



Anexa 7 – Program SCSS

SECȚIUNEA 12 - 05
INGINERIE CHIMICĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Sesiune în format fizic

Sala A3.2 (Local Polizu)

19.05.2025, Ora 10:00

Comisia de examinare

S.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN - Președinte

Conf. Dr. Ing. Celina -Maria DAMIAN

Conf. Dr. Ing. Ionut-Cristian RADU

Drd. ing. Andreea-Ioana DINU - Secretar

1. Obtaining 2,5-Furandicarboxylic Acid from Biomass

Student: Natalie-Hélène BUSUIOC, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Raluca Daniela ISOPESCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

2. Biomimetic nanofibrous patch for pulmonary aerostasis

Student: Elvira CARABINOVICI, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. Gustavo Ramon PLAZA BAONZA, Universidad Politécnica de Madrid, Conf. Dr. Ing. Iuliana BIRU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii (proiect EELISA)

3. Microfluidic engineering of biomimetic microgels for medical applications

Student: Andreea-Nicoleta SCURTU, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Drd. Ing. Andreea-Ioana DINU, Conf. Dr. Adriana LUNGU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

4. Cosmetic emulsions based on raw materials of natural origin

Student: Viviane NASRALLAH, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Ș.L. Dr. Ing. Brîndușa BĂLĂNUCĂ, Departamentul de Chimie Organică "Costin Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

5. Piracetam

Student: Daria-Sofia OTT, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Liane Gloria Raluca STAN, Departamentul de Chimie Organică "Costin Nenițescu", Conf. Dr. Ing. Petrica IANCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

6. Spinelic cobalt aluminate. Soft chemistry synthetic approach and optical properties

Student: Elvira CARABINOVICI, anul I, Facultatea de Inginerie Chimică în Limbi Străine

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Maria ALEXANDRU, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie-Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, CSI Dr. Diana VIȘINESCU, Institutul de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu

7. Synthesis of citicoline

Student: Salma MAREI, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Liane Gloria Raluca STAN, Departamentul de Chimie Organică "Costin Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

8. Simulation and Optimization of a Natural Gas Processing Plant

Student: Ana Alexia BUNEA, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ioan CĂLINESCU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Vasile LAVRIC, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

9. Renewable Methanol Production from Green Hydrogen and Captured CO₂: A Techno-Economic Assessment

Student: Chardarycx Vince CAMBEL, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ioan CĂLINESCU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Vasile LAVRIC, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

10. Obtaining aviation fuel from renewable resources/materials

Student: David-Zhen-Ting CHEN, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Raluca Daniela ISOPESCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

11. Obtaining Xylitol from Lignocellulosic Biomass

Student: Ștefania-Diana-Manuela IVAN, an IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Raluca Daniela ISOPESCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

12. Self-healing guar gum/poly(vinyl alcohol) hydrogels for wound healing applications

Student: Sabina-Ioana SANDACHE, Andreea Mihaela NINE, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Drd. Ing. Mihai PĂDURARU, Conf. Dr. Ing. Iuliana BIRU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

13. Metal Organic Frameworks based on Terephthalic Acid

Student: Adriana-Elena ENE, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Daniela BERGER, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Conf. Dr. Ing. Petrica IANCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

14. Functionalization of mesoporous silica surface

Student: Anton-Alexandru DINU, anul I, Facultatea de Inginerie Chimică în Limbi Străine

Conducători științifici: CSIII Dr. Mihaela DEACONU, Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie-Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

15. Valorization of renewable polyesters toward the synthesis of MOF-type structures

Student: Mihnea STĂNCESCU, Daniel-Sabahattin ESKIOCAK, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Cătălin ZAHARIA, Conf. Dr. Ing. Ionuț Cristian RADU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

16. Biotechnological Lactic Acid Obtaining

Student: Eszter IMETS, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. Dr. Ing. Ioan CĂLINESCU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Vasile LAVRIC, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

17. Under the hood - Inorganic compounds accelerating automotive innovation

Student: Jenevieve McFALL, anul I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

18. Self-healing oxidized alginate–gelatin hydrogel for dual-delivery of fee and encapsulated Vitamin C

Student: Andrei STANCIU, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Drd. Ing. Mihai PĂDURARU, Conf. Dr. Ing. Iuliana BIRU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

19. Obtaining 2-ethylhexanol by hydroformylation of propylene

Student: Iulia-Teodora TĂNĂSESCU, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Ș.L. Dr. Ing. Adrian TRIFAN, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Prof. Dr. Ing. Raluca Daniela ISOPESCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

20. Inorganic Colloids

Studenti: Ariane Lisa BIAU, Marine Marie Simone PAYA, anul III, Universite de Lorraine (Franta), exchange Erasmus la Facultatea de Inginerie Chimică în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. ing. Maria ALEXANDRU, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie-Fizică și Electrochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

21. Improving integration of thoracic prosthesis

Student: Andrei STANCIU, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. Gustavo Ramon PLAZA BAONZA, Universidad Politécnica de Madrid, Conf. Dr. Ing. Iuliana BIRU, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii (proiect EELISA)

22. Sustainable ceramic materials: the effect of natural additives on mechanical properties

Studenti: Fatima BEN BELKACEM, Abdoulaye DIAKITE, Mamadou Aliou DIALLO, anul I (Mechanical Engineering), Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf. dr. ing. Simona Andreia POPESCU, Departamentul de Chimie Generală, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii