

Două cercetătoare de la Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” au câștigat Bursa L’Oréal-UNESCO 2025

Cercetătoarele Teodora Barbălată și Mădălina Ghețu, de la Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” al Academiei Române, sunt laureate ale Bursei L’Oréal-UNESCO „Pentru Femeile din Știință”, ediția 2024-2025, secțiunea „Științele Vieții”. Gala de premiere a celei de-a XV-a ediții a acestui program de burse private, derulat în parteneriat cu Comisia Națională a României pentru UNESCO, s-a desfășurat marți, 2 decembrie 2025, la Institutul Franței din București.

Teodora Barbălată este cercetătoare postdoctorală în biologie, în cadrul Departamentului Lipidomică, Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”. Proiectul ei își propune identificarea unei metode țintite de tratament pentru boala ficatului gras non-alcoolic, o afecțiune cu incidență din ce în ce mai crescută, dar care nu beneficiază încă de un tratament specific. Proiectul este intitulat *siRNA inhibition of long non-coding RNAs and CRISPR/dCas9-induced overexpression of endogenous genes; a new therapeutic approach for treating non-alcoholic fatty liver disease*.

Mădălina Ghețu este doctorand și asistent de cercetare în cadrul Departamentului de Inginerie Celulară și Tisulară, Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”. În proiectul ei urmărește dezvoltarea unor noi strategii terapeutice utilizabile în fibroza cardiacă pentru care, actualmente, nu există tratament specific. Titlul proiectului său este *Innovative Antifibrotic Strategies: Evaluating Nanoformulated Natural Compounds in Human Cardiac Organoids*. Ea își propune să utilizeze nanoformulări în care va îngloba compuși naturali cu potențial antifibrotic și, ulterior, îi va testa pe modele de inimă în miniatură (organoizi), o alternativă la modelele experimentale animale.

De-a lungul edițiilor, Bursa L’Oréal-UNESCO „Pentru Femeile din Știință” a mai fost acordată următoarelor cercetătoare din cadrul Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” al Academiei Române: acad. Maya Simionescu (2001), Elena Butoi (2011), Monica Țucurescu (2018) și Raluca Țuțuianu (2022). Precizăm că acad. Maya Simionescu a fost distinsă în 2001 cu premiul special UNESCO – *L’Oreal Special Honor Award for Women in Science*.

Anul acesta, L’Oréal România a acordat 10 burse, fiecare în valoare de 10.000 de euro. La această ediție aproximativ 80 de candidate au aplicat în cadrul programului, dosarele fiind evaluate de un juriu format din academicieni, profesori universitari și doctori din cele trei arii de cercetare vizate, științele vieții, științele fizice și informatică.

Programul național de burse private L’Oréal – UNESCO „Pentru Femeile din Știință” a fost lansat în România în 2009.





