



Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Lucia Tudorachi

📍 Iași (România)

✉ lucia.tudorachi@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 20 Apr 88 | Naționalitatea română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013–Prezent

Doctorat

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Chimie
B-dul Carol I, nr. 11, 700506 Iași (România)
www.chem.uaic.ro

Domeniul **Biochimie, Toxicologie**

01/10/2011–01/07/2013

Master

Universitatea Alexandru Ioan Cuza
B-dul Carol I, nr. 11, 700506 Iași (România)
laws.uaic.ro

Tehnici microscopice utilizate în criminalistică/ Elemente de structură a materiei/ Elemente de spectroscopie/ Metode de chimie analitică/ Antropologie judiciară/ Metode de analiză radiometrice și radiochimice/ Toxicologie judiciară/ Genetică judiciară/

01/10/2007–04/07/2011

Licență

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Drept
B-dul Carol I, nr. 11, 700506 Iași (România)
laws.uaic.ro

15/09/2003–01/07/2007

Studii liceale

Colegiul Național "G.Ibrăileanu"
Str. Oastei, nr. 1, 700478 Iași (România)
cngi.is.edu.ro

Profil bilingv - engleză

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
B1	B1	B1	B1	B1

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

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar
------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	----------------------

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Vered Wineman-Fisher, **Lucia Tudorachi**, Einav Nissim, Yifat Miller. The removals of disulfide bonds in amylin oligomers lead to the conformational change of the 'native' amylin oligomers (communication). *Physical Chemistry Chemical Physics*. 18: 12438 – 12442. 2016.
- Marius Zaharia, **Lucia Tudorachi**, Olga Pintilie, Cristian Drochioiu, Robert Gradinaru, Manuela Murariu. Banned dinitrophenols still trigger both legal and forensic issues. *Environmental Forensics*. 17(1): 120-130. 2016.
- Andriana Surleva, Marius Zaharia, Olga Pintilie, Ion Sandu, **Lucia Tudorachi**, Robert Gradinaru. Improved ninhydrin-based reagent for spectrophotometric determination of ppb levels of cyanide. *Environmental Forensics*. 17(1): 48-58. 2016.
- Gabi Drochioiu, **Lucia Tudorachi**, Manuela Murariu. NOSH Aspirin May Have a Protective Role in Alzheimer's Disease. *Medical Hypotheses*. 84(3): 262-267. 2015.
- **Lucia Tudorachi**. Linking Chemistry to Law in Environmental Forensics. *Environmental Forensics*. 15(3): 213-218. 2014.

Conferințe

- **L. Tudorachi**, M. Zaharia, R. Gradinaru, M. Murariu, G. Drochioiu. *Cyanide Hazards to the Environment: Developing Improved Determination Methods*. The 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Sibiu, Romania, 2-5 September, 2015.
- **L. Tudorachi**, A. Surleva, M. Zaharia, G. Drochioiu. *Cyanide determination in environmental samples*. Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor „Chimie – frontiera deschisă spre cunoaștere”, 26 iunie 2015, Iași, România.
- **L. Tudorachi**, M. Zaharia, M. Murariu, G. Drochioiu. *Unexpected optical and biological properties of 2,4-Dinitrophenol: Looking for a realistic mechanism of toxicity*, XXXIII National Chemistry Conference, Calimănești, Romania, 2014.
- O. Pintilie, M. Zaharia, **L. Tudorachi**, A. Cosma, C. Ciobanu, G. Drochioiu, I. Sandu, *Sisteme de apărare ale organismului împotriva otrăvirii cu metale grele*, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context (International Workshop EUROINVENT), Alexandru Ioan Cuza University Publishing House, (ISBN: 978-973-703-891-3), 2014, pp. 109-118.
- O. Pintilie, M. Zaharia, **L. Tudorachi**, S. Băncilă, G. Drochioiu, I. Sandu, *Effect of Heavy Metals on the Germination of Wheat Seeds*, International Scientific Conference UGALMAT 2014, Advanced Materials and Technologies, Galați University Press, 2014, pp. 154-160.

Proiecte

- Erasmus Mundus - EDEN Project: stagiul de cercetare doctorală la Ben-Gurion University of the Negev, Be'er Sheva, Israel. Proiect: **The effect of the disulfide bond on the aggregation of amylin**.
- Proiectul POSDRU/159/1.5/s/137750 intitulat "Programe doctorale și postdoctorale - suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul Științelor exacte"

LUCIA TUDORACHI

