



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XIV-a

Ediție HIBRID

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. univ. dr. ing. Laura Daniela BURUIANĂ
 Membri: Șef lucr. univ. dr. ing. Eliza DANAILĂ
 Șef lucr. univ. dr. ing. Mihaela MARIN
 Șef lucr. univ. dr. ing. Gina ISTRATE
 Șef lucr. univ. dr. ing. Marius BODOR
 Secretar: Asist. univ. dr. ing. Nicoleta BOGATU
 Membru supleant: Conf. univ. dr. ing. Spiru PARASCHIV

Lucrări înscrise

1.	Titlul lucrării:	Biomateriale vegetale utilizate ca inhibitori de coroziune
	Student:	Terente Andrei, Anul II, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
2.	Titlul lucrării:	Evoluția sectorului SER în Republica Moldova
	Student:	Stețenco Ecaterina, Master, Universitatea Tehnică din Chișinău
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
3.	Titlul lucrării:	Energia din surse regenerabile: cheia viitorului pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon
	Student:	Ceban Nelu, Anul III, DACAGPM, FUA/Universitatea Tehnică din Chișinău
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Natalia BEGLEȚ
4.	Titlul lucrării:	Determinarea indicelui gravimetric de coroziune
	Student:	Nedelcu Emil – Marian, Anul II, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
5.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea protezelor oculare
	Student:	David Valentina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
6.	Titlul lucrării:	Tehnici de realizare a implanturilor craniene
	Student:	Băbușanu Iustina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR
7.	Titlul lucrării:	Analiză statistică privind situația obezității
	Student:	Gheorghiu Claudia Marina, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
8.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea implanturilor dentare
	Student:	Negoiaș Mirela, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice TUDOR



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XIV-a

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
9.	Titlul lucrării:	Studiu statistic privind diabetul
	Student:	Toader Elena Victorița, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
10.	Titlul lucrării:	Studiu cu privire la incidența epilepsiei
	Student:	Șerban Raluca Luiza, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
11.	Titlul lucrării:	Scleroza multiplă. Analiză statistică
	Student:	Mocanu Alina-Maria, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
12.	Titlul lucrării:	Evaluarea riscurilor de mediu privind gestionarea deșeurilor de baterii
	Student:	Guriță Cristian, Bocăneală Ionel, Anul III, AHPM
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
13.	Titlul lucrării:	Imagistica medicală cantitativă. Măsurarea cantitativă a densității minerale osoase
	Student:	Ichim Lăcrămioara Ramona, Mocanu Alina Maria, Anul III, Ing. Medicală Cozman Anișoara-Petruța, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Drd. Diana MOCANU
14.	Titlul lucrării:	Studiul evaluării rezistenței la coroziune în timp a oțelului inoxidabil 304L în diferite soluții biologice
	Student:	Toader Elena Victorița, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU, Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
15.	Titlul lucrării:	Impactul pandemiei de COVID-19 asupra sănătății mintale în rândul studenților de pe teritoriul României
	Student:	Ichim Lăcrămioara, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
16.	Titlul lucrării:	Poluarea sonoră
	Student:	Nica Ramona – Gabriela, Anul III, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
17.	Titlul lucrării:	Statistici privind incidența bolilor psihice
	Student:	Slobozeanu Diana Georgiana, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Cristian Dragoș OBREJA
18.	Titlul lucrării:	Calitatea aerului. Particule în suspensie
	Student:	Bocăneală Ionel – Marius, Anul III, AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XIV-a

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
19.	Titlul lucrării:	Schimbarea cartografică în timp. Studiu de caz: Marea Aral
	Student:	Babă Marius, Anul I, AHPM
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
20.	Titlul lucrării:	Proiectarea unei stații de tratare apă potabilă
	Student:	Popiceanu Daniel, Anul IV, IAIM
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Florin Bogdan MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind incidența cirozei
	Student:	Teodorescu Alexe Gabriel, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Cristian Dragoş OBREJA
22.	Titlul lucrării:	Analiză statistică privind incidența cancerului de col uterin
	Student:	Necula Silvia-Iuliana, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Cristian Dragoş OBREJA
23.	Titlul lucrării:	Schimbarea cartografică în timp. Studiu de caz: Cluj-Napoca, Romania
	Student:	Alexe Aurelian, Anul I, AHPM
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
24.	Titlul lucrării:	Embolizarea fibromului uterin, alternativa radiologică a histerectomiei - studiu clinic
	Student:	Cozman Anișoara-Petruța, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Şef lucr. dr. Constantin TRUȘ
25.	Titlul lucrării:	Schimbarea cartografică în timp. Studiu de caz: Dubai
	Student:	Negru Ionica, Anul I, AHPM
	Coordonator:	Asist. dr. ing. Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
26.	Titlul lucrării:	Incidența cancerului pulmonar. Studiu statistic
	Student:	Blaga Cătălin Florin, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Cristian Dragoş OBREJA
27.	Titlul lucrării:	Cuantificarea cantitativă a imaginilor de imunohistochimie folosind programe speciale de analiză a imaginii
	Student:	Mocanu Alina Maria, Ichim Lăcrămioara, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
28.	Titlul lucrării:	Bulimia nervoasă - studiu clinic
	Student:	Cozman Anișoara-Petruța, Ichim Lăcrămioara, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Şef lucr. dr. Constantin TRUȘ, Şef lucr. dr. ing. Cristian Dragoş OBREJA
29.	Titlul lucrării:	Implantul dentar „în 24 de ore” – realitate sau strategie de marketing?



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XIV-a

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
	Student:	Cozman Anișoara-Petruța, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Şef lucr. dr. Constantin TRUȘ
30.	Titlul lucrării:	Procesarea imaginilor folosind tehnici speciale de segmentare în analiza volumetrică dentară
	Studenti:	Blaga Cătălin Florin, Teodorescu Alexe Gabriel, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ, Drd. Diana MOCANU
31.	Titlul lucrării:	Determinarea semi-cantitativă a expresiei proteinelor din analiza imunohistochimică utilizând softuri de analiză a imaginii
	Studenti:	Teodorescu Alexe Gabriel, Blaga Cătălin Florin, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. Daniela BURUIANĂ
32.	Titlul lucrării:	Diagnosticarea tumorilor cerebrale cu ajutorul neuro-imagisticii. Glioblastomul
	Student:	Herchea Violeta, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Şef lucr. dr. Constantin TRUȘ
33.	Titlul lucrării:	Grelina și leptina. Dispozitive medicale pe baza de hormoni
	Student:	Girboiu Lazarica Florentina, Anul III, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Şef lucr. dr. Constantin TRUȘ
34.	Titlul lucrării:	Măsurarea dimensiunilor liniare în imagistica medicală
	Studenti:	Negoiaș Mirela, David Valentina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU, Drd. Diana MOCANU
35.	Titlul lucrării:	Imagistica medicală cu ajutorul ultrasunetelor. Identificarea zonei tumorale de interes folosind analiza de imagini
	Studenti:	David Valentina, Negoiaș Mirela, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
36.	Titlul lucrării:	Estimarea volumului hipocampusului din imagistica prin rezonanță magnetică folosind programe de analiză a imaginii
	Student:	Ursache Raluca, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
37.	Titlul lucrării:	Imagistica Medicală. Tehnici de procesare a imaginilor biomedicale
	Studenti:	Dobrin Teodora, Ursache Raluca, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Şef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
38.	Titlul lucrării:	Imagistica Medicală. Prelucrarea și procesarea imaginilor medicale
	Student:	Mihai Maria Magdalena, Anul II, Ing. Medicală



SECȚIUNEA 4. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XIV-a

Ediție HIBRID

Lucrări înscrise		
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Mihaela MARIN, Conf. dr. ing. Carmela GURĂU
39.	Titlul lucrării:	Cum acționează chimioterapia asupra organismului uman
	Student:	David Valentina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
40.	Titlul lucrării:	Hidrogeluri pe bază de polimeri biocompatibili pentru aplicații biomedicale
	Student:	Negoiaș Mirela, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
41.	Titlul lucrării:	Plan de afacere - Stație de reîncărcare a acumulatorilor mașinilor electrice și hibride plug in
	Student:	Săndică Virgil, Anul III, IE
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Nicușor BAROIU
42.	Titlul lucrării:	Eliberarea controlată a medicamentelor în terapia cancerului de sân
	Student:	Mihai Maria Magdalena, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
43.	Titlul lucrării:	Nanoparticule magnetice utilizate în imagistică medicală
	Student:	Ursachi Iuliana, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
44.	Titlul lucrării:	Biocompozite de tip alumina-zircona cu utilizare în implantologie
	Student:	Borșan Alexandra, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI
45.	Titlul lucrării:	Substituenți tisulari pe bază de polizaharide vegetale
	Student:	Băbușanu Iustina, Anul II, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. fiz-chim. Elena Emanuela HERBEI