



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI
FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA
Sesiunea de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești, mai 2015



PROGRAMUL

SESIUNII DE COMUNICĂRI ALE CERCURILOR ȘTIINȚIFICE
STUDENȚEȘTI

SCCSS15

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. POTÎRNICHE Florin– Liga Studenților din Facultatea de Inginerie Brăila



SECȚIUNEA I - **INGINERIE MECANICĂ** 28.05.2015 ora 14:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. AXINȚI 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. LEOPA Adrian, 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
Secretar: Asist. dr. ing. POTÎRNICHE Maria Aurora, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

1. Evidențierea efectelor dinamice în sistemul de acționare al unui vibroînfișător hidraulic

Student: Cătălin AFODORCEI, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Silviu NĂSTAC

2. Proiectarea asistată și analiza dinamică a unui echipament de reparat terasament feroviar

Student: Ing. mast. Adrian APOSTU, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

3. Proiectarea asistată și analiza dinamică a unei prese de îndreptat profile

Student: Ing. mast. Alexandru BĂGUȚ, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ

4. Solicitări în sistemul de acționare a cupei de draglină

Student: Gabriel BÂRZOI, an IV UTC
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen DEBELEAC, Asist. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ

5. Manipularea sarcinilor în porturi folosind o macara portic

Student: Cristian CONSTANTIN, an III UTC
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

6. Instalație de foraj pentru apă

Student: Florin ENE, an IV UTC
Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

7. Modelare și analiză asistată de calculator a unui echipament de îndoit tubulatură

Student: Ing. mast. Alexandru FRONE, an II AACDMET
Îndrumător științific: Conf. ec. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ



8. Solicitări în sistemul de acționare al unei cupe multifuncționale montată pe un încărcător frontal

Student: Mihai GATEA, an IV UTC

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmen DEBELEAC

9. Modelarea eficientă a geometriei structurilor de rezistență, în scopul studiului asistat de calculator al comportării acestora, folosind metoda elementului finit

Student: Gabriel GHILINȚĂ, an III UTC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

10. Echipament tip graifăr cu acționare hidraulică

Student: Vlad Mădălin GIURGIU, an IV UTC

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

11. Modelarea numerică a uzurii pentru contactul roată-șină (efectul STICK- SLIP)

Student: Ing. mast. Nicolae IACOB, an I AACDMET

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

12. Modelarea eficientă a geometriei structurilor de rezistență, în scopul studiului asistat de calculator al comportării acestora, folosind metoda elementului finit

Student: Ing. mast. Emil IANOȘ, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

13. Metode pentru calcularea momentului de inerție al masei excentrice din componența unui mai compactor

Student: Claudiu ILIOIU, an IV UTC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Silviu NĂSTAC

14. Modelare și analiză asistată de calculator a unui dispozitiv pentru sudarea carcaselor de cuptoare industriale

Student: Ing. mast. Florin-Valentin JIPA, an II AACDMET

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

15. Proiectarea asistată și analiza dinamică a unei pompe submersibile

Student: Ing. mast. Dan MANEA, an II AACDMET

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

16. Studiul regimului dinamic de funcționare a unui echipament de sortare a agregatelor minerale

Student: Ing. mast. Adrian NEACȘA, an II AACDMET

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmen DEBELEAC

17. Studiul vibrațiilor unei plăci compactoare

Student: Ionel NEDELUCU, an IV UTC

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmen DEBELEAC



18. Analiza constructiv-funcțională a unui dispozitiv hidraulic disipator de energie

Student: Givan Memet NIZAMI, an IV UTC

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

19. Modelarea tridimensională și analiza stărilor de tensiuni și deformații a elementelor constructive pentru grinda de tip cheson a podului rulant

Student: Adrian PARASCHIV, an III UTC

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

20. Proiectarea și analiza asistată de calculator a unui ciur vibrator inerțial

Student: Cătălin Mihai POPESCU, an II AACDMET

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

21. Realizarea in situ a elementelor de construcții de mici dimensiuni din beton, prin vibropresare

Student: Florin Bogdan POPESCU, an IV UTC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

