

SIMPOZIONUL STUDENTESC

“ISTORIA ȘTIINȚELOR”

Ediția a 6-a

**16 mai 2022
BAIA MARE**

Motto:

“Pe măsură ce cucerim vârf după vârf vedem în fata noastră țărâmurile pline de frumusețe și importantă, dar nu vedem scopul, nu vedem orizontul; în distanță încă domnesc piscuri care rodesc celor care le catără perspective tot mai largi, și adâncesc sentimentul, adevărul, arătat de fiecare progres în știință că "minunate sunt lucrurile Domnului"”.

Sir Joseph John Thomson
(1856–1940)

Luni – 16 mai 2022

LICENȚĂ - ora 12.00 (fizic)

Secțiunea: BIOLOGIE – anul I, II și III (sala 25)

Secțiunea: CHIMIE MEDICALĂ – anul I (sala 47)

Secțiunea: CHIMIE MEDICALĂ – anul II, CHIMIE – anul III
(sala 26)

Secțiunea: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE -
anul I, II (sala 51)

Secțiunea: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE și
CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR
ALIMENTARE III (IV) (sala 27)

MASTERAT - ora 18.00 (on-line)

Secțiunea: BIOCHIMIE APLICATĂ – anul I și II

Secțiunea: CHIMIE DIDACTICA – anul I și anul II

Secțiunea: ȘTIINȚA ȘI SIGURANȚA ALIMENTULUI –
anul I și anul II

COLECTIVUL DE ORGANIZARE

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

Conf.univ.dr. Monica Liliana MARIAN – Decan

Sef lucr. dr. Zorica VOȘGAN - Responsabil științific

Prof.univ.dr. habil.Anca MIHALY COZMUȚA

Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

Conf.univ.dr. Marian JELEA

Conf.univ.dr. Camelia NICULA

Conf.univ.dr. habil. Anca PETER

Conf.univ.dr. Leonard MIHALY COZMUȚA

Conf.univ.dr. habil. Liviu GIURGIULESCU

Conf.univ.dr. Thomas DIPPONG

Șef.lucr.dr. Stela JELEA

Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU

Sef lucr.dr. Claudia BUTEAN

Sef lucr.dr. Dania RACOLȚA

Sef lucr.dr. Oana MARE ROȘCA

Sef lucr.dr. Flavia POP

Șef lucr.dr. Anca DUMUȚA

Șef lucr.dr. Lavinia PRUTEANU

Secretar: Kovacs Ildiko

Secțiunea: BIOLOGIE – anul I, II și III

Comisia:

conf.univ.dr.Marian JELEA – presedinte
sef lucrări dr. Lucia MIHALESCU – membru
sef lucrări dr. Stela JELEA – membru
sef lucrări dr. Oana MARE ROȘCA - membru
sef lucrări dr. Zorica VOȘGAN - membru

1. Crina Livia CIUBOTARIU: ***Curcuma longa și rolul ei terapeutic***
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
2. Adriana LUMEI: ***Grupele sanguine și importanța lor***
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA
3. Andreea CHIRILA, Natalia LUCACIU: ***Grigore Antipa - intemeietorul Muzeului National de Istorie Naturala din Bucuresti***
Coordonator: Șef lucr.dr. Zorica VOȘGAN
4. Dana-Georgiana PITIC, Oana-Veronica TRIF: ***Dr. Victor Babeș, fondatorul microbiologiei moderne***
Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA
5. Lidia SAS (B II): ***Penicilina. Invenția penicilinei, primul antibiotic din lume, revoluție în medicină***
Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA
6. Anamaria Cosmina BUDA: ***Importanța sterilizării animalelor de companie***
Coordonator: Conf.univ.dr. Stela JELEA
7. Zalan Alex RAKOCZI: ***Sindromul PANDAS – cauze, simptome, tratament***
Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA

8. Elena Denisa VASILIU, Andrea Imola CSEH: ***Toxicoze induse de unele supradozări de vitamine și unele antivitamine***

Coordonator: Sef lucr.dr. Stela JELEA

9. Ștefania CUPȘA, Lavinia FLOREA: ***Rolul respirației în viața plantelor***

Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU

10. Robert IONCE: ***Curiozități privind fotosinteza***

Coordonator: Sef lucr.dr. Lucia MIHALESCU

11. Anamaria CODREA, Mariana SAS: ***Prof. Dr. Ioan CANTACUZINO, fondatorul școlii române de microbiologie***

Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA

Secțiunea: CHIMIE MEDICALĂ– anul I

Comisia:

conf.univ.dr.Cristina MIHALI – presedinte

conf.univ.dr. Leonard MIHALY COZMUȚA - membru

sef lucrari dr. Claudia BUTEAN - membru

1. Nicole KINCSES: ***Penicilina***

Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA

2. Tudor VÂȚĂ, Gabriela BIZĂU: ***Alcoolii***

Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA

3. Codrea ILIȘCA, Andrea GĂVRA: ***Ibuprofen***

Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN

4. Mihaela DANCIU, Ana GRIGORAȘ: ***Paracetamolul***

Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN

5. Norbet JAVOREK, Mihaela LESCHIAN: ***Adrenalina***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
6. Radu ROMAN, Ovidiu COSMA: ***Cocaina***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
7. Adriana LUMEI, Crina CIUBOTARIU: ***Chinina. Istoric și aplicații în medicină***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
8. Andrea COTOS, Raluca FABIAN: ***Istoria vaccinului***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
9. Gabriel TIMARIU, Remus REMCZAN: ***Istoricul insulinei***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
10. Cristina BĂBUȚ, Anamaria GLIGAN : ***Istoria antibioticelor***
Coordonator : Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
11. Bianca CADAR, Bianca CHIȘ: ***Emil Racoviță și istoria biospeologiei.***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
12. Alexandra BEDE, Alexandra HOSU: ***Robert Koch***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN

**Secțiunea: Secțiunea: CHIMIE MEDICALĂ – anul II,
CHIMIE – anul III**

Comisia:

conf.univ.dr.habil. Anca PETER – președinte
șef lucr.dr. Lavinia PRUTEANU - membru
șef lucr.dr. Dania RACOLȚA - membru

1. Ana ILE : *Caracterizare fizico-chimica plante aromatice*
Coordonator: prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
2. Alexandra PODE: *Caracterizare fizico-chimica faina de greiere*
Coordonator: prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
3. Kerin KARDOSI: *Monitorizare vitamina C legume si fructe*
Coordonator: prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
4. Roxana SILAGHI: *Influenta conditiilor de pastrare asupra caracteristicilor fizico-chimice-senzoriale ale sucului proaspat de portocale*
Coordonator: prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
5. Alexandra UIVARASAN, Andreea ANDOR : *Insectele – surse de proteine*
Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA
6. Denisa BÎRLE, Oana HOTCA: *Sinteza paracetamol*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE
7. Cătălin CIONTOȘ, Cristian OROS: *Metoda Clemmensen*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE
8. Diana GLIGAN, Romulus Dănuț LUPȘA: *Anestezicele*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE
9. Oana Maria IUGA, Noemi KATLER: *Sinteza asiprinei*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE
10. Marian HUBAN, Maria STAN: *Noile perspective ale grafenelor nanotuburi.*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE
11. Melisa SILAI, Ingrid SILAI: *Acebutololul A*
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE

12. Ecaterina BANU: ***Substanțe care stimulează funcția creierului***
Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA
13. Liviu POMANA: ***Produse cosmetice bio***
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER
14. Carla BATKI: ***Materiale biodegradabile***
Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER
15. Monica TĂRĂU: ***Analiza uleiurilor esențiale din Mentha piperita, Melissa officinalis și Pelargonium graveolens***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
16. Caterina BANU: ***De la grafene la nanotuburi de carbon***
Coordonator: Șef lucr.dr. Dania RACOLȚA
17. Aneta MURESAN: ***Metode de protecție anticorozivă - Inhibitori de coroziune***
Coordonator: Șef lucr.dr. Dania RACOLȚA
18. Andrada LAZAR: ***Incerări de hidrofobizare a acidului polivinilic***
Coordonator: Conf.univ.dr.habil. Anca Peter

