

ILEANA MÂNDUȚEANU

Ocupatia: Cercetător științific I/**Poziția actuală:** Director adjunct Institutul de Biologie și Patologie Celulară "N. Simionescu".

Carierea științifică : 1980 - prezent: cercetător științific, CSIII, CSII, CS I la Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” din București. A desfășurat activități didactice la Catedra de Biologie Celulară și Histologie din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București.

Experiența din cercetare. Specialist în biologie celulară și moleculară, recunoscut de comunitatea științifică internațională, în domeniul patologiei și terapiei inflamației asociată cu bolile cardiovasculare și diabet. Interesul Științific / Proiecte 1. Patologia sistemului cardiovascular (SCV): ateroscleroza, diabet – ateroscleroza accelerată în diabet; inflamația la nivelul vaselor sangvine și a valvelor cardiace; 2. Terapie în bolile SCV: Nanoterapii moderne; farmacologie celulară (studii pre-clinice).

Contributii originale (Selecție) obținute împreună cu grupul pe care-l coordonează : (i) evidențierea unor alterări moleculare specifice induse de comunicarea între celulele imune și celulele vasculare și valvulare în ateroscleroza accelerată asociată diabetului; (ii) evidențierea de noi biomarkeri și ținte pentru terapia valvei aortice în diabet; (iii) dezvoltarea de sisteme de nanopurtători pentru țintire eficientă de agenți terapeutici pentru terapia valvei aortice în diabet; (v) demonstrarea potențialului anti-diabetic și proprietățile insulin-mimetice ale unor noi compuși ai vanadiului – noi medicamente anti-diabetice; (vi) dezvoltarea unei platforme experimentale 3D originale pentru testarea medicamentelor.

Titluri și distincții.. Doctor în biologie, specializarea Biologie Celulară și Moleculară. Conducător de doctorat abilitat, în domeniul fundamental Științe Biologice și Biomedicale, în cadrul „Școlii de Studii Avansate a Academiei Române” (SCOSAAR).

Competențe instituționale și organizatorice. Activități manageriale: a coordonat și colaborat la 15 proiecte de cercetare naționale și internaționale. Din 2012 este director adjunct la Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”.

Activitate și afiliere în cadrul unor organizații științifice, societăți naționale și internaționale Membru al Academiei Române, membru al Academiei de Științe Medicale, membru al Societății Române de Biologie Celulară, al Societății Europene de Biologie Celulară și al Asociației Europene pentru Studiul Diabetului. În cadrul Academiei Române este membru în Consiliul Director al Fundației Culturale „IOAN I. DALLES”, președinte în **Comisia pentru probleme socio-umane** și membru în Consiliul de Coordonare al Cercetării Științifice..

Publicații - Rezultatele cercetărilor au fost publicate în reviste științifice de prestigiu care au fost citate de peste 2300 ori și se regăsesc în capitole de cărți și monografii, dintre care monografia “Endothelial transport of macromolecules: Transcytosis and endocytosis” a primit Premiul „Emil Racoviță” al Academiei Române. H index : 30 (Google Scholar), și h index : 25 (WOS) **Premii.** A fost distinsă cu Premiul “Acad. Nicolae Cajal” pentru realizări obținute în cercetarea fundamentală, Premiul Societății Române de Biologie Celulară, Premiul Becton Dickinson Cell Science, Products Company, pentru contribuții speciale în culturile celulare, și Premiul Bio-Rad Laboratories.