

---

# PROGRAMUL

## SESIUNII DE COMUNICĂRI ALE CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI

### SCCSS14

#### COMITETUL DE ORGANIZARE:

Președinte: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN - Prodecan Facultatea de Inginerie Brăila  
Membri: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE  
Ș.L. dr. ing. Alina Gabriela CIOROMELI  
Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN  
Asist. dr. ing. Maria Aurora POTÎRNICHE  
Stud. Alexandra GHEORGHE – Liga Studenților din Facultatea de Inginerie Brăila

SECȚIUNEA I **INGINERIE MECANICĂ** 29.05.2014 ora 14:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. AXINTI Gavril, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Membri: Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Conf. dr. ing. DUMITRACHE Petru, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Ș.L. dr. ing. DEBELEAC Carmen, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Ș.L. dr. ing. LEOPA Adrian, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați  
Ing. BORDEI Paul, Director general S.C. "PANCRONEX" S.A. Brăila  
Ing. ȚIBULCĂ Adrian, Director general S.C. "CEPROREX" S.A. Brăila  
Secretar: Asist. dr. ing. POTÎRNICHE Maria Aurora, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**1.Efectele vibrațiilor mecanice asupra corpului uman. Studiu de caz**

Student: Lucian HORNEA, an IV Facultatea de Utilaj Tehnologic, UTCB

Îndrumător științific: Prof. dr. ing. Cristian Pavel

**2.Mini- și microtransmisii mecanice în mecanica fină**

Student: Sergiu COJUHARI, Facultatea „Inginerie și Management în Construcția de Mașini”,  
Universitatea Tehnică a Moldovei

Îndrumător științific: Prof. dr. ing. Valeriu DULGHERU

**3.Optimizarea și controlul stabilității unui excavator plutitor folosind amortizorul dinamic giroscopic**

Student: Nicolae IACOB, an IV UTC

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Cristian Simionescu, Prof. dr. ing. Gavril Axinti

**4.Aspecte privind analiza cinematică a mecanismelor plane articulate folosind mediul geometric interactiv GeoGebra**

Student: Ing. mast. Neluța TAFLAN, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru Dumitrache

**5.Verificarea ipotezelor rezistenței materialelor, folosind modele experimentale**

Student: Nicolae GHILINȚĂ, an II MEC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru Dumitrache

**6.Dinamica comportării fluidului de lucru în interiorul unei unități hidraulice cu roți dințate**

Student: Cosmin CUPRIAN, an IV UTC

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Fănel Șcheaua

**7.Optimizarea unui echipament tip pompă de noroi montat pe excavator**

Student: Ing. mast. Marius PĂTULEA, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin Eftimie

**8.Echipament tip graifăr cu acționare hidraulică**

Student: Vlad GIURGIU, an IV UTC

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**9.Echipament tip pompă de noroi atașabil brațului de excavator. Modelare geometrică și calcul dimensional**

Student: Ing. mast. Marius PĂTULEA, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**10.Analiza sistemului de frânare la autovehicule folosind modelarea 3D, cu ajutorul programului Solid Edge V20**

Student: Ing. mast. Constantin HURUIANU, an II ACDMET

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**11.Simularea comportării în regim dinamic a acționării hidro-mecanice a unui echipament de demolare de tip foarfecă**

Student: Ing. mast. Ionel BĂNICĂ, an II ACDMET

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Silviu Năstac

**12.Studiul unui sistem pendular pentru reducerea dinamicii structurilor la acțiuni seismice**

Student: Ing. mast. Petruța DEMIR, an II ACDMET

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Silviu Năstac

**13.Soluție constructivă de montare și acționare a unui echipament de demolare tip clește în vederea montării pe un excavator hidraulic**

Student: Vlăduț MAROSIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Carmen Debeleac

**14.Studiul solicitărilor într-un echipament de prindere tip graifăr montat pe un excavator**

Student: Gabriel GRECU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Carmen Debeleac

**15.Simularea numerică a regimurilor tranzitorii ale mecanismului de deplasare pentru un pod rulant**

Student: Costică ANTONESCU, an IV UTC

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Diana Anghelache

**16.Analiza dinamicii unei macarale de pe platforma maritimă: analiza modurilor proprii ale brațului de macara**

Student: Ing. mast. Andra CRISTEA, an II ACDMET

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Diana Anghelache

**17.Contribuții privind optimizarea procedurilor de proiectare a dispozitivelor de fixare utilizate în industria auto**

Student: Ing. mast. Carmen KENDERESI, an I MCFMAC, Universitatea din Oradea

Îndrumători științifici: Prof. dr. ing. Florin BLAGA, Conf. dr. ing. Iulian STĂNĂȘEL

**18. Determinarea performanțelor de lucru ale unei pompe centrifugale prin analiza CFD**

Studenti: Săndel MĂRGĂRIT, an IV IEDM

Nicolae IACOB, an IV UTC

Îndrumător științific: Ș.l. dr. ing. Florin Nedelcuț

**19. Dispozitiv pentru studiul experimental al încovoierii barelor drepte**

Student: Mirela Mihaela ȘTEFU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru Dumitrache

**20. Dispozitiv experimental pentru folosirea analogiei lui NADAI**

Student: Cătălin MANEA, an II IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru Dumitrache

SECȚIUNEA II **INGINERIE ȘI MANAGEMENT** 29.05.2014 ora 09:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. ec. dr. ing. GOANȚĂ Adrian Mihai, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Membri: Conf. dr. ec. VECHIU Camelia, Univ. “C-tin Brâncoveanu” Pitești

Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr. ing. EFTIMIE Dorin, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr. ing. GRIGORESCU Luiza, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Lect. ing. dr. ec. ZECA Daniela, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

Ing. DIMOFTE Ovidiu, Manager Reprezentanta TOYOTA Brăila

Ing. MARIAN Laurențiu Virgil, Manager S.C. "CASIDO" S.R.L. Brăila

Ing. BĂNICĂ Dobre, S.C. "PROMEX" S.A. Brăila

Secretar: Ș.l. dr. ing. ANGHELACHE Diana, Univ. “Dunărea de Jos” din Galați

**1. Determinarea performanțelor de lucru ale unei pompe centrifugale prin analiza CFD**

Studenti: Săndel MĂRGĂRIT, an IV IEDM, Nicolae IACOB, an IV UTC

Îndrumător științific: Ș.l.dr.ing. Florin NEDELCUȚ

**2. Cariera profesională pe plan european**

Student: Andra DURBACĂ, Universitatea “Constantin Brâncoveanu” Pitești, Facultatea de Științe Administrative și ale Comunicării Brăila, specializarea Administrație publică

Îndrumător științific: Conf. univ. dr. Liliana - Victoria GHERMAN

**3. Managementul negocierii internaționale**

Student: Reynold DUMITRESCU – Victor, Universitatea “Constantin Brâncoveanu” Pitești, Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice Brăila, specializarea Management

Îndrumător științific: Conf. univ. dr. Liliana - Victoria GHERMAN

**4. Dispozitiv pentru studiul experimental al încovoierii barelor drepte**

Student: Mirela Mihaela ȘTEFU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

**5. Dispozitiv experimental pentru folosirea analogiei lui NADAI**

Student: Cătălin-Giorgian MANEA, an II IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

**6. Contribuții tehnico-economice privind optimizarea unei prese hidraulice de 15 tf**

Student: Marian Silviu MUSTĂȚEA, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.l.dr. ing. Dumitru POPA

**7. Optimizarea sistemului de alimentare a rolelor de hârtie din industria celulozei și hârtiei**

Student: Dorina NEGOIȚĂ, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**8. Soluție optimizată de transportor cu racleți**

Student: Violeta PUȘCAȘU, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**9. Contribuții tehnico-economice privind o nouă soluție constructivă de echipament de dezăpezire**

Student: Daniel Adrian PREDA, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**10. Studiu tehnico-economic al unui echipament cu disc pentru mărunțirea materialelor lemnoase**

Student: Viorica TOADER, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**11. Studiu tehnico-economic al unui echipament tehnologic de agitare a suspensiilor**

Student: Cătălin COCIAȘ, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**12. Studiul tehnico-economic al unui echipament de extracție mecanică cu rotor**

Student: Florentina DEDIU, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**13. Contribuții tehnico-economice privind optimizarea presei de cărămizi de 450 tf**

Student: Mihai BĂLEANU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**14. Studiul tehnico-economic al unui echipament tip foarfecă-ghilotină montat pe excavator**

Student: Vlăduț MAROSIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**15. Studiul tehnico-economic al unui echipament montat pe excavator privind reparația terasamentului feroviar**

Student: Triny-Gerrit HUȘTIU, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Daniela GHELASE, Conf.dr.ing. Luiza DASCHIEVICI

**16. Modelarea 3D a unui prototip de excavator**

Student: Cătălin MANEA, an II IEDM

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**17. Studiu si modelarea 3D aplicate pe piesele principale ale unui motor termic**

Student: Cătălin MANEA, an II IEDM

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**18. Modelarea 3D a unei case si a mobilierului din dotare**

Student: Leonard DECU, an II IEDM

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**19. Studiul tehnico-economic al unui echipament de realizat gropi destinate plantarii pomilor**

Student: Georgian DOBRIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**21. Contribuții tehnico-economice privind proiectarea unui echipament de săpat cu racleți pentru șanțuri înguste**

Student: Dănuț LAZĂR, Mitică GHERGHIȘAN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

**22. Utilizarea de metode moderne de reproiectare funcțională - prin CFD - a unei pompe cu jet (ejector)**

Student: Gabriela VASILE, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.I. dr. ing. Florin NEDELCUȚ

**23. Marea Britanie, exemplu de bună practică fiscală pentru Uniunea Europeană**

Student: Mariana Hristina DRAGOMIR, Universitatea “Constantin Brâncoveanu” Pitești,  
Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice Brăila, specializarea  
Contabilitate și Informatica de Gestiune

Îndrumător științific: Lect.univ.dr.Gica CULIȚĂ

**24. Politici de promovare pentru produsele industriale**

Student: Marcela FIERARU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Lector dr. ec. Daniela ZECA

**25. Eficiența investițiilor în condiții de criză**

Student: Gheorghiță ISAC, an III IEDM

Îndrumător științific: Lector dr. ec. Daniela ZECA

## 26. Managementul proiectului de realizare a unui motor diesel utilizând metoda drumului critic

Student: Ing. mast. Iaroslav PISEC, an I Master CFMAC, Universitatea din Oradea  
Îndrumători științifici: Prof. dr. ing. Florin BLAGA, Conf. dr. ing. Iulian STĂNĂȘEL

### SECȚIUNEA III **AGRICULTURĂ** 30.05.2014 ora 15:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. CIUREA Aurel, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Membri: Conf. dr. ing. COTEȚ Valentina, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. VOICU Gheorghe, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Ș.L. dr. ing. RÎȘNOVEANU Luxița, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați  
Dr. ing. BUZDUGAN Lucian, Director general S.C. "Agricost Insula Mare" S.R.L. Brăila  
Ing. PERIANU Maria, Administrator S.C. "Agroperiland" S.R.L. Brăila  
Ing. DOBRILĂ Vasile, Administrator S.C. "Davex" S.R.L. Brăila  
Secretar: Ș.L. dr. ing. CIOROMELE Gabriela Alina, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

#### 1.Studiul privind influența lucrărilor solului asupra producției de porumb

Student: Nelu DRĂGAN, an IV AGRO  
Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Soare Aurica, Sl. dr. ing. Voicu Gheorghe

#### 2.Influența stresului atmosferic și pedologic, asupra producției și conținutului de ulei la noi hibridi de floarea- soarelui, cultivați în Insula Mare a Brăilei

Student: Marius Cosmin PANESCU (CHERAZICĂ), an IV AGRO  
Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița

#### 3.Cercetări privind influența adâncimii de semănat asupra producției la specia *Secale cereale*

Student: Gina MOLDOVEANU, an IV AGRO  
Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Gabriela Alina Cioromele, asist. dr. ing. Axinti Nicoleta

#### 4.Studiu privind comportarea unor hibrizi de porumb cultivați folosind diferite sisteme de lucrare a solului

Student: Marius PETREA, an IV AGRO  
Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Soare Aurica, Sl. dr. ing. Voicu Gheorghe

#### 5.Influența tipului de lucrări ale solului și nutriția diferențiată cu azot asupra dezvoltării radiculare și foliare la plantele de floarea-soarelui

Student: Cătălin MITU, an IV AGRO  
Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița

#### 6.Studiu privind avantajele tehnice și economice ale utilizării instalațiilor de irigat tip „cu pivot” comparativ cu instalațiile tip „cu tambur”.

