

INFORMAȚII PERSONALE

Țuțuianu Raluca

 [REDACTED] [REDACTED]

Sexul Feminin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2014 - prezent

Asistent de cercetare

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

- Tehnici de culturi celulare (keratinocite și fibroblaste dermale umane, celule stromale mezenchimale umane și murine, celule endoteliale progenitoare, linii comerciale – U87, 293T, PT67)
- Teste de viabilitate/proliferație celulară
- Lucru cu animale de laborator: manipulare, anestezie, sacrificare
- Tehnici de biochimie: dozări proteice, Western blot, ELISA, izolare de acizi nucleici (ADN, ARN), revers-transcriere, Real Time PCR, Western Blot
- Testări capacitate angiogenă (Formare tubi în Matrigel, modelul inelului aortic)
- Tehnici de biologie celulară: colorații histologice și imunohisto/citochimie
- Determinarea dimensiunii particulelor – Nicomp, Nanosizer

Tipul sau sectorul de activitate Institut de cercetare

August 2012 - Aprilie 2013

Asistent proiecte PC7

Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (parte a Ministerului Educației Naționale începând cu aprilie 2013)

Activități de management:

- Sprijinirea managementului și coordonarea activităților partenerilor din proiect în vederea asigurării îndeplinirii obiectivelor, finalizării cu succes a livrabilelor și atingerea punctelor de referință într-un mod eficient și conform planificării din cadrul fiecărui proiect (HIVERA - Harmonizing, Integrating and Vitalizing the European Research on HIV/AIDS și NEURON II - Network of European Funding for Neuroscience Research);
- Asistență în formularea licitațiilor;

Administrație:

- Întocmirea rapoartelor financiare și de activitate;
- Pregătirea și editarea de documente pentru comunicările oficiale, prezentări la întâlniri și conferințe;
- Efectuarea traducerilor în engleză și română, realizarea minutelor, redactarea corespondenței;

Organizarea de întâlniri:

- Pregătirea întâlnirilor (evenimente de informare, reuniuni ale consorțiului, grupurilor de lucru) inclusiv elaborarea și distribuția documentelor, comunicarea cu participanții, înregistrarea acestora, realizarea minutei etc.
- Intermedierea cu furnizorii de servicii.

Tipul sau sectorul de activitate Agenție de finanțare a cercetării

Mai 2012 - Iulie 2012

Stagiar

Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică

- Pregătirea unor materiale informative privind oportunitățile de finanțare pentru cercetarea biomedicală;
- Raportare financiară;
- Organizarea primei întâlniri a grupului de lucru român privind Inițiativa pentru Medicamente Inovatoare (IMI).

Tipul sau sectorul de activitate Agenție de finanțare a cercetării

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014- prezent

Student Doctorand

Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu"

Coordonator: Acad. Maya Simionescu

2010 - 2012

Diplomă de Master – Ingineria Materialelor

Universitatea Politehnica, Facultatea de Inginerie Medicală, București

Specializarea: Substanțe, Materiale și Sisteme Biocompatibile

2006 - 2010

Diplomă de Licență - Științe Inginerești Aplicate

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași

Specializarea: Bioinginerie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	A2	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența din cadrul Departamentului pentru Integrare Europeană și Cooperări Internaționale al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică

Competențe organizaționale/manageriale

competențe de planificare și coordonare obținute prin organizarea de întâlniri, evenimente de informare, reuniuni ale grupurilor de interese
 gestionare eficientă a timpului

Competențe informatice

Microsoft Office Suite, ImagePRO, ImageJ, Matlab, AutoCAD, ALGOR, CorelDRAW, LabView

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

Membru în echipele următoarelor proiecte naționale:

- PROSKIN- Mesenchymal stromal cells contribution to the reepithelialization process of biomimetic skin cultures by differentiation and paracrine factors, PNIII TE 3/2018;
- NANOLIFE-Bioactive Nanostructures for Innovative Therapeutic Strategies, PN III PCCDI 45/201;
- Zetaskin- Rational design and synthesis of bioactive smart scaffolds for the personalized treatment of acute and chronic wounds, PN II PCCA 201/2014
- Osseopromote- Multifunctional coatings for load bearing implants made of a novel titanium-based alloy, PN II PCCA 212/2014
- ComTIsM- Ischemic tissue engineering by combinatorial transplant: piecing together the puzzle to gain mutual benefits for graft survival and host tissue repair, PN II TE 83/2014;
- THERION- Preclinical model of cell therapy employing protein tyrosine phosphatase-microRNA interplay to optimize neovascularization, PN II PCCA 79/2012.

Participări la conferințe internaționale

- Tutuianu R, Rosca AM, Grumezescu AM, Stoica AE, Titorencu I. In vitro assessment of the effects of silver based nanoparticles on human skin cells involved in the wound healing progress, 6th Nano Boston Conference, 7-9 decembrie 2020, eveniment virtual, e-poster.
- Tutuianu R, Rosca AM, Grumezescu AM, Stoica AE, Titorencu I. Silver-based nanoparticles preserve the properties of keratinocytes and dermal fibroblast and can be safely used for skin wound healing, The 37th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology and the 11th National Congress with International Participation, 20-23 iunie 2018, Constanța, România, Book of abstracts p.131 (poster)-premiul II sesiune postere
- Tutuianu R, Rosca AM, Pruna V, Simionescu M, Titorencu I. The potential of mesenchymal stromal cell secretome for enhancing the skin cells colonization of 3D collagen scaffolds, The 36th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology and the 10th National Congress with International Participation, 6-9 iunie 2018, Craiova, România, Book of abstracts p.37 (prezentare orală)
- Tutuianu R, Rosca AM, Pruna V, Albu Kaya MG, Zamfirescu D, Titorencu I, Simionescu M. Mesenchymal stem cells released factors sustain the population of collagen-alginate scaffolds with human skin cells for dermal reconstruction, The 35th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology and the 9th National Congress with International Participation, 7-11 iunie 2017, Iași, România, Book of abstracts p. 17 (prezentare orală)- premiul III la Minisimpozionul Doctoranzilor
- Tutuianu R, Popescu M, Preda MB, Simionescu M, Piticescu R, Bulacu A. Poly(ethylenimine)-coated iron oxide nanoparticles increase the efficiency of intracellular delivery of biologically active factors incorporated either during or after synthesis, Conferință EMBO "The molecular and cellular basis of regeneration and tissue repair", 17-21 septembrie 2016, Paestul, Italia, Book of abstracts p. 135 (poster)

Premii

- Premiul II, sesiune Postere- Tutuianu R, Rosca AM, Grumezescu AM, Stoica AE, Titorencu I. Silver-based nanoparticles preserve the properties of keratinocytes and dermal fibroblast and can be safely used for skin wound healing The 37th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology and the 11th National Congress with International Participation, 20-23 iunie 2018, Constanța, România;
- Premiul III, Minisimpozionul doctoranzilor- Tutuianu R, Rosca AM, Pruna V, Albu Kaya MG, Zamfirescu D, Titorencu I, Simionescu M. Mesenchymal stem cells released factors sustain the population of collagen-alginate scaffolds with human skin cells for dermal reconstruction, The 35th Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology and the 9th National Congress with International Participation, 7-11 iunie 2017, Iași, România;