

SECȚIUNEA 11 – 1.1

BIORESURSE

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ioan CĂLINESCU - Președinte
Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI
Conf.dr.ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA
Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILA
S.l.dr.ing. Ioana POPA - Secretar

13.05.2022

Sala A308

Ora 10:00

1. Cărbune activ din surse regenerabile – obținere și utilizări

Student: Dumitru GURANDA, anul III, CISOPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Petre CHIPURICI și Ș.l. dr. ing. Aurel DIACON
Departamentul BSP, conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul CAFÉ.

2. Biocombustibili algali

Studenți: Marioara ȚOCU, Mihaela TUDOR, anul I, master BB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Petre CHIPURICI, Departamentul BSP.

3. Iedera - extractii principii active cu proprietati imunostimulatoare

Student: Mariana BUCULEI, anul I, master BB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul BSP.

4. Evaluarea biologică și compoziția chimică a speciilor de Ribes (coacaz)

Student: Georgiana BERTEA, anul I, master BB, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul BSP.

5. Rozmarinul - extractii principii active cu proprietati neuroprotectoare

Student: Alina CONSTANTINESCU, anul I, master BB, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul BSP.

6. Analiza tehnologică a procesului de obținere a biodieselului din ulei uzat

Student: Miruna-Ștefania TOPORAN, anul IV, CISOPC, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul BSP, Ș.l. dr. ing. Daniel Dumitru DINCULESCU, Departamentul ICB.

7. Valorificarea biomasei pentru obținerea de polioli prin procedee de glicoliză

Student: Mădălina-Elena NIȚĂ, anul I, master BB, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul BSP, Conf. dr. ing. Alexandra MOCANU, Departamentul ICB.

8. Utilizarea unor biopolioli pentru obținerea de combustibili solizi

Student: Florin-Marian DÎRLOMAN, anul I, master BB, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Aurel DIACON și CSII dr. ing. Edina RUSEN, Departamentul BSP.

9. Valorificarea biomasei pentru obținerea de polioli prin procedee de glicoliză

Student: Florica BURGHILĂ, anul I, master BB, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul BSP, Conf. dr. ing. Alexandra MOCANU, Departamentul ICB.

10. Coloranți naturali antrachinonici

Student: Viviana ANGHEL, anul I, master BB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA, Departamentul BSP.

11. Hipericina – izolare, caracterizare, aplicații

Student: Anca ROȘCA, anul I, master BB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA, Departamentul BSP.

12. Vopsele epoxidice – tendințe și perspective

Student: Laura MIU, anul IV, CISOPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA, Departamentul BSP.

13. Analiza tehnico-economică a tehnologiei de obținere a 4-aminofenolului

Student: Mălina Georgiana BIVOLARU, anul IV, CISOPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA, Departamentul BSP.

14. Evaluarea echilibrului termodinamic în procesul de esterificare a glicerinei cu acid acetic

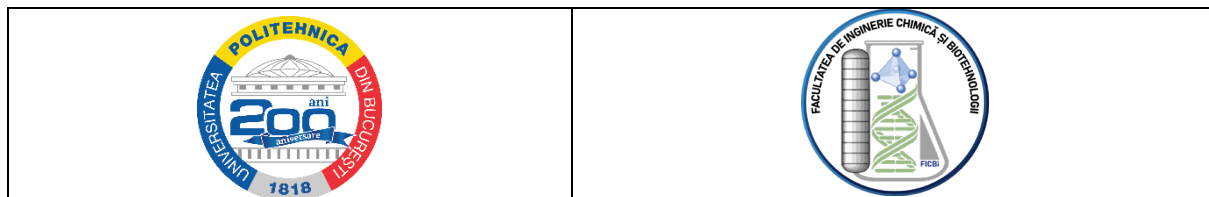
Student: Ana MAISLER, anul IV, CISOPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ionuț BANU și As. drd. ing. Romulad GYORGY, Departamentul ICB.

15. Valorificarea glicerinei: obținerea solketalului

Student: Nicoleta Oana DEMOSTENE, anul IV, CISOPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Departamentul ICB.



SECȚIUNEA 11 – 1.2

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA POLIMERILOR

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cătălin ZAHARIA – Președinte

Ș.l.dr.ing. Celina-Maria DAMIAN

Ș.l.dr.ing. Elena-Iuliana BÎRU

Ș.l.dr.ing. Ionuț-Cristian RADU

Ș.l.dr.ing. Adi GHEBAUR

As. Mădălina Ioana NECOLAU - Secretar

13.05.2022

Campus Polizu, Corp A, Sala A033

Ora 9⁰⁰

1. Adezivi Inteligenti: intre Clasic Sintetic si Biomateriale (Smart Adhesives: from Classical to Bio-Inspired Materials)

Studenti: Cosmin Gabriel PAULIUC, an IV SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU, Departamentul Bioresurse si Stiinta Polimerilor

2. Celuloza si Lignina - Provocari de Sinteza a Membranelor Separatoare din Pilele de Combustie (Cellulose and Lignin – Challenges To Perform Eco-Friendly Fuel Cell Separators)

Studenti: Vlad Alexandru CRINGASU, an IV SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU, Departamentul Bioresurse si Stiinta Polimerilor

3. Design-ul și fabricarea aditivă a unor obiecte pe baza de PET/PETG

Studenti: Alexandra BUGA, an IV SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Sl.dr.ing. Ionut-Cristian RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

4. Chitosan din Resurse Marine – Fundamente de Sinteză a Materialelor Multifuncționale (Chitosan From Marine Resources – Basic Bricks in Multifunctional Materials Building)

Studenti: Catalina Diana USURELU, an II Master SPB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU, Doctorand Maria MEMECICA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

5. Studiul Comparativ al Abilităților de Retenție a Secvențelor Chelatizante Sintetice Native și Grefate pe Arhitecturi Macromoleculare din Resurse Regenerabile (Comparative Study between Synthetic Native and Graft Sequences from Renewable Resources)

Studenti: Gratiela-Georgiana SERBAN, Florentina TIPI, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU, Doctorand Maria MEMECICA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

6. Gazde polimerice pentru încapsularea acidului 5-aminosalicilic

Studenti: Florina Madalina IORGA, an IV BDM, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Sorina-Alexandra GAREA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

7. Aplicații ale chitosanului modificat în domeniul farmaceutic

Studenti: Teodor BADESCU, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Sorina Alexandra GAREA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

8. Dezvoltarea de noi materiale eco-friendly pe baza de polibenzoxazine și poliuretani cu proprietăți de autovindecare

Studenti: Tudor-Andrei ROMAN, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: As.drd.ing. Madalina Ioana NECOLAU, S.l.dr.ing. Elena-Iuliana BIRU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

9. Noi nanoplatforme pe baza de proteine și oxid de grafenă pentru terapia fototermică anticancer

Studenti: Diana-Gabriela DEVERDICS, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Elena-Iuliana BIRU, Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

10. Hidrogeluri cu eliberare controlată a medicamentelor pentru ingineria tisulară

Studenti: Georgiana STANCU, Bianca STANESCU, an II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Elena-Iuliana BIRU, As.dr.ing. Madalina Ioana NECOLAU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

11. Nanoparticule pe baza de sericina modificată prin tehnici controlate pentru vectori cu impact în tumori de tip glioblastom

Studenti: Flavia COSTACHE, an IV SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Ionut-Cristian RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

12. Printarea 3D pentru regenerarea țesutului osos

Studenti: Eusebiu Ioan GOAGA, an II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Elena-Iuliana BIRU, Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

13. Utilizarea rasinilor acrilice pentru aplicații stomatologice

Studenti: Ana-Roxana STEFAN, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: S.l.dr.ing. Elena-Iuliana BIRU, Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

14. Cerneluri compozite pe baza de polimeri naturali cu aplicații în ingineria țesuturilor

Studenti: Madalina NICOLAE, an II Master SMART, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

15. Organ-on-a-chip as a platform for prostate cancer prevention

Studenti: Adriana ZAINEA, an II Master SBP, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

16. Materiale compozite cu arhitectura fibroasă pentru aplicații în ingineria tisulară

Studenti: Andreea IANCU, an II Master SMART, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: CSII Jana Ghitman, Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

17. Future Biofuel from Crude Tall Oil

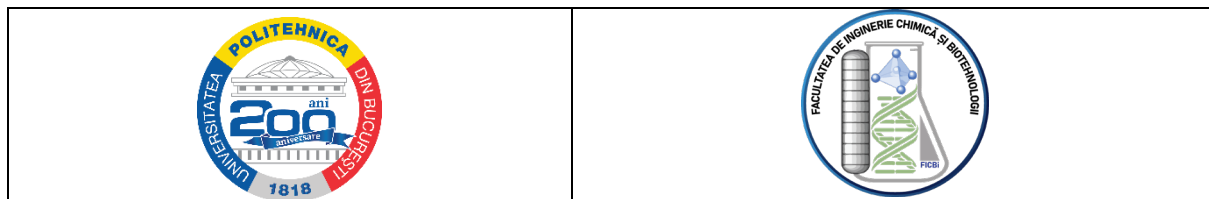
Studenti: Elena MOLDOVEANU, an II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

18. Nanoparticule polimerice pe baza de proteine din zeine. Modificarea și caracterizarea fizico-chimică a zeinelor

Studenti: Cristina MILEA, an III SIPOL, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Doctorand Andra ONAS, Sl.dr.ing. Ionut-Cristian RADU, Prof.dr.inf. Catalin ZAHARIA, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor



SECȚIUNEA 11 – 2-1

CHIMIE ANALITICĂ ȘI ANALIZĂ INSTRUMENTALĂ

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Aurelia Cristina NECHIFOR - Președinte
Prof.dr.Claudia Maria SIMONESCU
Conf. dr. Emanuela Mihaela CRĂCIUN
S.I. dr. ing. Alexandra Raluca GROSU
Student Andreea-Bianca DINCA - Secretar

13.05.2022

Sala L106

Ora 9.00

1.Înlocuirea dioxidului de sulf cu hidroxitirozol în vinul alb: influența asupra parametrilor senzoriali și de calitate. Studiu de caz

Student: Lucia CROITOR, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr. Claudia Maria SIMONESCU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

2. Utilizarea analizei GC-MS în vederea determinării drogurilor

Student: Andrei-Cornelius ANTONESCU, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

3. Asigurarea calității și controlul calității pe lanțul de producție al produselor de panificație Croissant din linia tehnologică în unitatea B

Student: Daiana SIMION, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. Dr. Emanuela CRĂCIUN, Dr Ing Camelia CRISTEA, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

4. Analiza drogurilor și impactul asupra organismului uman

Student: Elena-Oana-Raluca BĂJENARU, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Prof.dr.ing. Aurelia Cristina NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

5. Otrăvirea cu mercur

Student: Maria-Cristina BOCIOAGĂ, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, S.I. dr. ing. Alexandra Raluca GROSU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

6. Influența ultrasunetelor asupra capacității de reținere a ionilor de Pb(II) prin schimb ionic pe alginat de calciu

Student: Lara FANDI, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr. Claudia Maria SIMONESCU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

7. Controlul calității brânzei telemea

Student: Andreea-Bianca DINCA, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. Dr. Emanuela CRACIUN, Dr. Ing. Camelia CRISTEA, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

8. Aplicații ale spectrometriei de masă în analiza substanțelor de abuz

Student: Mădălina-Ioana DOBOȘ, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Prof.dr.ing. Aurelia Cristina NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

9. Eliminarea ionilor de Cd(II) și Pb(II) din soluții apoase binare prin schimb ionic pe alginat de calciu preparat în prezență de ultrasunete

Student: Ionuț BĂRZU, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr. Claudia Maria SIMONESCU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

10. Membrane polimerice biodegradabile și aplicații de mediu

Student: Alexandru SIMION, anul I Master Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

11. Intoxicația cu plante otrăvitoare

Student: Laura-Tania IANCU, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, S.I. dr. ing. Alexandra Raluca GROSU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

12. Activitatea antimicrobiană a indolizinei pe tulpini de microorganisme patogene

Student: Iuliana GOLOMOZ, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducatori științifici: Sl. Dr. Ioana DIACONU, Dr. Camelia CRISTEA, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

13. Expertize fizico-chimice în cauze de trafic sau consum de stupefiante

Student: Irina-Mihaela IFRIM, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Coordonator științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

14. Expertiza fizico-chimică în substanțe toxice

Student: Irena-Mihaela NEGRU, anul I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducatori științifici: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Prof.dr.ing. Aurelia Cristina NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

15. Analiza drogurilor/ stupefiantelor în organism

Student: Miruna-Carmen BULIGA, an II Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducator științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

16. Influența coloranților naturali asupra consumatorului

Student: Andra DOBRE, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducator științific: Conf. Dr. Emanuela CRACIUN, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

17. Analize spectrale în chimia judiciară

Student: Ana-Maria TURCULEȚ, an I Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducator științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

18. Determinarea substantelor în urme prin concentrare cu membrane lichide

Student: Bianca BANĂ, anul II Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducator științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

19. Studiu comparativ privind reținerea ionilor de Cd(II) și Pb(II) din soluții apoase pe silice poroasă preparată în prezență de surfactant

