

**Lista temelor propuse pentru PROIECTELE DE DIPLOMĂ
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

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>	Impactul schimbărilor climatice asupra ecosistemelor de pădure
4		Impactul schimbărilor climatice asupra ecosistemelor de pajiște
5		Influența secetei prelungite datorate schimbărilor climatice asupra plantelor din familia <i>Brassicaceae</i>
6	<i>Prof. Dr. Ing. Hab. CHAMBRE Dorina</i>	Poluarea aerului cu pulberi sedimentabile. Analiza FTIR a pulberilor sedimentabile
7		Monitorizarea spectrofotometrică a reacției de transesterificare a sistemelor lipidice în scopul obținerii de combustibili alternativi
8		Poluarea apelor de suprafață. Utilizarea analizei FTIR pentru studiul poluanților din apele de suprafață.
9	<i>Conf. Dr. Ing. CALINOVICI Ioan</i>	Proiectarea unui sistem de amenajare antierozională a terenului.
10		Dimensionarea unui sistem de irigație prin picurare.
11		Dimensionarea unei lucrări de îndiguire pe un râu.
12	<i>Conf. Dr. Ing. RADU Dana</i>	Interacțiuni ale bacteriilor sporogene din sol cu alte microorganisme și posibile aplicații.
13		Microbiomul uman și relațiile cu fiziologia umană

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*