



Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești SCSS 2020

Lucrări înscrise la

Secțiunea 4 INGINERIA MEDIULUI

Comisia de evaluare:

Președinte	Șef lucr. fiz. dr. ing. CARTAȘ Viorel-Lairențiu
Membri	Conf.dr.ing. HAUK Nicolai Conf. dr. ing. LEOPA Adrian Șef lucr. dr. ing. BURTEA Carmen Mariana
Secretar	Șef lucr. dr. ing. ȘERBAN Anca

1. Producerea radiațiilor X

Student: Daniela Carmen ȘERBU, anul III, I.S.B.E.

Coordonator: Șef lucr. fiz. dr. ing. Viorel CARTAȘ

2. Dozimetria radiațiilor

Student: Daniela Carmen ȘERBU, anul III, I.S.B.E.

Coordonator: Șef lucr. fiz. dr. ing. Viorel CARTAȘ

3. Aspecte privind evaluarea calității aerului din județul Brăila

Student: Mădălin MOTOTOLEA, anul II, Master I.P.M.

Coordonator: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

4. Posibilități de reducere a amprentei de carbon a unei familii

Student: Marius Cristian CHIRICĂ, anul II, Master I.P.M.

Coordonator: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

5. Studiu privind tratarea și valorificarea nămolului din stațiile de epurare a apelor uzate orășenești

Student: Virginia Nicoleta CRÎȘMĂRIUC, anul IV, I.S.B.E.

Coordonator: Prof. dr. ing. Petronela NECHITA



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN
GALAȚI
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 6. Studiu privind impactul asupra mediului a unei stații de epurare a apelor uzate municipale**
Student: Iulia BURTEA, anul IV, I.S.B.E.
Coordonator: Prof. dr. ing. Petronela NECHITA
- 7. Studiu privind influența activităților antropice asupra microclimatului din Insula Mare a Brăilei**
Student: Mihăiță GHIBAN, anul II, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
- 8. Influența stresului salin produs de soluția solului asupra pigmentilor clorofilieni ai plantelor cultivate și, implicit, asupra recoltei**
Student: George NICUȚ, anul II, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
- 9. Influența secetei asupra culturii de porumb boabe folosit pentru fabricarea alcoolului etilic**
Student: Georgian Alexandru STAVĂR, anul II, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
- 10. Elemente de poluare în secțiunile de galvanizare**
Student: Laura - Liliana MUȘAT, anul I, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN
- 11. Epurarea apelor uzate din procesele de tratare și acoperire a metalelor**
Student: Gabriela - Liliana MUȘAT, anul I, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN
- 12. Poluarea cu nutrienți a solului și apelor**
Student: Claudiu Ionuț GHEORGHE, anul II, Master I.P.M.
Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Anca ȘERBAN
- 13. Tehnologii de depoluare a solurilor**
Student: Lucica DOBRILĂ, anul III, I.S.B.E.
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 14. Incinerarea gunoiului menajer, alternativă de producere a energiei**
Student: Sorin GRIGORE, anul III, I.S.B.E.
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE



UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN
GALAȚI
FACULTATEA DE ÎNGINERIE ȘI
AGRONOMIE DIN BRĂILA



- 15. Tehnologii de reciclare a anvelopelor uzate**
Student: Marilena CRĂCIUN, anul III, I.S.B.E.
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 16. Managementul situațiilor de intervenție în cazul producerii de inundații**
Student: Liliana NICOLA, anul II, Master I.P.M.
Coordonator: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE
- 17. Microstații de epurare a apelor uzate pentru irigații**
Student: Mihaela Genica POPA, anul I, Master I.P.M.
Coordonator: Prof. dr. ing. Petronela NECHITA
- 18. Un studiu asupra vibrațiilor transmise omului de echipamente vibrante**
Student: Xenia SPÂNU, anul I, Master I.P.M.
Coordonator: Prof. dr. habil. Mihaela PICU
- 19. Evaluare a disconfortului creat de vibrații pe un tractor**
Student: Alexandrina TĂTĂRUȘ, anul I, Master I.P.M.
Coordonator: Prof. dr. habil. Mihaela PICU
- 20. Necesitatea și toxicitatea aditivilor alimentari**
Student: Sorin GRIGORE, anul III, I.S.B.E.
Coordonator: dr. ing. Nicoleta CIOBOTARU
- 21. Evaluarea ecotoxicologică a unor sucuri de portocale comercializate în România**
Student: Daniela ȘERBU, anul III, I.S.B.E.
Coordonatori: dr. ing. Nicoleta CIOBOTARU
Șef lucr. dr. ing. Mariana Carmen BURTEA
- 22. Studiu asupra terpenoidelor, componente ale parfumurilor**
Elevi: Marian Valentin DUMITRU, clasa XII, Liceul “N.Iorga”
Maria GHEORGHE, clasa XII, Liceul “N.Iorga”
Profesor coordonator: Liliana Marin
- 23. Reactivi chimici utilizați în chimia organică**
Elevi: Marian Valentin DUMITRU, clasa XII, Liceul “N.Iorga”
Maria GHEORGHE, clasa XII, Liceul “N.Iorga”
Profesor coordonator: Liliana Marin