

Lista temelor propuse pentru PROIECTELE DE diplomă
ANUL UNIVERSITAR 2021-2022
Programul de studiu *Inginerie Sistemelor Biotehnice și Ecologice*

Nr crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1	<i>Prof. Dr. Habil. COPOLOVICI Dana</i>	Determinarea poluanților antropogenici
2		Determinarea poluanților biogenici
3	<i>Prof. Dr. Habil. COPOLOVICI Lucian</i>	Efectul stresului abiotic asupra metaboliților secundari din plante
4	<i>Conf. Dr. Ing. Hab. CHAMBRE Dorina</i>	Influența naturii materiei prime destinate obținerii Biodieselului asupra emisiilor gazoase ale motoarelor Diesel
5		Protecția calității aerului prin utilizarea Bioetanolului drept combustibil
6		Biodieselul-combustibil din surse agricole regenerabile
7		Obținerea biocarburanților din gazul de sinteza rezultat prin gazeificarea biomasei
8		Producerea biogazului-metoda de valorificare a reziduurilor organice
9		Metode de captare și stocare a emisiilor de CO ₂
10		Utilizarea biomasei reziduale în scopuri energetice
11		Utilizarea radiației solare în scopuri energetice
12		Energia eoliană-resursă alternativă
13	<i>Conf. Dr. Ing. CALINOVICI Ioan</i>	Proiectarea unui sistem de amenajare antierozională a terenului
14		Dimensionarea unui sistem de irigație prin picurare.
15		Dimensionarea unei lucrări de îndiguire pe un râu.
16	<i>Conf. Dr. Ing. RADU Dana</i>	Rolul și impactul bacteriilor formatoare de spori din sol
17		Rolul și impactul fungilor din sol asupra comunicării dintre plante

18		Impactul bacteriilor fixatoare de azot
19	<i>Ș.I. Dr. Ing. ONOFREI Gabriela</i>	Influența transporturilor asupra poluării mediului
20		Studiul influenței industriei extractive asupra mediului

Decan

Conf. Univ. Dr. Ing. CIUTINA Virgiliu

Director Departament

Conf. Univ. Dr. Ing. LUNGU Monica

NOTĂ: La propunerea studenților tabelul poate fi completat și cu alte teme