

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

PROGRAM

**13 mai 2016
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

Vineri – 13 mai 2016

ora 12.00

SUSȚINEREA LUCRĂRILOR PE SECȚIUNI

Secțiunea INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Sala 47

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

Sala 33

Secțiunea BIOLOGIE si BIOCHIMIE APLICATA

Sala 21

Secțiunea CHIMIE si CHIMIE DIDACTICA

Sala 26

Secțiunea ȘTIINȚA MEDIULUI

Sala L24-1

Secțiunea ISTORIA ȘTIINTELOR

Sala 25

COLECTIVUL DE ORGANIZARE

Conf.univ.dr. Rita TOADER – Decan

Conf.univ.dr. Monica MARIAN – Prodecan

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

PRESEDINTII COMISIILOR

Prof. univ. dr. Anca MIHALY COZMUȚA

Prof. univ. dr. Floare DAMIAN

Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

Conf.univ.dr. Monica MARIAN

Conf.univ.dr. Anca PETER

Conf.univ.dr. Leonard MIHALY COZMUȚA

Secțiunea

INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE

Sala 47

Comisia:

conf.univ.dr.Leonard MIHALY COZMUTA– presedinte
sef lucrări dr. Liviu GIURGIULESCU - membru
sef lucrări dr. Anca DUMUȚA - membru

1. Student **Buhan GEORGIANA** : *Testarea activitatii antioxidante a acidului tartric asupra merelor*
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca Peter
2. Student **Evelin KOVACS**: *Capacitatea de conservare a acidului lactic asupra sucului de portocale*
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca Peter
3. Student **Dana BOER** : *Prepararea si caracterizarea fizico-chimica a unui sortiment de branza telemea fara adaos de aditivi si conservanti*
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca Peter
4. Student **Lavinia ACHIM**: *Evolutia parametrilor fizico-chimici în timpul afumării salamului crud uscat.*
Coordonator: Sef lucr.dr. Flavia Pop
5. Student **Codruta BABUT**: *Influenței adaosului de făină integrală asupra caracteristicilor aluatului si pâinii*
Coordonator: Sef lucr.dr. Flavia Pop
6. Student **Corina BOGA**: *Factori care influențează coagularea laptelui în procesul de fabricare a branzeturilor*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
7. Student **Susana DUNCA**: *Optimizarea proporției iaurt /fructe la fabricarea iaurtului cu coacaze*

- Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
8. Student **Vlad FRISAN**: *Ambalarea ardeilor in inatmosfera modificata*
Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Anca MIHALY COZMUTA
9. Student **Catrinel ULENIUC**: *Studiul influentei luminii rosii asupra timpului de viata al ardeilor*
Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Anca MIHALY COZMUTA
10. Student **Dan BOER**: *Extractia si analiza carotenoizilor din legume*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
11. Student **Ioana BALIN**: *Tehnologia de obtinere a branzei mascarpone*
Coordonator: Sef lucr.dr. Anca DUMUTA
12. Student **Norbert BAUMGARTNER**: *Tehnologia de obtinere a carnatilor de casa*
Coordonator: Sef lucr.dr. Anca DUMUTA
13. Student **Andreea CZINE**: *Evolutia zaharurilor în procesul de fermentatie la obtinerea vinurilor albe*
Coordonator: Sef lucr.dr. Liviu GIURGIULESCU
14. Student **Eliza VANCEA**: *Evolutia zaharurilor în procesul de fermentatie la obtinerea vinurilor rosii*
Coordonator: Sef lucr.dr. Liviu GIURGIULESCU
15. Student **Alina PETRISOR**: *Studiu comparativ privind compozitia chimică a biscuitilor*
Coordonator: Sef lucr.dr. Liviu GIURGIULESCU
16. Student **Alex POP**: *Toxiinfectii alimentare produse de Escherichia coli*
Coordonator: Sef lucr.dr.Zorica VOSGAN
17. Student **Ingrid ROB, Alexandra KANTOR**: *Toxiinfectii alimentare produse de Salmonella sp.*
Coordonator: Sef lucr.dr.Zorica VOSGAN

