

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE
STABILITE DE CNATDCU**

ORDINUL DE MINISTRU 6.129/ 2016 ANEXA NR. 19. COMISIA DE BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

CRISTIAN SEVCENCU /Data nașterii: 19.07.1963

Funcția actuală: Cercetător științific CS 1

Data numirii în funcția actuală: martie 2023

Instituția: Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca.

A. Condiții preliminare obligatorii

Nr. crt.	Condiții preliminare obligatorii	Condiții îndeplinite
1.	Calificarea profesională: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta.	1. Abilitare Biologie , Universitatea Babeș-Bolyai, martie 2023. 2. Doctor în Biologie , Universitatea Babeș-Bolyai, aprilie 2016. 3. Doctor în Inginerie și Științe Biomedicale , Aalborg University, februarie 2016.
2.	Articole științifice ca autor principal: pentru Profesor (CS I, Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0.3, în ultimii 5 ani.	1. Ca autor principal, am publicat un total de 17 articole în reviste cotate ISI, AIS cumulat 10,1 , din care între 2015 și 2019 au fost publicate 6 articole (total AIS 3,9), toate cu AIS mai mare de 0,3.
3.	Coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională și internațională: pentru Profesor (CS I, Abilitare): minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul Parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție și granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de baza de ex. Programul Nucleu.	Director/coordonator proiecte naționale: - 2022: 1,200,000 Euro, from Romanian Ministry of National Defence. Project: “Exoskeleton type system for human augmentation”. Project responsible for INCDTIM. - 2016: 200,000 Euro, from Dept. of Health Sc. and Technol., Aalborg University. Project: “Neuromodulation methods for blood pressure control by closed-loop vagus nerve stimulation”. Project coordinator. - 2013: „Sistem implantabil pentru tratamentul hipertensiunii”, finanțat cu 375 000 Euro de către Innovation Fund Denmark, Nervex A/S și Aalborg University. - 2012: „Estimarea presiunii sanguine pe baza înregistrării activității nervului vag”, finanțat cu 100 000 Euro de către „Proof of Concept Fund – Technology Transfer Office” (Aarhus, Danemarca). - 2012: „Terapii neuromodulatoare pentru epilepsie și hipertensiune”, finanțat cu 42 000 Euro de către Fundatia CV Obels (Danemarca). - 2012: „Maturarea unei invenții legate de un tratament

CRISTIAN SEVCENCU

		<p>implantabil al hipertensiunii”, finanțat cu 10 000 Euro de către Eir Science & Business Park (Danemarca).</p> <p>- 2010: „Predictia crizelor epileptice pe baza inregistrării activității nervului vag”, finanțat cu 100 000 Euro de către „Proof of Concept Fund – Technology Transfer Office” (Aarhus, Danemarca).</p> <p>- 2005: „Studiul cuplajelor mecano-electrice și excitație-contractie în celule musculare intestinale izolate”, finanțat cu 10 000 Euro din programul „Aarhus Universitetshospitals Forskningsinitiativ” (Aarhus, Danemarca).</p>
--	--	---

B. Criterii și standarde minimale

B.1. Evaluarea activității de cercetare

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul	Punctaj realizat
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*,#	conform formulei (1)	556.2
2.	Articole în reviste cotate ISI. ca și contributor**,#	conform formulei (2)	185.5
3.	Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)$	10
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+... (1+c_N)]$	0,7
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(100+c):n$	
6.	Cărți la alte edituri internaționale	$(40+c):n$	
7.	Cărți la Editura Academiei Române	$(40+c):n$	
8.	Cărți la Edituri Universitare	$(20+c): n$	20
9.	Cărți la alte edituri din țară	$(20+c): n$	
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c):n$	50
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	$(20+c): n$	
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	$(10+c):n$	
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu****	$(50+c):n$	
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	$(30+c):n$	
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	$(20+c): n$	

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

Formula (2): $0.7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 0.7 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

AI_1, AI_2, \dots, AI_N factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se $AI = 0,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

c_1, c_2, \dots numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., N, preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria "cărți" nu se includ și broșurile de popularizare.

