

INFORMAȚII PERSONALE

Uță Mihaela Ecaterina

📍 Str. Pompiliu Ștefu nr. 40, 077190 Voluntari (România)

☎ 0724899252

✉ uta_mihaela@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 25/07/1988 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

24/10/2017–Prezent

Cercetător științific

Institutul Clinic Fundeni, Laboratorul de cercetare Hematologie
Șos. Fundeni, nr. 258, București (România)

03/06/2013–30/11/2016

Asistent cercetare

Institutul de Biochimie al Academiei Române, Departamentul de Glicoproteine virale
Splaiul Independenței nr. 296, sector 6, 060031 București (România)

- Premiată cu o bursă de deplasare (Travel grant) în Germania, Bad Nauheim, Octombrie 4-8, 2015 la conferința "International Meeting on Molecular Biology of Hepatitis B Viruses, pentru abstractul "The Role of ERAD Pathway in HBV Life Cycle".
- Tema principală a cercetării a reprezentat studiul implicării căii de degradare asociată cu reticulul endoplasmic (ERAD) în ciclul de viață al virusului hepatitei B uman (VHB).
- Activitățile principale de cercetare includ tehnici de biologie moleculară și biochimie: purificare acizi nucleici, clonare moleculară, PCR, RT-PCR, Southern Blotting, Western Blotting; tehnici de manipulare a culturilor celulare: mentenanța culturilor celulare în special a celor de origine hepatică, optimizare transfecției, generarea de noi linii celulare cu expresie stabilă a unor proteine țintă; tehnici de microscopie de fluorescență.
- Am asistat și instruit studenți înscriși în programul de licență.

01/04/2011–01/07/2012

Asistent cercetare

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie moleculară
Splaiul Independenței, nr. 91-95, 050095 București (România)

- Studiul principal de cercetare a reprezentat analiza biomarkerilor implicați în cancerle epiteliale în vederea obținerii unui test rapid de detecție.
- Principalele activități de cercetare au inclus: purificare ADN genomic, analiza markerilor microsateleți ADN genomic, detecția mutațiilor de tip deleții/ duplicații prin tehnica MLPA, secvențiere pentru detecția SNP.
- Am asistat și instruit studenți înscriși în programul de licență și disertație.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012–Prezent

Școala de Doctorat a Academiei Române (SCOSAAR)

Domeniul de doctorat: „Științele vieții, medicale și agricole”, Titlul tezei de doctorat: "Mecanismul de degradare a proteinelor virusului hepatitei B."

2010–2012

Master Biochimie și Biologie Moleculară, Universitatea București

Domeniul Biologie, Titlul lucrării de disertație: "Importanța analizei profilului mutațional al genei ATP7B

la pacienții cu boala Wilson"

2007–2010

Facultatea de Biologie, Specializare Biologie Experimentală, Universitatea București

Domeniul Biologie, Titlul lucrării de licență: "Regenerarea înotătoarelor la pești – model de studiu pentru regenerarea țesutului conjunctiv."

2003–2007

Liceul Teoretic C.A. Rosetti, Specializarea Științe ale Naturii, București

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Capacitate de relaționare în mediu social divers; spirit de lucru în echipă; persoană motivată și dinamică dobândite în cadrul proiectelor de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale Abilități de planificare și organizare; abilitatea de a sintetiza, formula și redacta rezultatele unor experimente în vederea publicării acestora în reviste de specialitate

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Sistem de operare: MS Windows

Aplicații software: Microsoft Office Suite, Adobe Photoshop

Programe de procesare și prelucrare a imaginilor: AxioVision Microscopy Software, Image J, TissueQuest Analysis Software

Programe pentru prelucrarea statistică a datelor: GraphPad Prism, Excel

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații în reviste indexate ISI și categoria B+

