

ASOCIAȚIA DE CITOMETRIE DIN ROMANIA



Institute of Biochemistry

ICUB

Școala de

CITOMETRIE CYTOMETRY

School

PROGRAM

11-13 MAI 2026

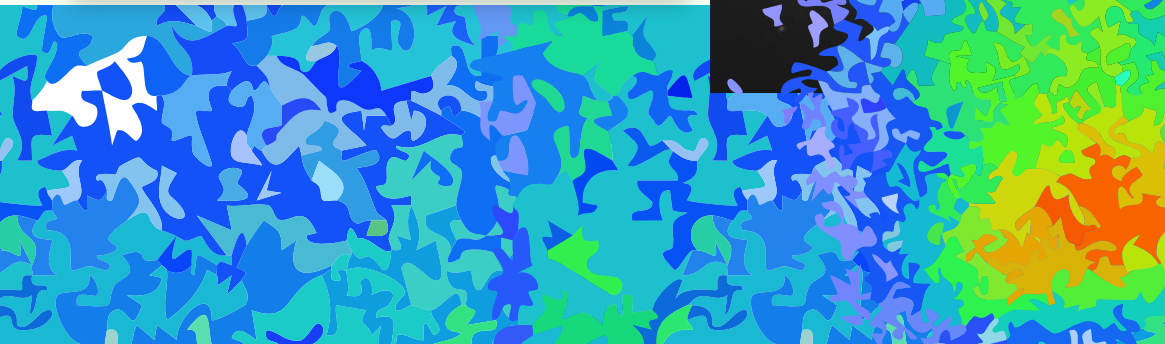
FORMAT FIZIC

11-13 MAY 2026

PHYSICAL FORMAT

Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemă
Splaiul Independenței 91-95, București

Research Platform in Systems Biology and Ecology,
91-95 Splaiul Independenței



INFORMAȚII UTILE / GENERAL INFORMATION

Limbile oficiale: Română/Engleza

Secretariatul va fi amplasat în holul Facultății de Biologie, Universitatea din București, în cadrul Platformei de Cercetare în Biologie și Ecologie Sistemică (Splaiul Independenței nr. 91-95, București), și va funcționa după următorul program / The Secretariat will be located in the lobby of the Faculty of Biology, University of Bucharest, within the Research Platform in Biology and Systemic Ecology (Splaiul Independenței no. 91-95, Bucharest), and will operate according to the following schedule:

Luni, 11 Mai / Monday 11th May: 08:30 – 18:00

Marti, 12 Mai / Tuesday 12th May: 08:30 – 18:00

Miercuri, 13 Mai / Wednesday 13th May: 08:30 – 13:00

Certificatul de Participare / Certificate of Attendance: Diplomele se vor elibera online după completarea formularului de feedback ce se va trimite pe e-mail în maxim 2 săptămâni de la finalizarea manifestării / **Diplomas will be issued online after completing the feedback form, which will be sent by email within 2 weeks of the event's completion.**

Creditate: Evenimentul este creditat cu **14 credite EMC** de către Colegiul Medicilor din România și **16 credite OBBCSSR** de către Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din România / **EMC: The event is credited with 14 EMC credits by the Romanian College of Physicians and 16 OBBCSSR credits by the Order of Biochemists, Biologists and Chemists of Romania**

Ecuson: ecusoanele se eliberează la Secretariat pentru toți participanții înscrși la manifestare. Accesul în sălile de lucrări se va face strict în baza ecusonului eliberat la Secretariat / **Badges are issued at the Secretariat for all participants registered for the event. Access to the conference rooms will be strictly based on the badge issued at the Secretariat.**

Comitetul de Organizare și Proevents International (organizator logistic) nu își asumă responsabilitatea pentru deteriorări sau distrugerii de orice natură datorate participanților sau însoțitorilor acestora și nici pentru pierderi sau deteriorări ale bagajelor sau ale altor bunuri personale ale participanților. Proevents International nu își asumă responsabilitatea pentru conexiunea la internet, dispozitivele personale sau orice alte situații/condiții referitoare la conectarea defectuoasă a fiecărui participant la platformă / **The Organizing Committee and Proevents International (logistic organizer) do not assume responsibility for damage or destruction of any kind due to participants or their companions, nor for loss or damage to luggage or other personal belongings of participants. Proevents International does not assume responsibility for the internet connection, personal devices or any other situations/conditions related to the faulty connection of each participant to the platform.**

Bunuri pierdute: Pentru a raporta pierderea unui bun, vă rugăm să vă prezentați la Secretariatul Organizatoric / **Lost property: To report the loss of property, please go to the Organizing Secretariat.**

Școala de
11-13 MAI 2026
CITOMETRIE

Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie
Sistemică, Splaiul Independenței 91-95

CYTOMETRY
11-13 MAY 2026
School

Research Platform in Systems Biology and
Ecology, 91-95 Splaiul Independenței

Telefoane mobile / Mobile phones: Vă rugăm ca telefoanele mobile să fie pe modul silențios în timp ce participați la Sesiunile Științifice / **Please keep your mobile phones on Silent mode while attending the Scientific Sessions.**

Fumatul / Smoking: Fumatul este permis doar afară, în zonele special amenajate / **Smoking is only allowed outside, in specially designated areas.**

Organizatori / Organisers

Organizator logistic / Logistic Organiser

Ioana Lăzărescu – 0771 433 099, ioana.lazarescu@pproevents.com

Alexandra Boldeanu -0770 795 041, alexandra.boldeanu@pproevents.com

Parteneri științifici / Scientific Partners

Institutul Clinic Fundeni, București / **Fundeni Clinical Institute, Bucharest**

Spitalul Universitar de Urgență București / **Bucharest University Emergency Hospital**

Facultatea de Biologie / **Faculty of Biology**

Institutul de Biochimie al Academiei Române / **Institute of Biochemistry of the Romanian Academy**

Institutul de Cercetări al Universității din București / **Research Institute of the University of Bucharest**

PROGRAM

11 MAI / MAY 11TH



Școala de
CITOMETRIE

11-13 MAI 2026

Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie
Sistemică, Splaiul Independenței 91-95

CYTOMETRY
School

11-13 MAY 2026

Research Platform in Systems Biology and
Ecology, 91-95 Splaiul Independenței

LUNI, 11 MAI / MONDAY, MAY 11TH

08:30-09:00 **Înregistrare participanți / Registration**

09:00-09:20 **Deschiderea oficială / Opening ceremony**

Horia BUMBEA

Președinte Asociația de Citometrie / *President of the Romanian Association of Cytometry*

09:20-09:40 **Bun venit / Welcome and Ice Breaker Activity**

09:40-10:30 **Prezentarea generală a cursului / Course overview**

Principii citometrie în flux, Aplicații, Fluidică, Optică, Electronică, Tipuri de instrumente /
Flow cytometry principles, Applications, fluidics, optics, electronics, types of instruments

Luminita MĂRUTESCU

Facultatea de Biologie, Universitatea din București / Faculty of Biology, University of Bucharest

10:30-11:10 **Fluorescență / Fluorescence**

Principii de fluorescență, fluorocromi, coloranți tandem, interferență, selecția filtrelor, banca optică
Principles of fluorescence, fluorochromes, tandem dyes, interference, filter selection, optical bench

Claude LAMBERT

Université de Lorraine, Metz, France

11:10-11:30 **Pauză de cafea / Coffee break**

11:30-12:10 **Detecția fluorescenței, setările instrumentului, compensări**

Fluorescence detection, instrument settings, compensations

Claude LAMBERT

Université de Lorraine, Metz, France

12:10-12:50 **Design experimental în aplicații cercetare**

Experimental design in research applications

Livia SIMA

Institutul de Biochimie al Academiei Române / Institute of Biochemistry, Romanian Academy,

12:50-13:30 **Design experimental în aplicații clinică**

Experimental design in clinical applications

Ion DUMITRU

Spitalul Universitar de Urgență București / Emergency University Hospital of Bucharest

Școala de
11-13 MAI 2026
CITOMETRIE

Platforma de Cercetare în Biologie și Ecologie
Sistemică, Splaiul Independenței 91-95

CYTOMETRY
11-13 MAY 2026
School

Research Platform in Systems Biology and
Ecology, 91-95 Splaiul Independenței

13:30-14:30 Pauză de prânz / Lunch break

14:30-17:30 Sesiuni practice citometrie / **Cytometry practicals sessions**

Facultatea de Biologie, Universitatea din București / **Faculty of Biology, University of Bucharest**

- *Setări instrument/ Instrument settings*

Jiri SINKORA (BD), Ion DUMITRU, Luminita MĂRUTESCU, Claude LAMBERT

Spitalul Universitar de Urgență București / **Emergency University Hospital of Bucharest**

- *Setări instrument/ Instrument settings*

Ion DUMITRU

18:00-20:00 Cină / Dinner

PROGRAM

12 MAI / MAY 12TH



MARȚI, 12 MAI / THUESDAY, MAY 12TH

- 09:30-10:15** Analiza funcțională a celulelor prin citometrie în flux: ciclul celular, apoptoză, CFSE, fosfo-flow
Cell functional analysis by flow cytometry: cell cycle, apoptosis, CFSE, phosphoflow
Livia SIMA
Institutul de Biochimie al Academiei Române / *Institute of Biochemistry, Romanian Academy*
- 10:15-10:45** Citometrie în flux cu focalizare acustică, de imagistică și spectrală
Acoustic focusing, Imaging and spectral flow cytometry
Jordi PETRIZ
Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Universitat Autònoma de Barcelona, Badalona, Spain
- 10:45-11:30** Citometria trombocitelor și a microparticulelor trombocitare
Cytometry of platelets and platelets microparticles in whole blood assays
Jose Enrique O'CONNOR BLASCO
Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Medicine, University of Valencia, Spain
- 11:30-11:45** Pauză de cafea / Coffee break
- 11:45-12:30** Limfocite: maturare, paneluri, fenotipuri, relevanță clinică
Lymphocytes: maturation, panels, phenotypes, clinical relevance
Horia BUMBEA
Spitalul Universitar de Urgență București / *Emergency University Hospital of Bucharest*
- 12:30-13:30** Pauză de prânz / Lunch break
- 13:30-17:30** Pregătire probe și sesiuni de achiziție / **Sample preparation and acquisition sessions**

Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Faculty of Biology, University of Bucharest

Grup 1 / GROUP 1

Imunofenotipare, compensare, ciclul celular / Immunophenotyping, compensation strategies, cell cycle

Jiri SINKORA (BD), Luminița MĂRUTESCU

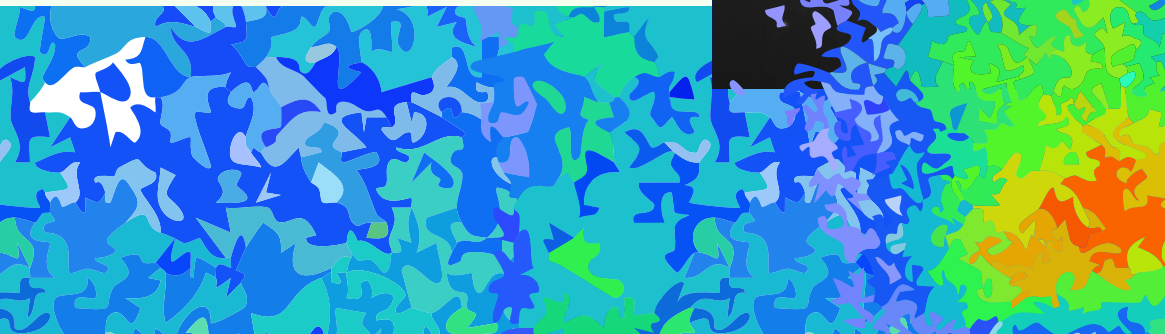
Institutul Clinic Fundeni, București / *Fundeni Clinical Institute, Bucharest*

Grup 2 / GROUP 2

- **TBNK / Immunophenotyping**
- **Leucemie limfocitară cronică / Chronic lymphocytic leukemia**
- **Leucemie acută limfoblastică / Acute lymphoblastic leukemia**

PROGRAM

13 MAI / MAY 13TH



MIERCURI, 13 MAI / WEDNESDAY, MAY 13TH

09:00-10:15 Sesiune de analiză de date / **Data analysis sessions**

Grup 1 / **GROUP 1**

Analiza ciclului celular și imunofenotipare

Cell cycle and immunophenotyping analysis

Livia SIMA, Jiri SINKORA (BD), Luminita MĂRUTESCU, Claude LAMBERT

Grup2 / **GROUP 2**

- Leucemie limfatică cronică / **Chronic lymphocytic leukemia**
- Leucemie acută limfoblastică / **Acute lymphoblastic leukemia**

Ion DUMITRU

10:15-10:30 Pauză de cafea / **Coffee break**

10:30-11:30 Grup 1/ **GROUP 1**

Analiza ciclului celular și imunofenotipare

Cell cycle and immunophenotyping analysis

Livia SIMA, Jiri SINKORA (BD), Luminita MĂRUTESCU, Claude LAMBERT

GROUP 2

- Leucemie limfatică cronică / **Chronic lymphocytic leukemia**
- Leucemie acută limfoblastică / **Acute lymphoblastic leukemia**

Ion DUMITRU

11:30-12:30 **Biomedical & Science: EYRA and EYRAplex: Mabtech's New Multiplex Approach for Immunology Research**

Carles SOLÀ

PhD EMBA, Head of Sales, EMEA and APAC

12:30-12:45 Evaluare curs / **Course evaluation**

12:45-13:00 Închidere / **Closing**

NOTIȚE / NOTES