N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!).

n - numărul de autori (ed., red., coord., pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Pentru articolele publicate în extenso în Proceeding-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe Web of Science sau Scopus, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective $AIS = 0$.

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate "articole în reviste cotate ISI", numai lucrările care sunt listate în Web of Science Core Collection sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs;

** prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

CRISTIAN SEVCENCU

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: Scopus(Elsevier), Web of Science, CAE, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din "Top 500", Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer.

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Conferențiar/CS II	Abilitare	Profesor/CS I	Punctaj realizat
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	90/110	150	150/180	741.7
Σ_{1-15} (performanța totală)	150/180	250	250/300	822.4

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din Tabel 1.

Lista de publicații utilizată pentru calculul punctajelor din tabelele 1 și 2

(Notă: Citările fără autocitări au preluate de pe Web of Science în octombrie 2019.)

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI, CA AUTOR PRINCIPAL (utilizate pentru calculul parametrului 1 din tabelul 1):

1. **Cristian Sevcencu**, Izabella Crăciunescu, Alin-Alexandru Andrei, Maria Suciuc, Sergiu Macavei, Lucian Barbu-Tudoran (2025) Polypyrrole coatings as possible solutions for sensing and stimulation in bioelectronic medicines, *Biosensors (Basel)*; 15 (6): 366.
2. Szilvia H Toth, Anca D Stoica, **Cristian Sevcencu** (2025) Redesigning Ibuprofen for Improved Oral Delivery and Reduced Side Effects, *Bioconj. Chem.*, 21; 36 (5):893-913.
3. **Cristian Sevcencu** (2022) Single-interface bioelectronic medicines – concept, clinical applications and preclinical data, *J. Neural Eng.* 19 031001.
4. **Sevcencu C**, Nielsen TN, Struijk JJ. (2018) An Intra-neural Electrode for Bioelectronic Medicines for Treatment of Hypertension, *Neuromodulation*, 21 (8): 777-786.
5. **Sevcencu C**, Nielsen TN, Kjaergaard B, Struijk JJ. (2018) A Respiratory Marker Derived From Left Vagus Nerve Signals Recorded With Implantable Cuff Electrodes, *Neuromodulation*, 21 (3): 269-275.
6. **Sevcencu C**, Jiao J, Harreby KR, Jensen W. (2018) A New Rat Model of Seizures Suitable for Screening Antiepileptic Electrical Stimulation Therapies, *Artif. Organs*, 42 (1): 94-99.
7. **Sevcencu C**, Nielsen TN, Struijk JJ. (2017) A neural blood pressure marker for bioelectronic medicines for treatment of hypertension, *Biosens Bioelectron.* 98:1-6.
8. **Sevcencu, Cristian**; Nielsen, Thomas Nørgaard; Struijk, Johannes J. (2016) Changes in vagus nerve activity associated with ictal tachycardia in pigs, *Epilepsy Research*, Vol. 128, 2016, p. 52-60.
9. Jiao J, Jensen W, Harreby KR, **Sevcencu C** (2016) The Effect of Spinal Cord Stimulation on Epileptic Seizures. *Neuromodulation*. Vol. 19, No. 2, p. 154-160.
10. **Sevcencu C**, Struijk, JJ. (2010) Response to commentary by Dr. Parisi, *Epilepsia*, 51 (8): 1644.
11. **Sevcencu C**, Struijk JJ. (2010) Autonomic alterations and cardiac changes in epilepsy, *Epilepsia*, 51 (5): 725-737.
12. **Sevcencu C**, Pennisi CP, Yoshida K, Gregersen H. (2008) Simultaneous monitoring of cellular depolarization and contraction – a new method to investigate excitability and contractility in isolated smooth muscle cells, *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.*, 294 (3): G648-G654.
13. **Sevcencu C.**, Ardelean C., Tarba C., (2007) Electrical and mechanical effects induced by cold temperatures in the ventricle of isolated *Rana ridibunda* hearts, *Comp Biochem Physiol A Mol Integr Physiol*, 148 (1): 196-203.

