

Curriculum vitae

Informații personale	
Nume / Prenume	STĂNILĂ ANDREEA IOANA
Telefon	0748650764
Fax	
E-mail	Andreea.stanila@usamvcluj.ro
Cetățenie	Romana
Data și locul nașterii	7.03.1967, Cluj-Napoca
Domeniul ocupațional	educatie
Disciplina	Chimie organică, Biochimie
Domenii competență	Biochimie
Domenii de interes	Chimia si biochimia compusilor biologic activi, biochimia alimentelor, valorificarea subproduselor alimentare
Activitate didactică	Disciplinele: Chimie organică – Titular curs Biochimia generală – Titular curs Biochimia alimentelor – Titular curs Alergeni și alergii alimentare – Titular curs și Lucrări practice Compuși biologic activi – Titular curs și lucrări practice Biochimie – Titular curs Biochimie vegetală- Titular curs
Experiența profesională	
Gradul didactic / Titlul științific	Profesor, Facultatea de Știință și Tehnologia Alimentelor, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară
Perioada	2014-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Perioada	2008-2014
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Perioada	2002-2008
Funcția sau postul ocupat	Şef lucrări
Perioada	1999-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Numele și adresa angajatorului	USAMV Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr.3-5
Participări la proiecte interne de cercetare – <u>director de program</u>	3
Participări la proiecte interne de cercetare-dezvoltare – <u>membru în echipa de cercetare</u>	5
Participări la proiecte internaționale – <u>membru în echipa de implementare</u>	1
Lucrări publicate	30

Cărți:

1. Socaciu Carmen, Andreea Stănilă, *Case studies in food safety and Environmental health* capitolul « Nitrates In Food, Health And The Environment » (Ed. Springer Verlag New-York Inc., ISBN 0-387-335-5, 2007; 93 pag.Cap.: Nitrates in food, health and the environment (pg.11-21)
2. Andreea Stănilă., *Complecși metalici cu liganzi organici*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-806-4, 2008
3. Andreea Stănilă; *Notiuni fundamentale de chimie generală și organică*; Ed.Risoprint Cluj-Napoca; ISBN 978-973-53-0911-4; 2012
4. Andreea Stănilă; *Analiza compușilor bioactivi din alimente*; Editura Academic Press, Cluj-Napoca; ISBN 978-973-744-318-2;2013
5. Andreea Stănilă, *Biochimie structurală*; 2013, Academic Press, ISBN 978-973-744-324-3
6. Andreea Stănilă, Zorița Diaconeasa, *Biochimia alimentelor*, 2016, Academic Press, ISBN 978-973-744-533-9
7. Andreea Stănilă, *Biochimie vegetală*,2016, Editura Academic Press, ISBN 978-973-744-553-7

Lucrări științifice relevante

- I. Roman, Andreea Stănilă*, S. Stănilă; *Bioactive compounds and antioxidant activity of Rosa Canina biotypes from spontaneous flora of Transylvania*, 2013, Chemistry Central Journal, Vol. 7 No: 73 DOI: 10.1186/1752-153X-7-73 , factor impact 1,31 (* corresponding author) (Scopus, ISI WebofKnowledge)
- 2.Chedea V., Bunea A, Braicu C, Pintea A., **Andreea Stănilă**, Socaciu A., *Physalis alkekengi carotenoidic extract-inhibitor of soybean lipoxygenase-1 activity*, 2014, Biomed Research Int., Volume 2014 (2014), article ID 589168, 7
- 3.**Andreea Stănilă**, Zorița Diaconeasa, Ioana Roman, Nicușor Sima, Dănuț Măniuțiu, Rodica Sima, Alin Roman; 2015; Extraction and Characterization of Phenolic Compounds from Rose Hip (Rosa canina L.) Using Liquid Chromatography Coupled with Electrospray Ionization - Mass Spectrometry; *Not. Bot.Horti.Agrobot.*, nr.43 (2).
4. **Andreea Stănilă**, Carmen Socaciu, Tania Mihăescu, Zorița Diaconeasa; 2016; *Removal of Copper and Lead Ions from Aqueous Solution using Brewer Yeast as Biosorbent*; Revista Chimie, nr. 7, vol.67
5. Diaconeasa, Z.; Ayvaz, H.; Rugină, D.; Leopold, L.; **Stanila, A.** et al., 2017 Melanoma Inhibition by Anthocyanins Is Associated with the Reduction of Oxidative Stress Biomarkers and Changes in Mitochondrial Membrane Potential, *Plant foods for human nutriti*Plant Foods Hum Nutr.,72(4)
- 6.**Andreea Stanila**, 2017, Identification of Free Amino Acids in *Saccharomyces cerevisiae* Living Cells after Heavy Metals Ion; Biosorption, *ProEnvironment* 10 (2017) 135 - 139
- 7.Stanila, A ; Diaconeasa, Z ; Sima, R ; Stanila, S ; Sima, N . Effects of Extraction Solvents on the Quantification of Free Amino Acids in Lyophilised Brewer's Yeas; 2018, *Bul.USAMVY* Volume: 75 Issue: 1 Pages: 53-
8. Mădălina NISTOR, Raluca GHIMAN, Huseyin AYVAZ, Dumitrița RUGINĂ, Diana MADA, Andreea STĂNILĂ, Carmen SOCACIU, Zorița DIACONEASA, Antiproliferative Activity of Anthocyanins Pure Extracts from Mulberries and Raspberries on HeLa and A2780 Human Cancer Cell Lines, 2018. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 75(2)/2018
9. Andreea STĂNILĂ, Bogdan CIOANCA , Zorița DIACONEASA, Sorin STĂNILĂ3, Nicușor SIMA , Rodica Maria SIMA *,*Phytochemical Composition and Antioxidant Activity of Various Grain Amaranth Cultivars*, Not Bot Horti Agrobo, 2019, 47(4):1153-1160.
- 10.Frond, A.D.; Iuhas, C.I.; Stirbu, I.; Leopold, L.; Socaci, S.; Andreea, Stanila Ayvaz, H.; Andreea, S.; Mihaï, S.; Diaconeasa, Z.; Carmen, S ;*Phytochemical Characterization of Five Edible Purple-Reddish Vegetables: Anthocyanins, Flavonoids, and Phenolic Acid Derivatives.*,*Molecules* 2019, 24, 1536
11. Diaconeasa, Z.; Iuhas, C.I.; Ayvaz, H.; Rugină, D.; Stanilă, A.; Dulf, F.; Bunea, A.; Socaci, S.A.; Socaciu, C.; Pintea, A. *Phytochemical Characterization of Commercial Processed Blueberry, Blackberry, Blackcurrant, Cranberry, and Raspberry and Their Antioxidant Activity*. *Antioxidants* 2019, 8, 54
12. Diaconeasa, Z.; Stirbu, I.; Xiao, J.; Leopold, N.; Ayvaz, Z.; Danciu, C.; Ayvaz, H.; Stănilă, A.; Nistor, M.; Socaciu, C, *Anthocyanins, Vibrant Color Pigments, and Their Role in Skin Cancer Prevention*; *Biomedicines* 2020, 8, 336,
13. Enaru, B. Socaci, S.Farcas, .) Socaciu, C. Danciu, C.Stanila, A. DiaconeasaZ.; Novel Delivery Systems of Polyphenols and Their Potential Health Benefits; *Pharmaceuticals*, 2021, Vol14
14. Ioana M. Bodea, Florin I. Beteg, Carmen R. Pop, Adriana P. David, Mircea Cristian Dudescu, Cristian Vilău, Andreea Stănilă, Ancața M. Rotar, Giorgiana M. Cătunescu*; Optimization of moist and oven-dried bacterial cellulose production for functional properties; *Polymers* 2021, 13(13),
15. Enaru, B. Dretcanu, G > Pop, TD. Stanila,A. Diaconeasa, Z); *Anthocyanins: Factors Affecting Their Stability and Degradation*; *Antioxidants*; Volume10 Issue12 Article Number1967,2021
16. Drețcanu, G.; Stirbu, I.; Leopold, N.; Cruceriu, D.; Danciu, C.; Stănilă, A.; Fărcaș, A.; Borda, I.M.; Iuhas, C.; Diaconeasa, Z.; *Chemical Structure, Sources and Role of Bioactive Flavonoids in Cancer Prevention: A Review*; *Plants* 2022, 11, 1117
17. Ioana M Bodea, Giorgiana M Cătunescu*, Carmen R Pop, Nicodim I Fiț, Adriana P David, Mircea C Dudescu, Andreea Stănilă, Ancața M Rotar, Florin I Beteg; *Antimicrobial properties of bacterial cellulose membranes enriched with bioactive herbal extracts obtained by microwave-assisted extraction.*; *Polymers*. 2022; 14(7):1435
18. Carole Vikou1, Josiane Semassa 1, Zorița Diaconeasa 2, Gautier Roko1, Majoe Tohoyessou 1,Durand Dah-Nouvlessounon1 , Haziz Sina 1, Andreea Stanilă2, Lamine Baba-Moussa; *Diversity, Chemical Compositions and Beneficial Effects of Some Spices and AromaticLeaves Consumed in Benin and in the World:Critical Review*; *American Journal of Plant Sciences*, 2023, 14, 569-59
19. Andreea Stănilă, Teodora Daria Pop and Zorița Maria Diaconeasa; *Purple Corn Cob: Rich Source of Anthocyanins with Potential Application in the Food Industry*; Chapter Flavonoids Metabolism, Intechopen 2023

Educație și formare																
Perioada	1998-2006															
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie															
Numele instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică															
Perioada																
Calificarea / diploma obținută																
Numele instituției de învățământ																
Perioada																
Calificarea / diploma obținută																
Numele instituției de învățământ																
Perioada																
Numele instituției de învățământ																
Specializări/burse																
Aptitudini și competențe personale																
Limba maternă	Română															
Limba străină cunoscută																
Limba engleză																
<i>Nivel european (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scris</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2 Utilizator avansat</td> <td>C1 Utilizator avansat</td> <td>B2 Utilizator avansat</td> <td>B2 Utilizator avansat</td> <td>B2 Utilizator avansat</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scris	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2 Utilizator avansat	C1 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat
Înțelegere		Vorbire		Scris												
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
B2 Utilizator avansat	C1 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat	B2 Utilizator avansat												
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Word, Excell, PowerPoint, Origin, ChemWi															
Apartenența la asociații profesionale:	Membru SRBBM, Slow Food, Societatea Romana de Chimie															
Alte activități:																

Premii
Brevete
Alte date relevante

Cluj-Napoca,
26.10.2023

Nume și prenume,
Stănilă Andreea Ioana
Semnătura