22. Acționarea brațului unui miniexcavator hidraulic cu o cupă

Student: Marius SLĂTINEANU, an IV UTC

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Fănel ȘCHEAUA

23. Aspecte privind realizarea operațiilor de manipulare a sarcinilor în depozite, folosind echipamente amovibile

Student: Georgian STOIAN, an IV UTC

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE

24. Structuri compozite fonoabsorbante, fonoizolatoare și antivibratile de tip sandwich

Student: Ing. mast. Ilie COLȚ, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

25. Analiza sistemelor compozite fonoabsorbante și fonoizolatoare din materiale reciclabile pentru combaterea zgomotului urban

Student: Ing. mast. Adrian IGOROV, an II AACDMET

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN



SECȚIUNEA II - **INGINERIE ȘI MANAGEMENT** 28.05.2015 ora 09:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. ec. dr. ing. GOANȚĂ Adrian Mihai, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Membri: Conf. dr. ing. DRĂGAN Nicușor, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați
Conf. dr. ec. VECHIU Camelia, Univ. "C-tin Brâncoveanu" Pitești
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
Secretar: Ș.L. dr. ing. ANGHELACHE Diana, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

1. Studiul tehnico-economic al unui vibroînfigător hidraulic

Student: Cătălin AFODORCEI, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC

2. Aspecte tehnico-economice privind realizarea unei macarale turn

Student: Mariana BALȚĂ, an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

3. Studiul tehnico-economic al unui echipament de încărcare și transport a deșeurilor

Student: Marius CAMJA, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen DEBELEAC, Asist. dr. ing. Gigel CĂPĂȚĂNĂ

4. Studiu tehnico-economic privind lucrările de excavare în mediul urban cu impact asupra minimizării costurilor

Student: Valentin Ionuț CHIRCULESCU, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Aurora Maria POTÎRNICHE, Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC

5. Managementul ofertării în cadrul licitațiilor publice

Student: Costel COJOCARU, Universitatea "Constantin Brâncoveanu" Pitești, Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice Brăila, specializarea Management

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

6. Contribuții tehnico economice privind proiectarea unui graifer

Student: Mihaela Adina CONSTANTIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU

7. Studiul tehnico-economic al unui schimbător de căldură apă – abur de 65 mp

Student: Gabriel Angelin CONSTANTIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU



8. Modelarea parametrizată și operații tehnologice aplicate tamburului automacaralei AMT125

Student: Florentina CREȚU, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE, Conf. dr. ing. Dorinel EFTIMIE

9. Promovarea pe o piață puternic concurențială a unei automacale AMT 125

Student: Florentina CREȚU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Lector dr. ec. Daniela ZECA

10. Studiu tehnico-economic privind introducerea în fabricație a unui echipament de săpat gropi pentru pomi atașat unui buldoexcavator

Student: Florin George CRISTEA, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU

11. Modelarea 3D a unei locuințe plutitoare

Student: Marian Leonard DECU, an II IEDM

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

12. Proiectarea parametrizată a broșelor pentru caneluri interioare

Student: Lucian DOBOCAN, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea

Îndrumător științific: Conf dr. ing. Iulian STĂNĂȘEL, Prof. dr. ing. Florin BLAGA

13. Considerații privind fabricarea sculelor utilizate la realizarea furtunelor din industria de automobile

Studenti: Claudiu Dan NEGRĂU, Ioan Claudiu INDRE, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică

Îndrumător științific: Conf dr. ing. Iulian STĂNĂȘEL, Prof. dr. ing. Florin BLAGA

14. Proiectarea unui echipament pentru introdus cabluri electrice în tub textil

Studenti: Marin Petru POP, Florian Dorin POP, Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică

Îndrumător științific: Conf dr. ing. Iulian STĂNĂȘEL, Prof. dr. ing. Florin BLAGA

15. Particularități ale utilizării grâului întreg pentru obținerea produselor de panificație Vel Pitar

Student: Florin GERA, Universitatea "Constantin Brâncoveanu" Pitești, Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice Brăila, specializarea Management

Îndrumător științific: Conf. univ. dr. Cristian MOROZAN

16. Studiul ofertei existente în domeniul echipamentelor tehnologice de tip ciur vibrator cu impact asupra adoptării unei strategii proprii de marketing

Student: Florentina GERA, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Aurora Maria POTÎRNICHE, Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC

17. Concasor cu fălci C 90 60

Student: Mirela HAGIU, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU



18. Optimizări constructive ale cupei de încărcător montată pe un utilaj multifuncțional în vederea reducerii costurilor în exploatare

Student: Gheorghică ISAC, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Aurora Maria POTÎRNICHE, Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC

19. Analiza tehnico-economică a echipamentelor și tehnologiilor pentru săpat gropi

Student: Mădălina Oana MĂLĂIA, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Aurora Maria POTÎRNICHE, Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC

20. Proiectarea și modelarea tridimensională a unui reductor cu două trepte

Student: Giorgian - Cătălin MANEA, an III IEDM

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

21. Contribuții tehnico-economice privind un echipament de ridicat tip macara de bord

Student: Alin MANOLICĂ, an IV IEDM

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

22. Modelarea geometrică tridimensională a unei menghine de banc

Student: Marius POPA, an II IEDM

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

23. Contribuții tehnico – economice privind optimizarea unei mașini de erbicidat în agricultură

Student: Cristian SAVA, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

24. Considerații tehnico-economice privind exploatarea macaralei rulante

Student: Mădălina ȘIRBU an IV IEDM

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

25. Instalație eoliană de mică putere

Student: Veronica SOFRONIE, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Luiza GRIGORESCU

26. Contribuții tehnico-economice privind sistemul de filtrare industrială pentru o fabrică de ciment

Student: Alina TILHOI, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Ioana DIACONESCU

27. Certificarea și stabilirea condițiilor de plasare pe piață a ascensorului de persoane

Student: Diana VÎLCEA, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Diana ANGHELACHE

28. Aspecte ergonomice privind proiectarea produsele de uz casnic. Studiu de caz: aparatul automat de făcut cafea

Student: Cătălin AFODORCEI, Angelin CONSTANTIN, an IV IEDM

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN



- 29. Aspecte ergonomice ale interacțiunii om-calculator. Studiu de caz: utilizare laptop**
Studenti: Florentina CREȚU, Mariana BALTĂ, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 30. Aspecte ergonomice ale interacțiunii om-calculator. Studiu de caz: utilizare tablete și smartphone**
Studenti: Florentina GEREA, Oana MĂLĂIA, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 31. Aspecte ergonomice ale interacțiunii om-calculator. Studiu de caz: utilizare calculatoare desktop cu monitoare CRT/TFT**
Studenti: Mirela HAGIU, Alina TILIHAI, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 32. Ergonomia sistemului muscular uman. Studiu de caz - comparație privind pozițiile de lucru în picioare și așezat funcție de solicitare (statică, dinamică)**
Studenti: Gheorghia ISAC, Daniel MANOLICĂ, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 33. Ergonomia îmbunătățirii randamentului executanților și creșterea eficienței muncii. Studiu de caz - optimizarea locului de muncă (birou) al unui student din anul terminal**
Student: Costel Leonard MATEI, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 34. Aspecte ergonomice privind oboseala în muncă. Studiu de caz - programul școlar de studii**
Studenti: Mădălina SÎRBU, Diana VÎLCEA, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 35. Aspecte ergonomice privind capacitatea vizuală a operatorului uman. Studiu de caz - cabină de comandă utilaj tehnologic de construcții**
Studenti: Iuliana Steluța VICOL, Andreea Roxana GRĂJDEANU, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 36. Principiile iluminării ergonomice. Studiu de caz - sală de curs universitate**
Studenti: Mădălin Ionuț LEFTER, Ștefan Ionuț RÎPĂ, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 37. Principiile cromaticii ergonomice. Studiu de caz - sală de curs universitate**
Studenti: Maria ANGHEL, Florin POTÎRNICHE, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
- 38. Iluminarea și cromatică ergonomică. Studiu de caz - laborator de informatică**
Student: Ionuț Valentin CHIRCULESCU, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN



39. Aspecte ergonomice privind ambianța psihosocială la locul de muncă. Studiu de caz – sală seminar universitate

Studenti: Veronica SOFRONIE, Mihaela Adina CONSTATIN, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

40. Alimentator-transportor acționat cu vibrator inerțial. Studiu tehnico-economic

Student: Iuliana Steluța VICOL, an IV IEDM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

SECȚIUNEA III - **AGRICULTURĂ**

29.05.2015 ora 15:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. SIMIONESCU Cristian Silviu, 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
Secretar: Ș.L. dr. ing. CIOROMELE Gabriela Alina, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

1. Studiu comparativ privind conținutul de gluten al unor soiuri de grâu din producția anului 2014

Studenti: Mariana BACIU, Sorinela PLOPEANU, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. Mariana Carmen BURTEA, dr. ing. Monica Esperance GĂUREANU, Ș.L. dr. Luxița RÎȘNOVEANU

2. Studii privind diferențele morfologice ale sistemului radicular la specia *Helianthus annuus*

Studenti: Sorinela PLOPEANU, Mariana BACIU, Valentin TOADER, Ionuț RAȚĂ, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, As. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Conf. dr. ing. Valentina COTEȚ

3. Influența luminii asupra fotosintezei la specia *Elodea Egeria*

Elev: Ana Maria RIȘNOVEANU, Colegiul Național Nicolae Bălcescu, Brăila
Îndrumător științific: Prof. biol. Maria FĂTU

4. Studiul principalelor specii de plante considerate „buruieni”, folosite ca plante medicinale

Studenti: Sorinela PLOPEANU, Dragoș CARAMAN, Nicușor COJOCARU, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. AXINTI Nicoleta, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina

5. Studiul principalelor specii dăunătoare din flora pajiștilor din zona de silvostepă

Studenti: Mariana BACIU, Ionuț RAȚĂ, Adrian RADU, anul I AGRO
Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE

6. Caracterizarea vigorii unor hibrizi de porumb cu perspectivă de cultivare în Bărăganul de Nord

Student: George DONE, Anul II AGRO
Îndrumători științifici: Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE



7. Studiu privind influența fertilizării asupra creșterii și dezvoltării în primele stadii de vegetație a unui hibrid de floarea soarelui

Student: Iulian STOCHICI, Anul III AGRO

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

8. Dinamica apariției și evoluției atacului agenților patogeni la unele specii pomicele din genul *Cerasus*: *Cerasus avium* – cireș și *Cerasus vulgare* – vișin în condițiile pedoclimatice ale localității Chiscani – SC Agridor S.R.L. jud. Brăila. Metode de prevenire și combatere

Student: Iulian AVRAM, anul III AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

9. Influența tehnologiei asupra elementelor calitative și cantitative la noii hibrizi de floarea soarelui

Student: Florin DRĂGAN, anul IV AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Gheorghe VOICU, Ș.L. dr. ing. Aurica SOARE

10. Influența fertilizării cu azot asupra aparatului foliar la unii hibrizi de floarea soarelui în condițiile din zona de Est a Câmpiei Brăilei

Student: Andreea CHIRIAC, anul IV AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, Conf. dr. ing. Valentina COTEȚ, Asist. Gheorghe CANTEMIR

11. Dinamica apariției și evoluției atacului agenților patogeni la măr, în condițiile pedoclimatice ale localității Chiscani – SC Agridor S.R.L. Metode de prevenire și combatere.

Student: Cristian CURCEOIU, anul III AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

12. Studii privind influența tipului de sol asupra culturii de floarea soarelui din zona Râmnicelu

Student: Carmen GHIORGHIU, anul III AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

13. Dinamica apariției și evoluției atacului agenților patogeni la grâu, în condițiile pedoclimatice ale localității Zăvoaia. Metode de prevenire și combatere.

Student: Otilia TRIFAN, anul III, AGRO

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

14. Dinamica apariției și evoluției atacului agenților patogeni la orz, în condițiile pedoclimatice ale localității Tufești. Metode de prevenire și combatere

Student: Ion MĂRGINEANU, anul III AGRO

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI



15. Dinamica apariției și evoluției atacului unor agenți patogeni la tomate cultivate în sistem protejat (solar), în condițiile pedoclimatice ale localității Chiscani județul Brăila. Metode de prevenire și combatere

Student: Florentin DINCĂ, anul II AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

16. Dinamica apariției și evoluției atacului unor specii de dăunătorului rățișoara porumbului la culturile de porumb și floarea soarelui în condițiile pedoclimatice ale localității Șuțești, județul Brăila. Metode de prevenire și combatere

Student: Mihai BRATOSIN, anul II AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Eugen VELICHI