Student: Bianca ZĂRNESCU, anul I master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducatori științifici: Prof.dr.ing. Florina DUMITRU, Prof.dr. Claudia Maria SIMONESCU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

20. Antiseptice și dezinfectante utilizate în procesul de decontaminare intraspitalicesc pe blocul operator din clinica O

Student: Nicoleta CATANA, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf Dr Emanuela CRACIUN, Dr Ing Camelia CRISTEA, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

21. Determinarea HPLC în analize criminalistice

Student: Elena-Simona DUMITRU, anul II Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

22. Analiza comparativă între metoda de extracție cu microunde (ETHOS X) și metoda gravimetrică (Soxhlet) de determinare a conținutului de grăsime din unt

Student: Denisa-Elena ȘTEFĂNESCU, anul I master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr. Claudia Maria SIMONESCU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

23. Determinarea vitaminei C în fructele tropicale

Student: Eugenia ODAJIU, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf Dr Emanuela CRACIUN, Prof Oana Parvulescu, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

24. Caracteristici fizico-chimice ale unei formulări duale endogene cu aplicație în refacerea țesuturilor

Student: Daniel PETRE, anul I, Master Smart Polymers, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.Eugenia TOTU, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

25. Metode performante de identificare a impurităților din medicamente

Student: Simona-Florentina ALEXANDRU, anul II Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

26. Determinarea *Escherichia coli* prin tehnica PCR

Student: Elena Anisoara RALEA, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. Dr. Emanuela CRACIUN, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

27. Membrane lichide pentru epurarea efluenților industriali

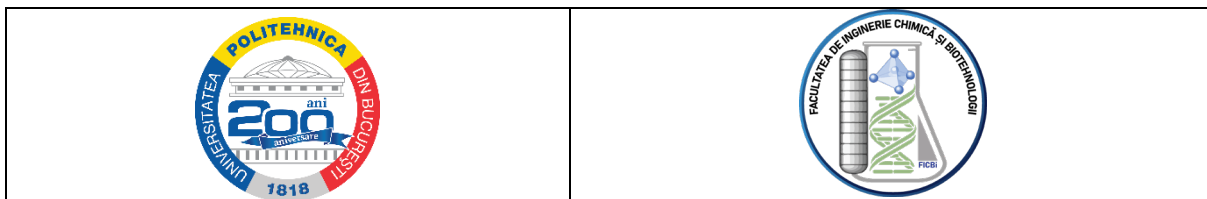
Student: Andreea-Roxana BURLACU, anul I Master Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing Gheorghe NECHIFOR, Chimie Analitică și Ingineria Mediului

28. Corelații între proprietăți ale extractelor de propolis

Student: Alexandra Baldovin, master an I, Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ana Maria Joșceanu, prof.dr.ing. Raluca Isopescu, Chimie Analitică și Ingineria Mediului, Inginerie Chimică și Biochimică



SECȚIUNEA 11 -2.2

PROTECTIA MEDIULUI

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina ORBECI - Președinte
Prof. dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN
Conf. dr.ing. Cristina MODROGAN
Ș.l. dr.ing. Annette Madelene DĂNCILĂ
Student .Maria Andreea PĂUNESCU - Secretar

13.05.2022

Sala C 301

Ora 8:30

1. Epurarea apelor poluate cu detergenți

Student: Ioana-Claudia DRAGOMIR, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ, Departament CAIM, FICBi

2. Efecte ale mediului asupra calității produselor apicole.

Student: Alexandra BALDOVIN, master an I, Ingineria Mediului, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Ana Maria JOȘCEANU Departament CAIM, FICBi

3. Influența adăugării gunoierului de grajd în agricultură alături de fertilizarea de bază

Studenti: Ștefania VASILE și Raluca Maria TILIUȚĂ, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ, Departament CAIM, FICBi

4. Epurarea apelor cu conținut de crom

Student: Andreea Roxana MĂNESCU, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ, Departament CAIM, FICBi

5. Studii de levigabilitate a azotaților pe solurile fertilizate cu compost

Student: Gabriela DĂNĂILĂ, Master an II Ingineria Mediului, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ, Departament CAIM, FICBi

6. Materialele plastice biodegradabile înlocuitori ai plasticelor convenționale

Studenti: Andrei BURGHELEA și Andrei NEGREA, an III Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea: Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ, Departament CAIM, FICBi

7. Poluarea aerului -tipuri de poluanți, cauze și efecte

Studenta: Ioana Elena GRECU, anul II Master PCCP, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristina ORBECI, Departament CAIM, FICBi

8. Valorificarea deșeurilor biodegradabile pentru obținerea de biogas

Studenta: Margareta MOVILĂ, AN IV, Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

9. Compușii farmaceutici în mediu

Studenta: Ioana COSTACHE, AN IV, Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

10. Reciclarea bateriilor și acumulatorilor cu Li-ion.

Student: Mircea RĂDUCAN -AN IV Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl.dr.ing. Annette Madelene DĂNCILĂ Departament CAIM, FICBi

11. Impactul ambalajelor utilizate în ambalarea alimentelor asupra mediului

Student: Luminița MÂNZALĂ AN I Master CAMTD Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

12. Impactul fermelor avicole asupra mediului

Student: Denisa OLTENACU AN I Master CAMTD Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

13. Proiectarea spălătoriiilor auto ecologice

Student: Maria Alexandra BOGATU AN I Master CAMTD Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

14. Influența calității ambalajului și a condițiilor de depozitare asupra calității berii.

Student: Paul PÂRVOIU An II master EPCAM Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

15. Impactul produsilor secundari de clorinare asupra calitatii apei potabile

Student: Ana-Maria NECULA, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liliana BOBIRICĂ Departament CAIM, FICBi

16. Biopolimeri pe baza de PLA - aplicatii și biodegradabilitate,

Student: Cristina-Viorela PAPURICĂ, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: Sl.dr.ing. Liliana BOBIRICĂ Departament CAIM, FICBi

17. Degradarea fotooxidativă a compușilor organici refractari în condiții de iradiere solară,

Student: Elena-Aida ROȘCA, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: Sl.dr.ing. Constantin BOBIRICĂ Departament CAIM, FICBi

18. Monitorizarea calitatii aerului in spatii interioare,

Student: Diana-Maria MOACĂ, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: Sl.dr.ing. Constantin BOBIRICĂ Departament CAIM, FICBi

19. Utilizarea calcarului subgabaritic pentru fabricarea sodei calcinate,

Student: Popa Georgeta-Olguta, an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: S.l.dr.ing. Constantin BOBIRICĂ Departament CAIM, FICBi

20. Epurarea apelor poluate cu produse petroliere cu ajutorul adsorbanților low-cost

Student: Mădălina Alexandra TOMA - AN II Master IM Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Sl.dr.ing. Annette Madelene DĂNCILĂ Departament CAIM, FICBi

21. Gestiunea deșeurilor periculoase într-o fabrică de obținere a biocidelor

Student: Silviu IORDACHE -AN II Master IM Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Daniela Simina ȘTEFAN Departament CAIM, FICBi

22. Impactul mercurului asupra mediului înconjurător

Studenti: Andrada Cristina CIUCU, Mădălina RĂILEANU anul III IPMICP, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: conf.dr.ing. Cristina Modrojan Departament CAIM, FICBi

23. Impactul cadmiului asupra mediului înconjurător și organismului uman

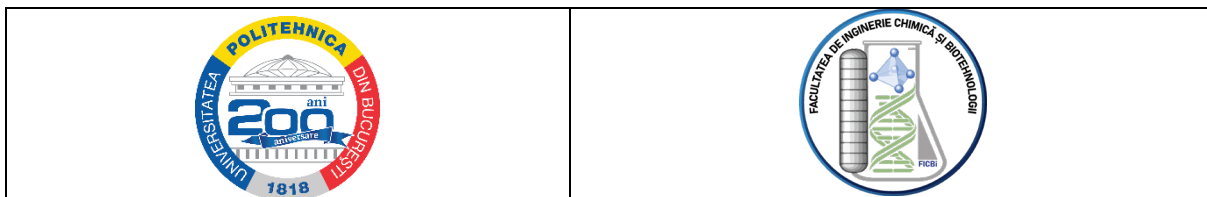
Studenti: Ana-Maria APOSTU și Aliona OLARI, anul III IPMICP, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: conf.dr.ing. Cristina Modrojan și
s.l. dr.ing. Madelene Dancila Departament CAIM, FICBi

24. Obținerea pesticidelor eco

Student: Andrei GHEORGHE anul IV IPMICP, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii,

Conducător științific: conf.dr.ing. Cristina Modrojan Departament CAIM, FICBi



SECȚIUNEA 11 – 3.1

CHIMIE ANORGANICĂ

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Cristian MATEI - Președinte
Prof. dr. ing. Florina DUMITRU
Prof. dr. hab. ing. Daniela BERGER
Ș.l. dr. ing. Maria ALEXANDRU
Student Simona IONIȚĂ - Secretar

13.05.2022

Sala I209

Ora 10.00

1. Materiale luminescente cu conversie superioară

Student: Iulia Ștefania VOICU, anul IA, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. dr. Ing. Cristian MATEI
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

2. Dioxidul de titan - Aplicații fotocatalitice emergente

Student: Maria-Isabela MOHOR, anul IIA, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: SL dr. ing. Cezar COMĂNESCU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

3. Compozite silice-biopolimer pentru transportul de agenți terapeutici

Student: Simona IONIȚĂ, anul II, master MCADS, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Dr. Ing. Cristian MATEI
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

4. Photochromic lenses

Studenți: Maria Magdalena GHERGHINESCU, Pema YANGDEN, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Florina DUMITRU, SL dr. ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

5. Imobilizarea nanoparticulelor metalice în suporturi mezoporoase de tip silice

Student: Alexandru Bogdan TOMPA, anul IA, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Dr. Ing. Cristian MATEI
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

6. Sângele artificial

Student: Alexandru MANDACHE, anul II, gr 1121IM, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. Ovidiu OPREA, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

7. Catalizatori auto

Studenți: Ioana IACOB, Andrei MIHOK, anul II, gr 1122A, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. Ovidiu OPREA, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

8. Green chemistry methods for gold mining

Studenți: Violeta-Andreea LUPU, Oana-Gabriela STANCIU, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Florina DUMITRU, SL dr. ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

9. Nanoparticule magnetice

Student: Andrei POPA, anul IA, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Dr. Ing. Cristian MATEI
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

10. Carbides

Studenți: Dragoș-Radu BLĂNARU, Andreea-Alexandra PETRE, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Florina DUMITRU, SL dr. ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

11. Colloids

Studenți: Olga SIMON, Elena-Marie-Jane DOBRE, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Florina DUMITRU, SL dr. ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

12. Taninurile în alimente

Student: Adrian COSTACHE, an II, CEPA, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marius RADULESCU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

13. Nitriții și nitrații – un pericol?

Student: Anda Georgiana CISMARU, an II, gr 724, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marius RADULESCU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

14. Ioni metalici toxici în alimente

Student: Elena Adriana LUCA, an II, gr 724, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marius RADULESCU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

15. Zeoliți

Student: Maria Alexandra MUSAT, Miruna Ioana MOISOIU anul I, gr1112A, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. dr. Ing. Cristian MATEI Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

16. Recuperarea metalelor din deșeuri electronice

Student: Liviu Iulian BRATU, anul IA, gr 1112A Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. Ing. Cristian MATEI, Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

17. Alimente cu potential gușogen

Student: Lana Elena GRADINARU, an II, gr 724, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Marius RADULESCU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

18. Extractive metallurgy of Copper

Student: Zahra SABBAGH ZIARANI, an IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: SI dr. ing. Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

19. Combinații complexe cu liganzi multidentati speciali

Student: Mihai Edward GHEORGHE, anul II, gr 1122A, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. Ovidiu OPREA, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

20. Controlul și expertiza cafelei

Student: Andrei Alexandru SALTAN, EPCAM anul I, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Carolina CONSTANTIN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

21. Acizi Lewis în cataliză

Student: Alexandru Constantin DRAGOMIR, anul II, gr 1121, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. Ovidiu OPREA, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

22. Metode fizico-chimice de evaluare dinților în expertizele juridice

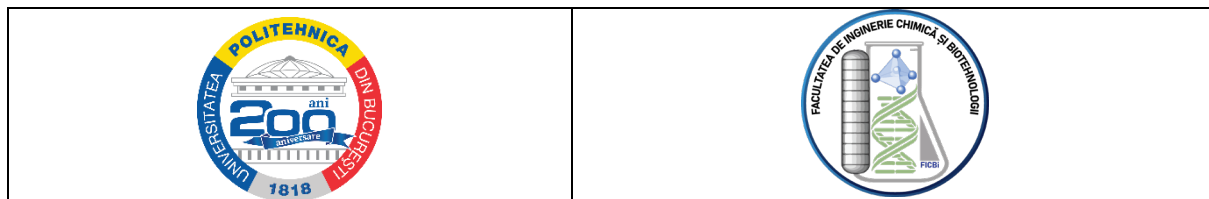
Student: Diana TALAU, ACEJ anul I, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Denisa FICAI, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

