

INFORMAȚII PERSONALE Soare Andreia - Cristina

✉ soare.andreia09@gmail.comandreia-cristina.soare@drd.unibuc.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 23/09/1994 | Naționalitatea Română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

(1.10.2018 – prezent)	Doctorand Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Analitică
(2.07.2018 – 16.07.2018)	Intership Institutul de Chimie-Fizică „I. G. Murgulescu”
(3.07.2017 – 14.07.2017)	Intership Microsin S.R.L.
(1.10.2016 – 30.06.2018)	Master în chimie - Chimia medicamentelor și produselor cosmetice Universitatea din București, Facultatea de Chimie
(1.10.2013 – 30.06.2016)	Licențiat în chimie Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Specializarea Chimie
(1.07.2015 - 31.07.2015)	Stagiu de practică Institutul de cercetări Produse Auxiliare Organice S.A. Mediaș
(15.09.2012 – 31.07.2013)	Certificat ORACLE – Database Design and Programing with SQL Atestat de competențe profesionale Certificat de competențe digitale (utilizator experimentat)
(15.09.2009 – 30.05.2013)	Diplomă de bacalaureat Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești Profil real, matematică- informatică, intensiv informatică

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

(1.12.2018 – prezent)	Asistent de cercetare Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie-Fizică
-----------------------	--

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență lingvistică într-o limbă internațională					
Franceză	A2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

COMPETENȚE PROFESIONALE

- Experiență în lucrul în programele Office (Excel, Power Point, Word)
- Experiență în lucrul în programele Origin, ChemDraw, HyperChem, EPISuite, ChemAxon
- Experiență de lucru în spectroscopie de absorbție Uv-Vis și de fluorescență, calorimetrie dinamică diferențială (DSC), fotodegradare, cromatografie de lichide (HPLC), realizare de profile de dizolvare, sinteză și caracterizare de nanoparticule/filme polimerice, extracție în fază solidă (SPE)

PUBLICAȚII

The influence of column temperature on the extrapolated values of the retention factor in reversed-phase liquid chromatography for water as mobile phase

Andreia-Cristina SOARE, Toma GALAON, Serban C. MOLDOVEANU, Victor DAVID, *Revue Roumaine de Chimie*, 64(8), 2019, 727-731, DOI: 10.3224/rrch.2019.64.8.09

Thermodynamic study of the retention of aromatic hydrocarbons on phenylsilicagel based stationary phase under reversed-phase liquid chromatographic mechanism

Andreia-Cristina SOARE, Viorica MELTZER, Mihaela CHEREGI, Victor DAVID, *Revue Roumaine de Chimie*, 64(12), 2019, 1083-1089, DOI: 10.33224/rrch.2019.64.12.08

Sources of nonlinear van't Hoff temperature dependence in high-performance liquid chromatography

Maria TANASE, **Andreia SOARE**, Victor DAVID, Serban C. MOLDOVEANU, *ACS Omega*, 4, 2019, 19808–19817, DOI: 10.1021/acsomega.9b02689

Does phase ratio in reversed phase high performance liquid chromatography vary with temperature?

Andreia-Cristina SOARE, Victor DAVID, Serban C. MOLDOVEANU, *Journal of Chromatography A*, 1620, 2020, 461023, DOI: 10.1016/j.chroma.2020.461023

Variation with temperature of phase ratio in reversed phase HPLC for a methanol/water mobile phase

Andreia-Cristina SOARE, Victor DAVID, Serban C. MOLDOVEANU, *Chromatographia*, 84, 2021, 581–587, DOI: 10.1007/s10337-021-04038-7

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Thermodynamic parameters obtained for the retention of aromatic hydrocarbons on phenylsilica stationary phase in reversed-phase liquid chromatography

Andreia-Cristina SOARE, Mihaela Carmen CHEREGI, Victor DAVID, 9 *International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries (ICOSECS9)*, «Chemistry a Nature Challenger», Târgoviște, România, 2019 - **Poster**

The temperature effect on the retention of sildenafil under reversed-phase liquid chromatography

Andreia-Cristina SOARE, Viorica MELTZER, Mihaela Carmen CHEREGI, Victor DAVID, „*Prioritățile Chimiei pentru o dezvoltare durabilă – PRIOCHEM*”, ediția a XV-a, București, România, 2019 – **Poster**

Comparative thermodynamic study of retention on various stationary phases in reversed-phase liquid chromatography

Andreia-Cristina SOARE, Elena PINCU, Mihaela-Carmen CHEREGI, Victor DAVID, *International Conference CHIMIA 2020 <<New Trends in Applied Chemistry>>*, Constanța, România, 2021 - **Poster**

Temperature dependence of the phase ratio parameter in reversed phase high performance liquid chromatography

Andreia-Cristina SOARE, Victor DAVID, Sesiunea de Comunicări Stiințifice Studentești, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, București, România, 2021 – **Prezentare orală**