17. Efectul monoculturii asupra elementelor de productivitate la porumbul cultivat pe cernoziomurile din zona Dedulesti, jud. Brăila

Student: Dragoș ION, anul IV AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Aurica SOARE, Ș.L. dr. ing. Gheorghe VOICU

18. Studiu privind stabilirea efectului tehnico-economic ale utilizării sistemului de lucru min- till în IMB

Student: Aurel IONIȚĂ, anul IV AGRO
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Marcel BULARDA

19. Comportarea unor hibrizi de porumb cultivați în condițiile Insulei Mari a Brăilei, în anul 2014

Student: Alin GHIORGHIU, anul III AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI

20. Atacul Ostriniei nubialis asupra porumbului cultivat în epoci și densități diferite

Student: Roxana PISICĂ, anul IV AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, Ș.L. dr. ing. Gabriela Alina CIOROMELE, Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA

21. Studiul biometric asupra hibrizilor de rapiță clasici și clearfield

Student: Daniel STANCIU, anul IV AGRO
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, Asist. dr. ing. Nicoleta AXINTI, Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN



SECȚIUNEA IV - **INGINERIA MEDIULUI** 29.05.2015 ora 09:00

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. NECHITA Petronela, 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. LEOPA Adrian, 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
Secretar: Ș.L. dr. ing. ȘERBAN Anca, Univ. "Dunărea de Jos" din Galați

1. Efectul gazelor de seră în spații vitrate

Student: Florin MUREȘANU, an IV ISBE

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

2. Efecte negative în exploatarea gazelor de șist

Student: Roxana MIU, an IV ISBE

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

3. Influența climatică a Dunării asupra Brăilei

Student: Ovidiu MOTOC, an IV ISBE

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

4. Influența climei asupra culturilor agricole mari

Student: Daniel STOIAN, an IV ISBE

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

5. Pompa ecologică

Student: Mihaela DONE, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Dorin EFTIMIE

6. Permanența problemei deșeurilor radioactive în contrastul încrederii publicului în energia nucleară

Student: Ing. mast. Florin SLOATĂ, an I IPM

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

7. Alimentarea ecologică cu energie termică a unei clădiri de birouri

Student: Vasilica ARAMĂ, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Oana DIACONESCU



8. Analiza comparativă a unor parametri de calitate a apei potabile din județele Brăila, Galați, Buzău

Student: Florina Cristiana CĂPRIȚĂ, an III ISBE
Îndrumător științific: Asist. drd. ing. Nicoleta CIOBOTARU

9. Studiul comparativ asupra oxigenului dizolvat (O_2) și consumului biochimic de oxigen (CBO_5) în fântâni din diferite sate ale județului Brăila

Student: Cristina TUDOR, an III ISBE
Îndrumător științific: Asist. drd. ing. Nicoleta CIOBOTARU

10. Depozitul de deșeuri de la Muchea și impactul lui asupra mediului în Județul Brăila

Student: Neagu Răzvan CRICEA, an III ISBE
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR, Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

11. Analiza dispersiei unor poluanți atmosferici din zona urbană Brăila- Studiu de caz: Analiza dioxidului de carbon din oraș

Student: Violeta OANCEA, an III ISBE
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR, Ș.L. dr. ing. fiz. Viorel CARTAȘ

12. Cercetări privind efectul ultrasunetelor asupra conținutului de amoniac din apele folosite în scop potabil

Student: Ing. mast. Florin SLOATĂ, an I IPM
Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Iulia GRAUR

13. Modelarea dispersiei în atmosferă a gazelor evacuate la fabricarea hârtiei

Student: Ing. mast. Ionuț DUMITRAȘCU, an II IPM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

14. Evaluarea dispersiei poluanților atmosferici proveniți din traficul rutier în municipiul Brăila

Student: Ing. mast. Dorina NEGOIȚĂ, an I IPM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

15. Identificarea experimentală a agenților biologici prezenți în construcțiile afectate de umiditate

Student: Ing. mast. Sabina BĂRDĂHAN, an II IPM
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Adrian LEOPA

16. Pentru un mediu curat

Elev: Cosmin ISAC, Clasa a X-a, Liceul Tehnologic "Grigore Moisil", Brăila
Îndrumător științific: Prof. Tudorița MANU