23. Studiu comparativ al unor pulberi anorganice utilizate în prelevarea amprentelor latente

Student: Mihai-Alexandru DUMITRESCU, ACEJ anul I, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Denisa FICAI, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie



SECȚIUNEA 11 – 3.2

CHIMIE FIZICĂ ȘI ELECTROCHIMIE

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Anca COJOCARU - Președinte
Conf. dr. ing. Oana Lorena ISTRATE
Conf. dr. ing. Maria MIHALY
Conf. dr. ing. Ioana MAIOR
Student . Codrin-Gabriel HERȚANU - Secretar

13.05.2022

SALA E 307

Ora 10.00

1. Electrodepunerea multistraturilor Ni / Au pentru contactele electrice pe substrat de cupru

Student: Angela-Georgiana MAREȘ, anul III, specializarea CISOPC, Facultatea
Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul Chimie Anorganică,
Chimie Fizică și Electrochimie

2. Forța capilară și microfluidică

Studenți: Alexandra CIUCA și Gabriel GUICIN, 1122 B, Facultatea de Inginerie
Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. Oana ISTRATE, Departamentul de Chimie Anorganică,
Chimie Fizică și Electrochimie

3. Geobacter – sursă de “energie verde”

Student: Dumitru GURANDA, anul III, specializarea CISOPC, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie, Ș.l. dr. ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică, Conf. dr. ing. Petre CHIPURICI, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

4. Acoperiri compozite pe bază de chitosan

Studenți: Florentina-Laura IONESCU, Maria-Mihaela CRIVETEANU, anul I Master, specializarea EPCAM, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

5. Valorificarea deșeurilor farmaceutice provenite din medicamente expirate

Student: Diana RUSU, anul II Master, specializarea EPCAM, Facultatea Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

6. Densități și viscozități în soluții apoase de N-acetil-glucozamină și clorură de 1-hexil-3-metil imidazoliu

Studenți: Gabriel GUICIN 1122 B, Alexandru MANDACHE 1121 IM, Mihai PĂDURARU 1121 B, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. Oana ISTRATE, Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizica și Electrochimie

7. Aplicații dermice ale senzorilor electrochimici

Student: Maria-Diana COTOI, anul I Master, specializarea IEAI, Facultatea Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

8. Electrodepunerea aliajelor Ni-Co din lichid ionic clorură de colină:etilen glicol

Studenți: Codrin-Gabriel HERȚANU, anul III specializarea IIPCB, Andrei BURGHELEA, anul III specializarea IPMCP Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizica și Electrochimie

9. Studiul eficienței soluției de chitosan ca inhibitor ecologic de coroziune pentru oțelul carbon în soluție 3,5% NaCl

Student: Vlad-Mihai ROȘULESCU, anul III specializarea IIPCB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizica și Electrochimie

10. Testarea lichidului ionic clorură de colină:etilen glicol ca inhibitor de coroziune pentru oțelul carbon în mediu de clorură

Studenti: Anda-Mihaela ALEXE, Auruș-Marius DUMITRU anul III IIPCB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Conf. dr. ing. Ioana MAIOR
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie;

11. Influența parametrilor de depunere asupra proprietăților filmelor de Ni-Co electrodepuse din lichide ionice

Studenti: Crina-Monica CĂLIN, Alexandra-Florentina VLAICU, Alexandru-Mihai TORNEA anul III specializarea IIPCB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Conf. dr. ing. Ioana MAIOR
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie;

12. Obținerea de electrozi modificați cu funcționalizare controlată a suprafeței prin reducerea electrochimică a sarurilor de arildiazoni cu diferiți substituenți alchilici ca grupări protectoare

Student: Ciprian Victor FLOREA, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Luisa PILAN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie; Conf. dr. ing. Matei RAICOPOL, Departamentul de Chimie Organică „Costin Nenițescu”

13. Determinarea parametrilor de calitate pentru deșeurile provenite de la o stație de epurare și metode de valorificare a acestora

Student: Ștefana-Petruța BĂLĂRIE, anul I Master specializarea EPCAM, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Maria MIHALY, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

14. Estimarea potențialului sinergetic de inhibare a chitosanului și eutecticului clorură de colină:etilen glicol pentru coroziunea oțelului carbon în mediu neutru

Student: Ștefănel-Alexandru SIMION, anul III IIPCB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

15. Studiul indicatorilor de calitate a siropului de cătină

Student: Petronela-Andreea VEREȘ, anul I, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. ing. Oana ISTRATE, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

16. Identificarea falsificării laptelui de vacă

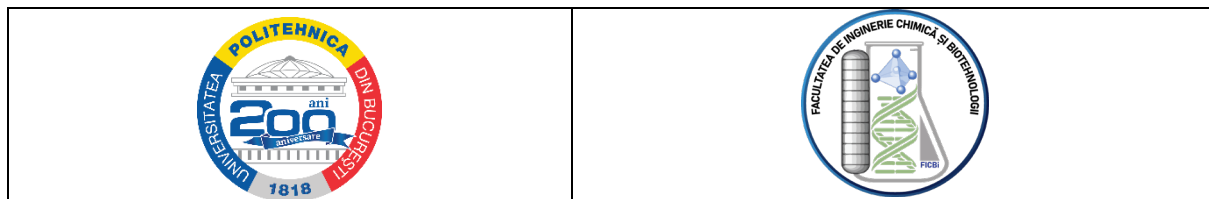
Student: Adriana NEAGOIE, anul I, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. dr. Oana ISTRATE, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

17. Managementul acumulatorilor in sistemele electrice de comanda si control

Student: Georgiana – Laurentia BUDRINCA (DEDEU), anul anul II Master IEAI,
Facultatea de Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul de Chimie
Anorganica, Chimie Fizica și Electrochimie



SECȚIUNEA 11 - 4

CHIMIE ORGANICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Raluca STAN – Președinte

Prof.dr.chim. Ioana LĂCĂTUȘU

Prof.dr.ing. Cristian SIMION

Conf.dr.ing. Nicoleta CHIRA

Student ing. Ana-Maria DRĂGHICI-POPA - Secretar

13.05.2022

Sala A-040

Ora 10⁰⁰

1. Sinteza de vitamine și minerale și importanța acestora în creșterea imunității

Studenti: Daniela Nicoleta VOINEA, anul II, Master: Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: As.dr.ing. Mihaela TOCIU, Departamentul de Chimie Organică "C. Nițescu"

2. Extractul de ceai verde, alternativă naturală pentru aditivii din industria alimentară.

Student: Rareș MIRON, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristina OTT, Departamentul de Chimie Organică "Costin Nițescu"

