

DRUGA OBAVIJEST

**4. znanstveno-stručni simpozij Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) i
3. zajednički skup CroLASA-e i Slovenskog društva za laboratorijske živali (SLAS) s međunarodnim sudjelovanjem**

„Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima“

Zagreb, 05. i 06. veljače 2025.

Poštovani kolegice i kolege članovi CroLASA-e, znanstvenici i stručnjaci s područja znanosti o laboratorijskim životinjama,

čast nam je pozvati Vas da sudjelujete na 4. znanstveno-stručnom simpoziju „Pokusne životinje u znanstvenim istraživanjima“, koji organizira Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) zajedno sa Slovenskim društvom za laboratorijske živali (SLAS).

Želja nam je ponovo okupiti znanstvenike i stručnjake koji u svom radu koriste animalne modele, ili njihove alternative, sa ciljem da se prikaže znanstveni rad iz temeljnih i translacijskih istraživanja. Teme simpozija uključivat će animalne modele za istraživanja bolesti i razvoj liječenja, nove metode u istraživanju na laboratorijskim životinjama, unaprjeđenje standarda za primjenu životinja u pokusima s naglaskom na 3R načela i mnoge druge.

Također, sa zadovoljstvom najavljujemo radionicu o tkivnom inženjerstvu, koju će u okviru Simpozija održati MatTek Life Sciences, vodeći stručnjak u razvoju inovativnih 3D in vitro modela ljudskog tkiva koji omogućuju testiranja bez životinja, uz smanjenje troškova i pružanje rezultata relevantnih za ljudsko zdravlje.

Vjerujemo da će novi trendovi u istraživanjima s novim pristupima u radu s pokusnim životinjama dati podlogu za konstruktivnu raspravu, priliku za razmjenu rezultata, ideja i prijedloga te kontinuirano stručno usavršavanje.

Pozivamo Vas da svojim dolaskom i aktivnim sudjelovanjem, posterskim priopćenjima ili usmenim izlaganjima doprinesete uspjehu Simpozija.

U ime Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama

Dr. sc. Maja Lang Balija, dr. vet. med., predsjednica

SECOND ANNOUNCEMENT

**4th Congress of Croatian Laboratory Animal Science Association
(CroLASA) and
3rd joint CroLASA and Society for Laboratory Animals of Slovenia (SLAS)
Congress with international participation**

„Laboratory animals in scientific research“

Zagreb, February 5th and 6th, 2025

Dear colleagues and members of CroLASA, scientists, and experts in the field of laboratory animal science,

We are honored to invite you to participate in the 4th Scientific Symposium "Laboratory Animals in Scientific Research" organized by Croatian Laboratory Animal Science Association (CroLASA) in collaboration with the Slovenian Laboratory Animal Society (SLAS).

Our aim is to bring together scientists and experts who use animal models, or their alternatives, in their work, to give an overview of scientific research in fundamental and translational studies. The symposium topics will include animal models for disease research and treatment development, new methods in laboratory animal research, advancement of standards for animal use in experiments with a focus on the 3R principles, and many others.

We are also pleased to announce a workshop on tissue engineering, hosted by MatTek Life Sciences, a global leader in developing innovative 3D in vitro human tissue models that enable testing without animals, reducing costs and providing human-relevant results.

We believe that the latest trends in research, combined with new approaches to working with laboratory animals, will foster constructive discussions, offer an opportunity to exchange findings, ideas, and proposals, and serve as a foundation for continuous professional development.

We invite you to contribute to the Symposium by attending and actively participating with poster or oral presentations.

On behalf of the Croatian Laboratory Animal Science Association

Maja Lang Balijska, PhD, DVM. President

GLAVNE TEME / MAIN TOPICS

- Animalni modeli bolesti i metode istraživanja na laboratorijskim životinjama / *Animal models of diseases and research methods on laboratory animals*
- Optimizacija dizajna pokusa na laboratorijskim životinjama / *Optimizing the design of experiments on laboratory animals*
- Dobrobit laboratorijskih životinja i primjena 3R načela u uzgoju i eksperimentalnom radu / *Welfare of laboratory animals and application of 3R principles in breeding and experimental work*
- Zakonodavstvo, obrazovanje i usavršavanje te znanstvena komunikacija vezana uz rad s laboratorijskim životinjama / *Legislation, education and training, and scientific communication, related to the work with laboratory animals*

