



**Europass  
Curriculum Vitae**



**Informații Personale**

Nume, prenume BRUDAȘCĂ , IOANA ILEANA CĂLINA

E-mail [ioana.brudasca@umfcluj.ro](mailto:ioana.brudasca@umfcluj.ro) (profesional)

**Experiență profesională**

Vechime totală în muncă 33 de ani

- 2008 – prezent Conferențiar la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj Napoca; disciplină de predare Biochimie clinică (studenți an IV medicină), Laborator clinic ( studenți an II Asistență Medicală Generală)
- 1998-2008 Șef de lucrări la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj Napoca; disciplină de predare Biochimie clinică (studenți an V medicină)
- 1991-1998 Asistent la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj Napoca; disciplină de predare Biochimie medicală (studenți an I medicină)
- Din 1999 Medic primar specialitatea medicină de laborator
- 1997- prezent Integrare clinică în Laboratorul de Analize Medicale, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj , str.Clinicilor 3-5 Cluj Napoca
- 1994-1997 Medic specialist medicina de laborator
- 1991-1994 Medic rezident Medicină de laborator Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj , str.Clinicilor 3-5 Cluj Napoca
- 1990-1991 Medic stagiar Spitalul Clinic Județean Cluj , str.Clinicilor 3-5 Cluj Napoca
- 1989-1990 Medic stagiar Spitalul Clinic Județean Sălaj, Zalău

## Educație și pregătire

Nov 2011-mai 2012	Învățământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare instituțională Proiect POSDRU Formare de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare
2001	Advanced Teaching Course in Thrombosis and Haemostasis- European Thrombosis Research Organisation Ljubljana Slovenia
iunie 1996	Biochimie –TEMPUS CEFOR UMF București
1993-1995	Doctor în științe medicale. Doctorat la Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj Napoca . Conducător doctorat: prof. Dr.doc . M. Cucuianu Titlu: Contribuții la fiziopatologia sistemului proteinei C
sept –nov 1993	Cours de Genetique Somatique et Moleculaire, Institut Pasteur, Paris, Franța
1991-1993	Medic rezident specialitatea Medicină de laborator Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj , str.Clinicilor 3-5 Cluj Napoca, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj Napoca
1983-1989	Facultatea de medicină generală , Institutul de Medicină și Farmacie Cluj Napoca
1979-1983	Liceul de Științe ale Naturii Cluj Napoca
1971-1979	Scoala primară și generală Liceul de Științe ale Naturii Cluj Napoca

## Abilități și competențe

Limba maternă română

Alte limbi

Autoevaluare

European level (\*)

**Limba** franceză

**Limba** engleză

**Limba** italiană

Înțelegere				Vorbit				Scris	
Ascultare		Citire		Conversație		Compunere verbală			
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
A2	Noțiuni elementare	A2	Noțiuni elementare	A1	Noțiuni elementare	A1	Noțiuni elementare	A1	Noțiuni elementare

Franceză: DELF B2 obținut în 01/07/2010. Engleză, italiană- autoevaluare

Competențe tehnice Utilizarea analizoarelor automate (coagulometre, spectrofotometre, tehnică VIDAS, ELISA)

Competențe în utilizarea computerului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excell)  
Utilizarea softurilor medicale

Alte abilități și competențe	<p>Abilități de comunicare          Spirit de echipă          Abilități organizatorice</p>
<b>Membru al asociațiilor profesionale:</b>	<p>Colegiul Medicilor din România          Societatea Română de Hemostază și Tromboză (SRHT) – membru fondator          Asociația Română de Medicină de Laborator (AMLR) – past preșident (2015-2019)          Reprezentant național al AMLR în European Federation of Laboratory Medicine EFLM</p>

Anexe Lista publicațiilor

1. Cucuianu M., Brudașcă I. Mecanisme anticoagulante fiziologice. Clujul Medical, 1992, 3 : 5 -13
2. Cucuianu M., Brudașcă I., Trif I., Stancu A. Clinical studies on plasma protein C. Correlation with serum cholinesterase. *Nouv Rev Fr Hematol*, 1993, 35: 481-486
3. Bodizs G., Brudașcă I., Aldica M., Cucuianu M. Plasma von Willebrand factor and antithrombin III in patients submitted to open heart surgery-*Rev Roum Med Int*, 1994, 32: 259-264
4. Brudașcă I., Cucuianu M., Stancu A., Colhon D.M. Plasma protein S antigen (PS:Ag) in selected disease states. *Rev Roum Med Int*, 1994, 32(1):29-35
5. Cucuianu A., Brudașcă I., Colhon D.M., Pațiu M., Basarab C., Cucuianu M. Plasma protein C and antithrombin III in patients with acute leukemia. *Rev Roum Med Int*, 1994, 32(3):209-214
6. Cucuianu M., Bodizs G., Brudașcă I., Cucuianu A., Aldica M. High von Willebrand factor plasma levels, a component of the acute phase reaction – *Clujul Medical*, 1994,3-4:348-356,
7. Brudașcă I., Cucuianu M. Efectul proteinei C activate asupra fibrinolizei. *Clujul Medical*, 1994, 2:153 - 155
8. Pleșca L., Brudașcă I., Colhon D., Cucuianu M. Hemostatic balance during the acute inflammatory reaction, with special reference plasma protein C-*Rom J Physiol*, 1995 , 32:35-38
9. Cucuianu M., Pleșca L., Bodizs G., Colhon D., Brudașcă I. Acute phase reaction and the hemostatic balance-*Rev Roum Med Int*, 1996, 34:13-18,
10. Olinic D.M., Brudașcă I., Colhon D., Stoaia M., Cucuianu M. Increased plasma factor VIII:c activity in patients with unstable angina pectoris – *Rev Roum Med Int*, 1996, 34:65-71,
11. Colhon D., Răcășan S., Brudașcă I., Cucuianu M. Pathophysiology of acquired antithrombin III deficiency in the nephrotic syndrome. *Physiology*, 1997, 1(13):16 -19
12. Brudașcă I. Anomalii familiale ale mecanismelor hemostazei cu potențial protrombotic *Clujul Medical*, 1999, 4: 454-460,
13. Dican L., Cucuianu M., Brudașcă I., Coca M. Contributions to the pathophysiology of plasma factor XIII, with special reference to cardiovascular disease –*Physiology*, 2000,10 (2): 10-17
14. Brudașcă I., Goina A. – Sistemul proteinei Z – fiziologie și implicații clinice. *Clujul Medical*, 2006, 2: 321-327
15. Brudașcă I., Cucuianu M., Pleșca Manea L. Experimental acute inflammatory reaction and hemostatic variables. *Buletinul USAMV Cluj Napoca*, 2006, 63:31-34
16. Brudașcă I. Thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI): Physiology and clinical implications. *Fiziologia-Physiology*, 2006, 16: 4-7
17. S. Pop, Ioana Brudașcă, Lucia Procopciuc, Crinuța Jitaru, S. Blaga. Tromboza venei mezenterice superioare. Abordare diagnostică și terapeutică. *Revista Română de Ultrasonografie*, 2006, vol 8, nr.4, 241-248
18. Lucia Dican, Ioana Brudașcă, Anca Goina, M. Cucuianu, S. Pop. Activated protein C resistance analyzed by an APTT-based assay. *Clujul Medical*, 2007, nr.4, 421-429
19. Ioana Brudașcă, M. Cucuianu Anticoagulant mechanisms in surgical patients *Buletin USAMV – CN*, 64/2007, 370-373
20. Ioana Brudașcă, M. Cucuianu. Pathogenic role of abnormal fatty acids and adipokines in the portal flow. *Rom J. Intern. Med.*, 2007, 45,2, 131-218
21. M. Cucuianu, Ioana Brudașcă. Lipolytic enzymes, metabolic syndrome and atherosclerosis
22. M. Cucuianu, Ioana Brudașcă. Contribuții ale medicinei clujene la studiul unor mecanisme implicate în patogeneza sindromului metabolic. *Clujul Medical*, 2008, nr.:7-18
23. M. Cucuianu, Ioana Brudașcă Efecte nedorite ale manipulării medicamentoase ale unor mecanisme fiziologice. *Clujul Medical*, 2009, 1: 35-41
24. Giurgiu G., Niculae Mihaela, Brudașcă Ioana, Zimveliu Elena, Mircean M., Popovici C., Scurtu I. Observation Regarding Prothrombin Time (PT) and Activated Partial Thromboplastin Time (aPTT) in Dogs. *Buletin USAMV*, 2009, 66(2):37-43
25. Cucuianu M., Brudașcă Ioana. Controversy in high density lipoproteins raising therapy. *Rom Journ Int Med.*, 2010, 48 (2): 111-117
26. Cucuianu M., Brudașcă Ioana, Cristea Anca. Progrese recente în descifrarea patogenezei trombozelor asociate sindromului antifosfolipide. *Clujul Medical*, 2010, 83(1): 42-45
27. Ioana Brudașcă, M. Cucuianu. Anticoagulant mechanisms are modulated by vascular endothelial cells. *Revista Română de Medicină de Laborator*, 2010, 18 (3/4): 7-15
28. Ioana Brudașcă, M. Cucuianu. Controverse privitoare la funcția biologică a colinesterazei. *Clujul Medical*, 2011, 84 (1):49-54
29. Cucuianu M., Ioana Brudașcă Coagulation factor XIII, impaired fibrinolysis and cardiovascular disease. *Revista Română de medicină de laborator*; 2011; 19(2/4) 119-127
30. M. Cucuianu, Ioana Brudașcă. Mecanisme biochimice implicate în asocierea obezității cu hipertensiunea arterială și cu ateroscleroza. *Clujul Medical* 2011; 84(3): 355-360
31. Ioana Brudașcă, M. Cucuianu . Chronic stress, neuroendocrine disorder and metabolic syndrome. *RRML* 2011; 3/4 : 219-227
32. Mircea Cucuianu, Ioana Brudașcă. Gout, hyperuricemia and the metabolic syndrome. *Rev Romana Med Lab*. 2012;20(3):199-206
33. Mircea Cucuianu, Ioana Brudașcă, Luminita Plesca, Gyorgy Bodizs, Dan Colhon, Andrei Cucuianu, et al. Reciprocal antagonism between inflammation and the protein C system. *Rev Romana Med Lab*. 2013;21(2):129-133

#### Cărți publicate:

##### Prim autor:

1. Ioana Brudașcă Biochimie clinique. Notes de cours. Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2019 ISBN 978-973-693-887-0
2. Ioana Brudașcă. Laborator clinic. Note de curs pentru asistenți medicali Editura medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2016 ISBN 978-973-693-669-2
3. Ioana Brudașcă Biochimie clinique. Notes de cours et activites pratiques. Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2012 ISBN 978-973-693-491-9
4. Ioana Brudașcă Biochimie clinică. Note de curs și activități practice. Editura medicală universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2011 ISBN 978-973-693-468-1
5. Ioana Brudașcă, Anca Cristea - Ghid de laborator, Ed. UMF Iuliu Hațieganu, Cluj Napoca, 2005 ISBN 973-693-141-2

##### Coautor

- Biochimie clinică –fundamentare fiziopatologică; sub redacția Pleșca Manea L, Cucuianu M., Crîsnic I., Brudașcă I., editura Argonaut, Cluj Napoca, 2003, ISBN 973-9350-74-7
- Ioana Brudașcă. Explorarea hemostazei. În Biochimie clinică. Îndrumător de lucrări practice. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2016, pp 41-50. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-973-693-654-8
- Ioana Brudașcă. Exploration de l'hémostase. In Biochimie clinique. Guide de travaux pratiques Editura Mega Cluj Napoca 2017, pp 43-55. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-606-543-909-2.
- Ioana Brudașcă. Exploration de l'équilibre acido basique. In Biochimie clinique. Guide de travaux pratiques Editura Mega Cluj Napoca 2017, pp 55-73. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-606-543-909-2.
- Ioana Brudașcă. Exploration of hemostasis. În Clinical Biochemistry. Guideline of practical works. Editura Mega Cluj Napoca 2018, pp 41-51. Autori Ioana Brudașcă, Cristina Catană, Alexandra Crăciun, Alina Duțu, Ciprian Silaghi. ISBN 978-606-543-961-0.
- Ioana Brudașcă. Exploration of acid-base balance. În Clinical Biochemistry. Guideline of practical works. Editura Mega Cluj Napoca 2018, pp 51-65. Autori Ioana Brudașcă, Cristina Catană, Alexandra Crăciun, Alina Duțu, Ciprian Silaghi. ISBN 978-606-543-961-0.
- Alexandra Craciun, Ioana Brudașcă Biochimie clinică. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2018 ISBN 978-973-693-855-9
- Coordonator Alexandra Craciun. Autori Ioana Brudașcă, Cristina Cătană, Ioana Colosi, Carmen Costache, Alexandra Crăciun, Cristian Delcea, Lucia Dican, Cristina Drugan, Tudor Drugan, Tiberiu Nistor, Radu Popp, Lucia Procopciuc, Gabriel Samașcă, Cristina Selicean, Ciprian Silaghi, Mădălina Văleanu. Caiet de aptitudini practice pentru laboratoarele medicale. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj- Napoca 2021 ISBN 978-606-075-020-8

##### Capitole în:

- Biochimie clinică –fundamentare fiziopatologică sub redacția M. Cucuianu, I. Crîsnic, Pleșca Manea L, Ed. Dacia, Cluj Napoca 1998, ISBN 973-35-0734-2
- Anomaliile genetice cu potențial protrombotic ale mecanismelor hemostazei. În: Actualități în patologia hemostazei și trombozei sub redacția Cucuianu M., Crîsnic I., Vasile Goldiș University Press, Arad, 1999
- Biochimie clinică –fundamentare fiziopatologică sub redacția M. Cucuianu, I. Crîsnic, Pleșca Manea L, Ed. University Press, Arad, 2001
- Actualități în patogeneza și diagnosticul bolii tromboembolice. În: Actualități în patologia biochimică a bolilor cardiovasculare sub redacția M. Cucuianu, D. Zdrengea, Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca 2004, ISBN 973-686-559-2
- Brudașcă Ioana. Biochimia, fiziologia și patologia hemostazei. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.II). Editura Medicală București 2010, ISBN 978-973-39-0698-8
- Cucuianu M. Brudașcă I. Concepte de bază în interpretarea variațiilor patologice ale enzimelor serice. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.II). Editura Medicală București 2010, ISBN 978-973-39-0698-8
- Brudașcă I, Cucuianu M, Dobreanu M. Metabolismul calciului, fosforului și magneziului În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.III). Editura University Press Târgu Mureș 2015:53-83 ISBN 978-973-169-357-6

- Ioana Brudașcă. Biochimia, fiziologia și patologia hemostazei. În M. Dobreanu (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed IIIa). Editura University Press Târgu Mureș 2015: 301-357 ISBN 978-973-169-357-6

- Cucuianu M. Brudașcă I. Cucuianu M, Brudașcă I. Concepte de bază în interpretarea variațiilor patologice ale enzimelor serice. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice. (ed.III). Editura University Press Târgu Mureș 2015:251-301 ISBN 978-973-169-357-6
- Hiperuricemia. Mecanisme de producere și implicații în patologia clinică. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ed.III). Editura University Press Târgu Mureș 2015, ISBN 978-973-169-357-6
- Ioana Brudașcă. Explorarea hemostazei. În Biochimie clinică. Îndrumător de lucrări practice. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2016, pp 41-50. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-973-693-654-8
- Ioana Brudașcă Explorarea echilibrului acido-bazic. În Biochimie clinică. Îndrumător de lucrări practice. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2016, pp 51-65 Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-973-693-654-8
- Ioana Brudașcă. Exploration de l'hémostase. In Biochimie clinique. Guide de travaux pratiques Editura Mega Cluj Napoca 2017, pp 43-55. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-606-543-909-2.
- Ioana Brudașcă. Exploration de l'équilibre acido basique. In Biochimie clinique. Guide de travaux pratiques Editura Mega Cluj Napoca 2017, pp 55-73. Autori Brudașcă I, Cătană C, Crăciun AM, DuțuA, Silaghi C. ISBN 978-606-543-909-2.
- Ioana Brudașcă. Exploration of hemostasis. În Clinical Biochemistry. Guideline of practical works. În Clinical Biochemistry. Guideline of practical works. Editura Mega Cluj Napoca 2018, pp 51-65. Autori Ioana Brudașcă, Cristina Catană, Alexandra Crăciun, Alina Duțu, Ciprian Silaghi. ISBN 978-606-543-961-0.
- Ioana Brudașcă – Practica de specialitate în laboratorul de analize medicale. În Practica farmaceutică de orientare: ghid de practică de specialitate pentru studenții anului IV Farmacie / coord.: Mirela Simona. - Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj- Napoca 2020; 97-109, ISBN 978-973-693-987-7
- Ioana Brudașcă, Mircea Cucuianu, Minodora Dobreanu. Metabolismul calciului, fosfaților și magneziului. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ediție revăzută și adăugită). Vol 1. Editura PIM Iași 2020:55-87, ISBN 978-606-13-5632-4
- Mircea Cucuianu, Ioana Brudașcă. Concepte de bază în interpretarea variațiilor patologice ale enzimelor serice. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ediție revăzută și adăugită). Vol.1. Editura PIM Iași 2020: 259-307, ISBN 978-606-13-5632-4
- Ioana Brudașcă. Biochimia, fiziologia și patologia hemostazei. În Dobreanu M. (sub red.) Biochimie clinică. Implicații practice (ediție revăzută și adăugită). Vol 1. Editura PIM Iași 2020: 307-365, ISBN 978-606-13-5632-4

Data: 03.11 2023

Semnătura