

**Conferința Cercetării Științifice din Academia Română
30 Martie – 2 Aprilie 2026
Secția de Științe Biologice**

**Realizări semnificative ale Institutelor coordonate de secție
Locul : Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu"
Aula George E. Palade
30 – 31 Martie 2026**

PROGRAM

Luni, 30 martie 2026

10.00 -10.15 Deschidere Sesiune

Acad.Maya Simionescu, Președinte Secție

Acad.Dumitru Murariu, Vicepreședinte, Academia Română

Institutul de Biochimie

10.15-10.45 - Prezentare generală - dr.Ștefana Petrescu, director - La frontierele cunoașterii mecanismelor moleculare ale sistemelor biologice: contribuțiile și realizările Institutului de Biochimie.

10.45-11.00 Dr.Norica Nichita - Vaccinuri de nouă generație pentru hepatitele virale B și C: platforme alternative de expresie și instrumente biotehnologice avansate.

11.00-11.15 Dr.Andrei Petrescu - Bioinformatică și biocalcul: direcții de cercetare și realizări.

11.15-11.30 Dr.Stefan Szedlacsek - Reglarea enzimatică a semnalizării celulare: de la plasticitate sinaptică la terapii anticancer.

11.30-11.45 Pauză de cafea

Institutul de Biologie

11.45-12.15 - Prezentare generală - Dr.Ștefănuț Sorin, director – Rezultatele cercetărilor privind studiul biodiversității în contextul schimbărilor climatice globale și a dezvoltării durabile, obținute de Institutul de Biologie București în perioada 2023-2025.

12.15-.12.30 Dr. Zamfir Medana, Grosu-Tudor Silvia-Simona, Angelescu Iulia-Roxana, Ionetic Ema-Cătălina, Proiectul HealthFerm – Identificarea de noi surse de microorganisme pentru alimente fermentate mai sănătoase și sustenabile.

12.30-12.45 Dr. Victoria Ioana Păun, Corina Ițcuș, Cristina Purcărea - Caracterizarea și profilul funcțional al unei tulpini de *Psychrobacter* izolată din carotă glaciară de 5000 ani.

12.45-13.00 Cristina Fiera, Minodora Manu, Ioana Vicol, Monica Mitoi, Constantin Tiberiu Sahlean, Diana Elena Vadana - Biodiversitatea solului – un factor cheie al serviciilor ecosistemice: perspective din proiectul Horizon Europe SOB4ES.

13.00-13.30 Discuții generale

Mărti, 31 martie 2026

Prezentări ale membrilor Secției de la Universitatea București

10:00 – 10.15 - Prof. Alexandru Babeș, Universitatea București, m.c. al Academiei Române – Efecte complexe ale statinelor asupra nociceptorilor periferici.

10.15-10.30 - Prof. Mariana Carmen Chifiriuc, Universitatea București, m.c. al Academiei Române – Contribuții recente la studiul rezervoarelor de antibio rezistență și la dezvoltarea de noi strategii antimicrobiene.

Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu"

10.30-11:00 - Prezentare generală - Acad. Maya Simionescu, director - De la experiment la tratament : viitorul sănătății inimii și vaselor de sânge.

11:00-11:15 Dr. Manuela Călin și colaboratorii - Contribuții la nanomedicina cardiovasculară: dezvoltarea de nanoplatforme pentru livrarea țintită a agenților terapeutici.

11.15-11.30 Dr. Manea Adrian și colaboratorii - Reprogramarea epigenetică în ateroscleroză – perspective terapeutice.

11.30-11.45 Dr. Bogdan Preda și colaboratorii - Terapia cu celule stromale mezenchimale în tratamentul infarctului miocardic acut: potențial și perspective.

Institutul de Speologie "Emil Racoviță"

11:45- 12.15 - Prezentare generală - dr. Constantin Marin, director - Multidisciplinaritate în cercetarea regiunilor carstice și a arealelor conexe acestora.

12.15-12.30 S. C. Curran, V. Drăgușin, B. Pobiner, M. Pante, J. Hellstrom, J. Woodhead, R. Croitor, A. Doboș, S. E. Gogol, V. Ersek, T. L. Keevil, A. Petculescu, A. Popescu, C. Robinson, L. Werdelin, C. E. Terhune – Cea mai veche prezență a homininelor în Eurasia acum 2 milioane de ani la Valea Grăunceanului.

12.30-12.45 Robu, I.-C. Mirea, D. Veres, S. Olive, M. Vlaicu, P. Telouk, J.E. Martin – Cele mai timpurii dovezi ale poluării cu metale grele asupra faunei sălbatice în Europa Evului Mediu.

12.45-13.00 Pauză cafea

13.00-14.20 Prezentări Doctoranzi

Institutul de Biochimie

13.00-13.10 Drd. Ștefania Ștefan-Buzatoiu, Petruța Flintoaca-Alexandru, Olivia Dobrica, Lia-Maria Cucos, Costin Ioan Popescu, Norica Nichita - Proteina NPC1 modulează infecția cu virusul hepatic B, prin reglarea stabilității receptorului pentru factorul de creștere epidermal (EGFR).

13.10-13.20 Drd. Cosmin Trif și Sorin Tunaru - Explorarea unor noi modulatori ai receptorilor cuplați cu proteine G: identificare și caracterizare.

13.20-13.30 Monica Tudor, Cristian Munteanu, Gabriela Chirițoiu, Gary E. Schiltz, Daniela Matei, Livia E. Sima - Țintirea simultană a interacțiunii transglutaminazei tisulare cu fibronectina și a mecanismelor de evadare la tratament pentru prevenirea diseminării cancerului ovarian.

Institutul de Biologie

13.30-13.40 Drd. Copoiu (Dinu) Dana Ștefania - Dinamica și potențialul aplicativ al microbiomului speciilor de diptere.

13.40-13.50 Drd. Ștefănuț Miruna-Maria - Statutul de conservare al speciilor de *Sphagnum* din România.

Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu"

13.50- 14 Drd. Jessica Hărătau, Laura Toma, Teodora Barbălată, Jessica I. C. Hărătau, Camelia S. Stancu, Anca V. Sima - Supraexprimarea apolipoproteinei A1 și paraxonazei 1 prin editare genică pentru atenuarea leziunilor aterosclerotice.

14.00-14.10 Drd. Daian Laura, Andrei Mircea Văcaru, Elena Mirela Lambă, Oana Ana-Maria Mardare, Ana-Maria Văcaru, Maya Simionescu - Dinamica adaptării celulelor β pancreatice la stresul metabolic.

14.10-14.20 Drd. Multescu Marius, Radu Ioniță, Sânziana Daraban, Mădălina Dumitrescu, Mădălina Fenyo, Elena Fuior, Kyriakos Kypreos, Anca Gafencu - Efectele apolipoproteinei AII umane asupra metabolismului energetic.

14.20-14.30 Discuții finale

„Ziua Porților Deschise”.

10:00, Institutul de Biologie, Splaiul Independenței, nr. 296, București.

14:30, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu", B.P. Hașdeu, nr. 8, București.

CONEXIUNE ZOOM 30 – 31 MARTIE 2026

Topic: Conferința Cercetării Științifice din Academia Română - Secția de Științe Biologice
- Ziua 1

Time: Mar 30, 2026 10:00 Bucharest

Join Zoom

Meeting: <https://us06web.zoom.us/j/81602476046?pwd=9vxHWuiC8mpHTfPNQ6Bf0GFu9b7scn.1>

Meeting ID: 816 0247 6046

Passcode: 525594

Topic: Conferința Cercetării Științifice din Academia Română - Secția de Științe Biologice
- Ziua 2

Time: Mar 31, 2026 10:00 Bucharest

Join Zoom

Meeting: <https://us06web.zoom.us/j/84417346634?pwd=crbWxCT0IHua9qfn7aHIQQSWsPhKkO.1>

Meeting ID: 844 1734 6634

Passcode: 324691