

---

# PROGRAMUL

## SESIUNII DE COMUNICĂRI ALE CERCURILOR ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI

### SCCSS15

#### 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 CIOROMELE  
Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN  
Asist. dr. ing. Maria Aurora POTÎRNICHE  
Stud. Florin POTÎRNICHE – Liga Studenților din Facultatea de Inginerie Brăila



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



SECȚIUNEA I **INGINERIE MECANICĂ** 28.05.2015 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. 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 vibroînfigător 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 CĂPĂȚÂNĂ

**5.Manipularea sarcinilor în porturi folosind 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 tubulatura**

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 NEDELCU, 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: 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: 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 BALTĂ, 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 CĂPĂȚÂNĂ

**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 caldura apa – 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**

Student: 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**

Student: 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 GEREĂ, 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 GEREĂ, 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: Gheorghiță 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 SÎRBU an IV IEDM

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

**25. Instalație eoliană de mică putere**

Student: Veronica SOFRONIE, an IV IEDM

Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Luiza GRIGORESCU

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

Student: Alina TILIHAI, an IV IEDM

Îndrumători științifici: 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**

Studenti: 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 smatphone**

Studenti: Florentina GEREĂ, 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 TILIOI, 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: Gheorghică 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**

Studenți: 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: S.l. dr. Burtea Mariana Carmen, dr. ing. Găureanu Monica Esperance, Ș.l. dr. Rîșnoveanu Luxița

**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: Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, As. dr. ing. Axinti Nicoleta, Conf. Dr. ing. Coteț Valentina

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

Elev: Ana Maria RÎȘNOVEANU, Colegiul Național Nicolae Bălcescu, Brăila

Îndrumători științifici: Prof. biol. Fătu Maria

**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

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Axinti Nicoleta, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina

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

Student: George DONE, Anul II AGRO

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Axinti Nicoleta, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina

**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. Axinti Nicoleta, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina

**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

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

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

Student: Florin DRĂGAN, anul IV AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Voicu Gheorghe, Sl. dr. ing. Soare Aurica

**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

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, Conf. dr. ing. Coteș Valentina, Asist. Cantemir Gheorghe

**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: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

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

Student: Carmen GHIORGHIU, anul III AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, Asist. dr. ing. Axinti Nicoleta, Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița

**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: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**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: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**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: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**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: Sl. dr. ing. Velichi Eugen

**17. Efectul monoculturii asupra elementelor de productivitate la porumbul cultivat pe cernoziomurile din zona Dedulești, jud. Braila**

Student: Dragoș ION, anul IV AGRO

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

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

Student: Aurel IONIȚĂ, anul IV AGRO

Îndrumător științific: SL. dr. ing. Bularda Marcel

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

Student: Alin GHIORGHIU, anul III AGRO

Îndrumător științific: Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, Asist. dr. ing. Axinti Nicoleta

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

Student: Roxana PISICĂ, anul IV AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, Sl. dr. ing. Cioromele Gabriela Alina, Sl. dr. ing. Burtea Carmen

**21. Studiul biometric asupra hibrizilor de rapiță clasici și clearfield**

Student: Daniel STANCIU, anul IV AGRO

Îndrumători științifici: Sl. dr. ing. Rîșnoveanu Luxița, Asist. dr. ing. Nicoleta Axinti, Sl. dr. ing. Șerban Anca

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 sera 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 sist**

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: mast. ing. 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: mast. ing. Florin SLOATĂ, an I IPM

Îndrumător științific: Asist. dr. ing. Iulia GRAUR

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

Student: mast. ing. 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: mast. ing. 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: mast. ing. 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: mast. ing. 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: mast. ing. 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: mast. ing. 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 dezăpezire asupra însușirilor chimice ale solurilor**

Studenti: mast. ing. 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

### **25. Posibilități de valorificare a nămolului din stațiile de epurare orășenești**

Studenti: mast. ing. Florin SLOATĂ, an I IPM, Eduard COMAN, an IV ISBE  
Îndrumători științifici: Conf. dr. ing. Petronela NECHITA, Ș.L. dr. ing. Ștefania IONESCU

### **24. 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: mast. ing. Gabriela MILITARU, an II IPM  
Îndrumător științific: Ș.L. dr. ing. Anca ȘERBAN



**28. Calitatea apelor de canalizare în orașul Brăila**

Student: mast. ing. Ștefăniță MURGOCI, an II IPM

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

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

Student: mast. ing. 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