Student: Nicolae POPESCU, an IV AGRO  
Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Bularda Marcel



**7.Cercetări privind influența dozei de fertilizare asupra producției la secara de toamnă**

Student: Gina Adriana MOLDOVEANU, an IV AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, S.l. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița

**8.Studiul privind comportarea unui soi de grâu cultivat în județul Galați**

Student: Bogdan STOICA, an IV AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, asist. dr. ing. Axinti Nicoleta

**9.Agricultura durabilă în România**

Student: Alexandru AVRAM, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Coteș Valentina

**10.Locul agriculturii în economia românească**

Student: Vasile VRĂBIUȚĂ, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Coteș Valentina

**11.Funcțiile solului**

Student: Gheorghe BĂLĂCEANU, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Coteș Valentina

**12.Influența condițiilor climatice asupra fenofazei de înflorire la cultura căpsunului în județele Brăila și Satu Mare**

Student: Alina MANEA, Anul III, AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Soare Aurica, Sl. dr. ing. Voicu Gheorghe

**13.Cercetări privind influența densității și a epocii de semănat asupra producției la grâul de toamnă**

Student: Marian BRĂILĂ, an III AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Bularda Marcel

**14.Cercetări privind comportarea hibrizilor de floarea-soarelui în condițiile anului agricol 2013**

Student: Florin Daniel DRĂGAN, an III AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, Sl. dr. ing. Voicu Gheorghe

**15.Influența fertilizării cu azot asupra unor indici morfofiziologici la floarea-soarelui în condițiile din zona de est a Câmpiei Brăilei**

Student: Andreea Raluca CHIRIAC, an III AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, sl. dr. ing. Serban Anca, sl. drd. chim. Cantemir Gheorghe

**16.Influența epocii de semănat asupra măsurătorilor biometrice la plantele de porumb**

Student: Roxana Mihaela PISICĂ, an III AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, sl. dr. ing. Soare Aurica



- 17.Utilaje agricole echipate cu GPS, eficiență și randament în execuția lucrărilor agricole**  
Studenti: Cristiana Bran, Florin DEDIU, Ștefăniță ȚIGĂNUȘ, Cristiana LIPAN, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 18.Soluție inovativă privind randamentul semănătorilor pneumatice**  
Studenti: Gheorghe POPA, Daniel DRAGOMIR, Decebal IVAN, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 19.Echipament tip freză atașat la tractor pentru execuția canalelor de drenare**  
Studenti: Malvina SAVIOLI, Andreea MECA, Teodora MENU, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 20.Echipament multifuncțional atașat brațului de excavator privind tăierea, decojirea și secționarea arborilor**  
Studenti: Ionele ZĂRNESCU, Veronica CATARGIU, Mihaela UNGUREANU, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 21.Soluție optimizată de agitare pentru semințele de porumb**  
Studenti: Mihai BRATOSIN, Petruș ILIE, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 22.Deficiențe ale cultivatorului de tip TIGER și soluții de remediere a acestora**  
Studenti: Andrei NOVAC, Dorin LUPOAE, Georgian FRĂȚILĂ, Florentin DINCĂ, an I AGRO  
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Eftimie Dorin
- 23.Influența condițiilor climatice din perioada decembrie 2013-martie 2014, asupra culturii de orz din zona sudică și estică a județului Brăila**  
Studenti: Aurel IONIȚĂ, Constantina ENCIU, an III AGRO  
Îndrumători științifici: Sl.dr.ing. Rîșnoveanu Luxița, asist. dr. ing. Axinti Nicoleta
- 24.Rezistența diferiților hibrizi de rapiță în perioada de iarnă 2013-2014 în zonele de Lunca Dunării și Călmățuiului**  
Studenti: Roxana Mihaela PISICĂ, Florin DRĂGAN, Marian BRĂILĂ, Andreea CHIRIAC, Daniel STANCIU, an III AGRO  
Îndrumători științifici: Sl.dr.ing. Rîșnoveanu Luxița, sl. dr. ing. Burtea Carmen, sl. dr. ing. Bularda Marcel
- 25.Comportarea și adaptarea plantelor de grâu la condițiile climatice din perioada decembrie 2013-martie 2014, în Terasa Brăilei**  
Studenti: Ivan MARȚIAN, Daniela DINULESCU, an III AGRO  
Îndrumători științifici: Sl.dr.ing. Rîșnoveanu Luxița, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina
- 26. Studii asupra biologiei unor hibrizi de rapiță în condițiile zonei Tătaru, județul Brăila**  
Studenti: Cornelia ANTOHE, Daniela DINULESCU, an III AGRO  
Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Axinti Nicoleta, S.l.dr.ing. Cioromele Gabriela Alina

**27. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni specifici mărului, în condițiile pedoclimatice ale localității Pechea și Viile – județul Galați. Măsuri de prevenire și combatere**

Student: Pavel MUȘAT, an IV AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**28. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni specifici caisului și piersicului, în condițiile pedoclimatice ale localităților Chiscani și Tudor Vladimirescu – județul Brăila. Măsuri de prevenire și combatere**

Student: Marius BATOG, an IV AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**29. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni specifici viței de vie în condițiile pedoclimatice ale comunei Cudalbi – județul Brăila. Măsuri de prevenire și combatere**

Student: Maricel Ciprian ANTOHI, an IV AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**SECȚIUNEA IV INGINERIA MEDIULUI 30.05.2014 ora 09:00**

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. CIUREA Aurel, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Membri: Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. EFTIMIE Dorin, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Ș.L. dr. ing. BURTEA Mariana, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Ș.L. dr. fiz. CARTAȘ Viorel, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Ș.L. dr. ing. NECHITA Petronela, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

Dr. ing. CUZMIN Ciprian, Director executiv A.P.M. Brăila

Ing. BUTEICĂ Dan, Director general S.C. "CEPROHART" S.A. Brăila

Ing. COVACI Melchisedec, Director tehnic S.C. "SETCAR" S.A. Brăila

Secretar: Ș.L. dr. ing. ȘERBAN Anca, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

**1. O analiză comparativă a sitelor vibrante folosite la îndepărtarea corpurilor străine din masa de semințe**

Student: Andreea MECA, an I AGRONOMIE

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**2. Studii experimentale privind vibrațiile transmise prin sistemul mână-braț**

Student: mast. ing. Ionel POPA, an II IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**3.Un studiu asupra metodelor de combatere a zgomotului urban datorat traficului rutier și activității industriale**

Student: mast. ing. Marian GAVRILĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**4.Elaborarea unui model matematic a unui profil absorbant din punct de vedere acustic**

Student: mast. ing. Cătălin ȘERBAN, an II IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**5. Un studiu asupra vibrațiilor transmise conducătorilor auto pentru 3 tipuri de autovehicule**

Student: mast. ing. Cătălin BUCUR, an I IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**6.Un studiu al poluării sonore pe o navă fluvială**

Student: mast. ing. Gabriela MILITARU, an I IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

**7.Utilizarea aditivilor naturali în procesul de epurare a apelor uzate industriale**

Student: Ionela Ramona FRĂTICĂ, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Petronela NECHITA

**8.Metodă magnetică de separare a poluanților din apele uzate**

Student: Florin SLOATĂ, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Petronela NECHITA, Ș.L. drd. ing. Gheorghe CANTEMIR

**9.Valorificarea zăcămintelor de zeoliți naturali în procesul de epurare a apelor uzate**

Student: Mihai BANCIU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Petronela NECHITA

**10.Imprimanta 3D**

Studenti: Florin MUREȘANU, Roxana MIU, Violeta OANCEA, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

**11.Reciclarea pieselor auto**

Studenti: Daniel STOIAN, Mihaela DRĂGAN, Raluca ALIMAN, Ovidiu MOTOC, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

**12.Fenomene meteorologice extreme**

Studenti: Mihaela DONE, Valentina BOUNEGRU, Ionela MARIN, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

**13.Studiu privind obținerea energiei electrice utilizând energia solară**

Student: Georgeta BROASCĂ, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR, Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

**14.Modalități de obținere a energiei electrice utilizând energia eoliană**

Student: Florin NOVAC, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR, Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

**15.Evaluarea parametrilor vibrațiilor provenite din traficul tramvaielor, transmise unui imobil situat în municipiul Brăila**

