

**SESIUNEA DE COMUNICĂRI
ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI**

PROGRAM

**13 mai 2019
BAIA MARE**

Motto:

“Lucrul cel mai minunat cu care ne putem întâlni este misterul. La baza artei și științei adevărate se află emoția primară. Cel care nu știe acest lucru și nu poate fi curios sau simți uimirea este asemenea unei lumânări stinse”

A. Einstein

Luni – 13 mai 2019

ora 12.00

Sala 51 - Secțiunea 1

Ingineria produselor alimentare

Sala 47- Secțiunea 2

Controlul si expertiza produselor alimentare
Metode de analiză utilizate în controlul calității mediului și
produselor

Sala 25 – Secțiunea 3

Biologie
Biochimie Aplicata

Sala 26 – Secțiunea 4

Chimie
Chimie Didactica

Sala L24 – Secțiunea 5

Protecția si Managementul Mediului

COLECTIVUL DE ORGANIZARE

Conf.univ.dr. Monica Liliana MARIAN – Decan

Conf. univ. dr. Zoița BERINDE - Director de departament

Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN – Responsabil stiintific

PREȘEDINȚII SECȚIUNILOR

Prof.univ.dr.habil. Anca MIHALY COZMUTA – *Secțiunea 1*

Conf.univ.dr. Liviu GIURGIULESCU – *Secțiunea 2*

Conf.univ.dr. Monica MARIAN – *Secțiunea 3*

Conf.univ.dr.habil. Anca PETER – *Secțiunea 4*

Prof. univ. dr. Floare DAMIAN – *Secțiunea 5*

Secțiunea 1

INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Comisia:

prof. dr. habil. Anca MIHALY COZMUTA – presedinte

sef lucr.dr. Flavia POP - membru

sef lucr.dr. Anca DUMUȚA - membru

1. *Studiul influentei conditiilor de depozitare asupra caracteristicilor untului clarificat*, Alexandra MATEAS
2. *Dezvoltare produs nou – foitaj cu cartofi*, Lucian CHESEI
3. *Caracteristici ale iaurtului cu probiotice*, Helga MAXIM
4. *Modificarile in timp ale parametrilor fizico-chimici ai iaurtului cu simbiotice*, Ioana MOS
5. *Muschiulet de porc afumat: studiul influentei tipului de afumare si a esentelor de lemn folosite la afumare asupra caracteristicilor organoleptice si fizico-chimice*, Lucian POP
6. *Piure de pastarnac: preparare si studiul influentei diferitelor tehnici de conservare bazate pe variatia temperaturii*, Cristina MIKE
7. *Cercetari asupra bauturilor alcoolice distilate (Tuica)*, Andrei BARBUL
8. *Tehnologia de obtinere a laptelui cu continut redus de colesterol* Andreea Noghi
9. *Tehnologia de obtinere a bauturii racoritoare din zara cu adaos de fructe*, Bianca MIHAILA(RAD)
10. *Tehnologia de obtinere a carnatilor cu adaos de ciuperci*, Cosmin URS
11. *Tehnologia de obtinere a iaurtului de baut cu adaos de fructe* Loredana TOMOIAGA
12. *Tehnologia de obtinere a sucului de mere pasteurizat la microunde*, Denisa DEICIUC

Coordonatori: Prof. dr. habil. Anca MIHALY COZMUTA (1-2)
Conf.univ.dr. Camelia NICULA (3-4)
Conf.univ.dr.habil. Anca PETER (5-6)
Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN (7)
Sef lucr.dr. Anca DUMUȚA (8-12)

Secțiunea 2

CONTROLUL SI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE si METODE DE ANALIZĂ UTILIZATE ÎN CONTROLUL CALITĂȚII MEDIULUI ȘI PRODUSELOR

Comisia:

conf.univ.dr. Liviu GIURGIULESCU – presedinte
conf.univ. dr. Camelia NICULA - membru
conf.univ.dr. Thomas DIPPONG - membru

1. *Studiul influenței procesului de preacoacere asupra pâinii albe*, Alina VANDENBERGH
2. *Studiul influenței adaosului de zer asupra caracteristicilor fizico-chimice-organoleptice ale pâinii precoapte*, Georgiana MICLE
3. *Studiul influenței naturii ambalajului asupra timpului de viață a untului – ambalaj pe bază de hârtie*, Diana GITA
4. *Studiul influenței naturii ambalajului asupra timpului de viață a untului – ambalaj pe bază de folie de Al.*, Diana LIBOTEAN
5. *Studiul influenței condițiilor de depozitare asupra caracteristicilor untului clarificat*, Alexandra MATEAS
6. *Analiza cafelei decofeinizate*, Alexandru DRAGOȘ
7. *Prepararea și analiza unor sortimente de biscuiți cu conținut ridicat de fibre alimentare*, Denisa CULCEAN
8. *Efectul antisepticilor naturali în conservarea sucurilor de legum*, Crina CADAR
9. *Calitatea laptelui provenit de la diferite specii de plante și animale*, Ileana MOLNAR
10. *Studiul parametrilor de calitate pentru diferite sortimente de miere de albine*, Crina PAȘCU

11. *Extinderea termenului de valabilitate pentru suc natural de portocale prin adaos de conservanți*, Samuel PAȘCU
12. *Tehnologia și controlul calității sortimentelor de bere blondă*, Mara FAGE
13. *Evaluarea calității apei plate de-a lungul lanțului carpatic și impactul asupra populației*, Daiana DRULE
14. *Caracterizarea senzorială și fizico-chimică a vinului rose*, Raluca UTA
15. *Analiza comparativă, fizico-chimică, senzorială și microbiologică a sortimentelor de cacao din mai multe țări*, Andrei OȘAN

Coordonatori: Prof. dr. habil. Anca MIHALY COZMUTA (1-5)
 Conf.univ.dr. Cristina MIHALI (6-7)
 Conf.univ.dr. Thomas DIPPONG (12-15)
 Sef lucr.dr. Flavia POP (8-11)

Secțiunea 3

BIOLOGIE BIOCHIMIE APLICATA

Comisia:

conf.univ.dr. Monica MARIAN – președinte
 șef lucr.dr. Lucia MIHALESCU - membru
 șef lucr.dr. Oana MARE ROSCA - membru

1. *Influența fierului asupra unor procese fiziologice la Phaseolus vulgaris*, Bianca BAIAS
2. *Aspecte din flora și vegetația din perimetrul localității Prilog* Camelia BĂRBUȘ (FINTA)
- 3 *Evaluarea condițiilor igienico-sanitare într-o unitate medicală (cabinet medical de familie)*, Emilia BENEĂ (LUNG)
4. *Dinamica multiplicării drojdiilor fermentative în funcție de temperatura*, Maria BEUCA

5. *Influența cuprului asupra unor procese fiziologice la Zea mays*, Alexandru BOCHIȘ
6. *Cercetări privind combaterea ruginii brune (Pucciniarecondita) la Triticumaestivum*, Daniela CIOLTE (COZMA)
7. *Nutriția la plantele mixotrofe*, Natalia DINCA
8. *Distribuția geografică a speciei Anguisfragilis în zona Gârda și Rovina*, Ildiko GERGELY
9. *Studiul mucegaiurilor toxicogene din spațiile de locuit*, Lavinia GHERASIM
10. *Substanțele chimice din sortimentele de vopsea de ouă*, Maria KOVACS
11. *Efectele temperaturii asupra tulpinilor bacteriene de proveniență umană*, Daniel MATE
12. *Bogdan Maxim: Studiul microorganismelor izolate de pe suprafețe-PC, laptop-uri, telefon, gadget-uri.*
13. *Specii invazive de pești în apele dulci din România*, Carmen PETROVAI
14. *Măsuri de combatere ale alternariozei la ardei*, Lavinia POP
15. *Aspecte clinico-epidemiologice ale cazurilor de tuberculoză înregistrate la Spitalul de Pneumoftiziologie Baia Mare în perioada 2017-2018*, Robert SZASZ
16. *Deviațiile patologice ale coloanei vertebrale observate la copii și preadolescenți*, Patricia VECIUNCA
17. *Dulceața de lămâie cu menta: preparare și caracterizare*, Andreea GOGA
18. *Aplicarea metodei FTIR în investigarea unghiilor persoanelor cu diabet zaharat*, Ioana TĂRĂȚĂ