14. **Sevcencu C.**, (2007) Gastrointestinal mechanisms activated by electrical stimulation to treat motility dysfunctions in the digestive tract: a review, *Neuromodulation*, 10 (2): 100-112.
15. **Sevcencu C.**, (2007) A review of electrical stimulation to treat motility dysfunctions in the digestive tract: effects and stimulation patterns, *Neuromodulation*, 10 (2): 85-99.
16. **Sevcencu C.**, (2006) Electrical stimulation – an evolving concept in the treatment of colonic motor dysfunctions, *Neurogastroenterol Motil*, 18 (11): 960-970.
17. **Cristian Sevcencu**, Nico J. M. Rijkhoff and Thomas Sinkjaer, (2005) Colon emptying induced by sequential electrical stimulation in rats, *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 13 (4): 516-523.
18. **Cristian Sevcencu**, Nico J. M. Rijkhoff, Hans Gregersen and Thomas Sinkjaer, (2005) Propulsive activity induced by sequential electrical stimulation in the descending colon of the pig, *Neurogastroenterol Motil*, 17: 376-387.
19. **Cristian Sevcencu**, Nico J. M. Rijkhoff and Thomas Sinkjaer, (2005) Muscular vs. neural activation in propulsion induced by electrical stimulation in the descending colon of rats, *Neuromodulation*, 8 (2): 131-140.
20. **Cristian Sevcencu**, Nico J. M. Rijkhoff, Hans Gregersen and Thomas Sinkjaer, (2005) Electrical stimulation to induce propulsive contractions in the porcine descending colon, *Artificial Organs*, 29 (3): 246-249.
21. **Sevcencu, Cristian**; Nielsen, Thomas Nørgaard; Struijk, Johannes. A blood pressure-related profile extracted from pig left vagus nerves using cuff electrodes. Replace, Repair, Restore, Relieve: Bridging Clinical and Engineering Solutions in Neurorehabilitation: Proceedings of the 2nd International Conference on NeuroRehabilitation, ICNR2014, 24-26 June 2014, Aalborg, Denmark. ed. Winnie Jensen; Ole Kæseler Andersen; Metin Akay. Springer, 2014. p. 717-723 (Biosystems and Biorobotics; No. 7).
22. **Cristian Sevcencu** (2009) Gastric Stimulation for Dysmotility Disorders and Obesity, in *Neuromodulation* (red. Elliot S. Krames; P. Hunter Peckham; Ali R. Rezai), Elsevier Ltd., p. 881-889.

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI, CA ȘI CONTRIBUTOR (utilizate pentru calculul parametrului 2 din tabelul 1):

23. M. G. Blajan, A. D. Stoica, **C. Sevcencu**, S. C. Tripon, V. Surducan, K. Shimizu (2025) Basic Study of Blood Coagulation by Microplasma, *Symmetry*, 17 (11), 1786.
24. Stumpp L, Smets H, Vespa S, Cury J, Doguet P, Delbeke J, Hermans E, **Sevcencu C**, Nielsen TN, Nonclerq A, Tahry RE (2020) Recording of spontaneous vagus nerve activity during Pentylentetrazol-induced seizures in rats, *J Neurosci Methods*, 343:108832.
25. Kjaergaard, Benedict; **Sevcencu, Cristian**; Magnusdottir, Sigriður Olga; Krarup, Henrik Bygum; Nielsen, Thomas Nørgaard. (2017) Recover of peripheral nerve function after prolong hypothermic cardiac arrest in a porcine model with extra corporeal life support, *J. Therm. Biol.*, 64: 41-47.
26. Jiao J, **Sevcencu C**, Jensen W, Yang X, Harreby KR. (2016) The Influence of Vagus Nerve and Spinal Cord Stimulation on the Ictal Fast Ripple Activity in a Spike-and-Wave Rat Model of Seizures, *Neuromodulation*, Vol. 19, No. 3, p. 292-298.
27. Jiao J, Harreby KR, **Sevcencu C**, Jensen W. (2016) Optimal Vagus Nerve Stimulation Frequency for Suppression of Spike-and-Wave Seizures in Rats, *Artificial Organs*. Vol. 40, No. 6, p. E120-E127.
28. Jensen, Ask Schou; Pennisi, Cristian Pablo; **Sevcencu, Cristian**; Christensen, Jørn Bolstad; Kristiansen, Jette Elisabeth; Struijk, Johannes (2015) Differential effects of thioridazine

- enantiomers on action potential duration in rabbit papillary muscle, *European Journal of Pharmacology*, Vol. 747, p. 7-12.
29. Nielsen T, **Sevcencu C**, Struijk J. (2014) Comparison of Mono-, Bi-, and Tripolar Configurations for Stimulation and Recording with an Interfascicular Interface, *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 22 (1): 88-95.
 30. Nielsen T, **Sevcencu C**, Struijk J. (2012) Fascicle-Selectivity of an Intra-Neural Stimulation Electrode in the Rabbit Sciatic Nerve. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 59 (1): 192-197.
 31. Harreby KR, **Sevcencu C**, Struijk JJ. (2011) Ictal and peri-ictal changes in cervical vagus nerve activity associated with cardiac effects, *Med Biol Eng Comput*, 49 (9): 1025-1033.
 32. Harreby KR, **Sevcencu C**, Struijk JJ. (2011) Early seizure detection in rats based on vagus nerve activity, *Med Biol Eng Comput*, 49(2): 143-151.
- AI 2011: 0,5; Număr citări: 9; **Punctaj: 11,55.**
33. Harreby KR, **Sevcencu C**, Struijk JJ. (2011) The Effect of Spinal Cord Stimulation on Seizure Susceptibility in Rats, *Neuromodulation*, 14 (2): 111-116.
 34. Pennisi CP, **Sevcencu C**, Dolatshahi-Pirouz A, Foss M, Hansen JL, Larsen AN, Zachar V, Besenbacher F, Yoshida K. (2009) Responses of fibroblasts and glial cells to nanostructured platinum surfaces, *Nanotechnology*, 20 (38): 385103 (9pp).
 35. Liao D., **Sevcencu C.**, Yoshida K., Gregersen H., (2006) Viscoelastic Properties of Isolated Rat Colon Smooth Muscle Cells, *Cell Biol Int*, 30 (10): 854-858.
 36. Struijk JJ, **Sevcencu C** and Harreby KR. (2013) Cardiac related neural activity, US Patent US 8,454,555.

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI, CA AUTOR PRINCIPAL (utilizate pentru calculul parametrului 3 din tabelul 1):

37. **Cristian Sevcencu**, Johannes J. Struijk (2018) Neural markers and implantable bioelectronic systems for the treatment of hypertension, *Bioelectron. Med.*, 1 (2): 139–150.
38. **Sevcencu C.** and Ardelean C. (2000) Effects of low temperatures on the ventricular activity of isolated frog hearts, *Acta Oecologica*, VII (1-2): 145-150.
39. **C. Sevcencu**, A. Patriciu and I. Chiselita, (2000) Original systems for single and double monitoring of some physiological parameters, *Fiziologia-Physiology*, 3 (27): 21-25.
40. Ardelean C. and **Sevcencu C.** (2000) Effects of Digoxin on mechanical parameters of the ventricular contractions recorded in isolated frog hearts, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, (Biologia)*, XLV (2): 71-79.
41. **Sevcencu C.** (2000) Parallel monitoring of the carotid pulse and electrocardiography in humans. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, (Biologia)*, XLV (2): 65-70.
42. **Sevcencu C.** and Patriciu A. (2000) An original data acquisition system for monitoring the bioelectrical activity of isolated frog hearts, *Studia Universitatis Babes-Bolyai (Biologia)*, XLV (1): 103-112.
43. **C. Sevcencu** (2000) Vagus-mediated decrease of plasma glucose levels in response to insulin injected into the lateral hypothalamus, *Rev. Roum. Biol. (Biol. Anim.)*, 45 (1), 91-101.
44. **C. Sevcencu**, A. Patriciu and C. Ardelean (1999) Designing and using of a data acquisition system for parallel monitoring of bioelectrical and mechanical activities of isolated frog heart, *Rev. Roum. Biol. (Biol. Anim.)*, 44 (2): 42-51.
45. **Sevcencu C.** (1999) Electrolytic lesioning of LH blocks the hypoglycemic effect of intrahypothalamic injection of insulin. *Studia Universitatis Babes-Bolyai (Biologia)*, XLIV (1-2): 143-149.

46. **Sevcencu C.** and Sildan N. (1999) Intrahypothalamic injection of insulin does not alter plasma glucose levels in streptozotocin-diabeted rats. *Studia Universitatis Babes-Bolyai (Biologia)*, XLIV (1-2): 135-141.

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI CA ȘI CONTRIBUTOR (utilizate pentru calculul parametrului 4 din tabelul 1):

47. Pop M, **Sevcencu C.** and Sildan N. (1987) Insulin receptors in the lateral hypothalamus and the effects of bilateral vagotomy on their response to adequate stimulation. *Rev. Roum. Biol. (Physiol.)*, 24(2): 105-9.

CĂRȚI LA EDITURI UNIVERSITARE (utilizate pentru calculul parametrului 8 din tabelul 1):

Cristian Sevcencu “Electrical stimulation to induce peristaltic-like contractions in the colon: an experimental study”, pp: 107, Aalborg: Center for Sensory-Motor Interaction (SMI), Department of Health Science and Technology, Aalborg University. (ISBN: 8790562518).

CAPITOLE ÎN VOLUME LA EDITURI INTERNAȚIONALE DE PRESTIGIU (utilizate pentru calculul parametrului 10 din tabelul 1):

Cristian Sevcencu (2009) Gastric Stimulation for Dysmotility Disorders and Obesity, in *Neuromodulation* (red. Elliot S. Krames; P. Hunter Peckham; Ali R. Rezai), Elsevier Ltd., p. 881-889.

PATENTE

1. **Sevcencu Cristian** and Izabell Crăciunescu. (2024) Non-metallic bioelectrode based on electroconductive polymers/Bioelectrod nemetalic pe baza de polimeri electro-conductivi. Patent No. A/00635 25.10.2024
2. **Sevcencu Cristian**, Struijk Johannes J., Nielsen Thomas Nørgaard, Harreby Kristian Rauhe. (2015) Blood pressure estimation based on neural activity. Patent No.: EP2897521.
3. **Sevcencu Cristian**, Struijk Johannes, Nielsen Thomas Nørgaard, Harreby Kristian Rauhe. (2014) Blood pressure estimation based on neural activity. Patent No.: WO2014044283.
4. Struijk JJ, **Sevcencu C** and Harreby KR. (2013) Cardiac related neural activity, US Patent US 8,454,555.
5. Struijk JJ, **Sevcencu C** and Harreby KR. (2010) Cardiac related neural activity, WO 2010/031406 A1.
6. **Sevcencu Cristian**, Rijkhoff Nico J. M., Sinkjaer Thomas (2005) A device for peristaltic control, WO 2005/087312 A1.
7. **Sevcencu, C.**, Rijkhoff, N. and Sinkjær, T. (2004) A device for peristaltic control (provisional application for a patent).

B.2. Evaluarea activității didactice

Pe parcursul carierei universitare, activitățile mele didactice desfășurate au constat în:

1. Cursuri și ore de curs

1.1. Cursuri și ore de curs pentru doctoranzi (Aalborg University (AAU), Danemarca)

- “Principles of Neuromodulation” (în engleză). Rol: organizator + 6 ore de curs. Perioada: 2013, 2016 și 2018.
- “Advanced Topics in Translational Neuroscience”. Rol: 1 oră de curs, în 2017.