Student: mast. ing. Viorel POPÎRȚAC, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Adrian LEOPA

**16.Evaluarea experimentală a eficienței perdelelor verzi în combaterea poluării fonice urbane**

Student: mast. ing. Daniela COLCERU, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Adrian LEOPA

**17.Vibrodiagnoza motoarelor electrice**

Student: mast. ing. Angelică SCURTU, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Adrian LEOPA

**18.Studii privind poluarea solului și a apelor freatice în agricultură-Studiu de caz în Insula Mare a Brăilei**

Student: mast. ing. Emanuela MARCU, an I IPM

Îndrumători științifici: Prof.dr.ing. Aurel CIUREA, Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

**19.Remediarea solurilor din zonele afectate de depozitele neconforme de deșeuri menajere**

Student: Mioara-Alexandra BROASCĂ, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN, Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA

**20.Implicațiile asupra mediului produse de fermele de porci**

Student: Sofia COTEȘ, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

**21.Aspecte privind metodele de apreciere a gradului de contaminare a apelor subterane de pe raza comunei Tufești și metodele de purificare a acestora**

Student: Alina GURGU, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA, Prof.dr.ing. Aurel CIUREA, Ș.L. drd. ing. Gheorghe CANTEMIR

**22.Influența operațiunilor de dezăpezire asupra potențialului de salinizare a solului**

Student: Alina GURGU, Alexandra GHEORGHE, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA, Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN, Ș.L. drd. ing. Gheorghe CANTEMIR

**23. Sisteme de filtrare a echipamentelor de aer condiționat**

Student: Mădălina CERNĂȚEANU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**24. Regenerarea nisipului de sablare**

Student: Mihaela IONESCU, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Prof.dr.ing. Aurel CIUREA, Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**25. Echipament de filtrare a apei în câmp electromagnetic**

Student: Alexandra GHEORGHE, Anul IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**26. Optimizarea exploatării panourilor solare**

Student: mast. ing. Marius PĂTULEA, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**27. Optimizarea proceselor de epurare ale stațiilor de epurare a apelor uzate**

Student: mast. ing. Dumitru DOCSAN, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**28. Echipament de peletizat mase vegetale**

Student: mast. ing. Florica ALBU, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**29. Sistem de control ai parametrilor solului și gestionare a irigației prin picurare**

Student: Mihai BANCIU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Luiza GRIGORESCU

**30. Metode moderne de analiză funcțională a unei stații de epurare a apelor uzate - prin utilizarea CFD**

Student: Oana-Steliana BURLACU, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Florin NEDELCUȚ

**31. Analiza dinamică asistată de computer (CFD) a variației viscozității pentru fluidele reale, folosind tubul Venturi**

Student: Oana-Steliana BURLACU, Mihaela BOGDAN, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Florin NEDELCUȚ

**32. Sistemul național de monitoring al mediului**

Student: mast. ing. Daniela DIMA, Constantin IVANOV, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**33. Biogaz, soluție energetică pentru agricultură**

Student: mast. ing. Gabriela COADĂ, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**34. Panourile fotovoltaice – energie “verde” pentru viitor**

Student: mast. ing. Ionel POPA, an II IPM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**35. Soluții tehnologice pentru reciclarea sticlei**

Studenti: Mihaela DONE, Ionela MARIN, Valentina BOUNEGRU, an III ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**36. Oportunități ecologice de reciclare a bateriilor și acumulatorilor**

Studenti: Florin MUREȘANU, Violeta OANCEA, Roxana MIU, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**37. Tehnologie de incinerare a deșeurilor medicale**

Student: Daniela BUNEA, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**38. Surse tehnologice pentru viitor. Energia H<sub>2</sub> și pile de combustibil**

Studenti: Cristian PANAIT, Ovidiu MOTOC, an III ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

**39. Biotehnologii industriale**

Studenti: Răzvan CRICEA, George BĂLȚAT, George DURBACĂ, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**40. Reciclarea anvelopelor uzate, o necesitate de protecție a mediului**

Studenti: Violeta CHIRILĂ, Raluca ALIMAN, Roxana MOCANU, an III ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Dumitru POPA

**41. Reciclarea uleiurilor auto uzate**

Studenti: Mihaela DRĂGAN, Raluca ALIMAN, Daniel STOIAN, an III ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE