



UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE
FACULTATEA DE INGINERIA MEDIULUI ȘI ȘTIINȚA
ALIMENTELOR
DEPARTAMENTUL DE INGINERIA MEDIULUI

Aleea Sinaia nr. 13, Corp A, et.2, Târgoviște, 130004
Tel./Fax: +4 0245/206108; web: <http://fimsa.valahia.ro>



STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT

DOMENIUL : INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii : **Sisteme de control și evaluare a calității mediului**

Forma învățământ: **ZI**

An universitar : **2016 - 2017**

An studiu: **Anul I**

Propuneri de teme pentru lucrările de disertație – sesiunea iulie 2017

Nr. crt	Coordonator științific	Titlul lucrării de disertație
1.	Prof. dr. Busuioc Gabriela	Teste de laborator privind utilizarea culturilor hidroponice cu lăstari de <i>Populus sp.</i> în activități de fitoremediere a apelor poluate cu azotați de plumb și cupru
2.	Prof. dr. Busuioc Gabriela	Teste de laborator privind rezistența lăstarilor de <i>Populus sp.</i> cultivate pe substrat lichid poluat cu azotați de plumb și magneziu
3.	Prof. dr. Busuioc Gabriela	Studiu de laborator privind comportamentul lăstarilor de <i>Populus sp.</i> cultivați pe substrat lichid contaminat cu azotați de plumb și fier
4.	Prof. dr. Iordache Ștefania; Conf. dr. Dunea Daniel	Utilizarea sistemului geo-informațional ROKIDAIR pentru evaluarea impactului poluării aerului în municipiul Ploiești în perioada 2014-2016
5.	Prof. dr. Iordache Ștefania; Conf. dr. Dunea Daniel	Studiu multi-locațional privind corelația factorilor meteorologici și poluarea aerului în mediul urban
6.	Prof. dr. Iordache Ștefania; Conf. dr. Dunea Daniel	Studiu privind simularea proceselor de poluare a apelor de suprafață din surse difuze cu ajutorul modelului hidrologic ArcSWAT
7.	Prof. dr. Dumitru Ion	Biodiversitatea pădurilor de <i>Qvercinee</i> și unele măsuri de conservare și creștere a rolului lor polifuncțional
8.	Prof. dr. Dumitru Ion	Protejarea habitatelor de Larice. Creșterea polifuncțională a acestora și măsuri de conservare a biodiversității
9.	Prof. dr. Dumitru Ion	Posibilități de sporire a funcțiilor productive și protectoare ale pădurii din Ocolul Silvic Sturzeni. Direcția Silvică Târgoviște
10.	Prof. dr. Movileanu Gelu	Optimizarea gestionării deșeurilor de la colectarea selectivă, transport, tratare, recuperare și până la eliminarea a acestora

11.	Prof. dr. Movileanu Gelu	Gestionarea compușilor bifenili policlorurați și similari acestora PCB/PCT
12.	Prof. dr. Movileanu Gelu	Recultivarea haldelor de cenușă din zonele cu exploatații miniere
13.	Prof. dr. Movileanu Gelu	Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor de tip PET
14.	Prof. dr. Petrescu Nicolae	Tehnologii avansate de decontaminare a solurilor poluate cu țigări în zona comunei Icoana, județul Olt
15.	Prof. dr. Petrescu Nicolae	Tehnologii avansate de protecție împotriva poluării cu țigări la supratraversarea râului Trotuș cu conducta de țigări în zona Ruginești, județul Vrancea
16.	Prof. dr. Petrescu Nicolae	Tehnologii avansate de protecție împotriva poluării cu țigări la supratraversarea râului Tazlău cu conducta de țigări în zona Zemeș, județul Bacău
17.	Conf. dr. Necula Cezarina	Cercetări privind influența condițiilor ecopedoclimatice asupra calității și cantității producției la unele soiuri noi de tomate cultivate în spații protejate la CIS Ulmi Târgoviște
18.	Conf. dr. Necula Cezarina	Cercetări privind influența condițiilor ecopedoclimatice asupra calității și cantității producției la unele soiuri noi de tomate cultivate în câmp la CIS Ulmi Târgoviște
19.	Conf. dr. Necula Cezarina	Cercetări privind influența condițiilor ecopedoclimatice asupra calității și cantității producției la unele soiuri noi de vinete cultivate în spații protejate la CIS Ulmi Târgoviște
20.	Conf. dr. Necula Cezarina	Cercetări privind influența condițiilor ecopedoclimatice asupra calității și cantității producției la unele soiuri noi de grâu cultivate la CIS Ulmi Târgoviște
21.	Conf. dr. Dunea Daniel; Ș.I. dr. Alexandrescu Daniela	Tehnici avansate de prelucrare a seriilor cronologice pe termen lung pentru stabilirea tendințelor poluării aerului la nivel urban
22.	Conf. dr. Manea Laur	Evidențierea rolului biomarkerilor unor pesticide
23.	Conf. dr. Manea Laur	Observații comparative ale activității microorganismelor dintr-un lac de acumulare
24.	Conf. dr. Manea Laur	Rolul gazelor în generarea efectului de seră
25.	As. dr. Ivona David	Teste de laborator privind utilizarea culturilor hidroponice cu lăstari de <i>Populus sp.</i> în activități de fitoremediere a apelor poluate cu azotați de plumb și mangan
26.	Dr. Aurora Neagoe	Contribuții la procesul de fitoremediere prin stabilirea unor ecotehnologii aplicate pe soluri poluate cu metale grele
27.	Dr. Aurora Neagoe	Studii pentru stabilirea toleranței unor specii de plante la stresul oxidativ cauzat de prezența metalelor grele

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Nicolae PETRESCU