1.2. Cursuri și ore de curs pentru Master

- “Sensory Systems and Sensory-Motor control” (în engleză, AAU). Rol: 14 ore curs + 14 ore seminar. Perioada: între 2012 și 2017.

CRISTIAN SEVCENCU

- “Regulatory and Ethical Aspects of Clinical Research” (în engleză, AAU). Rol: 2 ore curs + 2 ore seminar. Perioada: 2016, 2017 și 2018.
- “Current Research Topics in Modern Pharmacology” (în engleză, AAU). Rol: 8 ore curs + 8 ore seminar. Perioada: între 2012 și 2018.
- “Advanced Physiology” (în engleză, AAU). Rol: 2 ore curs. Perioada: între 2012 și 2017.
- “Fiziologia celulelor excitabile”, la Universitatea Babeș-Bolyai (UBB). Rol: organizator + 14 ore curs și 14 ore seminar. Perioada: 2000.

1.3. Cursuri și ore de curs pentru studenți (licență)

- “Pharmacology – preclinical and economical perspectives” (în engleză, AAU). Rol: 2 ore curs. Perioada: între 2013 și 2018.
- “Digestive system and nutrition” (în engleză, AAU). Rol: 2 ore curs. Perioada: între 2011 și 2019.
- “The endocrine organs” (în engleză, AAU). Rol: 2 ore curs. Perioada: 2013.
- “Training physiology” (în engleză, AAU). Rol: 4 ore curs + 4 ore seminar. Perioada: în 2012 și 2013.
- “Fiziologia animalelor și omului” (UBB). Rol: ore de curs ocazionale. Perioada: între 1998 și 2000.
- “Anatomia și fiziologia omului” (UBB). Rol: susținere curs și seminar pentru studenți străini în an pregătitor. Perioada: între 1992 și 1997.

2. Lucrări de laborator (UBB)

- “Fiziologia animalelor și omului”. Rol: 3 ore seminar + lucrări practice, 2 semestre. Perioada: între 1991 și 2000.
- “Hematologie”. Rol: 2 ore lucrări practice, un semestru. Perioada: 1994 și 1995.

3. Studiu de caz (în daneză/engleză, la AAU)

(Sesiuni formate din 1,5 ore deschidere de caz + 1,5 ore seminar; pentru studenți licență/medicină)

- “Foundations of Medicine”. Rol: 10 sesiuni. Perioada: 2012.
- “Basic Pharmacology”. Rol: 4 sesiuni. Perioada: 2012.
- “Heart, Respiration and Kidney/Urinary System”. Rol: 10 sesiuni. Perioada: 2012 și 2013.
- “Digestive System and Nutrition”. Rol: 10 sesiuni. Perioada: între 2011 și 2019.
- “Hematology and Immunology”. Rol: 2-4 sesiuni. Perioada: 2011, 2015 și 2019.
- “Endocrinology”. Rol: 2-6 sesiuni. Perioada: între 2012 și 2016.

4. Conducere teze și studii de licență, masterat, doctorale și post-doctorale

- Două teze licență, în 1995, la UBB.
- O teză masterat ca singur conducător (la UBB, în 1999) și 3 teze masterat ca și conducător colaborator (la UBB și AAU, în 1999, 2012 și 2013).
- Trei teze doctorale ca și conducător colaborator. Susținute la AAU în 2010, 2012 și 2016.
- O teză doctorală ca și conducător principal. Studiu doctoral în curs la AAU.
- Conducător/mentor a trei proiecte post-doctorale (AAU), finalizate în 2012, 2014 și 2015.

Cluj-Napoca, februarie 2020.

Cercetător științific CS 1
Cristian Sevcencu

CRISTIAN SEVCENCU