3. Materiale polimerice bicomponente din surse naturale

Student: Cristina CHICU, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: ȘL. dr. ing. Brîndușa BĂLĂNUCĂ, Departamentul de Chimie Organică "C. Nițescu"

4. Studiul comparativ al unor clone de viță de vie din soiul Tămâioasă românească cultivate în zona viticolă Pietroasele-Dealul Mare

Student: Sorana-Elena PETRE, Master: Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare, anul II

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

5. Săpun terapeutic cu cărbune activ și extracte naturale

Student: Georgiana Iolanda BĂIAȘU (VERGU), anul I, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

6. Nanotransportori hibridi pentru distribuția Piperinei

Student: Ana ILIESCU, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioana LACATUSU, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

7. Studii clinice referitoare la vaccinurile COVID-19

Student: Cristina Ana Maria STOICA, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

8. Purpura antică

Studenti: Raluca DOBRE, an III, specializarea Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie, Robert CREȚU, grupa 1121 A, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Stefan TOMAS, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

9. Aplicații terapeutice ale unor droguri de mare risc

Studenti: Ștefan-Laurențiu PĂTRAȘCU și Andreea-Nicoleta POPA, anul IIB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Alina SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

10. Valorificarea superioară a sâmburilor de struguri cu obținerea de noi produse

Studenti: Andra Maria LĂCUREANU, anul II, Master: Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: As.dr.ing. Mihaela TOCIU, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

11. Kefirul de Apă – Caracterizare și Aplicații

Studenti: Alexia POPESCU, an I, specializarea Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Teodora MIHAIESCU, an IV, Facultatea de Medicina Veterinara, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara Bucuresti, Bogdan MIHAIESCU, an II, Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan Eduard MIHAIESCU, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

12. Caracterizarea compozițională a uleiului din sămburi de struguri din soiul Mamaia, cultivat în zona viticolă Murfatlar

Studenti: Catalina Beatrice POTERAS și Claudiu-Andrei CREȚOIU, anul III, Specializarea Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

13. Esteri ai mentolului cu acizi grași

Student: Nathanael MURAT, anul IIB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alina SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Dr. Florina TEODORESCU, Centrul de Chimie Organică “C.D. Nenițescu”, Academia Română, Drd. Ing. Andrei ȚINCU, Universitatea “Politehnica” București

14. Ambalaje polimerice/ compozite. Studiul teoretic asupra celor mai noi cercetări privind ambalajele pe bază de amidon și alcool polivinilic

Student: Alexandra DULGHERU, anul II, Master Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: ȘL. dr. ing. Brîndușa BĂLĂNUCĂ, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

15. Incapsularea de principii vegetale complexe în sisteme lipidice nanotransportor

Student: Anamaria PANAIT, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioana LACATUSU, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

16. Calculul proprietăților fizice ale unor compuși organici cu structură complexă

Student: Ionut Alexandru IAKOBSUK, anul IV, specializarea Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Conf. Dr. Ing. Petrica IANCU, Departamentul Inginerie Chimică, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

17. Obținerea, caracterizarea și valorificarea extractelor din pielețe de fructe

Student: Gabriela CHIRIAC, anul II, Master: Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: As.dr.ing. Mihaela TOCIU, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

18. Studiul variației acizilor grași trans, în amestecuri de uleiuri vegetale, în timpul procesului de prăjire

Student: Magdalena Maria MIHALCEA, Master: Controlul Calității și Securitatea Produselor Alimentare, anul II

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul de Chimie Organică "C. Nenițescu"

19. Aplicații ale sistemelor pe bază de *S.Cerevisiae* immobilizate pe suport solid

Studenti: Bianca-Liliana ALEXE, Andreea-Mădălina LEUCĂ, Elena-Bianca LUNGU, an I, Ingineria Produselor Alimentare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan Eduard MIHAIESCU, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

20. Carnea reconstituită

Studenti: Elena-Natalia NISTOR și Andreea-Valentina PICIU, anul IIB, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Cristian SIMION, Conf.dr.ing. Alins SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

21. Formularea de oleogeluri pe bază de uleiuri vegetale și acid 12-hidroxistearic pentru încapsularea unor uleiuri eterice cu potențial antimicotic

Studenti: Mihaela IDU, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice , Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. Dr.ing. Raluca STAN, Șl. Dr.ing. Brîndușa BĂLĂNUCĂ Departamentul de Chimie Organică, „C. Nenițescu”.

22. Utilizarea amprentei HR-MS (FT-ICR) pentru evaluarea calității unor produse alimentare

Studenti: Alexandra Maria ȘTEFAN, Laurențiu BOIANCIUC an I, Ingineria Produselor Alimentare

Conducător științific: Prof.dr.ing. Dan Eduard MIHAIESCU, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

23. "Oleogeluri cu factor de protecție solară pe baza de ulei de cătină".

Student: Laura MIU, anul IV, Sectia Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie , Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Dr.ing. Florina TEODORESCU , Ing. Drd. Andrei SLABU, Centrul de Chimie Organică „C.D. Nenițescu”, Academia Română, Prof. Dr.ing. Raluca STAN, Departamentul de Chimie Organică, „C. Nenițescu”

24. Studii de reproductibilitate pentru metabolomică

Studenti: Ioana POPESCU și David IONESCU, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Straine, Universitatea POLITEHNICA București

Conducători științifici: Ing. Cătălin Laurențiu DUDUIANU, Dr.ing. Călin DELEANU, Centrul de Chimie Organică "C.D. Nenițescu", Academia Română, Prof.dr.ing. Raluca STAN, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

25. Reacția Appel modificată. Diverse metode de activare

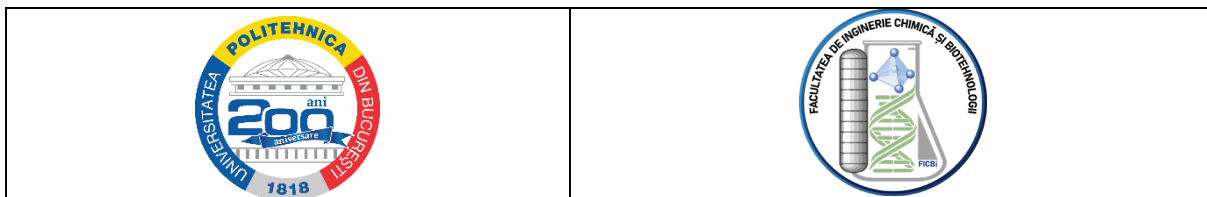
Student: Oana POPA, anul II, Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Dr.ing. Carmen STAVARACHE, Dr.ing. Călin DELEANU, Centrul de Chimie Organică "C.D. Nenițescu", Academia Română, Prof.dr.ing. Raluca STAN, Departamentul Chimie Organică "C. Nenițescu", Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

