



SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE (MA-CM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU
 Membri: Conf. dr. ing. Constantin GEORGESCU
 Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU
 Secretar: Ș.L. dr. ing. Ionel PETREA
 Membri supleanți: Ș.L. dr. ing. Valentin Lucian MEREUȚĂ
 Ș.L. dr. ing. Luigi Renato MISTODIE

Lucrări înscrise:

| | | |
|----|------------------|---|
| 1. | Titlul lucrării: | Analiza comparativă a materialelor și tratamentelor moderne pentru lentilele oftalmice |
| | Student: | Negoiaș Mirela, Anul II master MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN |
| 2. | Titlul lucrării: | Impactul soluțiilor de întreținere asupra microdurității și calității suprafeței lentilelor oftalmice |
| | Student: | Negoiaș Mirela, Anul II master MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Mihaela MARIN, s.l.dr.ing. Viorica GHISMAN |
| 3. | Titlul lucrării: | Tehnologii de mărire a performanțelor energetice și de mediu ale autovehiculelor |
| | Student: | Ceoromila Cosmin, anul I CAPEA |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN |
| 4. | Titlul lucrării: | Reducerea emisiilor de NOx utilizand EGR |
| | Student: | Colesnic Cristian, anul I CAPEA |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN |
| 5. | Titlul lucrării: | Studiu privind cresterea eficientei conversiei energiei combustibilului prin recuperarea pierderilor de energie |
| | Student: | Vlad Eduard, anul I CAPEA |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Mariana LUPCHIAN |
| 6. | Titlul lucrării: | Evaluarea potențialului eolian utilizând distribuția Weibull |
| | Student: | Negru Ionica, Anul I C.M.D.D. |
| | Coordonator: | Conf.dr.ing. Simona PARASCHIV, Conf.dr.ing. Spiru PARASCHIV |
| 7. | Titlul lucrării: | Studii privind acoperirea cuprului si aluminiului cu filme subțiri pe bază de ZnO |
| | Student: | Vintilă Gabriel, Anul II, MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ |



SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE (MA-CM)

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

| | | |
|-----|------------------|---|
| 8. | Titlul lucrării: | Studii privind integritatea oțelului biocompatibil 316L în diferite rețete de salivă artificială |
| | Student: | Pleșcan Maria, Anul I, MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ |
| 9. | Titlul lucrării: | Studii privind efectul corectorului de culoare asupra smalțului dentar |
| | Student: | Donțu Diana-Elena, Anul I, MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ |
| 10. | Titlul lucrării: | Studii privind influența pastei de dinți asupra smalțului dentar |
| | Student: | Andrei Alina, Anul I, MATIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing Viorica GHISMAN, Prof. dr. ing. habil.Daniela BURUIANĂ |
| 11. | Titlul lucrării: | Aplicarea nanotuburilor de carbon în circuite electronice și biosenzori |
| | Student: | Andrei Alina-Georgiana, Anul I MATIM |
| | Coordonatori: | Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU, Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN, Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN |
| 12. | Titlul lucrării: | Inginerie Tisulară si Scaffold-uri Bioactive |
| | Studenti: | Diana-Elena DONȚU, Alina-Georgiana ANDREI, anul 1, MATIM |
| | Coordonator: | Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN |
| 13. | Titlul lucrării: | Plasturi transdermici ca sisteme de eliberare controlată a substanțelor bioactive |
| | Studenti: | Lavinia ANTONESCU, Anul 1, MATIM |
| | Coordonator: | Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN |
| 14. | Titlul lucrării: | Nanoparticule magnetice încapsulate în polimeri biocompatibili: Ghidarea selectivă a nanoparticulelor către tumori prin câmp magnetic |
| | Student: | Andreea Alice DRĂGUȘIN, anul 1, MATIM |
| | Coordonator: | Conf. dr. chim Alina Crina MUREȘAN |
| 15. | Titlul lucrării: | Deformarea plastică severă |
| | Student: | Antonescu Lavinia, Anul I MATIM |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. habil. Gheorghe GURĂU, Șef lucr.dr.ing. Mihaela MARIN, Șef lucr.dr.ing. Florin Bogdan MARIN |



SECȚIUNEA 6. MASTERANDUL DE AZI - CERCETĂTORUL DE MÂINE (MA-CM)



Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Anghel Saligny" Ediția a XVIII-a

| | | |
|-----|------------------|---|
| 16. | Titlul lucrării: | Proiectarea în programul Autodesk Inventor a unui dispozitiv de distribuție a ustensilelor de bucătărie utilizat în sălile de mese. |
| | Student: | Murzacov Silvia , Anul I MSIM |
| | Coordonator: | Șef lucr.dr.ing. Lucian MILICĂ |
| 17. | Titlul lucrării: | Modelarea și simularea unui dispozitiv medical |
| | Student: | Ivan KOZHOKARU, MSIM Anul II |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA |
| 18. | Titlul lucrării: | Modelarea și simularea turbinelor eoliene |
| | Student: | Ivan KOZHOKARU, MSIM Anul II |
| | Coordonator: | Conf. Dr. Ing. Daniel GANEA |
| 19. | Titlul lucrării: | Estimarea productivității în realizarea tubulaturilor navale prin metoda rețelelor neuronale |
| | Student: | Robert IFRIM, PFD |
| | Coordonator: | Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Cezarina CHIVU |
| 20. | Titlul lucrării: | Optimizarea parametrilor regimului de așchiere la prelucrarea reperului "CULISĂ" prin tehnologie CNC utilizând metoda rețelelor neuronale |
| | Student: | State Alin |
| | Coordonator: | Conf. dr. ing. Florin SUSAC, Prof. dr. ing. Gabriel-Radu FRUMUȘANU, Șef lucr. dr. ing. Mitică AFTENI |