



**Teodora Scrob
(Gagy)**

Data nașterii: Gen:

CONTACT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2018 – ÎN CURS Alba Iulia

Profesor de Chimie Liceul Tehnologic "Alexandru Domșa"

09/10/2017 – 01/09/2018 Cluj-Napoca

Profesor de Științe Key International School

10/01/2017 – 01/08/2017 Cluj-Napoca

Asistent profesor învățământ primar Royal School in Transilvania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2018 – ÎN CURS

Doctorat în Chimie Universitatea Babeș-Bolyai, Școala Doctorală de Chimie, Cluj-Napoca

10/2016 – 07/2018

Master în Chimie Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca

- Specializare: Chimie Clinică
- Titlul lucrării de dizertație: Evaluarea biodisponibilității unor clase de compuși biologic activi din *Brassica oleracea*-coordonator Prof. Dr. Cimpoiu Claudia

10/2013 – 07/2016

Licență în Chimie Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca

- Specializare: Chimie
- Titlul lucrării de licență: "Evaluarea cineticii de extracție a clorofilelor și carotenoidelor din brocoli"-coordonator Prof.Dr.Cimpoiu Claudia

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

Comprehen- siune orală B2	Citit B2	Exprimare scrisă B2	Conversație B2	Scris B2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

Franceză

Comprehen- siune orală A2	Citit A2	Exprimare scrisă A2	Conversație A2	Scris A2
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------

COMPETENȚE DIGITALE

bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint) | utilizare software cu specific de chimie (ChemDraw) | utilizare baze de date (ScienceDirect)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Competențe de comunicare și interpersonale

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare
- spirit de echipă dobândit în urma activității de internship

Competențe de management și conducere

Competențe de management și conducere

- activități de îndrumare a studenților în laboratorul de cercetare

Publicații

Articole

1. **Teodora Scrob**, Anamaria Hosu, Claudia Cimpoiu. Trends in analysis of vegetables by high performance TLC. *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 2019, 42, 249-257. (IF=1.467)
2. **Teodora Scrob**, Anamaria Hosu, Claudia Cimpoiu. The Influence of in vitro gastrointestinal digestion of Brassica oleracea florets on the antioxidant activity and chlorophyll, carotenoid and phenolic Content. *Antioxidants*, 2019, 8(7), 212. (IF=7.675)
3. **Teodora Scrob**, Sanziana Maria Varodi, Georgiana Alexandra Vintila. Effects of sweeteners and storage on the acidity, soluble solids and sensorial profile of lingonberry jams. *Studia UBB Chemia*, 2021, 66(4), 97-106. (IF=0.558)
4. **Teodora Scrob**, Eniko Covaci, Anamaria Hosu, Claudiu Tanaselia, Dorina Casoni, Anamaria Iulia Torok, Tiberiu Frentiu, Claudia Cimpoiu. Effect of in vitro simulated gastrointestinal digestion on some nutritional characteristics of several dried fruits. *Food Chemistry*, 2022, 385, 132713. (IF=9.231)
5. **Teodora Scrob**, Anamaria Hosu, Claudia Cimpoiu. Sweeteners from different lingonberry jams influence on bioaccessibility of vitamin C, anthocyanins and antioxidant capacity under in vitro gastrointestinal digestion. *Antioxidants*, 2022, 11(3), 442. (IF=7.675)
6. **Teodora Scrob**, Sânziana Maria Varodi, Georgiana Alexandra Vintila, Dorina Casoni, Claudia Cimpoiu. Estimation of degradation kinetics of bioactive compounds in several lingonberry jams as affected by different sweeteners and storage conditions. *Food Chemistry X*, 2022, 16, 100471. (IF=6.443)

Conferințe și seminare

1. **Conferințe** 1. **Teodora Scrob**, Cimpoiu Claudia, Hosu Anamaria. Bioaccessibility and potential gastrointestinal uptake of chlorophylls, carotenoids and polyphenols from Brassica oleracea. 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries "Chemistry a Nature Challenger", 8-11 may, 2019, Târgoviște, Romania.
2. **Teodora Scrob**, Cimpoiu Claudia, Hosu Anamaria. Effect of in vitro simulated gastrointestinal digestion on total phenolics, total sugars content and antioxidant capacity of several dried fruits. 3rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering (ICNASSEN-2021), 16-18 April, 2021, Turkey.
3. **Teodora Scrob**, Claudia Cimpoiu, Anamaria Hosu. Degradation of bioactive compounds of several lingonberry jams during storage. Young Researchers' International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (YRICCCE III), 4-5 June, 2021, Cluj-Napoca.
4. Georgiana-Alexandra Vintila, Sanziana-Maria Varodi, **Teodora Scrob**. Preliminary phytochemical investigation of Vaccinum spp. leaves. International Conference "Students for Students", XVIIth Edition, 21-24 April, 2021, Cluj-Napoca.
5. Sanziana-Maria Varodi, Georgiana-Alexandra Vintila, **Teodora Scrob**. The influence of sweeteners on the characteristics of lingonberries jams. International Conference "Students for Students", XVIIth Edition, 21-24 April, 2021, Cluj-Napoca.

Proiecte

Burse/Proiecte

Proiect POCU/380/6/13/123886 : Antreprenariat pentru inovare prin cercetare doctorală și postdoctorală

Cluj,

3 Mai, 2023