26. Analiza termogravimetrică a unor probe de tutun

Student: Bălan George- Alin, anul III, Universitatea din Pitești- Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică

Conducător științific: Conf.dr.ing. Topală Carmen Mihaela, Universitatea din Pitești- Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică



SECȚIUNEA 11 – 5.1

Informatica Proceselor Chimice și Biochimice

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Costin Sorin BÎLDEA – Președinte
Prof. dr. ing. Vasile LAVRIC
Conf. dr. ing. Petrica IANCU
Conf. dr. ing. Ionuț BANU
Ș.L. dr. ing. Luminita Cristiana GÎJIU

Student Ali-Alin HASSAN – Secretar

13.05.2022

A 139

9:00

1. Simularea instalației de obținere a stirenului

Student: Nicoleta BORDEANU, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

2. Simularea instalației de obținere a acetonei

Student: Ioan Cezar BULAT, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

3. Simularea instalației de obținere a mentolului în regim discontinuu

Student: Alpar KOVACS, anul IV, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petrica IANCU

4. Metode avansate de separare a amestecului ternar acetat de etil-etanol-apa

Student: Mihai CHECIU, anul II Master, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

5. Eficientizarea energetică a procesului de obținere a biodieselului

Student: Paula Raluca SPAFIU, anul II Master, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

6. Intensificarea transferului de masă la curgerea în film prin fenomen Marangoni

Studenti: Anda Mihaela ALEXE, Auraș DUMITRU, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Dr. ing. Cristian Eugen RĂDUCANU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

7. Reactor continuu cu amestecare pentru hidroliza propilenoxid în Matchad și Comsol

Student: Vlad-Mihai ROȘULESCU, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana Mihaela DELEANU, Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

8. Model matematic pentru reactorul de ardere a sulfului în tehnologia obținerii acidului sulfuric

Student: Loreta ENACHE, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

9. Asupra calculului modelării, automatizării și simulării și exploatării unei instalații de stingere incendii într-o hală industrială

Student: Cosmin GURAN, anul I master IPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

10. Analiza procesului de hidroxigenare a glicerinei la propandiol

Student: Eduard Cosmin ONCIOIU, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ionuț BANU, Asist. drd. ing. Ana-Maria Claudia BREZOIU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

11. Hidrogenarea selectivă a benzenului la ciclohexenă

Student: Anca Dumitra MIHĂILĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ionuț BANU, Asist. drd. ing. Romuald GYÖRGY, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

12. Modelarea și simularea reactorului în strat fluidizat pentru dehidrogenarea IPA

Student: Ioan Cezar BULAT, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, Conf.dr.ing. Petrica IANCU,
Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

13. Analiza procesului de esterificare a glicerinei cu acid acetic.

Student: Ana MAISLER, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf. dr. ing. Ionuț BANU, Asist. drd. ing. Romuald GYÖRGY,
Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

14. Proiectarea instalației de obținere a butadienei prin dehidrogenarea oxidativă a 2-butenei.

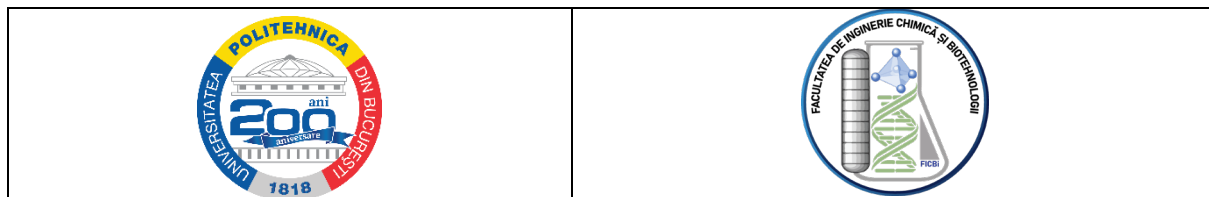
Student: Adelina SCRIPCARI, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Costin Sorin BÎLDEA, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

15. Metateza a olefinelor: proiectarea instalației, evaluare economică, optimizare

Student: Paula-Roxana CHISĂLIȚĂ, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Costin Sorin BÎLDEA, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică



SECȚIUNEA 11 – 5.2

INGINERIE CHIMICĂ ȘI BIOCHIMICĂ

Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Tanase DOBRE – Președinte
Prof. dr. ing. Oana Cristina PÂRVULESCU
Conf. dr. ing. Alexandra MOCANU
Ș.l. dr. ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU
Asist. ing. dr. Ana Maria Claudia Brezoiu

Student Simona MISĂILĂ – Secretar

13.05.2022

D-106

9:00

1. Izolarea și evidențierea proprietăților morfologice și biochimice ale unor culturi starter de *Penicillium* utilizate în industria brânzeturilor și a salamurilor maturate

Studenți: Andreea Andra GHEORGHE, Vlad Gabriel PLUGARU, Alexandra Georgiana SANDRU, anul II, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

2. Studiul unor caracteristici microbiologice și fizico-chimice ale unor probe de pudră proteică utilizată ca supliment alimentar

Student: Ruxandra SOARE, anul II, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

3. Studiu privind prezența mucegaiurilor de contaminare în unele probe de condimente

Student: Mihaela COVACI, anul II, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

4. Incidența bacteriilor din speciile *Escherichia coli* și *Staphylococcus aureus* în unele produse lactate produse în zona Valea Doftanei

Studenti: Giulia-Andreea GORGAN, Iuliana Cosmina PIELE, anul II, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

5. Izolarea și selecționarea unor microorganisme din sol producătoare de enzime amilolitice și proteolitice

Studenti: Ana-Maria ILIE, Madalina TOBA, anul II, Controlul și Expertiza Produselor Alimentare, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.biochim. Mariana FERDEȘ, Departamentul Sisteme Biotehnice, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

6. Studii experimentale și teoretice asupra procesului de uscare a afinelor

Student: Maria-Alexandra CERNICA, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Asist. dr. ing. Ana-Maria Claudia BREZOIU, Conf. dr. ing. Ionuț BANU, Dr. ing. Cristian Eugen RĂDUCANU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

7. Îmbunătățirea procesului de extracție a compușilor bioactivi din crengi și frunze de afin

Student: Adrian COSTACHE, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Asist. dr. ing. Ana-Maria BREZOIU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

8. Obținerea și testarea ca adsorbant a cărbunelui pirolitic activat

Studenti: Andrei BURGHELEA, Andrei NEGREA, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Oana Cristina PÂRVULESCU, Dr. ing. Cristian Eugen RĂDUCANU, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

