



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

SILAGHI CIPRIAN NICOLAE

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii (z/l/a)

Sex

Română

03/12/1975

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ universitar

Experiența profesională

23 ani

Perioada

2021-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități
principale

Predare cursuri și lucrări practice studenților/ masteranzilor la disciplina Biochimie Medicală

Cercetare științifică în domeniul proteinelor dependente de vitamina K, a markerilor inflamației, stresului oxidativ și cancerului

Numele și adresa angajatorului

UMF "Iuliu Hațieganu"; str. Pasteur, nr. 6, 400349, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ universitar (Didactic și cercetare științifică)

Perioada

2015- 2021

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități
principale

Predare cursuri și lucrări practice studenților/ masteranzilor la disciplina Biochimie Medicală

Cercetare științifică în domeniul proteinelor dependente de vitamina K, a markerilor inflamației, stresului oxidativ și cancerului

Numele și adresa angajatorului

UMF "Iuliu Hațieganu"; str. Pasteur, nr. 6, 400349, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ universitar (Didactic și cercetare științifică)

Perioada	2004-2015
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Susținerea lucrărilor practice studenților la disciplina Biochimie Medicală Cercetare științifică în domeniul proteinelor dependente de vitamina K
Numele și adresa angajatorului	UMF "Iuliu Hațieganu"; str. Pasteur, nr. 6, 400349, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar (Didactic și cercetare științifică)
Perioada	2014- prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Manager de calitate</i>
Activități și responsabilități principale	Implementarea și menținerea cerințelor de calitate în laboratorul de analize medicale, conform standardului SR EN ISO 15189:2013
Numele și adresa angajatorului	SC Biogen SRL; str. Voltaire , 21 / 1, 400130, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical (Medicină de Laborator)
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Evaluator tehnic al laboratoarelor de analize medicale</i>
Activități și responsabilități principale	Evaluarea tehnică a laboratoarelor de analize medicale conform cerințelor standardului SR EN ISO 15189:2013
Numele și adresa angajatorului	RENAR - Asociația de Acreditare din România; Calea Vitan, nr. 242, 031301, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluare (Acreditarea laboratoarelor de analize medicale)
Perioada	2012-prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Medic primar</i>
Activități și responsabilități principale	Responsabil/locuitor responsabil analize medicale pe domeniile biochimie, hematologie și microbiologie
Numele și adresa angajatorului	SC Biogen SRL; str. Voltaire , nr. 21 / ap.1, 400130, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical (Medicină de Laborator)
Perioada	2007 - 2012
Funcția sau postul ocupat	<i>Medic specialist</i>
Activități și responsabilități principale	Responsabil/locuitor responsabil analize medicale pe domeniile biochimie, hematologie și microbiologie
Numele și adresa angajatorului	SC Biogen SRL; str. Voltaire , nr. 21 / ap.1, 400130, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical (Medicină de Laborator)
Perioada	2002 - 2007
Funcția sau postul ocupat	<i>Medic rezident</i>
Activități și responsabilități principale	Executant analize medicale din domeniul biochimie, imunologie, hematologie și microbiologie.
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Municipal Cluj-Napoca; str.Tăbăcarilor, nr. 11, 400139, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical (Medicină de Laborator)

Perioada	2000 - 2001
Funcția sau postul ocupat	<i>Medic stagiar</i>
Activități și responsabilități principale	Consultare pacienți; executare intervenții medicale de bază
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean Satu Mare; str. Prahova, nr. 1, 440192, Satu Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical (Medicină generală)

Educație și formare

Perioada	2007-2014
Calificarea / diploma obținută	<i>Doctor în Medicină / Diploma de Doctor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: “ <i>The matrix Gla protein in vascular and osteoarticular pathologies</i> ”, coordonator: Prof. Dr. Cristea Victor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 (ISCED 2011)

Perioada	2012-prezent
Calificarea / diploma obținută	<i>Medic primar Medicină de Laborator / Certificat de Medic primar</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-

Perioada	2007-2012
Calificarea / diploma obținută	<i>Medic specialist Medicină de Laborator / Certificat de Medic specialist</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 7 (ISCED 2011)

Perioada	1994-2000
Calificarea / diploma obținută	<i>Medic / Diploma de doctor-medic</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire teoretică și practică la discipline preclinice și clinice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babes” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 (ISCED 2011)

