

SECȚIUNEA 07 - 1**SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC NAȚIONAL STUDENȚESC "SCRIPNIC & BABICIU" – "TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE ÎN AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIA ALIMENTARĂ"**

Online – prin platforma MS Teams

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Maican Edmond- Președinte
Conf.dr.ing. Begea Mihaela
Conf. dr. biochim. Ferdeș Mariana
Ș.l.dr.ing. Duțu Iulian Claudiu
Ș.l. dr.ing. Constantin Gabriel
As.drd.ing. Munteanu Mariana - Secretar
Cismaru Elena-Melania - Student

08.05.2020

1. Ambalarea activă și controlul oxigenului în ambalajele pentru produse alimentare

Student: Antohi Alexandra-Georgiana, anul II Master, TAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, Departamentul de Sisteme Biotehnice

2. Utilizarea pigmentilor din Monascus în industria alimentară, medicină și cosmetică

Studenti: Nedeluș Alexandra, Epure Alina-Mădălina, Ciripoiu Geanina-Valentina, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

3. Ambalarea și păstrarea produselor de panificație

Studenti: Burnete Claudia, Gheorghică Mădălina, Grigore Ștefania -Ionela, Marchidan Adina-Marinela, Anul III, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Madalina-Elena ȘTEFAN, Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, Departamentul de Sisteme Biotehnice

4. Culturi starter de Penicillium pentru industria branzeturilor

Studenti: Ion Andreea, Manu Mihaela- Andreea, Cismaru Elena-Melania, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

5. Tehnologia obținerii pâinii cu maia sălbatică

Studenti: Bădescu Alina-Georgiana, Ion Eliza - Diana, Guțu Andreea, Dobre Marius-Cătălin Anul III, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr. ing. Madalina-Elena ȘTEFAN, Departamentul de Sisteme Biotehnice

6. Modelarea proceselor de fermentație. Producerea berii

Studenti: Fieru Cristian-Valentin, Hordouan Mihaela-Ștefania, Anul I Master, TAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriela SIMION, Departamentul de Sisteme Biotehnice

7. Specii de ciuperci comestibile cultivate în medii lichide

Studenti: Bratoșin Florentina, Oprișan Emilia-Andreea, Tătaru Dragoș-Andrei, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

8. Mini platformă robotică antropomorfă

Student: Burmaz Daniel, Anul I, specializarea Mecatronica Sistemelor Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Viorel GHEORGHE, Departamentul Mecatronică și Mecanică de Precizie

9. Aplicarea metodologiei de testare accelerată (Accelerated Shelf-Life Testing) la estimarea duratei de viață a produselor din carne.

Student: Fieru Cristian Valentin, Anul I Master, TAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela BEGEA, Departamentul de Sisteme Biotehnice

10. Determinarea caracteristicilor reologice ale aluatului din făină de grâu cu Farinograful

Student: : Simion Daiana - Adnana, Anul IV, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Madalina-Elena ȘTEFAN, As.drd.ing. Mariana-Gabriela MUNTEANU, Departamentul de Sisteme Biotehnice

11. Compuși antimicrobieni din plante

Studenti: Badiu Andreea-Ioana, Merduș Emilia-Elena, Ștefan Alexandru-Ionuț, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

12. Integrarea analitică a funcțiilor utilizând modulul SciPy

Studenti: Gheorghită I. Alexandru, Anul I, specializarea Mecatronica Sistemelor Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Edmond MAICAN, Departamentul de Sisteme Biotehnice

13. Rolul și analiza compusilor antioxidanți din plante

Studenti: Oprea Georgiana - Florentina, David Cristiana-Ionelia, Ioniță Ștefania Andra, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

14. Implementarea sistemului HACCP în industria de morărit

Studenti: Brăguș Alicia Maria, Anul IV, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Madalina-Elena ȘTEFAN, Ș.l.dr.ing. Gabriel-Alexandru CONSTANTIN, Departamentul de Sisteme Biotehnice

15. Microorganisme de alterare și incidența lor în produsele alimentare

Studenti: Ghiveciu George-Mihaita, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Joiman Luminița-Gabriela, Doruța Pârvulescu, Anul II CEPA, Facultatea de Chimie Aplicata și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

16. Variația parametrilor de prospețime în perioada termenului de valabilitate în cazul produselor din carne fierte și afumate

Student: Enache Andreea-Elena, Anul I Master, TAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru CÎRÎC, Departamentul de Sisteme Biotehnice