1. Mihaela Țică, Elena-Luminița Stănciulescu, Mihaela Uță, Valeria Țică, "Frequency of CDH1 gene

mutations in gastric cancer", Acta Medica Transilvanica vol II, nr. 3, pg. 129-131, 2011

2. Mihaela Țică, Sorin Stănilescu, A. Naumescu, Anca Florescu, Mihaela Uță, Elena Ionică, Valeria Țică, "Loss of heterozygosity at BRCA1 loci in mammary neoplasm", Annals of the Romanian Society for Cell Biology, vol. XVI, pg. 250-253, 2011

3. Mihaela Țică, Valeria Țică, Alexandru Naumescu, Mihaela Uță, Ovidiu Vlaicu, Elena Ionică, Book Chapter "Genotype-Phenotype Disturbances of Some Biomarkers in Colorectal Cancer" in the book "Mutations in Human Genetic Disease" edited by David N. Cooper and Jian-Min Chen, ISBN 978-953-51-0790-3, InTech, October 10, 2012

4. Cătălin Lazăr, Mihaela Uță, Norica Brânză-Nichita, "Modulation of the unfolded protein response by the human hepatitis B virus." Front. Microbiol. 5:433. doi: 10.3389/fmicb.2014.00433, August 19, 2014.

5. Cătălin Lazăr, Mihaela Uță, Ștefana Maria Petrescu, Norica Brânză-Nichita, "Novel function of the endoplasmic reticulum degradation-enhancing α -mannosidase-like proteins in the human hepatitis B virus life cycle, mediated by the middle envelope protein." *Cell Microbiol.* doi:10.1111/cmi.12653, August 4, 2016.

6. Mihaela Uță, Livia E. Sima, Valentina Dincă, Patrik. Hoffmann, Norica Brânză-Nichita, "Development of a DsRed-expressing HepaRG cell line for real-time monitoring of hepatocyte-like cell differentiation by fluorescence imaging, with application in screening of novel geometric microstructured cell growth substrates." *Biomed Microdevices* 19 (1), 3. 3 2017.

7. Mihaela Uță, Cătălin Lazăr, Gabriela Chirițoiu, Ștefana Maria Petrescu, Norica Brânză-Nichita, "The Endoplasmic Reticulum-Associated Degradation pathway regulates formation of Hepatitis B virus covalently closed circular DNA in HepaRG cells" submitted.

Comunicări conferințe naționale/ internaționale:

1. Mihaela Țică, Alexandru Naumescu, Alexandra Bolocan, Mihaela Uță, Elena Ionică, Valeria Țică, "EGFR Gene Mutations - EGFR Expression in Colorectal Cancer", poster, EMBO Molecular Medicine Conference Molecular Insights for Innovative Therapies, Heidelberg, Germany, 1–3 December 2011

2. Mihaela Uță, Cătălin Lazăr, Ștefana Petrescu, Norica Nichita, "ER associated degradation of HBV surface proteins", poster, The IXth "Academician Nicolae Cajal" Symposium, Bucharest, 13 - 14 May 2014

3. Mihaela Uță, Cătălin Lazăr, Ștefana Petrescu, Norica Nichita, "Mechanism of Hepatitis B Virus proteins degradation", poster, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and Workshop "Viral hepatitis - from cell culture to clinic", Baile Felix, Oradea, 5-6 June 2014

4. Mihaela Uță, Cătălin Lazăr, Ștefana Petrescu, Norica Nichita, "Calea de degradare a proteinelor de anvelopă ale virusului hepatitei B (VHB)", poster, The Xth "Academician Nicolae Cajal" Symposium, Bucharest, 01-04 april 2015

5. Mihaela Uță, Cătălin Lazăr, Ștefana Petrescu, Norica Nichita, "The role of ERAD pathway in HBV life cycle", poster, International Meeting on Molecular Biology of Hepatitis B Viruses, Bad Nauheim, Germany, October 4 - 8, 2015

CS Mihaela Uta Ecaterina

05.11.2017