

Conferința științifică națională cu participare internațională
ȘTIINȚELE NATURII ÎN DIALOGUL GENERAȚIILOR

Stimată comunitate academică,

Avem onoarea de a vă invita la a VIII-a ediție a Conferinței științifice naționale cu participare internațională **“Științele naturii în dialogul generațiilor”**, care va avea loc în perioada **18-19 septembrie 2025**, în Chișinău, Republica Moldova.

Evenimentul este organizat de Școala Doctorală Științe ale Naturii și Centrul de Genetică Funcțională, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, cu suportul Facultății de Biologie și Geștiințe, Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, Facultății de Matematică și Informatică, Facultății de Fizică și Inginerie, Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie, Institutului de Zoologie, Institutului de Botanică, Institutului de Ecologie și Geografie, Institutului de Chimie, Institutul de Fizică Aplicată și Institutului de Matematică și Informatică ale USM, sub egida Asociației Științifice a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova.

Domeniile / secțiile conferinței includ:

A. Biodiversitate, schimbări climatice și biosecuritate

(Impactul schimbărilor climatice asupra ecosistemelor, protecția biodiversității, adaptarea speciilor și măsuri pentru conservare și biosecuritate.)

B. Chimie verde și tehnologii sustenabile

(Abordări inovatoare în chimia mediului, nanomateriale, tehnologii verzi și procese chimice ecologice pentru dezvoltare durabilă.)

C. Genomică și biotehnologii avansate în agricultură industrie și economie

(Explorarea aplicațiilor geneticii funcționale, biotehnologiilor moderne și editării genomice în ameliorarea plantelor, bioproductie, etc.)

D. Fizica aplicată și tehnologii emergente

(Cercetări avansate în optică, nanofizică, materiale inovatoare și aplicații tehnologice pentru energie regenerabilă și dispozitive inteligente.)

E. Modelare matematică, inteligență artificială și big data în științele naturii

(Utilizarea metodelor computaționale, algoritmilor de AI și analizelor de big data în biologie, ecologie, fizică și chimie.)

F. Sănătate umană și medicină translațională

(Perspective în fiziologie și sanocreatologie, interacțiunea dintre cercetarea fundamentală și aplicațiile medicale, incluzând biomarkeri, dezvoltarea de noi medicamente pe baza studiilor genetice, etc.)

Înregistrarea și depunerea lucrărilor (în limba engleză) se realizează la adresa de e-mail
naturalsciences2025@gmail.com

Termenul limită de înregistrare și expedierea rezumatelor este 31 mai 2025.

Formular de înregistrare (model)

Nume, prenume	
Titlu lucrare	
Instituția, adresa (țara, oraș)	
Domeniul/Secția	
Raport oral sau poster	
Date de contact (email, telefon)	

Cerințe de elaborare a rezumatelor

Rezumatele (nu mai mult de o pagină A5) trebuie să includă scopul, metodele, rezultatele și concluziile lucrării. Sub rezumat, după caz, se menționează sursa de finanțare a cercetărilor (denumire proiect, subprogram etc.) și 3-8 cuvinte cheie. Nu includeți referințe în rezumat.

Titlu: Times New Roman, 10, aldine, centrat, cu toate literele mari, până la 80 de caractere, inclusiv spațiile.

Numele și prenumele autorilor: TNR, 9, Bold, centrat, numele prezentatorului este subliniat

Detalii autor (Afilieri, ORCID și e-mail al autorului corespondent): TNR, 9, Italic.

Text: TNR, 9, spațiere simplă

Cuvinte cheie: TNR, 8, spațiere unică.

Margini: 2 cm - sus / jos și 2 cm - stânga / dreapta.

Nume fișiere: Includeți numele de familie al primului autor, litera care indică secțiunea aleasă și tipul de prezentare (de ex. Popescu_A_ORAL pres.; Popescu_A_POSTER pres., Popescu_A_ABSTRACT) în numele fișierului.

Rezumatele trebuie scrise în limba engleză și formate conform modelului atașat.

Vă rugăm respectuos să diseminați informația colegilor!

Cu respect,

Președintele comitetului organizatoric al congresului,

Acad., prof. univ., dr. hab. Maria Duca