Perioada	1990-1994
----------	-----------

Calificarea / diploma obținută	<i>Studii liceale / Diploma de bacalaureat</i>			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale / profil biologie-chimie			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Doamna Stanca, Satu Mare			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 3 (ISCED 2011)			
Aptitudini și competențe personale				
Limba(i) maternă(e)	Româna			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză			
Nivel european	Înțelegere		Vorbire	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
	B2	B2	B2	B2
	Scriere		Exprimare scrisă	
	B2		B2	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, cultivarea și dezvoltarea relațiilor interumane			
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Manager de calitate în conformitate cu standardul SR EN ISO 15189:2013 și 15189:2023, 2014-prezent - Vicepreședinte al Asociației pentru Calitate în Laboratoarele Medicale Cluj (ACLMC), 2014-prezent - Evaluator tehnic laboratoare de analize medicale pentru Asociația de Acreditare din România (RENAR), 2012-prezent 			
Competențe și aptitudini tehnice	- Nivel de utilizator: softuri de analize medicale (Extranet, SmartLabs) și analizoare de medicina de laborator			
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel de utilizator: internet, Windows, Microsoft Office, SPSS.			
Competențe și aptitudini artistice	Nivel de utilizator: design conceptual utilizând soft-uri grafice.			
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Formator (certificat din 17.07.2018, Sc Avi Eurojobs & Training SRL, București) - Facilitator (în cadrul programul educațional inovator „Învățare prin rezolvare de probleme-PBL”, UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014-prezent) - Pedagogie medicală (cursuri de formare UMF “Iuliu Hațieganu” 2005-2010) 			
Permis(e) de conducere	Categoriile A și B			
Informații suplimentare	Referințe: Prof. Dr. Crăciun Alexandra, email: acraciun@umfcluj.ro, tel.: 0722348226.			
Anexe				
Anexa 1	Premii (8); cursuri postuniversitare (9); congrese/conferințe/ simpozioane (11); postere (8), ateeiere și workshop-uri (6); programe educaționale (5); proiecte de cercetare (2); coordonator lucrări de licență (5), afiliații societăți științifice (3); reviste științifice: membru /reviewer (9).			
Anexa 2	Lista publicațiilor: cărți /capitole cărți (6); îndreptare de lucrări practice (10); articole publicate <i>in extenso</i> (38: 25 ISI și 13 BDI); lucrări în rezumat/ <i>in extenso</i> publicate în cadrul manifestărilor științifice (9).			

ANEXA 1

A. Premii

1. 2020 UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Infectious esophagitis in romanian children: from etiology and risk factors to clinical characteristics and endoscopic features*”, Q1.
2. 2020 UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Calciprotein particles and serum calcification propensity: hallmarks of vascular calcifications in patients with chronic kidney disease*”, Q1.
3. 2019 UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Liquid biopsy challenge and hope in colorectal cancer*”, Q1.
4. 2019 UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Vitamin K Dependent Proteins in Kidney Disease*”, Q1.
5. 2019 UEFISCDI - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Serum total matrix Gla protein: Reference interval in healthy adults and variations in patients with vascular and osteoarticular diseases*”, Q2.
6. 2013 CNCISIS - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Circulating matrix Gla protein: a potential tool to identify minor carotid stenosis with calcification in a risk population, Q1*”.
7. 2012 CNCISIS - Premiarea rezultatelor cercetării pentru articolul „*Synovial and serum levels of uncarboxylated matrix Gla-protein (ucMGP) in patients with arthritis*”, Q1
8. 2012 Locul 2 Discipline Fundamentale - prezentare poster, Zilele UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca: “*Circulating matrix Gla protein: a potential tool to identify minor carotid stenosis with calcification in a risk population*”.

B. Cursuri postuniversitare

1. Coordonator (cadru didactic de predare): „*Explicații ale cerințelor tehnice de calitate pentru laboratoarele medicale privind standardul ISO 15189:2013*”, UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2-5 noiembrie 2017.
2. Coordonator (cadru didactic de predare): „*ISO 15189:2013 - cerințe tehnice de calitate pe înțelesul laboratoarelor medicale*”, UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 24-27 noiembrie 2016.
3. Colaborator: „*Controlul de calitate și validarea rezultatelor în laboratoarele de analize medicale*”, Crăciun Alexandra, Silaghi Ciprian; UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 5-8 martie 2015.
4. Participant: „*Citologie oncologică cervico-vaginală*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 15-26 martie 2010.
5. Participant: „*Metode cromatografice de analiză utilizate în laboratoarele clinice și de cercetare*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 15-22 septembrie 2005.
6. Participant: „*Tumorile endotoracice: bronhopulmonare, mediastinale și pleurale*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 24-25 octombrie 2003.
7. Participant: „*Noutăți în pneumologie-Boli caracterizate prin limitarea fluxului aerian*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 21-23 februarie 2003.
8. Participant: „*Actualități în rezistența bacteriană la antibiotice*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 16-31 octombrie 2002.
9. Participant: „*Tuberculoza - problemă majoră de sănătate în România*”. UMF “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 19-20 iunie 2002.

C. Congrese, conferințe, simpozioane (participări)

1. The European Congress in Osteoporosis and Bone Diseases, Londra, 27-28 iunie 2019.
2. A 3-a Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, Iași, 5-7 iunie 2019.
3. Al 2-lea Congres national al Asociației de Medicină de Laborator din România, Bucuresti, 9-11 mai 2018.
4. A 2-a Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, Timișoara, 10-13 Mai 2017.

5. Prima Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, Cluj-Napoca, 18-21 Mai 2016.
6. Al 2-lea Congres al Asociației Române de Medicină de Laborator cu participare internațională, Brașov, 5-7 iulie 2013.
7. Al 18-lea Congres National de Medicină de Laborator, Sibiu, 25-28 mai 2011.
8. A 27-ea Întâlnire științifică a Societății Române de Biologie Celulară, Bistrița, 11-14 iunie 2009.
9. A 4-a Conferință Națională a Asociației Române de Medicină de Laborator cu participare internațională, Cluj-Napoca, 18-21 iulie 2008.
10. A 3-a Conferință a Fundației de Laborator Clinic Marcela Zamfirescu Gheorghiu în colaborare cu Societatea Română de Microbiologie, Oradea, 19-22 mai 2004.
11. A 2-a Conferință a Fundației de Laborator Clinic Marcela Zamfirescu Gheorghiu în colaborare cu Societatea Română de Microbiologie, Sovata, 21-24 mai 2003.

D. Postere

1. Irina Stamate, Paulina Vele, Ciprian Silaghi, Alexandra Crăciun. " *Relationship between Bone Markers and Vascular Calcification in Patients with Chondrocalcinosis*", The European Congress in Osteoporosis and Bone Diseases, Londra, 27-28 iunie 2019.
2. Irina Stamate, Ciprian Silaghi, Alexandra Crăciun. " *Relation between vitamin K status and gestational age in newborns*", al 2-lea Congres national al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, București, 9-11 mai 2018.
3. Silaghi N. Ciprian, Gheorghe R. Simona, Iovan V. Ciprian, Crăciun M. Alexandra. " *Serum levels of total matrix Gla protein in patients with vascular and osteoarticular pathology*", a 2-a Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, Timișoara, 10-13 mai 2017.
4. Ciprian V. Iovan, Ioana Codreanu, Ciprian N. Silaghi. " *Detection of specific antibodies in Lyme disease diagnosis*", a 2-a Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, Timișoara, 10-13 mai 2017.
5. Silaghi N. Ciprian, Gheorghe R. Simona, Iovan V. Ciprian, Crăciun M. Alexandra, " *Reference intervals and variations of total circulating matrix Gla protein (MGP) in healthy subjects*", al 2-lea Congres al Asociației Române de Medicină de Laborator cu participare internațională, Brașov, 5-7 iulie 2013.
6. Silaghi CN, Fodor D, Crăciun AM, " *Circulating matrix Gla protein: a potential tool to identify minor carotid stenosis with calcification in a risk population.*", Zilele UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 3-7 decembrie 2012.
7. Ciprian N. Silaghi, Victor Cristea, Dana Fodor, Alexandra M. Crăciun, " *Local and circulating levels of matrix gla protein in gonarthrosis*", al 18-lea Congres National de Medicină de Laborator, Sibiu, 25-28 Mai 2011.
8. L. Diaconescu, C. Silaghi, " *Proprietățile colinesterazei serice solubile și imobilizate*", Zilele UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 6-7 decembrie 2006.

E. Ateliere și workshop-uri

1. Absolvire atelier de formare: " *Auditori sisteme de management al calității în laboratoarele de analize medicale SR EN ISO 15189:2023*", Mișcarea Română pentru Calitate", online, 26-28 mai 2023
2. Participare: Kick-off meeting în cadrul proiectului național PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0016 intitulat " *Lanțuri trofice în întuneric: diversitate și procese evolutive în peșteri*" (Darkfood), Bazna, 2-4 noiembrie 2018.
3. Absolvire atelierul de formare a facilitatorilor pentru " *Învățare prin rezolvare de probleme*" (UMF "Iuliu Hațieganu" în colaborare cu Universitatea din Viena), Cluj-Napoca, 3-4 decembrie 2013.
4. Absolvire Workshop cu participare internațională " *Molecular Profiling and Innovation in Cancer*", Cluj-Napoca, 10-12 septembrie 2012.
5. Absolvire atelierul de formare continuă " *Instruire în noile tehnologii medicale și perfecționare pentru medicii și asistenții medicali din ambulatorii de specialitate și spitale în brain aging*", Cluj-Napoca, 13-19 aprilie 2011.
6. Prezentare: " *New insight into chronic inflammation and atherosclerosis*" în cadrul workshop-ului cu participare internațională: " *Bone health and vascular health in chronic inflammation*", Cluj-Napoca, 7 decembrie 2007.

F. Programe educaționale

1. Certificat de „Formator”, București, 18.05.2018-22.05.2018.
2. Adeverință de facilitator „Învățare prin rezolvare de probleme -PBL”, UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2016-2017 și Diplomă pentru implicarea într-un program educațional inovator „Învățare prin rezolvare de probleme”, UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2014.
3. “Educație medicală- modul Practică pedagogică”, UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2009-2010.
4. PRIME (Partnership in International Medical Education) ”Teaching and Learning, a Course for Medical Educators” în colaborare cu Brighton University, UMF ”Iuliu Hațieganu”. Cluj-Napoca, 26-30 octombrie 2009.
5. “Educație medicală- modulele Psihopedagogie, Pedagogie medicală, Metodica predării disciplinelor medicale și farmaceutice”, UMF ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2005-2006.

G. Proiecte de cercetare

1. Membru în Proiecte complexe de cercetare de frontieră (PCCF). Titlul: ”*Food chains in the dark: diversity and evolutionary processes in caves*” (“*Lanțuri trofice în întuneric: diversitate și procese evolutive în peșteri*”), cod proiect: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0016, Director din partea UMF Iuliu Hațieganu: Prof. Dr. Alexandra M. Crăciun; perioada 2018-2022, valoarea 1.000.000 ron
2. Membru în Parteneriate în domenii prioritare PNII, contract nr. 42-107/2008. Titlul: ”*Ateroscleroza și osteoporoza – de la observațiile clinice la studiile genetice. Evaluarea factorilor de risc comuni, statusului vitaminei K și genelor implicate în etiopatogeneza celor două boli- ATEROST*”. Director: Prof. Dr. Daniela Fodor; perioada 2008-2011, valoarea 734.730 ron.

H. Lucrări de licență (coordonator)

1. “*Comportamentul markerilor osoși în condrocalcinoză*” (*Bone markers behaviour in chondrocalcinosis*); student Răduț Roxana, 2019
2. “*Proteina Gla matriceală în populația sănătoasă*”; student Pîrv Alina-Ștefania, 2017
3. “*Nivelele circulante ale proteinei Gla matriceale în boala varicoasă*”; student Covacic Eduard Milan, 2015.
4. “*Calcificări mediale versus intinale din perspectiva nivelelor circulante de matrix Gla proteină*”; student Popa George, 2014.
5. “*Matrix Gla protein (MGP): reference intervals and modifications in pathologies related to calcification*”; student Erik Svanberg, 2014.

I. Afiliații la societăți științifice

1. Vicepreședinte și membru fondator al Asociației pentru Calitate în Laboratoarele Medicale Cluj
2. Membru fondator al asociației Romanian Society for Biomedical Research on Neurodegenerative & Neuropsychiatric Diseases
3. Membru al Asociației de Medicină de Laborator din România

J. Reviste științifice

1. Guest-editor pentru numărul special "Vitamin K and Vitamin D in Health and Disease", Biomedicines, (Q1 2023)
2. Membru editor al revistei indexată BDI „International Journal of Celiac Disease” (2018-prezent)
3. Referent (reviewer) pentru revistele cotate ISI: „Metabolites” (Q2, 2023-prezent), „Diagnostics”, (Q2, 2023-prezent), „Nutrients” (Q1, 2022-prezent), „Metabolites” (Q2, 2022-prezent), „Cells” (Q2, 2022-prezent), „Journal of Personalized Medicine” (Q2, 2022-prezent), „International Journal of Molecular Sciences” (Q1, 2019-prezent), „Toxins” (Q1, 2019-prezent), „Materials” (Q1,2019-prezent)
4. Referent (reviewer) pentru revista indexată BDI „Human & Veterinary Medicine” (2017-2018)

LISTA PUBLICAȚIILOR

A. Cărți / capitole cărți

1. Cristina Drugan, **Ciprian Silaghi**. Introduction to descriptive biochemistry, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2023, 202 pagini. (ISBN 978-606-075-197-7)
2. Eleonora Dronca, **Ciprian Silaghi**. *Enzyme cofactors and vitamins*, LAP Lambert Academic Publishing, Chisinau, Republica Moldova 2021, 104 pagini (ISBN 978-620-4-73246-6)
3. **Ciprian Nicolae Silaghi**, Eleonora Dronca. *Enzymes*, LAP Lambert Academic Publishing, Beau Bassin, Mauritius 2018, 108 pagini (ISBN 978-613-9-98161-8)
4. Alexandra M. Crăciun, **Ciprian N. Silaghi**. *Essentials in clinical chemistry-lecture notes for students*, LAP Lambert Academic Publishing, Beau Bassin, Mauritius 2017, 110 pagini (ISBN 978-620-2-07921-1)
5. **Silaghi Ciprian Nicolae**. *The matrix Gla protein in vascular and osteoarticular pathologies*, LAP Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany 2016, 113 pagini (ISBN 978-3-659-80335-2)
6. **Ciprian N. Silaghi** *Capitolul 3.11: Metabolismul lipidelor complexe*. În Cristina S. Cătană, Alexandra M. Crăciun, Cristina Drugan, Tiberiu Nistor, Ciprian N. Silaghi. *Biochimie metabolică*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2016, p. 120-131. (ISBN 978-973-693-687-6)

B. Îndreptare de lucrări practice

1. Brudașcă Ioana, Cătană Cristina, Crăciun Alexandra, Duțu Alina, Gheorghe Simona, Ilyés Tamas, **Silaghi Ciprian**. *Clinical Biochemistry. Guideline for practical works*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2023, 98 pagini (ISBN 978-606-075-157-1)
2. Ioana Brudașcă, Cristina Cătană, Ioana Coloși, Carmen Costache, Alexandra Crăciun, Cristian Delcea, Lucia Dican, Cristina Drugan, Tudor Drugan, Tiberiu Nistor, Radu Popp, Lucia Procopciuc, Gabriel Sămașcă, Cristina Selicean, **Ciprian Silaghi**, Mădălina Vâlceanu. *Caiet de aptitudini practice pentru laboratoarele medicale*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2021, 138 pagini. (ISBN 978-606-075-020-8)
3. **Silaghi Ciprian N.** *Work 6: Urinalysis*. În Ioana C. Brudașcă, Cristina S. Cătană, Alexandra M. Crăciun, Alina G. Duțu, Simona R. Gheorghe, Ciprian N. Silaghi. *Clinical Biochemistry. Guideline of practical works*, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2018, p. 65-75. (ISBN 978-606-543-961-0)
4. **Silaghi Ciprian N.** *Chapitre 6: Examen complet des urines*. În Brudașcă Ioana C, Cătană Cristina S, Crăciun Alexandra M, Duțu Alina G, Gheorghe Simona R, Silaghi Ciprian N. *Biochimie clinique. Guide de travaux pratiques*, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2017, p. 73-85. (ISBN 978-606-543-909-2)
5. **Silaghi Ciprian N.** *Lucrarea 6: Examenul complet de urină*. În Brudașcă Ioana C, Cătană Cristina S, Crăciun Alexandra M, Duțu Alina G, Gheorghe Simona R, Silaghi Ciprian N. *Biochimie clinică. Îndrumător de lucrări practice*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2016, p. 67-78. (ISBN 978-973-693-654-8)
6. Maria Dronca, **Silaghi Ciprian**. *Lucrarea nr. 3 - Definierea soluțiilor tampon*. În: M. Dronca, C. Drugan, A. Crăciun, T. Nistor, L. Dican, C. Silaghi, R. Rusu. *Biochimie medicală-caiet de lucrări practice*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, p. 23-28. (ISBN 978-606-17-0324-1)
7. Tiberiu Nistor, **Ciprian Silaghi**. *Lucrarea nr. 11 - Determinarea parametrilor cinetici (Km, Vmax) ai enzimelor*. În: M. Dronca, C. Drugan, A. Crăciun, T. Nistor, L. Dican, C. Silaghi, R. Rusu. *Biochimie medicală-caiet de lucrări practice*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, p. 69-72. (ISBN 978-606-17-0324-1)
8. Maria Dronca, **Ciprian Silaghi**. *Lucrarea nr. 5 – Proveniența creatinei și creatininei serice*. În: M. Dronca, C. Drugan, A. Crăciun, T. Nistor, L. Dican, C. Silaghi, R. Rusu. *Biochimie medicală-caiet de lucrări practice*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, p. 103-107. (ISBN 978-606-17-0324-1)
9. Tiberiu Nistor, **Silaghi Ciprian**. *Lucrarea nr. 6 – Formarea și soarta bilirubinei*. În: M. Dronca, C. Drugan, A. Crăciun, T. Nistor, L. Dican, C. Silaghi, R. Rusu. *Biochimie medicală-caiet de lucrări practice*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, p. 109-112. (ISBN 978-606-17-0324-1)

10. Răzvan Rusu, **Ciprian Silaghi**. *Lucrarea nr. 13 – Enzime serice: proveniență, importanța determinării activității lor*. În: M. Dronca, C. Drugan, A. Crăciun, T. Nistor, L. Dican, C. Silaghi, R. Rusu. *Biochimie medicală-caiet de lucrări practice*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013, p. 149-162. (ISBN 978-606-17-0324-1)

C. Articole publicate *in extenso*

I. Articole cotate ISI

1. Crintea A, Constantin A-M, Motofeala AC, Crivii C-B, Velescu MA, Coșeriu RL, Ilyés T, Crăciun AM, **Silaghi CN**. *Targeted EGFR Nanotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer*. J. Funct. Biomater. **2023**;14(9):466. Factor de impact ISI 2022: 4.8 (**Q2**), ISSN: 2079-4983, <https://doi.org/10.3390/jfb14090466> ; WOS:001073767400001 (ultim autor)
2. Ilyés T, Pop M, Surcel M, Pop DM, Rusu R, **Silaghi CN**, Zaharie GC, Crăciun AM. *First Comparative Evaluation of Short-Chain Fatty Acids and Vitamin-K-Dependent Proteins Levels in Mother–Newborn Pairs at Birth*. Life-Basel. **2023**;13(3):847. Factor de impact ISI 2022: 3.2 (**Q2**), ISSN: 2075-1729, <https://doi.org/10.3390/life13030847> ; WOS:000957864500001 (autor corespondent)
3. Neamți L, Drugan T, Drugan C, **Silaghi C**, Ciobanu L, Crăciun A. *An Improved Score for the Evaluation of Mucosal Healing in Inflammatory Bowel Disease-A Pilot Study*. J. Clin. Med. **2023**;12(4):1663. Factor de impact ISI 2022: 3.9 (**Q2**), ISSN: 2077-0383, <https://doi.org/10.3390/jcm12041663> ; WOS:000938724600001 (coautor)
4. Ilyés T, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *Diet-Related Changes of Short-Chain Fatty Acids in Blood and Feces in Obesity and Metabolic Syndrome*. Biology-Basel. **2022**; 11(11):1556. Factor de impact ISI 2022: 4.2 (**Q2**), ISSN: 2079-7737, <https://doi.org/10.3390/biology11111556> ; WOS:000881028200001 (autor corespondent)
5. Rimárová K, Samasca G, Makovický P, Žáková P, Lupan I, Dorko E, Diabelková J, Kaňuková L, Jenča A, Petrášová A, Kluková D, **Silaghi C**, Makovický P. *Genetically modified rodent models and celiac, non-celiac gluten sensitivity: a minireview*. Cent Eur J Public Health. **2022**;30 (Supplement):S27-S31. Factor de impact ISI 2022: 1.2 (**Q4**), ISSN: 1210-7778, <https://doi.org/10.21101/cejph.a6810> ; WOS:000951157900006 (coautor)
6. Crintea A, Drugan C, Constantin A-M, Lupan I, Fekete Z, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *Assessment of Specific Tumoral Markers, Inflammatory Status, and Vitamin D Metabolism before and after the First Chemotherapy Cycle in Patients with Lung Cancer*. Biology-Basel. **2022**;11(7):1033. Factor de impact ISI 2022: 4.2 (**Q2**), ISSN: 2079-7737, <https://doi.org/10.3390/biology11071033> ; WOS:000831378800001 (autor corespondent)
7. Crintea A, Dutu AG, Sovrea A, Constantin A-M, Samasca G, Masalar AL, Ifju B, Linga E, Neamti L, Tranca RA, Fekete Z, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *Nanocarriers for Drug Delivery: An Overview with Emphasis on Vitamin D and K Transportation*. Nanomaterials. **2022**;12(8):1376. Factor de impact ISI 2022: 5.3 (**Q1**), ISSN: 2079-4991, <https://doi.org/10.3390/nano12081376> ; WOS:000787527400001 (autor corespondent)
8. Matyas M, Hasmasanu M, **Silaghi CN**, Samasca G, Lupan I, Orsolya K, Zaharie G. *Early Preeclampsia Effect on Preterm Newborns Outcome*. J Clin Med. **2022**;11(2):452. Factor de impact ISI 2022: 3.9 (**Q2**), ISSN: 2077-0383, <https://doi.org/10.3390/jcm11020452> ; WOS:000757358900001 (coautor)
9. Crintea A, Dutu AG, Constantin A-M, Fekete Z, Samasca G, Lupan I, Florian IA, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *The First Evaluation of Serum Levels of MGP, Gas6 and EGFR after First Dose of Chemotherapy in Lung Cancer*. Biology-Basel. **2022**;11(1):82. Factor de impact ISI 2022: 4.2 (**Q2**), ISSN: 2079-7737, <https://doi.org/10.3390/biology11010082> ; WOS:000747450600001 (coautor)
10. Gheorghe SR, Vermeer C, Olteanu G, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *The active isoforms of MGP are expressed in healthy and varicose veins without calcification*. J. Clin. Med. **2021**;10(24):5896. Factor de impact ISI 2021: 4.964 (**Q2**), ISSN: 2077-0383, <https://doi.org/10.3390/jcm10245896> ; WOS:000737835800001 (autor corespondent)
11. **Silaghi CN**, Farcaș M, Crăciun AM. *Sirtuin 3 (SIRT3) Pathways in Age-Related Cardiovascular and Neurodegenerative Diseases*. Biomedicines. **2021**;9(11):1574. Factor de impact ISI 2021: 4.757 (**Q2**), ISSN: 2227-9059, <https://doi.org/10.3390/biomedicines9111574> ; WOS:000725810900001 (prim autor)
12. Gheorghe SR, Marian C, Tătăranu LG, Dricu A, Vermeer C, **Silaghi CN**, Crăciun AM. *The Expression of miR-155-5p and Local Matrix Gla Protein in Meningiomas*. Rev Romana Med Lab. **2021**;29(3):299-306. Factor de impact ISI 2021: 0.493 (**Q4**), ISSN: 1841-6624, <https://doi.org/10.2478/rrlm-2021-0020> ; WOS:000681055300005 (coautor)

13. Burz C, Bojan A, Balacescu L, Pop VV, **Silaghi C**, Lupan I, Aldea C, Sur D, Samasca G, Cainap C, Chiorean B. *Interleukin 8 as predictive factor for response to chemotherapy in colorectal cancer patients*. Acta Clin Belg. **2021**; 76(2):113-118. Factor de impact ISI 2021: 1.682 (**Q3**), ISSN: 1784-3286, <https://doi.org/10.1080/17843286.2019.1680133>; WOS:000490418700001 (autor contribuție egală)
14. **Silaghi CN**, Ilyés T, van Ballegooijen AJ, Crăciun AM. *Calciprotein particles and serum calcification propensity: hallmarks of vascular calcifications in patients with chronic kidney disease*. J Clin Med. **2020**;9(5):1287. Factor de impact ISI 2020: 4.242 (**Q1**), ISSN: 2077-0383, <https://doi.org/10.3390/jcm9051287> ; WOS:000540223800044 (prim autor)
15. Vele P, **Silaghi CN**, Damian LO, Simon SP, Craciun A, Rednic S. *Bone status and aortic calcifications in chondrocalcinosis patients*. Rev Romana Med Lab. **2020**;28(2):195-204. Factor de impact ISI 2020: 1.027 (**Q4**), ISSN: 1841-6624, <https://doi.org/10.2478/rrlm-2020-0019> ; WOS:000551898400008 (coautor)
16. Bordea MA, Pîrvan A, Gheban D, **Silaghi C**, Lupan I, Samasca G, Pepelea L, Junie ML, Costache C. *Infectious esophagitis in romanian children: from etiology and risk factors to clinical characteristics and endoscopic features*. J Clin Med. **2020**; 9(4): 939. Factor de impact ISI 2020: 4.242 (**Q1**), ISSN: 2077-0383, <https://doi.org/10.3390/jcm9040939> ; WOS:000531821000046 (coautor)
17. Sur LM, **Silaghi C**, Colceriu MC, Sur DG, Aldea C, Sur G, Floca E, Tataru A, Lupan I, Samasca G. *Immunology markers that can be predictive for the diagnosis of juvenile idiopathic arthritis*. J Lab Med. **2020**;44(1):23-26. Factor de impact ISI 2020: 0.379 (**Q4**), ISSN: 2567-9430, <https://doi.org/10.1515/labmed-2019-0079> ; WOS:000512769200005 (autor contribuție egală)
18. Răduț R, Crăciun AM, **Silaghi CN**. *Bone markers in arthropathies*. Acta Clin Croat. **2019**; 58(4):716-725. Factor de impact ISI 2019: 0.532 (**Q4**), ISSN 0353-9466, <https://doi.org/10.20471/acc.2019.58.04.19>; WOS:000519768300019 (ultim autor)
19. Sur DG, Colceriu M, Sur G, Aldea C, **Silaghi C**, Samasca G, Lupan I, Cainap C, Burz C, Irimie A. *MiRNAs roles in the diagnosis, prognosis and treatment of colorectal cancer*. Expert Rev Proteomics. **2019**;16(10):851-856. Factor de impact ISI 2019: 3,614 (**Q1**), ISSN 1478-9450, <https://doi.org/10.1080/14789450.2019.1659732> ; WOS:000484482800001 (autor contribuție egală)
20. Burz C, Rosca A, Pop VV, Buiga R, Aldea C, Samasca G, **Silaghi C**, Sur D, Lupan I, Pricopie A. *Liquid biopsy challenge and hope in colorectal cancer*. Expert Rev Mol Diagn. **2019**;19(4):341-348. Factor de impact ISI 2019: 4.096 (**Q1**), ISSN: 1473-7159, <https://doi.org/10.1080/14737159.2019.1597708> ; WOS:000468388000007 (coautor)
21. **Silaghi CN**, Ilyés T, Filip VP, Farcaș M, van Ballegooijen AJ, Crăciun AM. *Vitamin K dependent proteins in kidney disease*. Int J Mol Sci. **2019**;20(7):1571. Factor de impact ISI 2019: 4.556 (**Q1**), ISSN: 1422-0067, <https://doi.org/10.3390/ijms20071571> ; WOS:000465258100002 (prim autor)
22. **Silaghi CN**, Fodor D, Gheorghe SR, Crăciun AM. *Serum total matrix Gla protein: Reference interval in healthy adults and variations in patients with vascular and osteoarticular diseases*. Clin Chim Acta. **2019**;490:128-134. Factor de impact ISI 2019: 2.615 (**Q2**), ISSN: 0009-8981, <https://doi.org/10.1016/j.cca.2018.12.029> ; WOS:000458222200019 (prim autor)
23. Sandor R, Leucuta D, Dronca E, Niculae A, Cret V, **Silaghi C**, Șoimița S. *Low serum paraoxonase-1 lactonase and arylesterase activities in obese children and adolescents*. Rev Romana Med Lab. **2015**;23(4):385-395. Factor de impact ISI 2015: 0.143 (**Q4**), ISSN: 1841-6624, <https://doi.org/10.1515/rrlm-2015-0038> ; WOS:000367470600002 (coautor)
24. **Silaghi CN**, Fodor D, Crăciun AM. *Circulating matrix Gla protein: a potential tool to identify minor carotid stenosis with calcification in a risk population*. Clin Chem Lab Med. **2013**;51(5):1115-1123. Factor de impact ISI 2013: 2.995 (**Q1**). ISSN 1434-6621, <https://doi.org/10.1515/cclm-2012-0329> ; WOS:000318495900035 (prim autor)
25. **Silaghi CN**, Fodor D, Cristea V, Crăciun AM. *Synovial and serum levels of uncarboxylated matrix Gla-protein (ucMGP) in patients with arthritis*. Clin Chem Lab Med. **2012**;50(1):125-128. Factor de impact ISI 2012: 3.009 (**Q1**). ISSN 1434-6621, <https://doi.org/10.1515/cclm.2011.713> ; WOS:000300595100017 (prim autor)

2. Articole indexate BDI

1. **Silaghi C**, Bordea M, Klein G, Tritean C, Sur G, Aldea C, Samasca G, Timis TL, Florian IA, Makovicky P, Makovicky P, Rimarova K. *COVID-19 mRNA Vaccines are Safe and Effective*. International Journal of Celiac Disease. **2021**;9(3):103-106. Revistă indexată BDI, ISSN: 2334-3427, doi: 10.12691/ijcd-9-3-4, <http://pubs.sciepub.com/ijcd/9/3/4/index.html> (prim autor)

2. Bordea M, Klein G, Salanta L, Muntean D, Urda F, Dolha A, Samsudean C, Trifan V, Ples A, Pop V, Hosu L, Danyi A, Piscoran R, Rus R, Rus P, Lutai C, Copaciu A, Tritean C, Nylas C, **Silaghi C**, Man S, Aldea C, Samasca G. *COVID-19 Pandemic an Update for Celiac Community*. International Journal of Celiac Disease. **2020**;8(2):68-75. Revistă indexată BDI, ISSN: 2334-3427, doi: 10.12691/ijcd-8-2-8. <http://pubs.sciepub.com/ijcd/8/2/8/index.html> (autor contribuție egală)
3. Gheorghe SR, Tataranu LG, Dricu A, **Silaghi CN**, Vermeer C, Crăciun AM. *Matrix Gla Protein in meningiomas: an immunohistochemical study*. Rev Chim. **2020**;71(3):425-432. Revistă indexată BDI, ISSN: 0034-7752, <https://doi.org/10.37358/RC.20.3.8016> ; (coautor)
4. Garbovan EC, Aldea C, Sur G, **Silaghi C**, Garbovan A. *Celiac Disease and Chronic Hepatitis C Virus Infection – Prevalence Studies*. International Journal of Celiac Disease. **2019**;7(2): 46-47. Revistă indexată BDI, ISSN: 2334-3427, doi: 10.12691/ijcd-7-2-8. <http://pubs.sciepub.com/ijcd/7/2/8/index.html> (autor contribuție egală)
5. Vele P, **Silaghi CN**, Damian LO, Simon SP, Crăciun AM, Rednic S. *Synovial and serum levels of osteocalcin, osteoprotegerin and β -crosslaps in patients with calcium pyrophosphate deposition disease*. Romanian Journal of Rheumatology, **2019**;XXVIII(2):71-75. Revistă indexată BDI, doi: 10.37897/RJR.2019.2.4, ISSN 1843-0791, https://view.publitas.com/amph/rjr_2019_2_art-04/page/1 (coautor)
6. Sur M, Aldea A, Dascal L, Duca E, **Silaghi C**, Sur L, Aldea C. *The Link between the Clinical Features of Atopic Dermatitis and Gluten-related Disorders*. International Journal of Celiac Disease. **2019**;7(1):31-32. Revistă indexată BDI, ISSN: 2334-3427, doi: 10.12691/ijcd-7-1-6, <http://pubs.sciepub.com/ijcd/7/1/6/index.html> (coautor)
7. Aldea C, Sur D, **Silaghi C**. *Hypercoagulability State in Celiac Disease and Hepatitis C Association*. International Journal of Celiac Disease. **2018**;6(3):74-75. Revistă indexată BDI, ISSN: 2334-3486, doi: 10.12691/ijcd-6-3-3, <http://pubs.sciepub.com/ijcd/6/3/3/index.html> (ultim autor)
8. **Silaghi CN**, Gheorghe SR, Fodor D, Crăciun AM. *Circulating matrix Gla protein in patients with vascular pathology*. HVM Bioflux **2016**;8(4):187-191. Revistă indexată BDI, ISSN 2066-7663, <http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2016.187-191.pdf> (prim autor)
9. **Silaghi CN**, Olteanu G, Crăciun AM. *The behavior of circulating matrix Gla protein, matrix metalloproteinase-9 and nitrotyrosine in patients with varicose veins*. HVM Bioflux **2015**;7(2):65-69. Revistă indexată BDI, ISSN 2066-7663, <http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2015.65-69.pdf> (prim autor)
10. Dalai C, Pârnu AE, Dalai Camelia, Alb SF, Alb C, Ormenișan A, **Silaghi C**, Pârnu O. *Salivary nitro-oxidative stress and matrix metalloproteinase-9 in chronic kidney disease with periodontitis*. Bulletin UASVM Cluj-Veterinary Medicine. **2014**;71(2):321-328. Revistă indexată BDI, ISSN 1843-5378, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/veterinary/article/view/10331/8828> (coautor)
11. Dalai C, Pîrvu AE, Dalai Camelia, Alb SF, Alb C, Ormenișan A, **Silaghi C**, Pîrvu O. *Nitro-oxidative stress in rat chronic kidney disease and chronic periodontitis*. Rev. Rom. Med. Vet. **2014**;4:81-90. Revistă indexată BDI, ISSN 1220-3173, http://www.agmv.ro/content/data/document/pdfarticole/EditionArticle_df82f917-aa95-44c9-8aa9-1b39af880199.pdf (coautor)
12. **Silaghi CN**, Crăciun AM, Cristea V. *Matrix Gla protein: the inhibitor of vascular and osteoarticular calcifications*. HVM Bioflux. **2011**;3(3):178-190. Revistă indexată BDI, ISSN 2066-7663, <http://www.hvm.bioflux.com.ro/docs/2011.3.178-190.pdf> (prim autor)
13. **Silaghi C**, Cristea V. *New insights into chronic inflammation and atherosclerosis*. Romanian Journal of Rheumatology. **2007**;XVI(4):213-222. Revistă indexată BDI, ISSN 1843-0791, https://view.publitas.com/amph/rjr_2007_4_art-03/page/1 (prim autor)

D. Lucrări în rezumat / in extenso publicate în cadrul manifestărilor științifice

1. Irina Stamate, **Ciprian Silaghi**, Crăciun Alexandra. *Relation between vitamin K status and gestational age in newborns*, Rev Romana Med Lab, s26(2):S127-S128, 2018. Factor de impact ISI 2018: 0.80. (rezumat)
2. **Silaghi N. Ciprian**, Gheorghe R. Simona, Iovan V. Ciprian, Crăciun M. Alexandra. *Serum levels of total matrix Gla protein in patients with vascular and osteoarticular pathology*. Rev Romana Med Lab, s25(2):S110-S111, 2017. Factor de impact ISI 2017: 0.40. (rezumat)
3. Ciprian V. Iovan, Ioana Codreanu, **Ciprian N. Silaghi**. *Detection of specific antibodies in Lyme disease diagnosis*. Rev Romana Med Lab, s25(2):S65-S66, 2017. Factor de impact ISI 2017: 0.40. (rezumat)

4. **Silaghi N. Ciprian**, Gheorghe R. Simona, Iovan V. Ciprian, Crăciun M. Alexandra. *Reference intervals and variations of total circulating matrix Gla protein (MGP) in healthy subjects*. Rev Romana Med Lab, s21(2/4):S22, 2013. Factor de impact ISI 2013: 0.171. (rezumat)
5. **Silaghi CN**, Fodor D, Crăciun AM. *Circulating matrix Gla protein: a potential tool to identify minor carotid stenosis with calcification in a risk population*. Zilele UMF "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, Volum de rezumate, p. 56-57, 3-7 decembrie, 2012. ISSN 2285-889X. (rezumat)
6. **Ciprian N. Silaghi**, Victor Cristea, Dana Fodor, Alexandra M. Crăciun. *Local and circulating levels of matrix gla protein in gonarthrosis*. Al 18-lea Congres National de Medicină de Laborator, Ed. ETNA, p. 58, Sibiu, 25-28 mai, 2011. ISBN 978-973-1795-25-6. (rezumat)
7. T. Nistor, **C. Silaghi**, R. Răzvan, I. Olteanu. *Analiza peptidului C ca și parametru în diagnosticul biochimic*. A XXVII-a Sesiune Științifică a Societății Române de Biologie Celulară, Bistrița, 11-14 iunie, 2009. Buletinul Societății Române de Biologie Celulară, nr. 37, p. 105, Ed. „Vasile Goldis” University Press Arad, 2009. ISSN: 1584-5532. (rezumat)
8. **C. Silaghi**, Victor Cristea. *New insight into chronic inflammation and atherosclerosis*. În cadrul workshop-ului „Bone health and vascular health in chronic inflammation”, Ed. Dacia, p. 48-58, Cluj-Napoca, 6 decembrie 2007. ISBN: 978-973-35-2317-8. (in extenso)
9. L. Diaconescu, **C. Silaghi**. *Proprietățile colinesterazei serice solubile și imobilizate*. Zilele UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 6-7 decembrie, Volum de rezumate, p. 28, Cluj-Napoca, 2006. (rezumat)

Data 13.10.2023

Semnătura:

