



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE NATURALE ȘI EXACTE
INSTITUTUL DE GENETICĂ, FIZIOLOGIE ȘI
PROTECȚIE A PLANTELOR



INVITAȚIE

BIOTEHNOLOGII AVANSATE - REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE

*al IV-lea Simpozion național
cu participare internațională*

3 – 4 OCTOMBRIE 2016
CHIȘINĂU

MULT STIMATE (Ă)

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM are onoarea de a Vă invita să participați la lucrările Simpozionului național cu participare internațională

„BIOTEHNOLOGII AVANSATE – REALIZĂRI ȘI PERSPECTIVE” (ediția IV), care își va desfășura lucrările la 3-4 octombrie 2016, în incinta Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM (str. Academiei 5).

Evenimentul este consacrat aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale AȘM și a 55-a de la inaugurarea și fondarea Academiei de Științe a Moldovei

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

BOTNARI Vasile, dr. hab., Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, președinte

TIGHINEANU Ion, acad., prim-vicepreședinte al AȘM

BALAU Nicolae, m. cor. al AȘM, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM

CLIFTON-BROWN John, prof., Universitatea Aberystwyth, Marea Britanie

DUCA Maria, acad., Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

RUDIC Valeriu, acad., Institutul de Microbiologie și Biotehnologie al AȘM

SIN Gheorghe, acad., Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu - Șișești”, România

ȘIȘCANU Gheorghe, acad., Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM

TABĂRĂ Valeriu, prof., Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu - Șișești”, România

VLASOV Veaceslav, m. cor., Institutul de Viticultură și Vinificație „V.E.Tairov”, Odesa, Ucraina

YAKUSHEV Viktor, acad., Institutul de Cercetări Științifice în Agrofizică, Saint-Petersburg, Federația Rusă

SECRETARUL SIMPOZIONULUI

COTENCO Eugenia, doctor în științe biologice, secretar științific al IGFP al AȘM, Tel.: +373 22 66 04 24, e-mail: dobynda@yahoo.com

ADRESA PENTRU CORESPONDENȚĂ

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, Str. Pădurii 20,
MD 2002, Chișinău, Republica Moldova

Tel.: (+ 373) 22 77 04 47, Fax: (+373) 22 55 61 80

E-mail: asm.igfpp@yahoo.com

Website: www.igfpp.asm.md

AGENDA SIMPOZIONULUI

3 Octombrie

09:00 – 10:00 ÎNREGISTRAREA PARTICIPANȚILOR

10:00 – 10:30 CUVÂNT DE SALUT

10:30 – 13:00 COMUNICĂRI ÎN PLEN

Moderatori:

BOTNARI Vasile, dr. hab., DUCA Maria, acad., SIN Gheorghe, acad.
(sala mare a Bibliotecii Științifice Centrale „A.Lupan” a AȘM)

10:30–10:55	Biotechnological use of photorespiration. BALAU Nicolae , Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection, Chisinau, Republic of Moldova
10:55–11:20	Progress in upscaling <i>Miscanthus</i> biomass production for the European bio-economy. CLIFTON-BROWN John , Aberystwyth University, United Kingdom
11:20–11:45	Biotehnologiile de progres în agricultură. TABĂRĂ Valeriu , Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești, România
11:45–12:10	Evaluation of <i>in vitro</i> culture of <i>Kelussia odoratissima</i> Mozaff. and secondary metabolies production through cell suspension culture. AZIZI Majid , Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran
12:10–12:35	Mapping QTLs determined agronomically valuable traits in bread wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) in controlling conditions of agroecopolygon. MIRSKAYA G., KANASH E., KOCHERINA N., KRAVTSOVA A., FATEEV D., RUSAKOV D., LOHWASSER U., BÖRNER A., CHESNOKOV Yuriy , Research Institute of Plant Industry, Saint-Petersburg, Russia
12:35–13:00	Crearea hibrizilor interspecifici de viță-de-vie <i>Vitis vinifera</i> L. x <i>Muscadinia rotundifolia</i> Michx. cu rezistență sporită față de factori biotici și abiotici. ALEXANDROV Eugen , BOTNARI Vasile, GAINA Boris, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM, Chișinău, Republica Moldova

13:00 – 13:30 PAUZĂ DE CAFEA

13:30 – 14:00 VIZIONAREA POSTERELOR

14:00 – 16:15

DESFĂȘURAREA LUCRĂRILOR PE SECȚIUNI

SECȚIUNEA I

Biotehnologii celulare și tisulare

(sala mică a Bibliotecii Științifice Centrale „A. Lupan” a AȘM)

Moderatori: DUCA Maria, acad., VLASOV Veaceslav, m.cor.

SECȚIUNEA II

Resurse genetice vegetale și biotehnologii în agricultură

(sala mare a Bibliotecii Științifice Centrale „A. Lupan” a AȘM)

Moderatori:

BOTNARI Vasile, dr. hab., YAKUSHEV Viktor, acad.

16:00 – 17:00

DISCUȚII ȘI TOTALIZĂRI

Biblioteca Științifică Centrală „A.Lupan” a AȘM, Sala Mare

Moderatori: BOTNARI Vasile, dr. hab., TABĂRĂ Valeriu, prof.

16:15 – 16:30

Discuții asupra posterelor

Secțiunea I. **SMEREA Svetlana**, dr., conf. cercet., IGFP al AȘM

ROMANCIUC Gabriela, dr., conf. cercet., IGFP al AȘM

Secțiunea II. **COTELEA Ludmila**, dr., IGFP al AȘM

RAILEAN Natalia, dr., IGFP al AȘM

16:20 – 17:00

Totalizări

4 Octombrie

VIZITAREA LABORATOARELOR DE CERCETARE

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM (str. Pădurii, 20)

Tezele participanților au fost editate în culegerea materialelor științifice ale simpozionului și compartimentate conform tematicii:

- **Inginerii celulare și tisulare**
- **Tehnici și metode în biotehnologie**
- **Biotehnologii avansate în agricultură**
- **Bioconservarea și tehnologii de valorificare a resurselor genetice**