17. Obținerea biofilmului alimentar celulozic din Kombucha (Medusomyces gisevii)

Student: Pihurov Marina, Anul II Master, IMPPPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

18. Azotul ușor hidrolizabil - marker al maturării avansate a produselor din carne crude-uscate

Student: Niță Adriana - Alexandra, Anul I Master, TAIA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Alexandru CÎRÎC, Departamentul de Sisteme Biotehnice

19. Modificarea genetică a virusurilor și evoluția lor în organism. Tulpini de coronavirus

Studenti: Cartoian Mădălina-Mihaela, Șerban Vasilica-Ionela, Anul II, IPA, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul de Sisteme Biotehnice

20. Cercetări cu privire la măsurarea presiunii în sisteme de ventilație mecanică

Studenți: Pascu Iuliana Nicoleta, Anul I Master, CPTSB, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. George IPATE, , Departamentul de Sisteme Biotehnice

SECȚIUNEA 07 - 2**TEHNOLOGII ȘI ECHIPAMENTE ÎN ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA
MEDIULUI**

Online – prin platforma MS Teams

Comisia de examinare

Ș.l. dr.ing. Victor – Viorel SAFTA - Președinte
Conf.dr.ing. Carmen-Otilia RUSĂNESCU
Conf. dr.ing. Cristina- Ileana COVALIU
Ș.l. dr.ing. Nicoleta UNGUREANU
Ș.l. dr.ing. Irina Aura ISTRATE
As. drd. ing. Bianca - Ștefania ZĂBAVĂ - Secretar
Student: Lazăr Laurențiu (anul IV, ISBE)

08.05.2020

1. Utilizarea autostropitorilor și autocisternelor în dezinfecția stradală (Coronavirus)

Studenti: Cîrciu Emilia - Florentina, Fluture Ioana, anul IV, ISBE, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, As.drd.ing. Bianca - Ștefania ZĂBAVĂ, Departamentul Sisteme Biotehnice

2. Monitorizarea calității aerului interior și a microclimatului în stațiile de metrou din București

Student: Gherghe Radu - Ștefan, master anul I, IMPM 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Carmen-Otilia RUSĂNESCU, Departamentul Sisteme Biotehnice

3. Influența benzilor de cupru asupra SARS-CoV-19 (COVID-19)

Student: Gheorghică Alexandru, anul I, MR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Camelia UNGUREANU, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

4. Zgomotul datorat traficului rutier. Hărți de zgomot

Studenti: Pârnu Mirabela, Radu Mihaela - Mădălina, Stîngă Marilena - Valentina, anul II, IM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriela SIMION, Departamentul Sisteme Biotehnice

5. Utilizarea unor anumite deșuri în construcții și avantajele obținute pe termen lung

Studenti: Constantinescu Lorena - Daniela, Urlea Alexandra - Ioana, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

6. Utilizarea panourilor fonoabsorbante pentru diminuarea zgomotului datorat traficului rutier

Studenti: Neagu Giani - Adrian, Cojocaru Valentina, Lădaru Bogdan, anul II, IM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Gabriela SIMION, Departamentul Sisteme Biotehnice

7. Utilizarea roboților în ingineria mediului

Student: Nicolescu Mircea-Gheorghe, anul IV, ISBE, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. George IPATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

8. Cercetări cu privire la modelarea matematică a transmiterii virusului SARSCOV2

Student: Marin (Stana) Natalița - Mariana, master anul I, IMSB 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. George IPATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

9. Soluții constructive pentru reducerea impactului unui cutremur

Student: Ologu Elena - Alexandra, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

10. Cercetări cu privire la modelarea numerică a uscătoarelor

Student: Tănase Alexandru, master anul II, IMPM 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. George IPATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

11. Monitorizarea calității aerului în jud. Teleorman

Studenti: Morcov (Cimpoaie) Oana - Cristiana, Tunaru (Petcu) Nela, Vasile Laurențiu - Ștefan, master anul I, IMPM 1, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Victor-Viorel SAFTA, Departamentul Sisteme Biotehnice

12. Echipamente și metode de monitorizare a calității aerului

Student: Panait Ovidiu, master anul I, IMPM 1, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Victor-Viorel SAFTA, Departamentul Sisteme Biotehnice

13. Impactul producției de biogaz asupra mediului și agriculturii

Studenti: Trifan Mihai, Savin Ionuț - Mădălin, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice

14. Studii privind utilizarea algelor marine ca adsorbant neconventional al ionilor metalici din apele uzate

Student: Ștefan Victor-Mihăiță, anul II, IM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina-Ileana COVALIU, Departamentul Sisteme Biotehnice

