



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE DIN BRĂILA
Sesiunea de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, mai 2014



PROGRAMUL
SESIUNII DE COMUNICĂRI ALE CERCURILOR
ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
SCCSS14

COMITETUL DE ORGANIZARE:

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



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE DIN BRĂILA

Sesiunea de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, mai 2014



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

Student: 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

Student: 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 rolor 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 preseii 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 și 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 și 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 plantării pomilor

Student: Georgian DOBRIN, an IV IEDM

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

20. 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

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

Student: Gabriela VASILE, an IV IEDM

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

22. 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

23. Politici de promovare pentru produsele industriale

Student: Marcela FIERARU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Lect. univ. dr. ec. Daniela ZECA

24. Eficiența investițiilor în condiții de criză

Student: Gheorghică ISAC, an III IEDM

Îndrumător științific: Lect. univ. dr. ec. Daniela ZECA

25. 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: S.L. dr. ing. Aurica SOARE, S.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

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

Student: Marius Cosmin PANESCU (CHERAZICĂ), an IV AGRO

Îndrumător științific: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

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

Student: Gina MOLDOVEANU, an IV AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI

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

Student: Marius PETREA, an IV AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Aurica SOARE, S.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

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: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

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

Student: Nicolae POPESCU, an IV AGRO

Îndrumător științific: S.L. dr. ing. Marcel BULARDA

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

Student: Gina Adriana MOLDOVEANU, an IV AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU



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

Student: Bogdan STOICA, an IV AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI

9. Agricultura durabilă în România

Student: Alexandru AVRAM, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Valentina COTEȚ

10. Locul agriculturii în economia românească

Student: Vasile VRĂBIUȚĂ, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Valentina COTEȚ

11. Funcțiile solului

Student: Gheorghe BĂLĂCEANU, an II AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Valentina COTEȚ

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

Student: Alina MANEA, Anul III, AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Aurica SOARE, S.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

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

Student: Marian BRĂILĂ, an III AGRO

Îndrumător științific: S.L. dr. ing. Marcel BULARDA

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

Student: Florin Daniel DRĂGAN, an III AGRO

Îndrumători științifici: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, S.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

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: S.L. dr. ing. RÎȘNOVEANU Luxița, S.L. dr. ing. ȘERBAN Anca, S.L. 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: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, S.L. dr. ing. Aurica SOARE

17. Utilaje agricole echipate cu GPS, eficiență și randament în execuția lucrărilor agricole

Student: Cristiana Bran, Florin DEDIU, Ștefănița ȚIGĂNUȘ, Cristiana LIPAN, an I AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

18. Soluție inovativă privind randamentul semănătorilor pneumatice

Student: Gheorghe POPA, Daniel DRAGOMIR, Decebal IVAN, an I AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE



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. Dorin EFTIMIE

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. Dorin EFTIMIE

21. Soluție optimizată de agitare pentru semințele de porumb

Studenti: Mihai BRATOSIN, Petruș ILIE, an I AGRO

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

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. Dorin EFTIMIE

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: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI

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: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, S.L. dr. ing. Carmen BURTEA, S.L. dr. ing. Marcel BULARDA

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: S.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, S.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

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. Nicoleta AXINTI, S.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

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: S.L. dr. ing. Eugen VELICHI



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: S.L. dr. ing. Eugen VELICHI

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: S.L. dr. ing. Eugen VELICHI

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 AGRO

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

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

Student: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. Cătălin BUCUR, an I IPM

Îndrumător științific: Prof. dr. Mihaela PICU

6. Un studiu al poluării sonore pe o navă fluvială

Student: Ing. Mast. 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

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

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

11. Reciclarea pieselor auto

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

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

12. Fenomene meteorologice extreme

Student: 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: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. Daniela COLCERU, an II IPM

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

17. Vibrodiagnoza motoarelor electrice

Student: Ing. Mast. Angelică SCURTU, an II IPM

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

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

Student: Ing. Mast. Emanuela MARCU, an I IPM

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

19. Remedierea solurilor din zonele afectate de depozitele neconforme de deșuri 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: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. Dumitru DOCSAN, an II IPM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

28. Echipament de peletizat mase vegetale

Student: Ing. Mast. 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: Ing. Mast. Daniela DIMA, Constantin IVANOV, an II IPM

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

33. Biogaz, soluție energetică pentru agricultură

Student: Ing. Mast. Gabriela COADĂ, an II IPM

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

34. Panourile fotovoltaice – energie "verde" pentru viitor

Student: Ing. Mast. Ionel POPA, an II IPM

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

35. Soluții tehnologice pentru reciclarea sticlei

Student: 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

Student: 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



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE DIN BRĂILA

Sesiunea de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, mai 2014



38. Surse tehnologice pentru viitor. Energia H₂ 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