

## INFORMAȚII PERSONALE



## UȚĂ (CÎRSTEA) GEORGIANA

📍 Com. Mușătești, Sat Stroești, Str. Bulevardul Daciei Nr. 313

☎ 0762832507

✉ [georgiana.uta@drd.unibuc.ro](mailto:georgiana.uta@drd.unibuc.ro); [georgianauta\\_93@yahoo.com](mailto:georgianauta_93@yahoo.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 17.10.1993 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03 IAN 2019 - PREZENT

**Asistent de cercetare științifică**

Centrul Regional de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale, Procese și Produse Inovative dedicate industriei de automobile (CRC&D-Auto), Universitatea din Pitești.

Responsabil de: **obținerea extractelor vegetale** prin macerare, extracție asistată de microunde (MAE), extracție asistată de ultrasunete (UAE) și extracție cu CO<sub>2</sub> supercritic (SFE); **analize citogenotoxice** și **analize UV-Vis**; realizarea de analize chimice elementale, investigații de microscopie electronică cu scanare și participarea la analize de difracție cu radiații X.

18 IUL 2016 - 12 SEP 2016

**Operator mașini-unelte automate și semi-automate**

Activități principale:

Sudură cu ultrasunete

SC.LEAR CORPORATION ROMANIA SRL

19 NOV 2012 - 31MAR 2013

**Operator mașini-unelte automate și semi-automate**

Activități principale:

Sudură cu ultrasunete

SC.LEONI WIRING SYSTEMS PITESTI SRL

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare/Învățământ preuniversitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01 OCT 2019 - PREZENT	<b>Studii Universitare de Doctorat</b> Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București, România
01 OCT 2017 – 01 JUL 2019	<b>Master Biologie Medicală</b> Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
01 OCT .2014- 01 JUL 2017	<b>Biologie (studii de licență)</b> Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
01 OCT 2017 – 01 JUL 2019	<b>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică - nivel II</b> Universitatea din Pitești, România
01 OCT 2017 – 01 JUL 2019	<b>Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică - nivel II</b> Universitatea din Pitești, România
2008-2012	<b>Profilul Științe ale naturii</b> Colegiul Național Vlaicu Vodă

**COMPETENTE PERSONALE**
**LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE**

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
C1	C1	C1	C1	C1

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

**COMPETENȚE INFORMATICE**

▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

**PERMIS DE CONDUCERE**

Categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE  
PUBLICAȚII**
**3 lucrări ISI:**

- **Uță G.**, Manolescu D.Ș., Avram S., 2021. Therapeutic Properties of Several Chemical Compounds of *Salvia officinalis* L. in Alzheimer's Disease. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 21(12):1421-1430. **IF 3,862 - autor principal.**
- Manolescu D.Ș., **Uță G.**, Șuțan A., Ducu C., Din A., Moga S., Negrea D., Biță A., Bejenaru L., Bejenaru C., Avram S., 2022. Biogenic synthesis of noble metal nanoparticles using *Melissa officinalis* L. and *Salvia officinalis* L. extracts and evaluation of their biosafety potential. *Caryologia*. IF=0,69 (2021) (Articol acceptat în vederea publicării) – **autor corespondent.**
- Șuțan N.A., **Uță G.**, Bărbuceanu D. 2018. Oxidative stress and cytogenetic effects in root tip cells of *Allium cepa* L. induced by alcoholic extracts of *Leptinotarsa decemlineata* (Say), *Caryologia*, 71:4, 405-413,

**5 Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale:**

- **Uță G.**, Din A., Manolescu D.Ș., Avram S., 2022. Sage extract: effect of particle size on tpc and antioxidant activity. *Bioinformatic approaches. Romanian Journal of Biophysics*, 32(2):87–102. – **autor principal.**
- Manolescu D.Ș., **Uță G.**, Din A., Avram S., 2022. The particle size influence of *Melissa officinalis* L. powder on TEAC and TPC correlated with the *in silico* study of one of the antioxidants: caffeic acid. *Romanian Journal of Biophysics*, 32(1):1-16 – **autor corespondent.**
- Ducu C., Cirstea G., Moga S., Motea M., Tudor A., Popescu D., Din A., Vilcoci D. 2022. Therapeutic potential of hydrogels based on plant extracts and zinc oxide nanoparticles in skin lesions. *Current Trends in Natural Sciences*, 11(21):128-133. – **autor corespondent.**
- Manolescu D.Ș., **Uță G.**, Avram S., 2022. Antidepressant-like effect of natural compounds of *Melissa officinalis* L. *Romanian Journal of Biophysics*, 32(2):1-21 – **autor corespondent.**
- Din A., Popescu M., Vilcoci D.Ș., **Uță G.**, Cristina M., 2020. The influence of saline stress over the germination process of cucumber seeds – *Cucumis sativus* L. *Current Trends in Natural Sciences*, 9(18):32-35.

**H-Index:** 1 (Google Scholar); 1 (Scopus); 1 (Web of Science)

**PREZENTĂRI**

- Sesiunea de comunicări științifice a studenților facultății de biologie, Ediția 2021 (Uță G., Speranța A., 2021. Efectul dimensiunii particulelor asupra conținutului total de polifenoli din extractul de *Salvia officinalis* L. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 28 mai 2021, București, România. Volum de Rezumate, pagina 69 - comunicare orală).
- Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studentești - 2019, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, Pitești.  
Titlul lucrării științifice "Influența radiațiilor ionizante asupra efectelor citogenotoxice ale extractelor de *Asplenium scolopendrium* L." - **comunicare orală.**
- Ziua Microbiologiei - Ediția a IV-a, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, Pitești, 2017  
Titlul lucrării - Infecția HIV - diagnostic și tratament- **comunicare orală.**

**BREVETE DE INVENȚIE**

- Negrea D., **Cîrstea G.**, Vălu M.V., Moga S.G., Ducu M.C., Mihăescu C., BIOFUNGICID PE BAZĂ DE ULEIURI ȘI EXTRACTE VEGETALE- **urmează să fie publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială - Secțiunea Invenții Nr 10 din 2022.**

**DISTINCȚII**
**REFERINȚE**

Referințele sunt disponibile la cerere.