Secțiunea

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

Sala 33

Comisia:

prof. univ. dr. Anca MIHALY COZMUTA – presedinte
conf.univ. dr. Camelia NICULA - membru
șef lucrări dr. Flavia POP - membru

1. Student **Andrea VICSAI** : *Evaluarea continutului de substante aromatice din paine.*

Coordonator: Conf.univ.dr.Camelia NICULA

2. Student **Valentina Simona SITAR**: *Analiza continutului de carotenoizi din fructe si evidentierea modificării lor in urma prelucrării termice*

Coordonator: Conf.univ.dr.Cristina MIHALI

3. Student **Andrea ARANYOS** : *Extractia pectinei din fructe*

Coordonator: Conf.univ.dr.Cristina MIHALI

4. Student **Bianca FARCAS**: *Influenta prelucrării termice asupra continutului de carotenoizi si clorofile din spanac*

Coordonator: Conf.univ.dr.Cristina MIHALI

5. Student **Oana ARIESAN**: *Efectul antioxidantilor asupra stabilității uleiurilor vegetale*

Coordonator: Sef lucr.dr. Flavia POP

6. Student **Adela BODE**: *Modificări fizico-chimice în timpul depozitării uleiurilor vegetale*

- Coordonator: Sef lucr.dr. Flavia POP
7. Student **Stefania MOCANU**: *Controlul calitații cidrului de mere*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
8. Student **Barbara GATI**: *Influenta perioadei de pastrare a unor formule de lapte praf pentru copii*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
9. Student **Andreea LUSCALOV**: *Influenta conditiilor de igiena din spatiile de producție asupra calității painii*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
10. Student **Ioana COZMUTA**: *Controlul calitații cârnaților ambalati în atmosferă modificata și în vacuum*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
11. Student **Raluca INDRICAN**: *Telemea de bivolita - Caracteristici de calitate* Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
12. Student **Marius CRISTIAN**: *Analiza senzorială comparativă pe 5 sortimente de vin*
Coordonator: Sef lucr.dr. Thomas DIPPONG
13. Student **Julia SOOS, Adrian COZMA**: *Igiena in unitatile de industrie alimentara*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
14. Student **Ramona CHIVER, Alexandra CRISAN**: *Substante fitoncide*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
15. Student **Ana Maria FAT**: *Aplicatii ale cromatografiei in strat subtire la analiza vinurilor*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
16. Student **Oana LAURAN**: *Evaluarea prospetirii carcasei de porc prin analize chimice si microbiologice*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
17. Student **Cristina DRUTA**: *Metode de analiza a substantelor organice din apa* Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

18. Student **Oana RATIU**: *Testarea activitatii conservante a acidului ascorbic asupra ardeiului galben*

Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER

19. Student **Gabriela DOHI**: *Depunerea pe suprafata cojii de portocale a unui film TiO₂ in scopul stabilirii activitatii conservante si antimicrobiene*

Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER

20. Student **Andreea BUDA**: *Testarea rolului conservant al acidului tartric in timpul depozitarii gogosarului*

Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER

Secțiunea

BIOLOGIE

si

BIOCHIMIE APLICATA

Sala 21

Comisia:

conf.univ.dr. Monica MARIAN – presedinte

conf. univ. dr. Marian JELEA - membru

șef lucrări dr. Lucia MIHALESCU - membru

1. Student **Roxana Daniela CIURDAS** : *Dinamica microorganismelor in sol*

Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA

2. Student **Ionela Romina DUMITRIU** : *Efectele DSS (dodecil sulfat de sodiu) asupra tulpinilor de bacterii izolate din flora saprofită normală umană*

- Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA
3. Student **Cristina Giorgiana FERENT** : *Efectele temperaturii asupra multiplicării drojdiilor*
Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA
4. Student **Ancuta Lia MURESAN** : *Analiza numărului total de germeni în probe de lapte provenit din diverse surse*
Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA
5. Student **Bianca BARTOS** : *Conservarea ex situ în grădinile zoologice ca strategie de conservare a biodiversității*
Coordonator: Sef lucr.dr. Oana MARE ROSCA
6. Student **Roxana FARCAS** : *Impactul acarienilor din praful de casă asupra confortului uman*
Coordonator: Sef lucr.dr. Oana MARE ROSCA
7. Student **Alexandra MITRE** : *Studiu de caz privind percepția utilizatorilor de parcuri din municipiul Baia Mare față de beneficiile infrastructurii verzi urbane*
Coordonator: Sef lucr.dr. Oana MARE ROSCA
8. Student **Andra HORJE** : *Hepatita virală acută de tip B*
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
9. Student **Roxandra PETRAN** : *Influența procesării culinare asupra conținutului de acid ascorbic*
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
10. Student **Motrea DZITAC** : *Nutritia mixotrofa a plantelor*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
11. Student **Anamaria HORJE** : *Combaterea bolilor micotice la arbustii fructiferi*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
12. Student **Robert BLAGA** : *Combaterea bolilor micotice la tomate*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
13. Student **Paula DORCA** : *Plante medicinale cu aplicații în terapia patologiilor cutanate*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN

14. Student **Marina GLODEAN** : *Măsuri de conservare pentru speciile de floră și habitate din situl natura 2000 IGNIȘ*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN
15. Student **Eva MATYAS** : *Dinamica fotosintezei la plantele ornamentale de interior*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN
16. Student **Alina POP** : *Flora tinoavelor din Maramures*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN
17. Student **Rebeka FRONT** : *Fotosinteza*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
18. Student **Carmen RUS** : *Studi polinice la specii de plante din flora spontana a Maramuresului*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN
19. Student **Rodica BLAJ** : *Aspecte privind calitatile fitoterapeutice ale speciei Annona muricata*
Coordonator: Conf.univ.dr. Monica MARIAN
20. Student **Cristina MARCUT** : *Fitotoxicitatea TiO₂ comercial: influenta asupra germinarii si cresterii diferitelor specii vegetale*
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER
21. Student **Laura DANCIU TUTUTA** : *Frecventa sindromului Down la Asociatia Autism Baia Mare*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
22. Student **Andreea LAZAR** : *Autismul in cadrul Asociatiei Autism Baia Mare* Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU

Secțiunea

CHIMIE și CHIMIE DIDACTICA

Sala 26

Comisia:

conf.univ.dr. Anca PETER – președinte
conf.univ.dr. Cristina MIHALI - membru
sef lucr. dr. Claudia BUTEAN - membru

1. Student **Anamaria SCHIOP** : *Determinarea și analiza comparativă a unor indici de calitate pentru diverse sorturi de uleiuri*
Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA
2. Student **Laura DRUTA** : *Determinarea capacității de schimb ionic a solului*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
3. Student **Andreea HOREL** : *Testarea proprietății de self-cleaning a produselor textile impregnate cu compozit pe bază de TiO₂*
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER
4. Student **Gabriel SLAVITA** : *Indicatori fizico-chimici în analiza apelor minerale și de izvor*
Coordonator: Sef lucr.dr Claudia. BUTEAN
5. Student **Camelia BRAN (OPRIS)** : *Caracteristici fizico-chimice a emulsiilor bituminoase cationice, destinate lucrărilor de drumuri*
Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

6. Student **Dochia BUDA (BRAN)** : *Caracteristici fizico-mecanice ale unor pamanturi destinate lucrarilor de drumuri.*

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

7. Student **Oana ARIESAN** : *Evolutia parametrilor fizico-chimici ai apei potabile in functie de lungimea retelei de apă urbană*

Coordonator: Sef lucr.dr. Thomas DIPPONG

8. Student **Daniela SOLOMONEAN** : *Evolutia parametrilor fizico-chimici din reseaua urbana de apă potabilă in functie de anotimp.*

Coordonator: Sef lucr.dr. Thomas DIPPONG

9. Student **Emese SVAB (TAMAS)** : *Proiect educațional “Prețuiește viața”*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

10. Student **Corina DRAGAN** : *Integrarea REBUSULUI in lectiile de chimie*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

11. Student **Claudia HALMI (DRAGOS)** : *Interdisciplinaritatea*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

12. Student **Valerica TIMIS BOBB** : *Jocul didactic in predare si evaluare*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

13. Student **Andrea PAZDERA** : *Metode active in predarea acizilor carboxilici*

Coordonator: Sef lucr.dr.Claudia BUTEAN

14. Student **Dana Carmen NADISAN (PASCA)** : *Proiect interdisciplinar-Apa*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

15. Student **Anamaria RADU** : *Aliajele in lectiile de chimie. Aplicatii numerice*

Coordonator: Sef lucr.dr.Claudia BUTEAN

16. Student **Erika GYORGY** : *Metoda si algoritmizare in cazul problemelor de puritate a substantelor*

- Coordonator: Sef lucr.dr.Claudia BUTEAN
17. Student **Ileana HOJDA** : *Valorificarea metodei experimentului in lectiile de chimie din gimnaziu*
Coordonator: Sef lucr.dr.Claudia BUTEAN
18. Student **Anca SABAU** : *Cristalohidrati*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
19. Student **Emilia GRAB** : *Evaluarea în procesul de învățare a bazelor la ciclul gimnazial*
Coordonator: Conf.univ.dr.Camelia NICULA

Secțiunea

STIINTA MEDIULUI

Sala L24-1

Comisia:

prof. univ. dr. Floarea DAMIAN – presedinte
conf. univ. dr. Gheorghe MACOVEI - membru
șef lucrări dr. Daniel NASUI - membru

1. Student **Romulus BLIDAR** : *Studiu privind calitatea apei pe râul Săsar*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN
2. Student **Vlad BOROTA** : *Surse de poluare cu azbest în orasul Baia Mare*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN
3. Student **Diana CRISTIAN** : *Minerale argiloase (chimism, structură), importanta în domeniul protecției mediului, studiu de caz versantul nordic al orasului Baia Mare.*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN

4. Student **Daniela PASCA** : *Posibilități de fitoremediere a haldei de steril de mină Valea Rosie-zona Baia Mare*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN
5. Student **Cristina ISTVAN** : *Efecte negative produse de activitatea de exploatare a zăcămintelor de minereuri asupra mediului din zona Baia Mare*
Coordonator: Prof.univ.dr. Gheorghe DAMIAN
6. Student **Adrian PERHAITA** : *Ameliorarea solurilor din zona Depresiunii Lăpus cu fertilizatori minerali*
Coordonator: Prof.univ.dr. Gheorghe DAMIAN
7. Student **Vasile Bogdan MARAN** : *Poluarea antropică în Depresiunea Chiuzbaia*
Coordonator: Conf.univ.dr. Gheorghe MACOVEI
8. Student **Dan SUCIU** : *Studiul geomorfologic al dolinelor din arealul Boiu Mare*
Coordonator: Conf.univ.dr. Gheorghe MACOVEI
9. Student **Claudia HOTEA** : *Evaluarea potențialului turistic al regiunii "Țara Chioarului", județul Maramureș*
Coordonator: Sef lucr.dr. Daniel NASUI
10. Student **Adina Claudia LAR** : *Bonitarea terenurilor arabile în GIS. Studiu de caz: satul Fericea, comuna Valea Chioarului, județul Maramureș*
Coordonator: Sef lucr.dr. Daniel NASUI
11. Student **Vasile GAVAN** : *Studiul variației parametrilor meteorologici în intervalul 1 ianuarie-31 martie 2016 pentru zona orașului Baia Mare*
Coordonator: Sef lucr.dr. Daniel NASUI
12. Student **Alexandra POGACIAS, Raul BREBAN** : *Studiul compoziției mineralogice și chimice a materialului din halda de steril minier Văratec Băiuț*
Coordonator: Prof.univ.dr.Floarea DAMIAN
13. Student **Andreea UNGUR** : *Managementul deșeurilor din comuna Copalnic Mănăștur*
Coordonator: Prof.univ.dr.Gheorghe DAMIAN

14. Student **Iuliana MAN** : *Managementul deșeurilor din orașul Târgu Lăpuș*

Coordonator: Prof.univ.dr.Gheorghe DAMIAN

15. Student **Vlad BABAS** : *Managementul deșeurilor din localitatea Mireșu Mare*

Coordonator: Prof.univ.dr.Gheorghe DAMIAN

16. Student **Ana Maria PETREUS, Dora GHITA** : *Managementul deșeurilor din localitatea Farcasa*

Coordonator: Prof.univ.dr.Gheorghe DAMIAN

Secțiunea

„ISTORIA STIINTELOR”

Sala 25

Comisia:

conf. univ. dr. Zoita BERINDE – presedinte

șef lucrări dr. Stela JELEA - membru

șef lucrări dr. Oana MARE ROSCA - membru

șef lucrări dr. Zorica VOSGAN - membru

1. Student **Adrian RADULESCU** : *Viata si activitatea stiintifica a lui Petru Poni*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

2. Student **Damaris BILAN** : *Viata si activitatea stiintifica a lui C. D. Nenitescu*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

3. Student **Daniela LES, Lacrimioara CIOCAN** : *Viata si activitatea stiintifica a lui Raluca Ripan*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE

4. Student **Helga MAXIM, Ioana MOS** : *Istoricul conservantilor chimici. E-218 si E-219*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
5. Student **Alexandru BABICIU, Andrei BARBUL** : *Istoricul anestezicelor locale. Benzocaina*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
6. Student **Denisa UNGUR, Diana BUD** : *Aspartamului- scurt istoric si efecte asupra sanatatii*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
7. Student **Bianca MIHAILA, Andreea NOGHI** : *Istoria aspirinei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
8. Student **Valerian URS, Gheorghe CHESEI** : *Istoria vitaminei C*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
9. Student **Diana FAGE, Sabrina CHIS** : *Istoria vaniliei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
10. Student **Anamaria MICLE, Iulia MICLE** : *Efectele aflatoxinei asupra sanatatii-date istorice*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
11. Student **Andreea CHIRIGUT, Alina VANDENBERGH** : *Prezenta ochratoxinei A in produsele alimentare*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
12. Student **Oana SILAGHI** : *Istoria ciocolatei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
13. Student **Cosmin ADAMKO, Bianca CIOCOTISAN** : *Istoria zaharinei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoita BERINDE
14. Student **Loriana BIRLE, Delia COCEAN, Jessica DEBRECZENI, Denisa MURESAN** : *Istoria Stiintei Solului*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN
Sef lucr.dr. Daniel NASUI

15. Student **Oana BIZAU, Diana MOISA, Madalina VLASAN** : *Istoria Stiintei Mediului*
Coordonator: Prof.univ.dr. Floarea DAMIAN
Sef lucr.dr. Daniel NASUI
16. Student **Anca SOFRONICI** : *Viata si activitatea stiintifica a Mariei Curie*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
17. Student **Mircea REDNIC, Cornel REDNIC** : *Michael Tvet –descoperitorul cromatografiei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI
18. Student **Madalina MURESAN** : *Un medic de succes - Alexandru Pesamosca*
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
19. Student **Madalina CIURE** : *Leon Danaila, o viata dedicata vietii*
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
20. Student **Alexandra TOMOIAGA** : *Bauturi carbogazoase*
Coordonator: Sef lucr.dr. Zorica VOSGAN
21. Student **Denisa BRAN** : *Viata si activitatea lui Charles Darwin*
Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU
22. Student **Marius CRISTIAN** : *Istoricul utilizării enzimelor pectolitice in industria alimentara*
Coordonator: Sef lucr.dr. Liviu GIURGIULESCU
23. Student **Calin RAD**: *Istoricul utilizării levurilor selectionate în industria alimentară*
Coordonator: Sef lucr.dr. Liviu GIURGIULESCU