



**IMT București va facilita accesul la infrastructuri de cercetare  
din domeniul nanoștiinței și nanotehnologie din Europa  
*Un hub pentru nanoștiință și nanotehnologie***

*București, 28 martie 2024*

Proiectul european **RIANA**, finanțat în cadrul programului Orizont Europa, a fost lansat pe 1 martie 2024, cu scopul de a oferi acces la cele mai importante facilități europene din domeniul nanoștiinței și nanotehnologiilor. Din consorțiul proiectului fac parte 56 de organizații, care oferă acces la 69 de infrastructuri de cercetare din 22 de țări europene.

Accesul la cele mai avansate infrastructuri de cercetare va fi disponibil prin intermediul biroului centralizat al utilizatorilor (link-urile de acces vor fi disponibile în curând).

RIANA cuprinde întregul lanț de proces în cercetarea din domeniul nanoștiinței și nanotehnologiei, de la simularea, sinteza și fabricarea, caracterizarea nanomaterialelor și structurilor, la analiza susținută de experți.

RIANA, prin **Science Service**, va oferi suport adecvat pentru a asigura cea mai bună utilizare a infrastructurii de cercetare, constând în: alegerea tehnicilor de utilizare optimă, operarea experimentelor la unitățile de cercetare RIANA, analiza datelor și redactarea de rapoarte și publicații.

De asemenea, RIANA se adresează industriei, în special companiilor mici și mijlocii (IMM-uri), start-up-urilor, prin **Innovation Service**, contribuind la creșterea maturității tehnologice (TRL) și/sau extinderii proceselor de producție, deschizând astfel calea pentru inovația accelerată bazată pe nanomateriale.

În cadrul proiectului va fi un apel deschis continuu pentru propuneri de colaborare (<https://riana-project.eu/how-to-apply/>).

“Nucleul” consorțiului RIANA este rețeaua **ARIE- Analytical Research Infrastructures in Europe**, care cuprinde 7 rețele europene de infrastructuri de cercetare performante, care acoperă cele mai avansate tehnici pentru nanofabricație, procesare/sinteză, caracterizare și analiză, precum și capacitatea de simulare.

**Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Microtehnologie (IMT)**, partener în proiect, reprezentat de către Dr. Andrei Avram, face parte din infrastructura de cercetare distribuită **EuroNanoLab** (<http://www.euronanolab.eu>).

Proiectul este coordonat de către Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Germania  
RIANA website: <https://riana-project.eu/>

**Contact:**

IMT București, România: Dr. Andrei AVRAM [andrei.avram@imt.ro](mailto:andrei.avram@imt.ro)



*This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No. 101130652.*



**Funded by  
the European Union**