9. Difuziunea speciilor ionizabile și neionizabile în hidrogeluri și țesuturi

Studenti: Maria Isabella CHIPER, Robert Alexandru POPA, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Asist.dr.ing. Ana-Maria Claudia BREZOIU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

10. Considerații privind modelarea gonflării unor filme (bio)polimerice

Studenti: Albert VASILE, Cristian Gabriel GHINEA, Marian-Alexandru NIȚĂ, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alexandra MOCANU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

11. Transfer de masă la eliberarea unui medicament dintr-un plastru transdermic

Studenti: Diana Andreea EPURE, Bianca Ioana NUȚĂ, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Iuliana Mihaela DELEANU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

12. Inginerie chimică particularizată schimbului de gaze la nivel pulmonar

Studenti: Codrin-Gabriel HERȚANU, Florentina Andreea MAICANU, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Oana Cristina PÂRVULESCU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

13. Un model simplu pentru dinamica dializei renale

Studenti: Crina Monica CĂLIN, Alexandra VLAICU, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Oana Cristina PÂRVULESCU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

14. Transfer de masă în schimbul de gaze la nivelul frunzei

Studenti: Gabi-Alin LEU, Ștefănel SIMION, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alexandra MOCANU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

15. Uscare sub vid plante medicinale: Investigare experimentală și valorificare rezultate

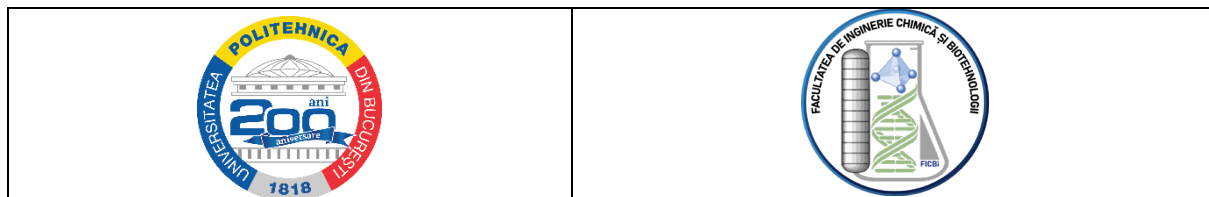
Studenti: Andreea PAVELESCU, Alexandru TORNEA, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Asist.dr.ing. Ana-Maria Claudia BREZOIU, Prof.dr.ing. Tanase DOBRE, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică

16. Modelarea matematică a absorbției gastrointestinale a calciului

Student: Alexandru-Adrian BRATEI, anul II master IPC, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. dr. ing. Costin Sorin BÎLDEA, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică



SECȚIUNEA 11 - 6

ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR OXIDICE ȘI NANOMATERIALE

Comisia de examinare

Prof. Dr. Ing. Alina BĂDĂNOIU - Președinte
Prof. Dr. Ing. Ștefania STOLERIU
Ș.L. Dr. Ing. Zeno GHIZDĂVEȚ
Ș.L. Dr. Ing. Mihai EFTIMIE
Ș.L. Dr. Ing. Ionela Andreea NEACȘU - Secretar

13.05.2022

Sala D013

Ora 9:00

1. Nanomagnetită dopată cu Zn și Ce

Student: Mincă Maria-Andreea, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Drd. Ing. Chircov Cristina, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

2. Materiale ceramice în sisteme complexe: sinteză și caracterizare

Student: Liscă Alexandru-Florin, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Surdu Vasile-Adrian, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

3. Nanoparticule de CuO

Student: Ghiuță Mădălina, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

4. Mortare pe bază de ciment portland și deșeuri de tip PET. Influența unor factori compoziționali și de procesare

Student: Pădure Andreea Ionela, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Bădănoiu Alina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

5. Magnetită – sinteză și aplicații

Student: Devan Sorin-Gabriel, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

6. Magnetită funcționalizată cu uleiuri esențiale

Student: Radu Francisc Alexandru, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Drd. Ing. Chircov Cristina, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

7. Sinteza unui relaxor ferroelectric de entropie înaltă

Student: Marinică Mariana-Andreea, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Surdu Vasile-Adrian, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

8. Biosinteza și caracterizarea nanoparticulelor de ZnO

Student: Miron Rareș, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

9. Sinteza unor pulberi oxidice pentru baterii solid state

Student: Netcu Emil-Mihai, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Surdu Vasile-Adrian, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

10. Aplicații biomedicale ale nanoparticulelor de TiO₂ obținute prin sinteza verde

Student: Moldoveanu Elena, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

11. Sticle cu ZnO pentru aplicații în panouri solare

Student: Șinca Vlad, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Eftimie Mihai, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

12. Sinteza și caracterizarea PZT obținut prin diferite metode

Student: Sarivan Sorin, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

13. Materiale piezoelectrice pe bază de BCT-BZT

Studenti: Condor Claudiu Vasile, Lupu Valentin Răzvan, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Ianculescu Adelina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

14. Biosticla în aplicații medicale

Student: Crețu Robert, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

15. Sticle semiconductoare vanadice

Student: Dănescu Beniamin, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Eftimie Mihai, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

16. Montmorillonitul – suport pentru eliberarea controlată a substanțelor biologice active

Student: Bucur Ana Ruxandra, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

17. Sisteme pe bază de montmorillonit cu aplicații medicale

Studenti: Ana-Maria Pușcașu, Adrian Moraru, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Neacșu Ionela Andreea, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

18. Hexaborura de lantan

Student: Ciocănel David Marius, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducători științifici: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

19. Hidroxiapatită substituită cu Mg^{2+}/Ce^{3+} – studiu comparativ

Student: Labonc Florina Nicoleta, anul III, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Neacșu Ionela Andreea, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

20. Nanocristale coloidale semiconductoare

Student: Crasco Victor, anul II, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Ș.l. Dr. Ing. Ene Vladimir Lucian, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

21. Hidroxiapatita – suport pentru reținerea unor metale grele

Student: Marin Cătălina, anul IV, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

Conducător științific: Conf. Dr. Ing. Melinescu Alina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

22. Nanoparticule de hidroxiapatită dopată cu oxid de grafenă

Student: Bădescu Jarina Elena, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Drd. Ing. Burdușel Alexandra Cristina, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

23. Magnetită cu morfologie sferică funcționalizată cu acid rozmarinic

Student: Pîrvulescu Diana Cristina, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Drd. Ing. Chircov Cristina, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

24. Oxid de zinc dopat cu oxid de grafenă

Student: Cojocar George, anul IV, Facultatea de Inginerie Medicală

Conducători științifici: Drd. Ing. Burdușel Alexandra Cristina, Prof. Dr. Ing. Andronescu Ecaterina, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale