

PROGRAMUL
SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC

”Biotehnologiile – prezent și viitor”

27 Iunie 2013

AMFITEATRUL BII 31

- ❖ **9.00 - 10.00 - ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR**
- ❖ **10.00 - 15.00 – SESIUNE POSTERE**
- ❖ **10.00 – 10.15 - DESCHIDEREA OFICIALĂ A
SIMPOZIONULUI**
- ❖ **10.15 – 12.30 - SESIUNEA I - SECȚIUNEA
BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE**
- ❖ **12.30 – 13.00 – PAUZĂ**
- ❖ **13.00 – 15.15 – SESIUNEA II - SECȚIUNEA
BIOTEHNOLOGII AGRICOLE ȘI MEDICAL
VETERINARE**
- ❖ **15.15 - FESTIVITATEA DE PREMIERE**

COMPONENTA COMISIEI

Președinte:	PETRUȚA CORNEA	USAMV București
Vicepreședinte:	AMALIA MITELUȚ	USAMV București
Membri:	STELUȚA GHINEA	Ministerul Mediului și Pădurilor
	FLORENTINA ISRAEL	USAMV București
	FLORENTINA MATEI	USAMV București
Secretar:	MIRA TURTOI	USAMV București

PROGRAM SESIUNEA I

SECȚIUNEA BIOTEHNOLOGII INDUSTRIALE

Președinte: Prof. univ. dr. PETRUȚA CORNEA

Moderator: Conf. univ. dr. AMALIA CARMEN MITELUȚ

10.15 – 10.30	<i>Evaluarea potențialului de degradare a petrolului la PLEUROTUS OSTREATUS</i>	Mihai Bogdan NICOLCIOIU
10.30 – 10.45	<i>Evaluarea dezintegrării unor biopolimeri în condiții simulate de compostare</i>	Paul-Alexandru POPESCU
10.45 – 11.00	<i>Screening asupra drojdiilor neconvenționale cu potențial lipolitic</i>	Georgiana BURTAVERDE
11.00 – 11.15	<i>Cercetări privind analiza comparativă a unor sortimente de miere existente pe piață</i>	Corneliu Adrian MANEA
11.15 – 11.30	<i>Studiul interacțiunii între ambalaj și matricea alimentară - coroziunea cutiilor de aluminiu</i>	Marius Cristian BODA
11.30 – 11.45	<i>Analiza profilului lipidic a diferite tipuri de mușchi din carnea de porc</i>	Olga UNCIUC
11.45 – 12.00	<i>Testarea biodegradabilității unor materiale de ambalare</i>	Roxana BUTNARU
12.00 – 12.15	<i>Implementarea metodei TEMPO în cadrul analizelor microbiologice a produselor alimentare</i>	Daniela-Sabina- Elena V. BARZOI
12.15 – 12.30	<i>Propuneri educaționale extracurriculare</i>	Alexandra JURCOANE

PROGRAM SESIUNEA II

SECȚIUNEA BIOTEHNOLOGII AGRICOLE ȘI MEDICAL VETERINARE

Presedinte: Prof. univ. dr. PETRUȚA CORNEA

Moderator: Șef lucrări dr. FLORENTINA ISRAEL

13.00 – 13.15	<i>Evaluarea conținutului în acizi fenolcarboxilici al unor plante</i>	Alina-Loredana POPA
13.15 – 13.30	<i>Identificarea moleculară a unor tulpini de drojdii izolate din Podgoria Dealurile Bujorului</i>	Raluca OPREA
13.30 – 13.45	<i>Studiul potențialului oenologic al drojdiilor de vinificație din Podgoria Dealurile Bujorului</i>	Adina SĂRARU
13.45 – 14.00	<i>Efectele micotoxinei zearalenonă (ZEA) asupra unor culturi celulare intestinale de tip Caco-2</i>	Mihai CURTAȘU
14.00 – 14.15	<i>Extrakte vegetale folosite în loțiuni capilare pentru stimularea creșterii părului</i>	Mădălina STAN
14.15 – 14.30	<i>Studii asupra potențialului lipolitic al unor tulpini de <i>Yarrowia lipolytica</i></i>	Lavinia-Maria SĂRARU
14.30 – 14.45	<i>Studii asupra activității antimicrobiene a speciilor <i>Helleborus niger</i> și <i>Eupatorium cannabinum</i></i>	Tomina PURCARU
14.45 – 15.00	<i>Aplicații ale culturilor de polen în studiul toxicității unor ioni de metale</i>	Marius CIOBANU
15.00 – 15.15	<i>Ameliorarea rezistenței la stres termic negativ la rapiță prin metode IN SILICO</i>	Mihai IONITA

LISTA LUCRĂRILOR PREZENTATE ORAL

1. Implementarea metodei TEMPO în cadrul analizelor microbiologice a produselor alimentare

Masterand: Daniela-Sabina-Elena V. BÂRZOI*,
Coordonatori științifici: Florentina MATEI**, Alexandru CIRIC*

*ICA Research & Development – București

**USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

2. Studiul interacțiunii între ambalaj și matricea alimentară - coroziunea cutiilor de aluminiu

Doctorand: Marius Cristian BODA*,
Coordonator științific: Mona Elena POPA*

* USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

3. Screening asupra drojdiilor neconvenționale cu potențial lipolitic

Student: Georgiana BURTAVERDE*,
Coordonator științific: Florentina MATEI *

* USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

4. Testarea biodegradabilității unor materiale de ambalare

Masterand: Roxana BUTNARU*,
Coordonator științific: Amalia Carmen MITELUȚ*

* USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

5. Aplicații ale culturilor de polen în studiul toxicității unor ioni de metale

Student: **Marius CIOBANU***

Coordonator științific: **Monica ENACHE***

* USAMV – București, Facultatea de Biotehnologii

6. Ameliorarea rezistenței la stres termic negativ la rapiță prin metode *IN SILICO*

Masterand: **Mihai IONIȚĂ***

Coordonatori științifici: **Silvana DĂNĂILĂ-GUIDEA*, Radu Cristian TOMA***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

7. Cercetări privind analiza comparativă a unor sortimente de miere existente pe piață

Student: **Corneliu Adrian MANEA***

Coordonatori științifici: **Mihaela GEICU*, Mona Elena POPA***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

8. Evaluarea potențialului de degradare a petrolului la *PLEUROTUS OSTREATUS*

Student: **Mihai Bogdan NICOLCIOIU***

Coordonatori științifici: **Gabriela POPA, Călina Petruța CORNEA***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

9. Identificarea moleculară a unor tulpini de drojdii izolate din Podgoria Dealurile Bujorului

Student: **Raluca OPREA ***

Coordonatori științifici: **Camelia DIGUȚĂ *, Adrian GĂGEANU **, Florentina MATEI ***

* USAMV București, Facultatea de Biotehnologii

** USAMV București, Facultatea de Horticultură

10. Evaluarea conținutului în acizi fenolcarboxilici al unor plante

Student : **Alina-Loredana POPA***

Coordonatori științifici: **Florentina ISRAEL-ROMING*, Alina BUȚU****

* USAMV București, Facultatea de Biotehnologii

** I.N.S.B. București

11. Evaluarea dezintegrării unor biopolimeri în condiții simulate de compostare

Student: **Paul-Alexandru POPESCU ***

Coordonator științific: **Amalia Carmen MITELUȚ***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

12. Studiul potențialului oenologic al drojdiilor de vinificație din Podgoria Dealurile Bujorului

Student: **Adina SĂRARU***

Coordonatori științifici: **Adrian Gageanu**, Luminița Vișan*, Matei Florentina***

* USAMV București, Facultatea Biotehnologii

** USAMV București, Facultatea Horticultură

**13. Studii asupra potențialului lipolitic al unor tulpini de
*Yarrowa lipolityca***

Student: Lavinia - Maria SĂRARU*

Coordonatori științifici: Diana GROPOȘILĂ-CONSTANTINESCU*,
Florentina MATEI*

* USAMV București, Facultatea de Biotehnologii

**14. Extracte vegetale folosite în loțiuni capilare pentru
stimularea creșterii părului**

Student: Mădălina STAN *

Coordonator științific: Monica ENACHE *

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

**15. Analiza profilului lipidic a diferite tipuri de mușchi din
carnea de porc**

Student: Olga UNCIUC *

Coordonatori științifici: Gabriela LUȚĂ*, Florentina ISRAEL-
ROMING*

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

**16. Studii asupra activității antimicrobiene a speciilor
Helleborus niger și *Eupatorium cannabinum***

Student: Tomina PURCARU *

Coordonatori științifici: Camelia DIGUȚĂ *, Florentina MATEI *

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

17. Efectele micotoxinei zearalenonă (ZEA) asupra unor culturi celulare intestinale de tip Caco-2

Student: **Mihai CURTAȘU***

Coordonator științific: **Florentina ISRAEL-ROMING***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

LISTA POSTERELOR PREZENTATE

1. DIATOMEEL PLANCTONICE DIN LACUL HERĂSTRĂU (BUCUREȘTI)

Student: **Florentina ARDELEAN ***

Coordonator științific: **Enache MONICA ***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

2. REZISTENȚA LA ANTIBIOTICE A TULPINILOR DE *ESCHERICHIA COLI* ȘI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* IZOLATE DIN PROBE CLINICE

Student: **Maria SAMFIR ***,

Coordonator științific: **Laura-Dorina DINU ***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

3. STUDIU PRIVIND PREZENȚA REZIDUURILOR DE ANTIBIOTICE ÎN MIEREA DE ALBINE DESTINATĂ CONSUMULUI PUBLIC

Masterand: **Diana Marinela VIȘOVAN***,

Coordonator științific: **Radiana TAMBA- BEREHOIU***

*USAMV - București, Facultatea de Biotehnologii

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Facultatea de Biotehnologii
SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC – ”***Biotehnologiile – prezent și viitor***”
27 Iunie 2013
