

## INFORMAȚII PERSONALE


**Anchidin-Norocel Liliana**

📍 Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, str. Universității nr. 13, Suceava 720229, Romania

☎ +40756658087

✉ liliana.norocel@usm.ro

Sex: Feminin

Nationalitate: Română

 LOCUL DE MUNCĂ  
PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Membru în Consiliul Departamentului- Facultatea de Medicina și Științe biologice, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava.

 EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Septembrie 2019-Prezent

Șef lucrări – Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Romania – Facultatea de Educație Fizică și Sport, Departamentul de Sănătate și Dezvoltare Umană. Discipline predate Toxicologie alimentară, Tehnologie alimentară/Gastrotehnice, Igiena alimentației și siguranța alimentară

Martie 2015- Septembrie 2019

Laborant

Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

- Prepararea reactivilor necesari
- Realizarea analizelor specifice lucrărilor de licență și disertație
- Asigurarea bunei funcționări a aparaturii folosite în cadrul lucrărilor practice și de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016-Deceembrie  
2018

Doctor în Ingineria produselor alimentare (ordin M.E.N. nr.5745 din 28.12.2018).- Titlul tezei de doctorat ” Cercetări și contribuții privind realizarea unor biosenzori pentru casarea cuproasă și ferică a vinurilor”

Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară  
[http://www.usv.ro/fisiere\\_utilizator/file/Doctorat/2018/09/norocel/Rezumat%20teza%20Norocel.pdf](http://www.usv.ro/fisiere_utilizator/file/Doctorat/2018/09/norocel/Rezumat%20teza%20Norocel.pdf)

Octombrie 2015-Septembrie  
2016

Doctorand

Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară Domeniu: Ingineria Materialelor

2013-2015

Master în Ingineria produselor alimentare  
Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară Managementul igienei, controlul calității produselor alimentare și asigurarea sănătății populației

2013-2015

Certificat de absolvire nivel II, formare psihopedagogică  
Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2009-2013

Inginer în domeniul ingineriei produselor alimentare

Universitatea ”Ștefan cel Mare” din Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară. Program de studiu: Controlul și expertiza produselor alimentare.

- 2009-2013 **Certificat de absolvire nivel I, formare psihopedagogică**  
 Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- 01 Octombrie 2012 – 27 Noiembrie 2012 **Certificat Reprezentant HACCP și ISO 22000**  
 TUV THURINGEN, Suceava (Romania)
- 01 Octombrie 2012 – 27 Noiembrie 2012 **Certificat Reprezentant al managementului calității**  
 TUV THURINGEN, Suceava (Romania)
- 01 Octombrie 2012 – 27 Noiembrie 2012 **Certificat Auditor intern pentru HACCP/ISO 22000**  
 TUV THURINGEN, Suceava (Romania)
- 2005-2009 **Diploma Bacalaureat**  
 Colegiul Tehnic "Mihai Băcescu" Fălticeni, Suceava

**COMPETENȚE PERSONALE**
**Alte limbi străine cunoscute**

	Întelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B1	B1	B2
Franceza	A2	A2	A2	A1	A2
Spaniola	B2	B2	B2	B1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare** ▪ Bună abilități de comunicare, punctualitate, seriozitate și corectitudine.
- Competențe organizaționale/manageriale** ▪ Abilități organizatorice și analitice, capacitatea de a trata cu confidențialitate informațiile obținute în exercitarea atribuțiilor de serviciu.
- Competențe dobândite la locul de muncă** ▪ Capacități bune de manipulare a echipamentelor de laborator și de efectuare a determinărilor (fizice, chimice și mecanice) asupra produselor alimentare, dobândite ca urmare a activităților de cercetare.
- Competențe informatice** ▪ Abilități avansate de hardware și software Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Autodesk Inventor, programe de procesare statistică (SPSS, Origin, DesignExpert).
- Permis de conducere** Categoria B

## Premii obținute

- Medalia de aur pentru "Device for automatically determining membrane permeability to heated liquids, has independent units which are set in parallel for measuring time for penetration at same temperature of several membranes with various compositions" International Salon of Invention iENA 2017, Nurnberg — Germania (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**).
- Medalia de aur pentru "Device for automatic determination of permeability of membranes to aqueous liquids, has measuring units which are provided with platinum electrodes that are connected to electronic multiplexer coupled to electronic computer" at Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, 28-30 iunie, a XXI-a ediție, organized by Tehnic University „Gheorghe Asachi” from Iași (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
- Medalia de aur pentru "Device for automatic determination of permeability of membranes to aqueous liquids, has measuring units which are provided with platinum electrodes that are connected to electronic multiplexer coupled to electronic computer", International Salon of Invention Traian Vuia Timisoara, 7-9 June 2017 (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
- Diplomă de excelență pentru valorificarea potențialului „Device for automatic determination of permeability of membranes to aqueous liquids, has measuring units which are provided with platinum electrodes that are connected to electronic multiplexer coupled to electronic computer”, Salonul Internațional de inventica Traian Vuia Timisoara, 7-9 iunie 2017 (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
- Medalia de argint pentru "Device for automatically determining membrane permeability to heated liquids, has independent units which are set in parallel for measuring time for penetration at same temperature of several membranes with various compositions", Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV (Innovation and Creative Education) — ediția III, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 18 — 20 iunie 2019, (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana).
- Medalia de aur pentru "Device for automatically determining membrane permeability to heated liquids, has independent units which are set in parallel for measuring time for penetration at same temperature of several membranes with various compositions", Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV (Innovation and Creative Education) — ediția III, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 18 — 20 iunie 2019, (Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, **Liliana Norocel**, Puscaselu Roxana), medalie oferită de Universitatea Tehnică a Moldovei.

## Participare la saloane de inventica

- Salonul internațional de inventica iENA-2017, în perioada 02-05 noiembrie 2017, desfășurat la Nurnberg – Germania.
- Salonul Internațional de Inventică și Educație Creativă pentru Tineret, ICE-USV (Innovation and Creative Education) – ediția III, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 18 – 20 iunie 2019.

## Proiecte de cercetare

- **Director de proiect:** Cercetari privind realizarea unor biosenzori pentru determinarea ionilor de nichel din materii prime alimentare și alimente, cod PN-III-P1.1-PD-2019-1111, Acronim SENZNI, contract nr. 17/2020.
- **Cercetator** in ingineria produselor alimentare in cadrul proiectului: Materiale biodegradabile și comestibile pentru industria cărnii, produse de importanță majoră în implementarea conceptului de economie verde, cod PN-III-P2-2.1-PED2019-3863, MatCARN.
- **Cercetător** in proiectul Secvențierea genomului SARS-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România, contract 12Sol/2020 din 18.06.2020
- **Asistent de cercetare** în proiectul- „Excelență în cercetare avansată, leadership în inovare și brevetare pentru dezvoltarea universității și regiunii” – EXCALIBUR, Proiect de dezvoltare instituțională — Proiect de finanțare a excelenței în CDI, Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 — Performanță instituțională, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III).

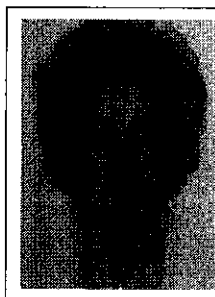
- Participare la conferinte
- Liliana Norocel, Sonia Amariei, Gheorghe Gutt, Sensing of nickel(ii) ions by immobilizing ligands and using different SPEs, The 8th International Symposium on Sensor Science session Chemical Sensors, MDPI, 17–28 May 2021.
  - **Norocel L.**, Gutt G., The effect of storage condition on wine quality, International Scientific Symposium - Horticulture, Food and Environment, Priorities and Perspectives, 27-28 October 2016, Craiova, Romania. [http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Cercetare/program\\_si\\_mpozion\\_craiova\\_2016.pdf](http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Cercetare/program_si_mpozion_craiova_2016.pdf)
  - **Norocel L.**, Analysis of trace elements in winemaking products by ICP-MS, International Conference for students - Student in Bucovina, 10-11 November 2016, Suceava, România. [http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud\\_bucovina\\_2016/carte.pdf](http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud_bucovina_2016/carte.pdf)
  - **Norocel L.**, Gutt G., Electrochemical biosensor for detection of copper ions in wine, The 7th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology, 25-26 May 2017, Timisoara, Romania. [https://www.usabtm.ro/utilizatori/tpa/file/conferinta/2017/Programme\\_Conference%20on%20Food%20%20Chemistry,%20Engineering%20&%20Technology\\_Timisoara\\_Book-of\\_Abstract\\_2017%202.pdf](https://www.usabtm.ro/utilizatori/tpa/file/conferinta/2017/Programme_Conference%20on%20Food%20%20Chemistry,%20Engineering%20&%20Technology_Timisoara_Book-of_Abstract_2017%202.pdf)
  - **Norocel L.**, Gutt G., A simple electrochemical biosensor for identifying and quantifying iron level in wine, 7th International Young Scientists Conference „Human – Nutrition – Environment”, Rzeszów, 4-5.06.2018, Polonia, ISBN 978-83-7996-549-6. [http://human-nutrition-environment.edu.pl/wp-content/uploads/2018/06/Book-of-Abstracts-HNE-2018\\_ISBN.pdf](http://human-nutrition-environment.edu.pl/wp-content/uploads/2018/06/Book-of-Abstracts-HNE-2018_ISBN.pdf)
  - **Liliana Norocel**, Sergiu Pădureț, Study regarding the mineral elements of *Choironomyces meandriformis*, pag 88, 85 Anniversary International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution" April 11-12, 2019, Ukraine, Kyiv, National University of Food Technologies. <http://conferencenuft.ho.ua/Books%20of%20abstracts/2019/Part%201.pdf>
  - **Paduret Sergiu, Norocel Liliana, Zimbru Raluca**, The influence of anisotropy on the measurement of food texture properties, pag 15, 85 Anniversary International scientific conference of young scientist and students "Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution" April 11-12, 2019, Ukraine, Kyiv, National University of Food Technologies. <http://conferencenuft.ho.ua/Books%20of%20abstracts/2019/Part%202.pdf>
- Publicații
- Gheorghita, Roxana, **Liliana Anchidin-Norocel**, Roxana Filip, Mihai Dimian, and Mihai Covasa. 2021. "Applications of Biopolymers for Drugs and Probiotics Delivery" *Polymers* 13, no. 16: 2729. <https://doi.org/10.3390/polym13162729>
  - Amariei, S., **Norocel, L.**, & Scripcă, L. A. (2020). An innovative method for preventing honey crystallization. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 66, 102481. <https://doi.org/10.1016/j.ifset.2020.102481>
  - Amariei, S., **Norocel, L.**, & Gutt, G. (2020). New Edible Packaging Material with Function in Shelf Life Extension: Applications for the Meat and Cheese Industries. *Foods*, 9(5), 562. <https://doi.org/10.3390/foods9050562>
  - Gutt, G., Amariei, S., & **Norocel, L.** (2020). Study of heavy metals in teas from romanian market. *Rev. Chim*, 71, 156-170.
  - **Norocel, L.**, & Pădureț, S. (2020). Evaluation of birch sap (*Betula pendula*) quality during storage. *Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 21(2), 217-226.
  - Paduret, S., & **Norocel, L.** Physico-Chemical and Sensorial Properties of a New Beverages Obtained from Wild Mountain Cranberry (*Vaccinium Vitis-Idaea*). *Revista de Chimie*. <https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949>
  - **Norocel, L.**, & Gutt, G. (2019). Development and performance testing of an electrochemical sensor for determination of iron ions in wine. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, (25) 161-164. IF = 2.343 (2018) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ajgw.12375>
  - **Norocel, L.**; Gutt, G. Screen-Printed Voltammetric Biosensors for the Determination of Copper in Wine. *Sensors* (2019), 19, 4618. IF = 3,031 (2018), zona rosie. <https://www.mdpi.com/1424-8220/19/21/4618>

- **Norocel L.**, Gutt G., 2018, Method and electrochemical biosensor for detection of copper in wine, Revista de chimie, vol 69, (11), 3010-3012, 2018. IF= 1.412 (2017).  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/11%20NOROCEL%2011%2018.pdf>
- Scripcă, L.A.; **Norocel, L.**; Amariei, S. Comparison of Physicochemical, Microbiological Properties and Bioactive Compounds Content of Grassland Honey and other Floral Origin Honeys. Molecules (2019), 24, 2932., IF=3.060 (2018).  
<https://www.mdpi.com/1420-3049/24/16/2932>
- Amariei S, **Norocel L.**, Padureț S, Gutt G., 2018, Effect of grape seed flour on the quality of summer salami. J Food Process Preserv. 2018; 42(5):13601.  
<https://doi.org/10.1111/jfpp.13601>, Online ISSN: 1745-4549, IF:1,51 (2017)  
[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13601/epdf?r3\\_referer=wol&tracking\\_action=preview\\_click&show\\_checkout=1&purchase\\_referrer=authorservices.wiley.com&purchase\\_site\\_license=DENIED\\_PAY\\_PER\\_VIEW](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfpp.13601/epdf?r3_referer=wol&tracking_action=preview_click&show_checkout=1&purchase_referrer=authorservices.wiley.com&purchase_site_license=DENIED_PAY_PER_VIEW)

21.09.2021



# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

Nume	SÎNZIANA CĂLINA SILIȘTEANU
Adresă	Cuza Vodă, 710233 Botoșani (România)
Telefon	0754093718
Fax	
E-mail	sinzi_silisteanu@yahoo.com

Naționalitatea	romana
----------------	--------

Data și locul nașterii	18.08.1963, Botosani
Starea civilă	Casatorita, un baiat

## STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	1978-1982
• Instituția de învățământ	Liceul „A.T.Laurian” Botoșani
• Profilul	profil matematică-fizică
• Diploma obținută la absolvire	Eliberata la 25.06.1982

## STUDII UNIVERSITARE

• Perioada	1983-1989
• Instituția de învățământ	Institutul de Medicină și Farmacie Iași
• Specializarea	secția Pediatrie
• Titlul obținut la absolvire	Medic diploma eliberata pe 08.09.1989

## STUDII POSTUNIVERSITARE

• Perioada	1995-2002
• Instituția de învățământ	UMF Iasi si UMF Bucuresti
• Specializarea	Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie
• Titlul obținut la absolvire	Medic specialist-diploma eliberata la 20.04.2000

• Perioada	2000-2002
• Instituția de învățământ	UMF Iasi
• Specializarea	Reumatologie
• Titlul obținut la absolvire	Medic specialist-diploma eliberata la 22.10.2002

## MASTERAT

• Perioada	2020-2021
• Instituția de învățământ	Universitatea „Lucian Blaga”-Facultatea de Medicina-Sibiu
• Domeniul	Medicina
• Denumirea programului de studiu	Management sanitar

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Doctorand la U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara și din 2008 la U.M.F. „Carol Davilla” București
• Domeniul de doctorat	Medicina-Recuperare
• Titlul tezei de doctorat	Contribuții la studiul efectelor ultrasunetelor combinate cu laser și

	diatermie (radiație electromagnetică)
• Anul susținerii tezei	2010
• Titlul obținut la absolvire	Doctor in medicina

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2005-2006
• Instituția	UMF Bucuresti-UMF cluj
• Denumirea programului de studii	Utrasonografie generala
• Calificarea obținută	Competenta in ultrasonografie generala, Atesta de studii complementare 1461/13.01.2006

• Perioada	Octombrie 2012
• Instituția	UMF „Iuliu Hașeganu” Cluj Napoca - Clinica II Medicala
• Denumirea programului de studii	Ecografie musculo-scheletala” Modul I (Bazic)
• Calificarea obținută	

• Perioada	Februarie 2013
• Instituția	UMF „Iuliu Hașeganu” Cluj Napoca - Clinica II Medicala
• Denumirea programului de studii	„Ecografie musculo-scheletala” Modul II (Advanced) ”
• Calificarea obținută	

• Perioada	2012-2013
• Instituția	USV-DPPD
• Denumirea programului de studii	„Programul de Formare Psihopedagogica”, Nivel I (initial)
• Calificarea obținută	

• Perioada	2013-2014
• Instituția	USV-DPPD
• Denumirea programului de studii	„Programul de Formare Psihopedagogică”, Nivel II (avansat)
• Calificarea obținută	

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	1982-1983
• Locul de muncă	Sat Buzeni, comuna Baluseni
• Domeniul de activitate	invatamant
• Funcția	Profesor suplinitor-matematica
• Principalele activități și responsabilități	Pregatirea elevilor din ciclul gimnazial
• Domenii de competență	Invatamant gimnazial

• Perioada	Sept-dec 1989
• Locul de muncă	Policlinica Adulti Botosani
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Asistent medical chirurgie
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale
• Domenii de competență	medicina

• Perioada	1989-1994
• Locul de muncă	Spital Judetean Botosani
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Medic stagiar
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale

• Domenii de competență	medicina
-------------------------	----------

• Perioada	1995
• Locul de muncă	Dispensar Scolar 4 Suceava
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Medic generalist
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale
• Domenii de competență	medicina

• Perioada	1995-2000
• Locul de muncă	Spitalul de Recuperare Iași, Spitalul Universitar București
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Medic rezident
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale
• Domenii de competență	medicina

• Perioada	2000-2007
• Locul de muncă	Spital de copii Botosani
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Medic specialist
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale
• Domenii de competență	medicina

• Perioada	2008-prezent
• Locul de muncă	Spital Clinic CF Iasi
• Domeniul de activitate	medicina
• Funcția	Medic primar
• Principalele activități și responsabilități	Acordare servicii medicale
• Domenii de competență	medicina

### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2012-2014	
• Locul de muncă	USV	
• Gradul didactic	SEF LUCRARI	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Kinetologie, Bazele generale ale kinetoterapiei, Masaj si tehnici complementare, Fizioterapie, Metode de evaluare si recuperare, Tehnici de kinetoterapie in dizabilitati, Balneologie
	• seminarii și laboratoare:	Metode de evaluare si recuperare, Tehnici de kinetoterapie in dizabilitati, Balneologie
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	118 lucrari

• Perioada	2014-prezent	
• Locul de muncă	USV	
• Gradul didactic	Sef lucrari- prin concurs	
• Principalele activități și responsabilități	• cursuri susținute:	Kinetologie, Bazele generale ale kinetoterapiei, Masaj si tehnici complementare, Fizioterapie, Metode de evaluare si recuperare, Tehnici de kinetoterapie in dizabilitati, Balneologie, Kinetoterapie, Kinetoprofilaxie si recuperare in afectiuni neuropsihice



	• seminarii și laboratoare:	Metode de evaluare si recuperare, Tehnici de kinetoterapie in dizabilitati, Balneologie
	• Lucrări licență, lucrări îndrumate pentru obținerea gradului didactic I (și altele)	72

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<b>PUBLICAȚII</b>	• Cărți în edituri cotate CNCIS	1.File de istoria medicinei – Stațiunile balneo-climatice ale României (din antichitate până la sfârșitul secolului XIX), Dr. Sînziana-Călina Silișteanu, Editura PIM Iași 2014 2.Terapia fizicală cu laseri, ultrasunete și unde scurte în afecțiunile dureroase ale coloanei lombo-sacrate, Dr. Sînziana-Călina Silișteanu, Editura PIM Iași 2014 3.Pages of medical history-The balneary-climatic resorts of Romania-ever since the Antiquity at the end of the 19th century, Dr. Sînziana-Călina Silișteanu, Editura PIM Iași 2016
	• Cursuri tipărite, îndrumare, antologii etc.	1.Masaj si tehnici complementare 2.Balneoclimatologie si hidrotermoterapie
	• Lucrări științifice (maxim 5 titluri)	1.The Reference Intervals Used in Pediatric Medical Analysis Laboratories to Interpret the Results Analysis for Total Serum Calcium, E Antonescu, M Totan, GC Boitor, J Szakacs, SC Silisteanu, SR Fleaca, Rev. Chim.(Bucharest) 68, 243 2. Assisting the quality of life for old age persons (over 65 years old) with disabilities, SC Silisteanu, M Covasa 2015 International Workshop on Computational Intelligence 3. Study on changes in some physiological parameters under the action of therapeutic ultrasound, SC Silisteanu, E Antonescu, J Szakacs, M Totan, CR Filip, Revista de chimie 68 (6), 1306-1309 4. The importance of physical exercise-bone mass density correlation in reducing the risk of vertebral and non-vertebral fracture in patients with osteoporosis, SC Silisteanu, AE Silisteanu, Balneo Research Journal 9 (2), 64-68 5. Reduction of body weight through nutrition intervention reduces chronic low back pain, SC Silisteanu, M Covașă, 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1- 3
<b>PROIECTE DE CERCETARE</b>	1. Sanatatea Copiilor nostri-Colaborare USV cu Primaria Suceava 2.	
<b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE (reviste, congrese, simpozioane)</b>	1.Congresul de Balneologie 2018 Cluj NAPOCA, 2019 Galati. 2020 Iasi, 2021 Covasna 2. Congresul International de Balneologie 2016 Bucuresti 3.Revista de Balneologie, Journal of balneology pana in decembrie 2020	
	1.	
	2.	

## APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Membru al Societatii Romane de Reabilitare Medicala
2. Membru al ISPRM
3. Membru al Asociației Romane de Balneologie

## SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. xxx

## PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE

1. Congrese anuale ale Societatii romane de Reabilitare Medicala (200-2019)
2. Congrese de Reumatologie (2002, 2011, 2018)
3. Congrese anuale ale Asociației Romane de Balneologie (2012-2019)
4. Conferinta Internationala de Balneologie Wielicza 2019

## LIMBI STRĂINE

Limba engleza	• Citire	Nivel: bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

Limba franceza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: foarte bine
	• Conversație	Nivel: bine

**Data:**

23.09.2021

**Semnătura**

