



**Lista temelor propuse pentru LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE PENTRU MASTER
ECCM
ANUL UNIVERSITAR: 2019-2020**

Nr. Crt.	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	Prof. dr. hab. Copolovici Lucian	Influența poluanților reziduali din sol asupra creșterii și dezvoltării plantelor
		Impactul poluanților reziduali asupra ecosistemelor naturale
2.	Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici	Influenta compusilor organici volatili continuti in odorizante asupra sanatatii umane
		Determinarea poluantilor antropici in localitatea Arad
		Determinarea poluantilor antropici in judetul Arad
		Determinarea poluantilor in judetul Arad
3.	Conf. dr. ing. Chambre Dorina	Determinarea calitatii aerului in sali din cladiri publice in judetul Arad (muzee, spitale, biserici, etc.)
		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
		Obtinerea biogazului din namolurile de fermentatie din statiile de epurare a apelor si utilizarea acestuia in scopuri energetice
		Obtinerea 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	Gestiunea deșeurilor din diverse domenii de activitate
		Monitorizarea unor poluanți ai mediului

		Determinarea metalelor grele
		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.
		Studii privind dimensionarea filtrelor biologice
		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	Legislatia europeană privind siguranța și calitatea alimentară Studiu de caz produse tradiționale
		Legislatia europeană privind siguranța și calitatea alimentară. Studiu de caz produse ecologice
		Legislatia europeană privind siguranța și calitatea alimentară. Studiu de caz produse cu indicație geografică tipică
		Legislatia europeană privind siguranța și calitatea alimentară. Studiu de caz produse cu denumire de origine controlată
		Legislatia europeană privind siguranța și calitatea alimentară. Studiu de caz produse cu etichetă ecologică

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