

Secțiunea nr. 4 - INGINERIA MEDIULUI

Comisia de evaluare:

Președinte Prof. dr. ing. Petronela NECHITA
Membri Conf. dr. ing Adrian LEOPA
Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU
SL. dr. ing. Anca ȘERBAN
Secretar Ș.L. dr. ing. Nicoleta CIOBOTARU

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Rolul ingineriei mediului în dezvoltarea sustenabilă
	Elevi:	Anghel Maria, Țuțuianu Andra-Mihaela, C.N.P. „D.P. Perpessicius”
	Coordonator:	Prof. Aldea Carmen-Lăcrămioara
2.	Titlul lucrării:	Tranziția de la surse convenționale de producere a energiei electrice la surse bazate pe energia regenerabilă
	Elevi:	Mihăiță Rotilă, Marius Sebastian Dumnică. Damian Panait, Liceul Tehnologic “Anghel Saligny”
	Coordonator:	Prof. Daniela Hoară
3.	Titlul lucrării:	Bioarhitectura în turism: Utilizarea materialelor locale și a designului bioclimatic pentru reducerea consumului de energie
	Student:	Cristea David, Liceul Tehnologic Matei Basarab Măxineni
	Coordonator:	Sl. dr. Ing. Mirela CALU
4.	Titlul lucrării:	Adaptarea meniurilor turistice la principiile dietei sustenabile reprezintă o soluție importantă pentru protecția mediului
	Student:	Vasile Gabriela, Liceul Tehnologic Matei Basarab Măxineni
	Coordonator:	Sl. dr. Ing. Mirela CALU
5.	Titlul lucrării:	Vinicultura și schimbările climatice: Adaptarea podgoriilor la noile condiții de temperatură și promovarea turismului viticol sustenabil
	Student:	Pintilie Sonia, Liceul Tehnologic Matei Basarab Măxineni
	Coordonator:	Sl. dr. Ing. Mirela CALU
6.	Titlul lucrării:	Impactul inteligenței artificiale asupra mediului
	Student:	Dima Ionuț Adrian, II ISBE
	Coordonator:	Sl. dr. Ing. Mirela CALU
7.	Titlul lucrării:	Industria Embedded
	Student:	Ciuciu Antoaneta, I ISBE
	Coordonator:	Conf. dr. Ing. Daschievici Luiza
8.	Titlul lucrării:	Evoluția jocurilor video
	Student:	Zăvoiu Norris, I ISBE
	Coordonator:	Conf. dr. Ing. Daschievici Luiza
9.	Titlul lucrării:	Aspecte privind realizarea incintelor cu atmosferă controlată pentru depozitarea produselor de panificație
	Student:	Dinu Florentin, I IPM



	Coordonatori:	Prof.dr.fiz. Emma Mihaela Picu
10.	Titlul lucrării:	Prezentarea camerelor curate pentru depozitarea fructelor și legumelor
	Student:	Lefter Cătălin Marius
	Coordonator:	Prof.dr.fiz. Emma Mihaela Picu
11.	Titlul lucrării:	Camerele curate pentru biotehnologii vegetale
	Student:	Bănică Carmen Valentina
	Coordonator:	Prof.dr.fiz. Emma Mihaela Picu
12.	Titlul lucrării:	Industria frumuseții
	Student:	Silion Maria Simona, Antonescu Irina
	Coordonator:	Prof.dr.fiz. Emma Mihaela Picu
13.	Titlul lucrării:	Analiza vibrațiilor generate de traficul rutier și feroviar asupra mediului și măsuri de combatere a acestora
	Student:	Ștefania SAVA, Alexandru Florin IVAN, Anul IV I.S.B.E.
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Nicușor Drăgan
14.	Titlul lucrării:	Analiza energetică a utilizării resurselor eneegetice regenerabile și a deeurilor pentru producerea căldurii
	Student:	Daniel Albu, IV ISBE
	Coordonatori:	Conf.dr.ing. Ioana Diaconescu
15.	Titlul lucrării:	Analiza eficienței energetice a soluțiilor de trigenerare pentru diferite tipuri de instalații frigorifice
	Student:	Nicolae Lavinia Cristina, IV ISBE
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ioana Diaconescu
16.	Titlul lucrării:	Analiza energetică a utilizării energiei geotermale. Pompa de căldură geotermala
	Student:	Laura Raghina, IV ISBE
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ioana Diaconescu
17.	Titlul lucrării:	Eficiența energetică și ecologică a utilizării energiei solare în producerea frigului
	Student:	Danut Bianu, IV ISBE
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Ioana Diaconescu
18.	Titlul lucrării:	Utilizarea biomasei vegetale ca material sustenabil în epurarea apelor
	Student:	Alexandra Balaban, IV ISBE
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Petronela Nechita
19.	Titlul lucrării:	Impactul poluării cu azot și fosfor asupra ecosistemelor acvatice
	Student:	Zăvoiu Noris, Ciuciu Antoneta, I ISBE
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Petronela Nechita
20.	Titlul lucrării:	Ploile acide - factor de degradare a ecosistemelor terestre
	Student:	Florescu Liliana, Radu Ioan Cristian, I ISBE
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Petronela Nechita
21.	Titlul lucrării:	Influența spațiilor verzi asupra calității aerului în mediul urban
	Student:	Ionescu Liliana Monica, I I.P.M.
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Adrian Leopa



22.	Titlul lucrării:	Sisteme sustenabile pentru producția de răsaduri: Valorificarea superioară a reziduurilor celulozice și textile
	Student:	Robitu Viorica, IV I.S.B.E.
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Adrian Leopa
23.	Titlul lucrării:	Valorificarea deșeurilor din cauciuc în dezvoltarea de noi materiale compozite: perspective, provocări și aplicații industriale
	Student:	Prună Alexandru, I I.P.M.
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Adrian Leopa
24.	Titlul lucrării:	Analiza performanței sistemelor de iluminat artificial în mediul universitar
	Student:	Mircea Ciprian Florin, II I.P.M.
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Adrian Leopa
25.	Titlul lucrării:	Influența factorilor climatici asupra solurilor cultivate cu viță de vie
	Student:	Vișan Marius-Denis, III ISBE
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Șerban Anca
26.	Titlul lucrării:	Utilizarea sustenabilă a resurselor de apă minerală din România
	Student:	Enciu Anamaria, II IPM
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Șerban Anca
27.	Titlul lucrării:	Aspecte privind calitatea aerului în zona urbană Brăila
	Student:	Partenie Dan, IV ISBE
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Șerban Anca
28.	Titlul lucrării:	Caracterizarea stratului de zăpadă ca indicator al nivelului de poluare în municipiul Brăila
	Student:	Prună Alexandru, Stroe Gabriela, I IPM
	Coordonator:	Sl.dr.ing. Nicoleta Ciobotaru
29.	Titlul lucrării:	Evaluarea nutrienților și caracterizarea fizico-chimică a apei Dunării în zona Brăila
	Student:	Stroe Gabriela, Prună Alexandru, I IPM
	Coordonator:	Sl.dr.ing. Nicoleta Ciobotaru
30.	Titlul lucrării:	Estimarea amprente de carbon în activitățile antropice de reabilitare a solurilor degradate
	Student:	Petroi Raul, II IPM
	Coordonator:	Sl.dr.ing. Nicoleta Ciobotaru

