

S E C Ţ I U N E A 06-21**TEHNOLOGII ŞI SISTEME DE PRELUCRARE – Licență****08.05.2020, ora 9:00***Secțiune online, MS Teams_cod acces canal: 3b1bhqp / [link acces canal](#)***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Constantin Gheorghe OPRAN - Președinte

Prof.dr.ing. Alexandra BANU

Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Ș.l.dr.ing. Diana Irinel BĂILĂ - Secretar

1. Tendințe noi în dezvoltarea aliajelor biocompatibile pe baza de titan - studiu bibliografic*Student:* IUGA Ana-Cristina, 631 AA, anul III, Licență TCM, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Alexandra BANU*Autor corespondent:* IUGA Ana-Cristina**2. Analiza, dezvoltarea și optimizarea unor operații tehnologice în sisteme CNC***Studenți:* ZAHARIA Ștefania, 641 AC, VOINEA Costin-Bogdan, 641 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Marian GHEORGHE, Ș.l.dr.ing. Daniel-Silviu MANOLACHE, Dr.ing. Ion CIOCAN – INCD Turbomotoare COMOTI*Autor corespondent:* ZAHARIA Ștefania**3. Cercetări privind prelucrarea prin aşchiere asistată de diverse forme de energie***Student:* CÂRSTEA Victor, 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU*Autor corespondent:* CÂRSTEA Victor**4. Studiul privind realizarea găurilor străpunse, înfundate sau filetate prin tehnologia de printare 3D***Student:* PAȚILEA Alexandru Edward, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR*Conducător științific:* Ș.l.dr.ing. Livia Veronica LAZĂR*Autor corespondent:* PAȚILEA Alexandru Edward

5. Studiu privind realizarea operației de ambutisare pentru reperul “PANOU CAPOTĂ”

Student: GHEORGHITĂ Constantin-Alexandru, 643 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Livia Veronica LAZĂR

Autor corespondent: GHEORGHITĂ Constantin-Alexandru

6. Depunerea materialelor nanocompozite sub formă de filme subțiri, prin tehnici laser, pentru determinarea activității fotocatalitice ale acestora

Studenti: VĂLU Maria Cătălina, GEORGESCU Adrian Mihnea, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, C.S. III Dr. Camelia POPESCU, ACS. Drd. Raluca IVAN

Autor corespondent: VĂLU Maria Cătălina

7. Sisteme de poziționare a țintelor pentru experimente de accelerare cu laser a fasciculelor de electroni și protoni

Student: MIHALCEA Alexandru, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ

Autor corespondent: MIHALCEA Alexandru

8. Studii legate de unghiul de poziționare a sistemului optic pentru a asigura penetrarea cu fascicul laser a unei piese cu matrice metalică

Studenti: JOIȚA Cristian-Gabriel, DAVIDOIU Alexandra, 641 AB, anul IV, Licență NSN, Facultatea IIR

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Elena LĂCĂTUȘ, Dr. Andrei POPESCU, Ing. Diana CHIOIBASU

Autor corespondent: JOIȚA Cristian-Gabriel

9. Cercetări privind matrice de injecție produse polimerice cu elemente structurale fabricate prin tehnologii aditive

Student: UȚĂ Mihai-Gigi, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ROSIORU Camelia

Autor corespondent: UȚĂ Mihai-Gigi

10. Cercetări privind microinjecția în matrice a produselor polimerice pentru microfluide

Student: MODAN Anemarie, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ȘERBAN Daniel

Autor corespondent: MODAN Anemarie

11. Cercetări privind transferul rășinii în matrice a produselor compozite polimerice folosind câmp magnetic

Student: GRIGORE Claudiu-Andrei, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: GRIGORE Claudiu-Andrei

12. Cercetări privind transferul rășinii în matrice a produselor compozite polimerice folosind microunde

Student: DURECI Dragoș Gabriel, 641 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: DURECI Dragoș Gabriel

13. Cercetări privind transferul rășinii în matriță a produselor compozite polimerice folosind tehnologia cu infraroșu

Student: DUȚAN Marius Ștefan, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: DUȚAN Marius Ștefan

14. Cercetări privind transferul rășinii în matriță a produselor compozite polimerice folosind ultrasunete

Student: VĂLIMĂREANU Beniamin-Constantin, 642 AA, anul IV, Licență TCM, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Constantin OPRAN, Drd.ing. ION Sorin Mihai

Autor corespondent: VĂLIMĂREANU Beniamin-Constantin

15. Reglarea lanțurilor cinematice principale la strungurile verticale

Studenti: ANDRONIC Bianca Georgiana, CUȚAC Laura Mihaela, SZABO Loredana Florentina, 632 AD, anul III, Licență IAI, Facultatea IIR

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Dan PRODAN

Autor corespondent: CUȚAC Laura Mihaela

16. Cercetări privind honuirea cilindrică interioară a alezajelor de lungimi mari

Student: RUSU Iulia Roxana, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: RUSU Iulia Roxana

17. Cercetări privind prelucrarea canalelor interioare longitudinale pe strunguri CNC

Student: DINU Andrei-Bogdan, 643 AC, anul IV, Licență IEI, Facultatea IIR

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Florin TEODORESCU

Autor corespondent: DINU Andrei-Bogdan