



**Lista temelor propuse pentru LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE PENTRU MASTER
EVALUAREA ȘI CONTROLUL CALITĂȚII MEDIULUI
ANUL UNIVERSITAR: 2020-2021**

Nr. Crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	Prof. dr. hab. Copolovici Lucian	Influenta secetei induse de schimbarile climatice asupra plantelor
		Influenta inundatiilor induse de schimbarile climatice asupra plantelor
		Impactul schimbarilor climatice in stresul biotic
		Impactul poluantilor reziduali asupra ecosistemelor naturale
2.	Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici	Influența compușilor organici volatili conținuți în odorizante asupra sănătății umane
		Determinarea poluanților antropici în localitatea Arad
		Determinarea poluanților antropici în județul Arad
		Determinarea poluanților în județul Arad
		Determinarea calității aerului în săli din clădiri publice (muzee, spitale, biserici, etc.)
		Obținere de extracte biologic active din resturile vegetale de la distilare
3.	Conf. dr. ing. Chambre Dorina	Metode de utilizare a energie eoliene si solare
		Combustibili alternativi- obtinerea biomotorinei din uleiuri arse
		Biodieselul- caracterizarea comportamentului termic
		Combustibili alternativi- Bioetanolul de generatia a II-a-
		Valorificarea energetica a biomasei
		Utilizarea reziduurilor menajere și industriale în scop energetic
		Obținerea biogazului din namolurile de fermentatie din statiile de epurare a apelor si utilizarea acestuia în scopuri energetice
		Obținerea biogazului din reziduuri agro-zootehnice
		Valorificarea energetica a deseurilor industriale si menajere
		Utilizarea pompelor geotermale pentru incalzirea locuintelor
		Monitorizarea și implementarea Directivei nitraților - Studii de caz

4.	Conf. dr. ing. Ciutina Virgil	Surse alternative de energie - energia solară.
		Surse alternative de energie – energia eoliană
		Surse alternative de energie – energia geotermală
5.	Prof. dr. chim. hab. Munteanu Florentina	Managementul deșeurilor din diverse domenii de activitate.
		Monitorizarea unor poluanți ai mediului.
		Valorificarea nămolurilor provenite de la stațiile de tratare a apelor uzate.
6.	Conf. dr. ing. Calinovici Ioan	Studii privind calculul de dimensionare a utilajelor și instalațiilor de epurare mecanică a apelor uzate.
		Proiectarea unui sistem de drenaj subteran închis
		Proiectarea unei amenajări antierozionale a terenului
7.	Conf. dr. ing. Lungu Monica	Implementarea sistemului de management de mediu
		Procedura de Audit de mediu
		Implementarea sistemului de management al calității
		Aplicarea cerințelor legale în companii a căror activitate au impact semnificativ asupra mediului
8.	Conf. dr. ing. Țigan Eugenia	Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind satisfacția cetățenilor față de comunitate a locală
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind mobilitatea locală și transportul pasagerilor
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind accesibilitatea cetățenilor la serviciile locale și la spațiile verzi
		Evaluarea Impactului de mediu prin Indicatori Comuni Europeni. Studiu de caz privind produsele ecosostenibile locale
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz: Aplicarea etichetei ecologice la serviciile turistice
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind produsele textile
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind aparatele de uz casnic
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind saltelele
		Etichetarea ecologică. Studiu de caz privind hârtia

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

Decan

Conf. Dr. ing. Ciutina Virgil

Director Departament STN

Conf. Dr. ing. Lungu Monica