OPĆE INFORMACIJE / GENERAL INFORMATION

Organizatori / Organisers

Hrvatsko društvo za znanost o laboratorijskim životinjama / *Croatian Laboratory Animal Science Association*

Slovensko društvo za laboratorijske živali / *Slovenian Laboratory Animal Society*

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu / *Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb*

Mjesto održavanja / Venue

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za parazitologiju i invazijske bolesti s klinikom), Heinzelova 55, 10000 Zagreb / *Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb (Department of Parasitology and Invasive Diseases with a clinic), Heinzelova 55, 10000 Zagreb*

Vrijeme / Time

5. - 6. veljače 2025. / *February 5th -6th, 2025.*

Organizacijski odbor / Organising committee

Ivan Butković, Erika Gamulin, Maja Lang Balija, Gordana Nedić Erjavec, Juraj Šavorić, Dubravka Švob Štrac, Sara Trnski Levak

Znanstveni odbor / Scientific committee

Ilija Brizić, Andrea Gudan Kurilj, Marija Heffer, Nataša Jovanov-Milošević, Duško Lainšček, Željko Pavičić, Martina Perše, Tatjana Pirman, Damir Sapunar, Daša Ševeljević-Jaran, Dražen Vnuk

Službeni jezik / Official language

Engleski jezik / English

Dodatne informacije / Additional information

CroLASA14@gmail.com

info@crolasa.com

Registracija i prijava sažetaka / Registration and abstract submission

Rana registracija / Early registration: 04. 11. 2024. – 20. 01. 2025.

Kasna registracija / Late registration: 21. 01. 2025. – 05. 02. 2025.

Prijava sažetaka / Abstract submission: 04. 11. 2024. – **13.01.2025.**

Dimenzije postera / Poster dimensions: 90/120 cm

CPD bodovi / CPD points (prema FELASA trajnom stručnom usavršavanju / according to FELASA Continuing Professional Development (CPD))

Sudjelovanje na Simpoziju / Attendance at Symposium: 10 CPD bodova / 10 CPD points

Dodatni bodovi / Extra points:

Sudjelovanje na MatTek 3R radionici / Attendance at MatTek 3R workshop: 2 CPD boda / 2 CPD points

Poster ili oralna prezentacija / Poster/oral presentation: 2 CPD boda / 2 CPD points

Kotizacija / Registration fee

KOTIZACIJA / REGISTRATION FEE (EUR)	RANA / EARLY*	KASNA / LATE
SUDJELOVANJE UŽIVO / ONSITE PARTICIPATION		
ČLANOVI CROLASA / SLAS / FELASA / MEMBERS OF CROLASA / SLAS / FELASA	200	250
OSTALI SUDIONICI / OTHER PARTICIPANTS	250	300
STUDENTI** / STUDENTS**	100	150
SUDJELOVANJE ONLINE / ONLINE PARTICIPATION		
ČLANOVI CROLASA / SLAS / FELASA / MEMBERS OF CROLASA / SLAS / FELASA	100	150
OSTALI SUDIONICI / OTHER PARTICIPANTS	150	200
STUDENTI** / STUDENTS**	50	100

*Rana kotizacija do 20. siječnja 2025. / *Early registration until January 20, 2025.

** Studenti preddiplomskog i diplomskog studija te doktorskog studija uz predočenje potvrde o studiranju / ** Students of undergraduate, graduate and doctoral studies with a certificate confirming the student status

Dodatne obavijesti o programu Simpozija i prijavi sažetaka bit će dostupne na mrežnim stranicama CroLASA-e, www.crolasa.com ili putem e-maila: crolasa14@gmail.com / Additional information on Symposium program and abstract submission will be available on the CroLASA website, www.crolasa.com or by e-mail: crolasa14@gmail.com.

PRELIMINARNI PROGRAM / PRELIMINARY PROGRAMME

SRIJEDA 5. VELJAČE 2025 / WEDNESDAY 5TH FEBRUARY 2025	
VRIJEME / TIME	TEMA / TOPIC
8 ⁰⁰ – 9 ⁰⁰ Predvorje / Entrance hall	REGISTRACIJA / REGISTRATION
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰ Velika dvorana / Large hall	OTVARANJE SIMPOZIJA / OPENING CEREMONY
9 ¹⁵ – 9 ⁴⁵ Velika dvorana / Large hall	PLENARNO PREDAVANJE / PLENARY LECTURE: BOJAN POLIČ: Upotreba laboratorijskih životinja u imuno-metaboličkim istraživanjima / The use of laboratory animals in immunometabolic research
9 ⁵⁰ – 10 ²⁰ Velika dvorana / Large hall	PLENARNO PREDAVANJE / PLENARY LECTURE: DIANA CASH: Pretkliničko oslikavanje mozga u neuroznanosti i translacijsko otkrivanje lijekova / Preclinical brain imaging in neuroscience and translational drug discovery
10 ²⁰ – 10 ⁴⁰ Predvorje / Entrance hall	PAUZA ZA KAVU / COFFEE BREAK
10 ⁴⁵ – 12 ²⁰ Velika dvorana / Large hall	SIMPOZIJ / SYMPOSIUM: Animalni modeli, metode istraživanja i primjena 3R načela na laboratorijskim životinjama / Animal models, research methods and application of 3R principles on laboratory animals ILIJA BRIZIĆ Trajno pripremljena mikroglija ograničava reaktivaciju latentnog citomegalovirusa na račun neuronske sinaptičke povezanosti / Persistently primed microglia restrict the reactivation of latent cytomegalovirus at the expense of neuronal synaptic connectivity DAIVA BALTRIUKIENĖ Pristupi sljedeće generacije: Uloga NAM-a u smanjenju broja laboratorijskih životinja / Next-Generation Approaches: The Role of NAMs in Reducing Laboratory Animal Use KRATKA RADIONICA/MINI-WORKSHOP CARLOS OSCAR SORZANO: Optimizacija dizajna pokusa / Optimization of experimental design
12 ²⁵ – 13 ²⁵ Predvorje / Entrance hall	RUČAK / LUNCH
13 ³⁰ – 15 ⁰⁵ Velika dvorana / Large hall	SIMPOZIJ / SYMPOSIUM: Zakonodavstvo, obrazovanje i unaprijeđenje standarda vezanih uz rad s laboratorijskim životinjama / Legislation, education and standard improvement related to the work with laboratory animals

SRIJEDA 5. VELJAČE 2025 / WEDNESDAY 5TH FEBRUARY 2025

MARTINA PERŠE

Osnovno i kontinuirano obrazovanje kroz prizmu Direktive 2010/63/EU i smjernica FELASA-e / Basic and Continuing Education through the Lens of Directive 2010/63/EU and FELASA guidelines

SREČKO GAJOVIĆ

Pretvorba suvremenih standarda provođenja pokusa na laboratorijskim miševima i štakorima u nova prostorna rješenja na primjeru BIMIS-a - Biomedicinskog istraživačkog središta Šalata / Conversion of modern standards of conducting experiments on laboratory mice and rats into new spatial solutions on the example of BIMIS - Biomedical Research Center Šalata

15¹⁰ – 15⁴⁰

Velika dvorana / Large hall

PLENARNO PREDAVANJE / PLENARY LECTURE:

KIRK LEECH: Istraživanje na životinjama: Vrijeme je za razgovor! / Animal Research: Time to Talk!

15⁴⁵ – 16⁴⁵

**Mala dvorana / Small hall
Predvorje / Entrance hall**

**POSTER SEKCIJA / POSTER SECTION
PAUZA ZA KAVU / COFFEE BREAK**

16⁵⁰ – 18⁵⁰

Velika dvorana / Large hall

SIMPOZIJ / SYMPOSIUM:

Dobrobit laboratorijskih životinja / Welfare of laboratory animals

URTE JAEH

Razmišljanje unutar okvira: Razvojni pristup metodama otkrivanja patogeno glodavaca / Thinking Inside the Box: An Evolving Approach to Rodent Pathogen Detection Methods

NGAIRE DENNISON

Praćenje zdravlja životinja bez upotrebe sentinelnih životinja / Non-animal health monitoring

MARIJA HEFER

Nadzor kaveza na daljinu: prednosti, nedostaci i mogućnosti / Home Cage monitoring: advantages, disadvantages and prospects

DAVOR VIRAG

TheBehaviourForum.org: Prvi online forum za diskusiju o bihevioralnim pokusima i dobrobiti laboratorijskih životinja / TheBehaviourForum.org: The first online forum for discussing behavioural experiments and laboratory animal welfare

VLADIANA CRLJEN

Etički prihvatljivi načini obuzdavanja pokusnih životinja / Ethically acceptable ways of restraining experimental animals

ČETVRTAK 6. VELJAČE 2025 / THURSDAY 6TH FEBRUARY 2025

VRIJEME / TIME	TEMA / TOPIC
8⁰⁰ – 9⁰⁰ Predvorje / Entrance hall	REGISTRACIJA / REGISTRATION
9⁰⁰ – 10³⁰ Velika dvorana / Large hall	SIMPOZIJ / SYMPOSIUM: <i>In vitro</i> alternative kao zamjena za pokuse na životinjama / <i>In vitro</i> models as alternatives to animal testing
	MAJA SABOL Zašto su 3D <i>in vitro</i> modeli budućnost u istraživanja raka? / Why are 3D <i>in vitro</i> models the future of cancer research?
	IVAN ALIĆ Napredni <i>in vitro</i> modeli: snažan alat za primjenu 3Rs načela / Advanced <i>in vitro</i> models: a powerful tool for 3Rs principle
	MARKO PENDE Pročišćavanje tkiva i svjetlosno snimanje. Dva snažna alata za cjelovitu 3D analizu / Tissue-clearing and light-sheet imaging. Two powerful tools for whole system 3D analysis
	SILVIA LETASIOVA Mogu li 3D rekonstruirani modeli tkiva ljudskog epidermisa zamijeniti testiranje na životinjama? / Can 3D reconstructed human epidermis tissue models replace animal testing?
10³⁵ – 11³⁵ Mala dvorana / Small hall Predvorje / Entrance hall	POSTER SEKCIJA / POSTER SECTION PAUZA ZA KAVU / COFFEE BREAK
11³⁵ – 12³⁵ Mala dvorana / Small hall	KVIZ / QUIZ
12⁴⁰ – 13³⁰ Velika dvorana / Large hall	Dodjela nagrade za najbolju postersku prezentaciju / The best poster presentation award Zatvaranje Simpozija / Closing ceremony Godišnja Skupština CroLASA-e / Annual meeting of CroLASA
13⁰⁰ – 14⁰⁰ Predvorje / Entrance hall	RUČAK / LUNCH
14⁰⁵ – 16⁰⁵ Mala dvorana / Small hall	MatTek 3R RADIONICA / MatTek 3R WORKSHOP SILVIA LETASIOVA: Test iritacije kože primjenom 3D rekonstruiranog tkivnog modela epidermisa čovjeka / Skin Irritation Test using 3D reconstructed tissue model of human epidermis

* Organizator zadržava pravo izmjene programa

POTVRĐENI PREDAVAČI / CONFIRMED SPEAKERS

Bojan Polić, School of Medicine, University of Rijeka

Diana Cash, The Brain Centre, King's College London

Kirk Leech, European Animal Research Association (EARA)

Silvia Letasiova, MatTek In Vitro Life Science Laboratories

Ilija Brizić, School of Medicine, University of Rijeka

Davor Virag, School of Medicine, University of Zagreb

Vladiana Crljen, School of Medicine, University of Zagreb

Urte Jaeh, Charles River Laboratories

Ivan Alić, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb

Marko Pende, MDI Biological Laboratory

Martina Perše, Faculty of Medicine, University of Ljubljana

Maja Sabol, Ruder Boskovic Institute

Daiva Baltriukiene, Life Sciences Center Vilnius University

Srećko Gajović, School of Medicine, University of Zagreb

Marija Heffer, Faculty of Medicine Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

Ngairé Dennison, President of the European Society for Laboratory Animals Veterinarians (ESLAV)

Carlos Oscar Sorzano, National Center of Biotechnology (CSIC)