



✉ s_andreea_cristina@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 21.09.1992 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 10.2019 - prezent **Inginer de cercetare în controlul calității produselor alimentare**
Dacia Plant, Strada Hărmanului, Bod, Jud. Brașov
- 10.2018-09.2019 **Asistent universitar asociat**
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
- 2016-2017 **Profesor Biologie – Chimie**
Școala Gimnazială nr. 1, Săcele, Jud. Brașov
Școala Gimnazială Prejmer, Jud. Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017-prezent **Doctorand - Inginerie Industrială**
Tema: Valorificarea componentelor bioactive din plante pentru obținerea de suplimente alimentare cu proprietăți imunostimulatoare
- 2015-2017 **Masterat – Asigurarea calității și siguranței alimentelor**
Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecție Mediului, specializarea Asigurarea calității și siguranței alimentelor
- Asigurarea calității și siguranței alimentelor în industria fermentativă, industria cărnii, laptelui, vinului zaharului, panificației
 - Managementul mediului în procesarea produselor alimentare
 - Protecția consumatorului și legislația în domeniul calității și siguranței alimentelor
 - Metode moderne în controlul fizico-chimic și microbiologic al alimentelor
- 2012-2015 **Licență - Biochimie**
Universitatea "Babeș Bolyai", Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, specializarea Biochimie
- Microbiologie, Parazitologie
 - Biochimia proteinelor, glucidelor, lipidelor, acizilor grași
 - Botanică sistematică și Biochimia plantelor
 - Fiziologia omului și Hematologie
 - Biotehnologie
- 2007-2011 **Diploma de bacalaureat**
Colegiul de Științe "Grigore Antipa", Brașov
- Științele naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1		B1	B1
	Certificat de competență lingvistică				
Spaniolă	B1	B1		B2	B2
	Atestat de competență lingvistică				
Competențe informatice	Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office				
Alte competențe	Competențe antreprenoriale, analize chimice și biochimice de laborator, metode de control a alimentelor				
Permisi de conducere	B				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri de specializare

- Auditor intern pentru ISO 9001
- Modul psihopedagogic Nivel I, II

Participare la Conferințe

- "International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences", "Extraction of fructans from parsnip (*Pastinaca sativa*) developed by ultrasound-assisted and enzyme-assisted technologies"
- Conferința națională studențească "Provocări și oportunități privind valorificarea deșeurilor alimentare", "Valorificarea șroturilor oleaginoase din industria alimentară"
- "18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, "Influence of pretreatment conditions on the content of antioxidant compounds extracted from *Cucurbita maxima*"
- „International Symposia „ Risk Factors for Environment and Food Safety” & „Natural Resources and Sustainable Development”, November 9-10, Oradea, Romania”, "Evaluation of total anthocyanins extracted from Hibiscus using different water-based systems"

Publicații științifice

❖ **Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI, cf. WoS:**

1. **A.C. Tecucianu**, O. Drăghici, S. Oancea, "An enzyme-enhanced extraction of anthocyanins from red cabbage and their thermal degradation kinetics", *Acta Alimentaria*, 42(9), 204-213, 2020. DOI: 10.1556/066.2020.49.2.10 <https://akjournals.com/view/journals/066/49/2/article-p204.xml> Factor de impact: 0,458.

2. **A.C. Stroe**, S. Oancea, "Immunostimulatory potential of some food plants: a review", *Current Nutrition and Food Science*, 16(4), 444-454, 2020. ISSN: 2212-3881. DOI 10.2174/1573401315666190301154200 indexat WoS-ESCI, <https://www.eurekaselect.com/170390>

❖ **Articole publicate în Proceedings ISI (indexate WoS, SCOPUS):**

1. **A.C. Stroe**, O. Draghici, S. Oancea, "Influence of pretreatment conditions on the content of antioxidant compounds extracted from *Cucurbita maxima*", *Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018*, Section Advances in Biotechnology, 2-8 July 2018, Albena, Bulgaria, pp. 261-267, ISSN 1314-2704, DOI: <https://doi.org/10.5593/sgem2018/6.2>

❖ **Lucrări prezentate la conferințe naționale/internaționale și publicate în reviste indexate ISI Master Journal List:**

1. **A.C. Tecucianu**, R. Solomon, S. Oancea, "Evaluation of total anthocyanins extracted from Hibiscus using different water-based systems", International Symposium Risk Factors for Environment and Food Safety, Faculty of Environmental Protection from Oradea, 2018, *Annals of the University of Oradea (Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară)*, Vol XVII B, 185-191, 2018. ISSN 1583-4301. http://protmed.uoradea.ro/facultate/publicatii/ecotox_zooteh_ind_alim/2018B/foodscience/12%20Tecucianu%20Andreea.pdf

2. **Tecucianu, A.C.**, Oancea S., "A historical perspective of food and medicinal uses of antioxidants from natural sources", *Agricultura și implicațiile ei în alimentația și sănătatea omului*, on-line, 2020, *Acta Musei Brukenthal*, 15(3), 511-524, 2020. <http://www.brukenthalmuseum.ro/pdf/BAM/BAM%20XV3.pdf>

❖ **Articole publicate în reviste indexate BDI (SCOPUS):**

1. **A.C. Tecucianu**, S. Oancea, "Ultrasound-assisted and enzyme-assisted extraction of fructans and phenolics from parsnip (*Pastinaca sativa* L.), *Current Trends in Natural Sciences Vol*, 8(15), 29-34, 2019. <https://www.natsci.upit.ro/issues/2019/volume-8-issue-15/ultrasound-assisted-and-enzyme-assisted-extraction-of-fructans-and-phenolics-from-parsnip-pastinaca-sativa-l/>

❖ **Propunere de brevet de invenție OSIM:**

1. Oancea S., **Tecucianu A.C.**, Dulf F.V., Compoziție stabilă sinergică cu proprietăți antioxidante și antiinflamatoare pe bază de fitoextracte bioactive, Cerere de brevet de invenție OSIM, A/00393, 09.07.2020. Publicat în revista BOPI (*Buletinul Oficial de Proprietate Industrială*), nr. 2, pp. 17, 2021.

Comitete de
organizare

- Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Naționale Studentești "Provocări și oportunități privind valorificarea deșeurilor agro-alimentare" 17-19 Mai 2018
- Certificat de participare la Conferința Națională "Acces la literatura științifică, ediția a V-a, extensia Sibiu"

Proiecte

- Participare la Proiectul POSDRU, ProFeminAntrep – Promovarea egalității de șanse în antreprenoriat
- Dobândire de competențe anteprenoriale

Voluntariat

Laborator de Analize Medicale - Spitalul Clinic Județean de Urgență, Brașov

- Efectuarea analizelor biochimice a probelor de sânge și urină
- Efectuarea uroculturilor
- Analiza antibiogramelor

Voluntar în cadrul programului de acțiune comunitară

- Activități săptămânale la școala pentru copii cu autism