Coordonatori: Prof. dr. habil. Anca MIHALY COZMUTA (18)
 Conf.univ.dr. Monica MARIAN (2)
 Conf.univ.dr.Marian JELEA (4,9,11-12)
 Conf.univ.dr.habil. Anca PETER (17)
 Sef lucr.dr. Stela JELEA (10,15-16)
 Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU (1,5-7,14)
 Sef lucr.dr. Oana MARE ROȘCA (8,13)
 Sef lucr.dr. Zorica VOȘGAN (3)

Secțiunea 4

CHIMIE CHIMIE DIDACTICA

Comisia:

conf.univ.dr.habil. Anca PETER – președinte

șef lucr.dr. Claudia BUTEAN- membru

șef lucr. dr. Dania RACOLȚA - membru

1. *Metode de determinare a energiei de banda in semiconductori. Influenta temperaturii de tratare asupra Eg*, Horia DIACONU
2. *Analiza alcoolilor prin spectrometria FTIR*, Mariana ZOICAS (MAIER)
3. *Determinarea acidului ascorbic din sucurile de citrice prin cromatografia in strat subtire*, Denisa APOSTOL
4. *Separarea ionilor metalici prin cromatografia in strat subtire*, Dumitru CUCICEA
5. *Analiza cofeinei din cafea si bauturi energizante prin metode cromatografice (CSS si HPLC)*, Norbert MORE
6. *Extractia si caracterizarea componentilor din rasinile de pin*, Iulian HOJDA
7. *Analiza bauturilor de tip Coca Cola prin metode electrochimice si cromatografice*, Adrian NUSZER
8. *Analiza clorofilei din ape de rauri si de lacuri*, Iulia MICLE
9. *Analiza solventilor organici prin spectrofotometria FTIR.*, Monica CIUBANCAN (LIVINSCHI)
10. *Analiza prin spectrofotometria de absorbtie moleculara a solutiilor anorganice colorate*, Ildiko BOGYO (KOVACS)
11. *Sucurile de fructe- abordare transdisciplinară Chimie-Fizică-Biologie*, Maria GORZO (CHINDRIȘ):
12. *Rolul experimentului real și virtual în însușirea conceptului de metal- aplicații la tema Aluminiiu*, Cristina DRANGA (TIMIȘ)
13. *E-urile din alimente-aplicații didactice*, Angela MIHALI
14. *Medicamente pentru răceală*, Ana DOBROSKI (PAPARIGA)
15. *Strategii de activizare a elevilor in cadrul orelor de predare-invatare a oxizilor*, Maria BOTIZ (BORA)

16. *Rolul experimentului de laborator în predarea – învățarea metalelor în gimnaziu*, Maria TOMOIAGA
17. *Reacții redox – aplicații didactice*, Adrian COSMA
18. *Medicamente antiinflamatoare- aplicații didactice*, Ioana FĂȚUL (BOZANTAN)
19. *Reacții de descompunere*, Ștefania VĂLEAN
20. *Algoritmizarea – metoda didactică folosită pentru rezolvarea problemelor de chimie din liceu*, Elena IONIȚĂ
21. *Rolul experimentului de laborator în lecțiile de chimie*, Maria IONIȚĂ
22. *Metode și tehnici de predare a sulfului și compușilor săi*, Angelica ISTRATE (PATER)
23. *Studiul interdisciplinar al aminoacizilor*, Larisa MUSAT (MOISOIU)
24. *Metode moderne folosite în predarea chimiei la gimnaziu*, Ioana MIHAILA (ASTALIS)
25. *Chimia de performanță la gimnaziu*, Pop Claudia
26. *Metale și aliaje nobile*, Berindan Angelica

Coordonatori: Conf.dr. Leonard MIHALY COZMUTA (1,2,9,10)
 Conf.univ.dr. Cristina MIHALI (3-8)
 Conf.univ.dr. Zoita BERINDE (22-25)
 Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN (6-8,11-21)
 Șef lucr.dr. Dania RACOLȚA (26)