15. Micorize fungice – biofertilizatori naturali multifuncționali

Studenti: Țârdea Mihaela - Adelina, Dulman Alina, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice

16. Soluții pentru prevenirea inundațiilor în zonele cu risc

Studenti: Dulman Alina, Țârdea Mihaela-Adelina, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

17. Virusurile ARN. Coronavirusuri, structura și caractere generale

Studenti: Urlea Alexandra - Ioana, Constantinescu Lorena - Daniela, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice

18. Factori potențiali în transmiterea virusului SARS-coV-2

Studenti: Ologu Elena - Alexandra, Ion Marta - Cristiana, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice

19. Microorganisme active în formarea compostului ca fertilizant în agricultură

Studenti: Predescu Elena - Denisa, Grigorov Diana - Ioana, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice

20. Identificarea reliefului pe harta cu ajutorul profilului topografic

Student: Frusinoiu Andreea-Alexandra, Potec Andrei-Sergiu, anul I, IAİM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Conf.dr.ing. Carmen-Otilia RUSĂNESCU, Departamentul Sisteme Biotehnice

21. Declinul albinelor și impactul asupra omenirii

Studenti: Predescu Elena - Denisa, Grigorov Diana - Ioana, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

22. Sistem aeroponic pentru culturi ecologice

Studenti: Ciugudean Toma - Eduard, Niculae Georgiana – Alexandra, master anul I, IMPM 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Victor-Viorel SAFTA, Departamentul Sisteme Biotehnice

23. Strategii actuale de combatere a efectului de seră

Studenti: Becheru Alexandru-Ionuț, Dragu Adina – Iulia, Tufeanu Victoria-Cristina, master anul I, IMPM 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Victor-Viorel SAFTA, Departamentul Sisteme Biotehnice

24. Impactul asupra mediului a unei mașini electrice VS mașina pe benzină/motorină

Studenti: Savin Ionuț - Mădălin, Trifan Mihai, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

25. Impactul arderii deșeurilor asupra mediului

Student: Gherghe Radu - Ștefan, master anul I, IMPM 2, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Victor-Viorel SAFTA, Departamentul Sisteme Biotehnice

26. Platformă pentru reciclarea deșeurilor electrice și electronice în Universitatea Politehnica din București, în contextul economiei circulare

Studenti: Dragomir Laura - Maria, Fluture Ioana, Țis Andreea - Nicoleta, anul IV, ISBE, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, As.drd.ing. Bianca ZĂBAVĂ, Ș.l.dr.ing. Nicoleta UNGUREANU, Departamentul Sisteme Biotehnice

27. Poluarea în vreme de pandemie: Analiza comparativă a indicilor de calitate a aerului din zone din București, Budapesta și Berlin

Studenti: Toma Ștefania (IM), Șevciuc Valeria (IM), Vass Timea-Diana (IM), Vlăduț Elena Valeria (MIAIA), anul II, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: As.drd.ing. Neluș-Evelin GHEORGHIȚĂ, Departamentul Sisteme Biotehnice

28. Energii regenerabile și impactul asupra mediului

Studenti: Alanei Iulia-Miruna, Trancioveanu Denisa-Gina, Vipie Cristina, anul III, IMA, Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: As.drd.ing. Mariana Gabriela MUNTEANU, Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

29. Analiza impactului generat de utilizarea pungilor de plastic

Studenti: Vărzaru Adrian - Valentin, Stoian Alexandru - Petrișor, anul III, IDR, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Irina Aura ISTRATE, Departamentul Sisteme Biotehnice

30. Sistemul de management integrat al deșeurilor solide în județul Giurgiu

Student: Dobre (Nedelcu) Viorica, master anul II, IMPM 1, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe VOICU, Departamentul Sisteme Biotehnice

SECȚIUNEA 07 - 3**MECANICĂ**

Online – prin platforma MS Teams

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU - Președinte
Prof. dr. ing. Mihai Valentin PREDOI
Ș. I. dr. ing. Cătălin George ION
As. dr. ing. Roxana Alexandra PETRE
Ș. I. dr. ing. Adrian COSTACHE - Secretar

08.05.2020

- 1. Studiu privind generarea undelor Lamb multi-modale pentru controlul structurilor aeronautice.**
Studentă: Andreea GRIGUȚĂ, anul III, Facultatea de Inginerie Aerospațială, UPB.
Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai Valentin PREDOI, Departamentul de Mecanică.
- 2. Optimization study of the vibration absorber used for a helicopter gearbox.**
Student: Félix TIPHANE, I-st year, Joint ERAMSUS Master in Air Navigation, Aerospace Engineering Faculty, UPB & Superior National School of “Arts et Métiers” Bordeaux, France.
Conducător științific: Prof. dr. ing. Mihai Valentin PREDOI, Departamentul de Mecanică.
- 3. Reprezentare grafică animată a problemei lui Cardan**
Studenti: Melania STAVRE, Ioana-Alexandra NEAGU, Aura OLTEANU, Andrei-Alexandru TUDORACHE anul I, grupa 511E, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, as. drd. ing. Ștefan DUMITRU, Departamentul de Mecanică.
- 4. Ilustrare animată a mecanismului bielă-manivelă**
Studenti: Teodora DUMITRU, Dănuț-Marian BADEA, Ana-Maria ANDRITCHI, anul I, grupa 511E, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, as. drd. ing. Ștefan DUMITRU, Departamentul de Mecanică.

5. Ilustrare animată a oscilațiilor unui sistem de doi penduli cuplați

Studenti: Matei Paul LUNGESCU, Ina SPÎNU, anul I, grupa 511E, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Andrei CRAIFALEANU, as. drd. ing. Ștefan DUMITRU, Departamentul de Mecanică.

6. O paralelă între sistemul radar în plan terestru și cel în plan subacvatic, din punct de vedere al mecanicii aplicate.

Studentă: Aurelia-Mihaela VOICAN, anul I, gr. 2103 D, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ovidiu VASILE, Departamentul de Mecanică.

7. Analiza parametrică a momentelor de inerție la un pendul torsional.

Studenti: Stefan Alexandru MITACHE, George Alexandru NEAGU, anul I, gr. 2103 D, Facultatea de Energetică.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ovidiu VASILE, Departamentul de Mecanică.

8. Cinematica și dinamica structurilor retractabile folosite în sistemele spațiale.

Student: Daniela BÎRCĂ anul I, grupa 915B, Facultatea de Inginerie Aerospațială

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Constantin POPA, conf. dr. ing. Luminița VOICULESCU, Departamentul de Mecanică.

9. Studiu privind optimizarea aterizării aeronavelor.

Studentă: Alexa-Andreea CRIȘAN, anul I, grupa 915B, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Constantin POPA, conf. dr. ing. Luminița VOICULESCU, Departamentul de Mecanică.

10. Evoluția mecanicii: Stabilitatea și cinematica avioanelor și a sateliților.

Studenti: Răzvan-Ioan COSTACHE, Mircea MORARU, Andreea-Elena TĂNASE, grupa 914 B, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Constantin POPA, conf. dr. ing. Luminița VOICULESCU, Departamentul de Mecanică.

11. Argumente în sprijinul principiilor zborului autonom.

Studenti: Alexandru-Florin CIOBANU, Ion-Valentin STAN anul I, grupa 915 B, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Constantin POPA, conf.dr. ing. Luminița VOICULESCU, Departamentul de Mecanică.

12. Proiectarea unui rover cu braț robotic și studiul stabilității structurii acestuia.

Studenti: Robert Mihai IONIȚĂ, Vlad-Cristian DUMITRU, Anul II, Licență, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Conducător științific: As. drd. ing. Ștefan DUMITRU, Departamentul de Mecanică.

13. Câteva considerații asupra vibrațiilor longitudinale forțate ale unei bare drepte, fixată la un capăt, forța perturbatoare fiind o forță armonică și acționând la celălalt capăt al barei. Aspecte analitice. Simulare numerică

Studentă: Stephanie Christine CIOBANU, anul I, master CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice.

Conducători științifici: Ș. I. dr. ing. Adina NEGREA, as. dr. ing. Roxana PETRE, Departamentul de Mecanică.

14. Studiu privind vibrațiile unor sisteme rotative cu aplicații în cazul mașinilor unelte cu comandă numerică.

Student: Camelia Mihaela CRĂCIUN (MATIEȘ), Anul II, Master CZV, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCÂRDIA, Departamentul de Mecanică.

15. Studiu privind identificarea cauzelor vibrațiilor unor turbine de mici dimensiuni.

Student: Antonia ROTILOIU, Anul I, Master IPACMSM, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice.

Conducător științific: Conf. dr. ing. Crăița CARP-CIOCÂRDIA, Departamentul de Mecanică.