17. Pădurea – esența vieții

Elevi: Iulia Teodora ORZAN, Cristina MELEACĂ, clasa a XII a, Liceul Tehnologic "Grigore Moisil", Brăila
Îndrumător științific: Prof. Marieta MITREA



18. Reciclarea termică a deșeurilor

Student: Raluca ALIMAN, an IV ISBE

Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA

19. Studiu privind tratarea apelor reziduale rezultate în procesele de acoperiri galvanice

Studenti: Ciprian ISPAS, an IV ISBE, Iolanda ALECU, Florina CĂPRIȚĂ, an III ISBE

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA, Lect. Gheorghe CANTEMIR, Asist. dr. ing. Iulia GRAUR

20. Studiu privind unele metode de obținere a compostului

Studenti: Ing. mast. Florică BRĂGĂU, Elena POPESCU, an II IPM

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA, Lect. Gheorghe CANTEMIR, Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU, Asist. drd. ing. Nicoleta CIOBOTARU

21. Metode de reabilitare a siturilor poluate cu metale grele

Student: Ing. mast. Alexandra Spînu, an II IPM

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

22. Studiu privind influența poluării cu substanțe chimice a solurilor din unele zone ale județului Brăila

Studenti: Ing. mast. Elena POPESCU, Florică BRĂGĂU, an II IPM

Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA, Lect. Gheorghe CANTEMIR, Ș.L. dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU

23. Studiu privind influența amestecurilor folosite în activitatea de dezapezire asupra însușirilor chimice ale solurilor

Studenti: Ing. mast. Martin Cristina, an II IPM, Gurgu Alina, an I IPM

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

24. Posibilități de valorificare a nămolului din stațiile de epurare orășenești

Studenti: Ing. mast. Florin SLOATĂ, an I IPM, Eduard COMAN, an IV ISBE

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA, Ș.L. dr. ing. Ștefania IONESCU

25. Concepte și metode de evaluare a impactului asupra mediului. Studiu de caz.

Student: Cristian PANAIT, an IV ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

26. Indicatori biologici pentru aprecierea gradului de poluare a mediilor terestre

Student: Florina Cristiana CĂPRIȚĂ, an III ISBE

Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA

27. Calitatea apelor uzate rezultate de la fabricarea hârtiei

Student: Ing. mast. Gabriela MILITARU, an II IPM

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



28. Calitatea apelor de canalizare în orașul Brăila

Student: Ing. mast. Ștefăniță MURGOCI, an II IPM
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

29. Poluarea factorilor de mediu în localitatea Unirea, județul Brăila

Student: Ing. mast. Nicușor TOMA, an II IPM
Îndrumători științifici: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN, Ș.L. dr. ing. Carmen BURTEA

30. Elemente de gestionare a deșeurilor într-o fabrică de confecții textile

Student: Valentina BOUNEGRU, an IV ISBE
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN

31. Evaluarea nivelului de zgomot dintr-o discotecă

Studenti: Raluca ALIMAN, Mihaela DRĂGAN, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

32. Investigarea experimentală a nivelului de intensitate acustică produs de traficul rutier urban din municipiul Brăila

Studenti: Valentina BOUNEGRU, Violeta CHIRILĂ, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

33. Evaluarea experimentală a nivelului de intensitate acustică produs de tramvaiele din municipiul Brăila

Studenti: Răzvan CRICEA, Eduard COMAN, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

34. Determinarea experimentală a nivelului de zgomot produs din traficul feroviar

Studenti: Ionela MARIN, Mihaela DONE, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

35. Determinarea experimentală a nivelului de zgomot produs de utilajele de construcții

Studenti: Roxana MIU, Florin MUREȘANU, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

36. Determinarea experimentală a parametrilor cinematici ai vibrațiilor la autoturisme

Studenti: Violeta Cristina OANCEA, George DURBACĂ, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

37. Investigarea experimentală a gradului de uzură a aparatelor de reazem din cauciuc laminat utilizate la izolarea podului de pe șoseaua de centură a municipiului Brăila (E584)

Studenti: Cristian PANAIT, Ovidiu MOTOC, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

38. Nivelul acustic la presa de balotat ambalaje

Studenti: Andra DUȚU, Daniel STOIAN, an IV ISBE
Îndrumător științific: Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN