ (an I IE), Denisa BALATICIU (an I IE),. Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
11.40 – 11.45	3. Anamaria BARDAN (an I IM), <i>Defibrilatorul.</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
11.45 – 11.50	4. Iulia DEZMIREAN (an I IM), <i>Electroencefalografia (EEG).</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
11.50 – 11.55	5. Cristina DĂNULEȚIU (an I IM), Monalisa ILIC (an I IM), <i>Radiațiile X.</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
11.55 – 12.00	6. Cristina B.FRICIU (an I IM), <i>Protezare auditivă.</i> Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
12.00 – 12.05	7. Teodora LUPU (an I IM), <i>Imagistica prin rezonanța magnetică.</i> Coord:

	Sl.dr.ing. Anca NICU
12.05 - 12.10	8. Adriana MOLNAR (an I IM), <i>Stimularea electrică a inimii</i> . Coord: Sl.dr.ing. Anca NICU
12.10 - 12.40	DELIBERARE+PREMIERE+CUVÂNT DE ÎNCHEIERE
12.40 -	Deplasare la Facultatea de Inginerie Electrică, str. Barițiu 26
13.30 - 14.00	Predarea documentelor secției - Barițiu 26, sala 365
14.00- 15.00	FESTIVITATEA DE PREMIERE - Barițiu 26, amfiteatru 318