



SECȚIUNEA 5. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ (PDIMIM)



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

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. chim. Alina Crina MUREȘAN

Membri: Conf. dr. ing. Spiru PARASCHIV

Ș.L. dr. ing. Mihaela MARIN

Secretar: Ș.L. dr. ing. Eliza DĂNĂILĂ

Membbru supleant: Ș.L. dr. ing. Marius BODOR

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Impactul amenajărilor hidrotehnice asupra mediului
	Student:	Hurduc Andreea, IV AHPM
	Coordonator:	Conf.dr.ing.Ștefan BALTĂ
2.	Titlul lucrării:	Cercetări privind realizarea protezelor oculare și a factorilor ce influențează calitatea acestora
	Student:	Dinescu Antonia, Anul 4, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
3.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea implantului cohlear
	Student:	Bujor Alessia Viviana, Anul 2, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
4.	Titlul lucrării:	Studiu privind realizarea implantului retinian
	Student:	Paun Alesia Mihaela, Anul 2, Ing. Medicală
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Beatrice Daniela TUDOR
5.	Titlul lucrării:	Perspectivă de dezvoltare ale barajelor în contextul schimbărilor climatice
	Student:	Carmen Felicia Ivan, Marilena Ioan, Ilie Patrascu, Anul III A.H.P.M.
	Coordonator:	Conf.dr.ing.Cornelia DOBRESCU
6.	Titlul lucrării:	Analiza statistică a sărăciei în România în contextul Agendei 2030 pentru Dezvoltare Durabilă (ODD 1)
	Student:	Hurduc Andreea, IV AHPM
	Coordonatori:	Conf.dr. ing. Spiru PARASCHIV, Asist.dr. ing. Nicoleta BOGATU
7.	Titlul lucrării:	Proiectarea și realizarea unei orteze de deget folosind simularea statică și tehnologia de printare 3D
	Student:	Lăutaru Andra, Anul IV Ing Medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN , Prof.dr.ing. habil. Daniela Laura BURUIANĂ



SECȚIUNEA 5. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ (PDIMIM)



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

8.	Titlul lucrării:	Când energia scapă de sub control: comparația marilor accidente nucleare
	Studenti:	Antohei Claudia Teodora, Anul II AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
9.	Titlul lucrării:	Poluarea aerului
	Studenti:	Bichilie Bogdan Costin, Adam Cristian Valentin, Anul II AHPM
	Coordonator:	Șef lucr. dr. ing. Gina Genoveva ISTRATE
10.	Titlul lucrării:	Sinteza și caracterizarea preliminară a nanoparticulelor de ZnO și ZnO:Bi pentru studiul interacțiunii cu soluții antibiotice
	Student:	Conic Romina, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
11.	Titlul lucrării:	Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri mixte ZnO–TiO ₂ depuse pe substrat de sticlă
	Student:	Toderașcu Adelina, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
12.	Titlul lucrării:	Depunerea și caracterizarea filmelor subțiri de aur pe oțel inoxidabil prin metoda sputter coating
	Student:	Botină Ștefan, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
13.	Titlul lucrării:	Studiu privind obținerea și caracterizarea filmelor subțiri de oxid de zinc dopate cu argint
	Student:	Ailenei Eliza, Basalic Andreea, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
14.	Titlul lucrării:	Studii privind obținerea nanoparticulelor cu proprietati antibacteriene
	Student:	Harabagiu Andra, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
15.	Titlul lucrării:	Obținerea și caracterizarea filmelor subțiri de aur depuse prin spin coating pe aliaj Zr–2.5Nb



SECȚIUNEA 5. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ (PDIMIM)



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

	Student:	Bazan Nicolae, Anul IV, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
16.	Titlul lucrării:	Analiza comparativă a diferitelor tipuri de proteine prin FTIR și XRF
	Student:	Sălcianu Valentin, Anul IV, Inginerie medicala
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
17.	Titlul lucrării:	Studiul efectului fotocatalitic al nanoparticulelor de ZnO asupra indicatorilor de culoare
	Studenti:	Chiriac Stefan, Anton Emanuela, Anul III, Inginerie medicala
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
18.	Titlul lucrării:	Îngrășămintele chimice și rolul lor în susținerea lanțului trofic global
	Studenti:	Naomi MEREUȚĂ, Ana Maria MIRICĂ, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
19.	Titlul lucrării:	Chimia echilibrului: rolul pH-ului în natură și în organismele vii
	Studenti:	Robert-Ionuț IONIȚĂ, Simona PRODAN, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
20.	Titlul lucrării:	Anti-inflamatoarele nesteroidiene: armele chimice ale luptei împotriva durerii și inflamației
	Studenti:	Bogdan Mihai DOBRI, Andra TRIFAN, anul 1, Inginerie medicală
	Coordonatori:	Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN, Asist. dr. ing. Nicoleta BOGATU
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind optimizarea preciziei dimensionale a ortezelor degetului piciorului prin variația înălțimii stratului în procesul de prototipare rapidă.
	Student:	Anton Nicoleta, anul IV Ing medicală
	Coordonatori:	Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
22.	Titlul lucrării:	Nanoparticule de ZnO dopate cu cupru pentru aplicații în degradarea fotocatalitică a poluanților



SECȚIUNEA 5. PERSPECTIVE DE DEZVOLTARE ÎN INGINERIA MEDIULUI ȘI ÎN INGINERIE MEDICALĂ (PDIMIM)



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

	Student:	Cărăuș Denisa, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
23.	Titlul lucrării:	Studiu privind obținerea și caracterizarea nanoparticulelor de oxid de zinc nedopat și dopat cu aluminiu
	Student:	Popa Petre, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ
24.	Titlul lucrării:	Studiul efectului fotocatalitic al nanoparticulelor de aur asupra indicatorilor de culoare
	Student:	Enacopol Mario, Anul III, Inginerie medicală
	Coordonator:	Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