Secțiunea 5

PROTECȚIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI

Comisia:

prof. univ.dr. Floare DAMIAN – președinte
 conf.univ.dr. Marian JELEA - membru
 șef lucr.dr. Daniel NASUI - membru

1. *Poluarea apelor subterane cu nutrienți din surse agricole și influența asupra sistemului de alimentare cu apă al localității Tulgheș*, Maramureș, Loriană Roxana BÎRLE

2. *Deteriorarea monumentelor și a clădirilor vechi din piatră naturală din Județul Maramureș*, Oana BIZĂU
3. *Calitatea apei potabile din Baia Mare*, Ancuta Delia COCEAN
4. *Mediul geografic natural și antropic in cariera de piatra Seini*, Jessica Maria DEBRECZENI
5. *Tratarea apei pentru creșterea gradului de potabilizare prin utilizarea unor filtre cu zeoliți naturali*, Bogdan FURTUN
6. *Modelare hidrodinamică a nivelului apei din barajul Colibița și efecte asupra mediului*, Vasile GAVAN
7. *Managementul depozitului provizoriu de deșeuri din orașul Baia Mare*, Bianca Corina GERMAN
8. *Influența amendamentelor chimice și naturale asupra calității speciei de tomate*, Anișoara Emilia GHIT (BONTOS)
9. *Mediul geografic natural și antropic in Depresiunea Chiuzbaia*, Raul Tudor HERES
10. *Managementul resurselor de apă din satul Duruța, Valea Chioraului, Maramureș*, George Mihai MIHIS
11. *Poluarea solului din jurul haldei de steril de la Flotația Centrală Baia Mare*, Diana Maria MOISA (REDNIC)
12. *Evaluarea impactului asupra mediului a exploatării resursei forestiere din zona Firiza*, Andrei Florin MOLDOVAN
13. *Evaluarea impactului asupra mediului a unei micro-hidrocentrale de pe Valea Firiza*, Amalia Denisa MUREȘAN
14. *Efecte ale unor amendamente naturale care asigură condiții favorabile de creștere a speciei Brassica Napus pe material depozitat în iazul de decantare Tăuții de Sus*, Monica Gheorghina MUREȘAN (COSMA)
15. *Rețeaua ecologică "Natura 2000" în Romania*, Călin Aurel PODINĂ
16. *Distribuția spațială și gradul de favorabilitate a solurilor din zona Dumdrăvita Baia Mare*, Victoria PRICOP (MOLDOVAN)
17. *Beneficii vegetale din spațiile verzi ale orașului Baia Mare*, Vlad Cristian RUS
18. *Lacurile sărate din stațiunea balneară Ocna Șugatag, beneficii și efecte negative asupra mediului*, Daiana Iulia SUCIU
19. *Probleme ale mediului in comunitatile urbane si cai de protectie a factorilor de mediu. Studiu de caz orasul Baia Mare*, Erika Szekely (VERDES)

20. *Managementul deșeurilor medicale la serviciile de ambulanță*, Nicoleta Bianca TUTURAȘ (PLOSCAR)
21. *Efectele negative ale apelor de mină asupra factorilor de mediu. Studiu de caz al aplicării unor tratamente cu filtre de zeoliți și carbonat de calciu*, Mădalina VLASAN
22. *Managementul eroziunii solurilor*, Florica ALEK
23. *Managementul alunecărilor de teren în România. Studiu de caz – județul Prahova*, Cristina COTEȚ
24. *Managementul inundațiilor în județul Maramureș*, Claudia DUMITRAȘ (ARICIU)
25. *Managementul viiturilor*, Ludovic KADAR
26. *Managementul fenomenelor de grindină*, Delia LENGHEL (PETRUȘ)
27. *Managementul deșertificării. Studiu de caz: județul Timiș*, Ioana OLANDRA (KADAR)
28. *Managementul incendiilor de vegetație*, Valentina ȚURA (TĂMAȘ)

Coordonatori: Prof.univ.dr.Gheorghe DAMIAN (1,3,5,7,10,13,19,20)
Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN (2,8,11,14,16,21)
Sef lucr.dr. Daniel NASUI (4,6,9,12,15,17-18,22-28)