

Curriculum Vitae

Cristina-Mariana Niculițe

Adresă:

Laboratorul de Biologie celulară
Institutul Național de Patologie “Victor Babeș”
Splaiul Independenței 99-101, sector 5
050096, București
România

E-mail: maria.niculite@ivb.ro
cristina_niculite@yahoo.com

INFORMAȚII PERSONALE

Naționalitate: Română

Data nașterii: 6 iulie 1984

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – prezent	Asistent universitar, Catedra de Biologie Celulară, Moleculară și Histologie, UMF “Carol Davila”, București, România
2009 – prezent	Asistent cercetare, Laboratorul de Biologie celulară, Institutul Național de Patologie “Victor Babeș”, București, România
2007 – 2008	Tehnician, Laboratorul de Electrochimie, Centrul Internațional de Biodinamică, București, România

STUDII

Licență	Universitatea București, Facultatea de Biologie, specializarea Biochimie, 2008
Masterat	Universitatea București, Facultatea de Biologie, masterat, Master de Biochimie și Biologie Moleculară, 2010
Doctorat	Universitatea București, Școala Doctorală de Biologie, Doctor în Biologie, 2014

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

Culturi celulare;
Microscopie optică (contrast de fază, fluorescență);
Videomicroscopie în timp real, analiză imagini;

Investigare celulară în timp real prin măsurarea impedanței electrice;
Imunofluorescență;
Electroforeză (proteine, ADN), Western blot;
Spectrofotometrie (proteine, MTS, LDH);
PCR, qPCR, fenotipare;
Tehnici electrochimice: spectroscopie de impedanță, voltametrie ciclică, amperometrie, potențiometrie;
SPR (Surface Plasmon Resonance).

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Popescu A, Mocanu M, **Niculite C**, Dinu D, Nechifor MT, Leabu M. (2009) Expunerea keratinocitelor în cultură la UVA modifică raportul dintre activitatea enzimatică și nivelul de exprimare al catalazei. *Al 6-lea Simpozion Național de Patologie "Patologie Celulară și Moleculară"*, 3 – 5 noiembrie 2009, București. (poster)
2. Popa AC, **Niculite C**, Mocanu M, Popescu ES, Chircă A, Pop S. (2009) Caracterizarea epigenetică a celulelor în cultură. Comparatie celule tumorale – celule normale. *Al 6-lea Simpozion Național de Patologie "Patologie Celulară și Moleculară"*, 3 – 5 noiembrie 2009, București. (poster)
3. **Niculite C**, Urs A, Mocanu M, Regalia T, Nechifor MT, Leabu M. (2010) Migrarea keratinocitelor este afectată de stresul oxidativ indus de expunerea la radiații UVA. *A XXVIII-a Sesiune Științifică a Societății Române de Biologie Celulară*, 9 – 12 iunie 2010, Constanța. (poster)
4. **Niculite CM**, Urs AO, Suciu LC, Mocanu M, Olariu L, Regalia TM, Nechifor MT, Leabu M. (2010) The behavior of normal versus dysplastic keratinocytes is different under UVA stress. The Annual International Conference of the RSBMB, 23 – 25 septembrie 2010, București. (poster)
5. **Niculite CM**, Urs AO, Mocanu M, Manda G, Dinu D, Nechifor MT, Leabu M. (2011) UVA irradiation of dysplastic keratinocytes: oxidative damage and antioxidant defense. 29th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8 – 12 iunie 2011, Arad – Szeged. (poster)
6. Leabu M, **Niculite CM**. (2011) Cell behavior investigated in real time by cell layer impedance measurement. 29th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8 – 12 iunie 2011, Arad – Szeged. (abstract)
7. Urs AO, **Niculite CM**, Pop S, Leabu M. (2011) Docosahexaenoic acid induced changes in morphology and biochemistry of human breast cancer cell line, MCF-7. 29th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8 – 12 iunie 2011, Arad – Szeged. (poster)
8. **Niculite CM**, Urs AO, Suciu LC, Mocanu M, Olariu L, Regalia T, Nechifor MT, Leabu M. (2011) The motility of keratinocytes is affected by UVA – a comparison between normal and dysplastic cell behavior. 5th International Conference on Oxidative Stress in Skin Biology and Medicine, 1–4 septembrie 2011, Andros. (abstract)
9. **Niculite CM**, Urs AO, Șerbu S, Florea A, Leabu M. (2012) Various cancer cells respond differently in response to DHA treatment. 30th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 13 – 17 iunie 2012, Satu Mare – Debrecen. (poster)

- 10. Niculițe CM, Ghiță A, Florea A, Nechifor MT, Leabu M. (2014)** Inhibition of oxidative stress restores keratinocyte ability to migrate after UVA exposure. *A XXXII-a Sesiune Științifică a Societății Române de Biologie Celulară*, 4 – 7 iunie 2014, Târgu Mureș. (poster)
- 11. Niculițe CM, Urs AO, Florea A, Nițu Preda I, Onică M, Leabu M. (2015)** Inhibition of aquaporins affects keratinocyte motility. 32nd Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 11 – 14 iunie 2015, Baia Mare. (poster)
- 12. Niculițe CM, Urs AO, Onică M, Leabu M. (2015)** Inhibarea aquaporinelor modulează motilitatea keratinocitelor. *Al 8-lea Simpozion Național de Patologie “Medicina de precizie – de la modele experimentale la biomarkeri”*, 19 – 21 noiembrie 2015, București. (prezentare orală)
- 13. Cișmașiu V, Anghelache L, Găină GF, Surcel M, Urs AO, Niculițe CM, Marinescu B, Huică R, Isvoranu G, Pop S. (2015)** Modelarea leucemiei mieloidă acute *in vivo* prin translocția cromozomială t(9;11)(p22;q23) indusă în genomul murin. *Al 8-lea Simpozion Național de Patologie “Medicina de precizie – de la modele experimentale la biomarkeri”*, 19 – 21 noiembrie 2015, București. (abstract)
- 14. Niculițe CM. (2016)** Cellular cultures from a new perspective. The Congress of the University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, 2 – 4 iunie 2016, București. (prezentare orală)
- 15. Florea A, Niculițe CM, Urs AO, Liehn E, Leabu M. (2016)** 33rd Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, 8 – 12 iunie 2016, Baia Mare. (poster)

ALTE INFORMAȚII

Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

Membră în organizații profesionale: Societatea Română de Biologie Celulară, 2010