Secțiunea: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE - anul I, II

Comisia:

conf. univ.dr.habil. Liviu GIURGIULESCU – președinte
șef lucr.dr. Flavia POP - membru
șef lucr.dr. Anca DUMUȚA - membru

1. Andreea Ancuta ANDOR: ***Istoricul toxicologiei***
Coordonator: Șef lucr.dr. Zorica VOȘGAN
2. Alexandra Daniela SAUCA, Rebeca Maria PODINA: ***Istoricul toxiinfecțiilor alimentare produse de Salmonella***
Coordonator: Șef lucr.dr. Zorica VOȘGAN
3. Bianca Ileana SZTAN, Raluca Maria SOLOMON: ***Istoricul trichinelozei***
Coordonator: Șef lucr.dr. Zorica VOȘGAN
4. Alexandra COSMA, Bianca Nicoleta PASCA: ***Istoricul toxiinfecțiilor alimentare produse de stafilococi***
Coordonator: Șef lucr.dr. Zorica VOȘGAN
5. Madalina NISTOR, Narcisa BUDA: ***Aloe Vera***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
6. Sonia STANCIU, Paul COSTIN: ***Istoria ceaiului din Ceylon***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
7. Beata SCHUL, Oana SIMION: ***Istoria cafelei***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
8. Maria TIBIL, Adriana PASCU: ***Siropul de brad și cătină din trecut și până azi***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
9. Cristian TODOREAN, Paul ERDEI: ***Istoricul halvalei***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
10. Izabela MOIS, Nicoleta BUD: ***Istoria mierii de albine***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN
11. Roberta SABADĂȘ, Daniela OPRÎȘ: ***Istoria rahatului turcesc***
Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN

Secțiunea: INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE si CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE III (IV)

Comisia:

prof.univ.dr.habil. Anca MIHALY COZMUȚA – presedinte
conf.univ.dr. Camelia NICULA - membru
conf.univ.dr. Thomas DIPPONG - membru

1. Alexandra PODE: ***Paine cu adaos de faina de greiere***
Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
2. Alexandra UIVARASAN: ***Caracterizare faina din viermi galbeni***
Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
3. Dana MELNICIUC: ***Paine cu faina din viermi galbeni***
Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
4. Georgiana CIOBRA: ***Caracterizare cereale incoltite***
Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
5. Florina POP: ***Influenta conditiilor de pastrare asupra caracteristicilor fizico-chimice-senzoriale ale sucului proaspat de mere.***
Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA
6. Alexia FINTA: ***Aprecierea calității mierii monoflore și poliflore***
Coordonator: Șef lucr.dr. Flavia POP
7. Adela PRISĂCARIU: ***Utilizarea extractului de cimbru la stabilizarea uleiului vegetal***
Coordonator: Șef lucr.dr. Flavia POP
8. Maria Violeta TOMOIAGA: ***Aspecte din istoricul tehnologiei cidrului***
Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

9. Georgiana TILEA : *Analiza coloranților alimentari din sucuri de fructe și băuturi răcoritoare*

Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

10. Mariana IOSIF: *Analiza coloranților alimentari din sucuri de fructe și băuturi răcoritoare*

Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

11. Ioana IUSCO: *Prepararea și analiza cidrului din mere*

Coordonator: Conf.univ.dr. Cristina MIHALI

12. Ionela POP: *Tehnologia de obținere a ruladei de carne cu kiwi*

Coordonator: Șef lucr.dr. Anca DUMUȚA

13. Amalia BĂBAN: *Tehnologia de obținere a înghețatei funcționale*

Coordonator: Șef lucr.dr. Anca DUMUȚA

14. Vanesa SVOBODA: *Tehnologia de obținere a crenvuștilor cu adaos de cimbru.*

Coordonator: Șef lucr.dr. Anca DUMUȚA

15. Melisa POP: *Tehnologia de obținere a cârnaților cu edamame*

Coordonator: Șef lucr.dr. Anca DUMUȚA

Secțiunea: BIOCHIMIE APLICATĂ – anul I și II

Comisia:

conf.univ.dr. Monica MARIAN – presedinte

conf.univ.dr. Marian JELEA - membru

șef lucr.dr. Lucia MIHALESCU - membru

1. Ioana TRIF MAN: *Insectele – proteinele viitorul*

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

2. Anuța PAȘCA: ***Importanta proteinelor in alimentatia sportivului***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

3. Angela Monica CHIOVARI: ***Aplicatii ale enzimelor imobilizate***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

4. Anuța PITIȘ: ***Aplicatii ale enzimelor in diagnosticul medical***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

5. Claudia SERBAN : ***Aplicatii ale enzimelor in industria cosmetica***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

6. Ioana TRIF MAN: ***Importanta enzimelor pentru practica medicală – generalități***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

7. Claudiu FILIP: ***Date generale privind virusul SARS-Cov-2***

Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA

8. Gabriela Melisa DAN: ***Nicolae PAULESCU și descoperirea insulinei***

Coordonator: Conf.univ.dr. Marian JELEA

Secțiunea: CHIMIE DIDACTICA – anul I si anul II

Comisia:

conf.univ.dr. Zoița BERINDE – presedinte

conf.univ.dr. Cristina MIHALI - membru

șef lucr.dr. Claudia BUTEAN - membru

1. Ileana TIVADAR : ***Istoria tabelului periodic***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE

2. Gyongyi BORBELY: ***Folosirea metodelor activ-participative în predarea reacțiilor chimice***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

3. Raluca ILIE, Roxana IACOB: ***Savant al chimiei - Constantin D. Nenitescu***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

4. Mioara DOBOȘ, Elena DRAGOMIR: ***Obținerea mătăsii artificiale***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

5. Alexandrina MEDREA: ***Proteine vegetale vs. proteine animale***

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

6. Ligia TODEA, Raul REIZ: ***Antibioticele Istoric și Evoluție***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

7. Adriana PALCE, Andreea STOICA: ***Istoria Hidrogenului***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

8. Mirela FRENTESCU, Ioana VASII: ***Viața și activitatea lui Alfred Nobel***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

9. Carmen ULICI, Anamaria TOMA : ***Aspecte din viața și activitatea lui Nicolae Teclu***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

10. Iolanda RAILEANU: ***Izomeria compusilor organici***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

11. Carla TĂMÂIAN, Mariana SĂSĂRAN: ***Viața și activitatea lui Dmitri Ivanovici Mendeleev***

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoîța BERINDE

12. Mariana TINCA, Raluca PETRESCU: *Magda Petrovanu si lumea chimiei organice*

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoița BERINDE

Secțiunea: ȘTIINȚA ȘI SIGURANȚA ALIMENTULUI – anul I și anul II

Comisia:

conf.univ.dr. Camelia NICULA – presedinte

conf.univ.dr.habil. Liviu GIURGIULESCU - membru

conf.univ.dr. Thomas DIPPONG - membru

1. Denisa DEICIUC: *Monitorizare risipa alimentara*

Coordonator: Prof.dr.ing. Anca MIHALY COZMUȚA

2. Nicoleta SZABO: *Materiale biodegradabile utilizate in ambalarea alimentelor*

Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER

3. Ligia TODEA: *Aplicatii ale enzimelor in industria detergentilor*

Coordonator: Conf.univ.dr. Camelia NICULA

4. Lucica Maria POP: *Incerari de a obtine material pe baza de alcool polivinil cu proprietati de bariera impotriva vaporilor de apa*

Coordonator: Conf.univ.dr. Anca PETER

5. Adina BUD: *Efectul extractului de rozmarin asupra stabilității oxidative a uleiului de pește*

Coordonator: Șef lucr.dr. Flavia POP

6. Paulina NAN: *Determinarea reziduurilor de dioxină din carnea de vită*

Coordonator: Șef lucr.dr. Claudia BUTEAN

7. Sebastian BUD: *Impactul poluantilor din apa asupra biodiversitatii.*

Coordonator: Conf.univ.dr. Thomas DIPPONG

8. George COMAN: *Influenta metalelor din apa subterana asupra sanatatii populatiei.*

Coordonator: Conf.univ.dr. Thomas DIPPONG