



# MEMORIU STIINTIFIC

## Intocmit cu ocazia sustinerii publice a tezei de doctorat

**DOCTORAND:** Scarlatescu Florin

### DATE PRIVIND STUDIILE DOCTORALE:

- Coordonator de doctorat: Prof, univ.dr. Daniela Bartos
- Domeniul: Medicina
- Titlul tezei de doctorat: Spectrul manifestarilor neurologice acute din sepsis si semnificatia prognostica a acestora

### EDUCATIE:

- 2006-2010: Rezidentiat in Neurologie, Institutul National de Neurologie si Boli Neurovasculare Bucuresti.
- 1999-2005: Facultatea de Medicina Generala, UMF Carol Davila, Bucuresti.
- 1995-1999: Colegiul National Anastasescu, Rosiorii de Vede, profil matematica-fizica.

### ACTIVITATE STIINTIFICA

#### LISTA PUBLICATIILOR DIN TEZA DE DOCTORAT:

1. Scărlătescu F, Scărlătescu E, Tomescu D R, Bartoș D, The Correlation of Hemostatic Parameters with the Development of Early Sepsis-Associated Encephalopathy. A Retrospective Observational Study, The Journal of Critical Care Medicine, 2024; 10(4):329-336, FI- 1.7/2024.

2. Scărlătescu F, Scărlătescu E, Thachil J, Tomescu D R, Bartoș D, The Fibrinolytic System in Bacterial Sepsis: A Comprehensive Review of Current Assessment Methods, J. Clin. Med. 2025, 14, 6055, FI-2.9/2025.

3. Scărlătescu F, Scărlătescu E, Tomescu D R, Bartoș D, The Diagnosis of Sepsis-Associated Encephalopathy Using Biomarkers: Are We There Yet?, Avicenna J Med 2025;15:51–63,

4. Scărlătescu F, Scărlătescu E, Bartoș D, Early Clinical, Laboratory, and Imaging Correlates of Neurological Dysfunction in Adults Presenting to the Emergency Department with Sepsis: A Single-Center Retrospective Study. Juntendo Medical Journal, 2026, Advance Online Publication (J-STAGE Advance published date: Apr. 10, 2026.

#### CONFERINTE PE TEMA DE CERCETARE DIN TEZA DE DOCTORAT:

1. Encefalopatia asociata sepsisului (prezentare orala, Zilele Spitalului Clinic de Urgenta Bucuresti, 2025).

2. Encefalopatia asociata sepsisului (prezentare orala, Congresul National de Medicina Interna 2023).

3. Encefalopatia asociata sepsisului- de la factori de risc la manifestari clinice si semnificatia prognostica a acestora (studiu retrospectiv observational si review al literaturii; Congresul National de Neurologie 2023).

4. Encefalopatia asociata sepsisului (prezentare orala, Congresul UMF Carol Davila Bucuresti, 2023).

#### **CAPITOLE DE CARTE (prim autor):**

1. Nevralgia de trigemen, in Terapia durerii, editia a doua, revizuita si adaugita, Mungiu OC, Sandesc D, Marin A, ed. Gr. T. Popa, Iasi, 2017, pag. 194-197.

#### **ARTICOLE (prim autor, inclusiv cele din teza de doctorat):**

1. Early Clinical, Laboratory, and Imaging Correlates of Neurological Dysfunction in Adults Presenting to the Emergency Department with Sepsis: A Single-Center Retrospective Study. Juntendo Medical Journal, 2026, Advance Online Publication (J-STAGE Advance published date: Apr. 10, 2026)

2. The Fibrinolytic System in Bacterial Sepsis: A Comprehensive Review of Current Assessment Methods, J. Clin. Med. 2025, 14, 6055, FI-2.9/2025 The diagnosis of sepsis associated encephalopathy using biomarkers: are we there yet ? Avicenna J Med 2025; DOI: 10.1055/s-0045-1808060.

3. The correlation of hemostatic parameters with the development of early sepsis-associated encephalopathy. A retrospective observational study, The Journal of Critical Care Medicine 2024; DOI: 10.2478/jccm-2024-0040.

4. The Diagnosis of Sepsis-Associated Encephalopathy Using Biomarkers: Are We There Yet?, Avicenna J Med 2025; 15:51–63.

5. Anemia feripriva cronica- factor de risc pentru accidental vascular cerebral ischemic (AVC ischemic), Romanian Journal of Internal Medicine, 2016; nr.4

6. A case of primary intramedullary tumor, Romanian Journal of Neurology, 2016; no.3: 135-137

7. The assessment of brain metastases risk in breast cancer patients: the role of hormone receptor status and other tumor characteristics (a retrospective observational descriptive study)-Abstract, European Journal of Neurology 2015, 22 (suppl 1), 533.

8. The level of sensory loss on the trunk is not always an accurate guide to the level of the spinal tumor (a case report)-Abstract, European Journal of Neurology, 2015, 22 (suppl 1), 799.

9. Encefalopatia hepatica minima, Medicina Interna, nr. 3, 2014.

10. A rare cause of stroke: chronic severe iron deficiency anemia (a case series)- Abstract, International Journal of Stroke, 2014, vol 9 (suppl 3): 318.

11. Right internal carotid artery occlusion in a previously healthy young woman: cryptogenic stroke? (Abstract), Journal of Neurology, 2011; 258 (Suppl 1): 172-173.

12. Anemie sideroblastica si hemocromatoza secundara, Medicina Interna, nr.4, 2007.

#### **ALTE ARTICOLE:**

1. Neurodegenerative and Psychiatric Complications of Craniocerebral Trauma, Romanian Journal of Psychopharmacology, volume 15, issue 2, 2015.

#### **CONFERINTE, POSTERE:**

1. Consideratii neurologice asupra cazurilor internate in Caminul-spital Plataresti, Conferinta Etica profesionala si medicala, regimul politic in Romania, Institutul Nicolae Iorga, 15 mai 2025.

2. Aspecte neurologice in bolile interne, CNMI 2025, Calimanesti-Caciulata.

3. Encefalopatia asociata sepsisului, conferinta, Zilele SCUB, mai 2025

4. Manangementul pacientului cu stroke dincolo de tromboliza, Workshop AMUD, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, 2024

5. Asa da, asa nu, conferinta, Workshop AMUD, Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, 2024

6. Cum intelegem migrena, conferinta, SONOPAIN, 2024

7. Boala tromboembolica si afectarea neurologica, Conferinta, Conexiuni multidisciplinare, 14 februarie 2024

8. Efecte adverse ale medicatiei frecvent folosite in neurologie, Congresul SRMI, aprilie 2024

9. Encefalopatia asociata sepsisului. Congresul SRMI, aprilie 2024

10. Starile confuzionale, Congresul SRMI, aprilie 2023

11. Encefalopatia asociata sepsisului, de la factori de risc la manifestarile clinice si semnificatia prognostica a acestora, Congresul National de Neurologie 2023

12. Consumul de alcool nu este asociat cu inrautatarea prognosticului dupa tromboliza pentru AVC acut, Congresul National de Neurologie 2023

13. Consumul de alcool nu este legat de cresterea severitatii AVC, transformarea hemoragica sau inrautatarea prognosticului dupa tromboliza, Congresul ESO-WSO Noiembrie 2020

14. AVC la pacientii tineri si evolutia lor dupa tromboliza, Congresul ESO-WSO Noiembrie 2020

15. Diagnostic diferential:encefalopatie de cauza sistemica versus leziune cerebrala organica, congresul SRMI, 2019

16. Fibrinoliza intravenoasa cu succes intr-un caz de AVC ischemic de cauza rara (sindrom de non-compactare miocardica nou descoperit), Conferinta nationala de stroke 2019.
17. Obezitatea si creierul, conferinta, congresul SRMI aprilie 2018.
18. Starile confuzionale, conferinta, congresul SRMI, aprilie 2018
19. Anticoagularea cronica la pacientul cu AVC sechelar, pentru preventie secundara si nu numai, congresul SRMI, aprilie 2018
20. Sindroamele vertiginoase, abordare practica, congresul SRMI, aprilie 2018.
21. Positive and negative correlations for brain metastases risk in cancer patients: results of a retrospective observational descriptive study, al-XV-lea Congres al Societatii de Neurologie din Romania, Bucuresti, 10-13 mai 2017.
22. Sindrom vestibular central (curs ) in cadrul Cursului de Patologie Vestibulara, sub egida Societatii Romane de Rinologie, 25-26 noiembrie 2016, Bucuresti
23. Sindroamele vestibulare acute: despre evaluarea riscului si posibilitati de diagnostic, in cadrul cursului “Medicina interna- o disciplina cu multe fatete”, sub egida SRMI, 25-26 noiembrie 2016, Iasi
24. Deficitele neurologice si convulsiile, in cadrul simpozionului Manifestari neurologice si psihiatrice la bolnavii cu cancer, D. Isacoff, M.Bran, F.Scarlatescu, a-XVI-a editie a CNMI, Calimanesti-Caciulata, 6-9 aprilie 2016.
25. Age and negative hormone receptor status but not the proliferative marker ki67 correlate with brain metastases in breast cancer patients (a retrospective observational descriptive study), al-3-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie, Amsterdam, 24-27 iunie 2017.
26. The assessment of brain metastases risk in cancer patients: the influence of primary tumor location, histological and immunohistochemical aspects (a retrospective observational descriptive study), al-3-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie, Amsterdam, 24-27 iunie 2017.
27. AVC la tineri, conferinta, Congresul National de Medicina Interna 2017, Calimanesti-Caciulata, 29 martie-1 aprilie
28. Cand VHC merge la neurolog ? in cadrul mesei rotunde Virusul hpatitic C- un actor in prea multe piese, E. Badila, F.Scarlatescu, R.Ionescu, M.Ladea, a-XVI-a editie a CNMI, Calimanesti-Caciulata, 6-9 aprilie 2016.
29. Diagnosticul diferential vertij central versus periferic. Cand facem imagistica cerebral, ce tip si ce asteptari trebuie sa avem?, in cadrul cursului “Medicina interna- o disciplina cu multe fatete”, sub egida SRMI, Baia Mare, 2-4 martie 2016
30. Vertijul central, punctual de vedere al neurologului (curs), in cadrul Cursului de Patologie Vestibulara ed.3, sub egida Societatii Romane de Rinologie, 4 decembrie 2015.

31. Raspunsul sistemului nervos central in inflamatie (simpozion), D.Isacoff, C. Homentcovschi, F.Scarlatescu, a-10-a editie a Conferintei Medicina Bazata pe Dovezi, 5-7 noiembrie 2015, Bucuresti.
32. An unusual cause of abdominal pain (poster), Mihalcea R, Daneasa A, Gingaras C, Cristescu C, Scarlatescu F, Barbu D, Homentcovschi CS, the 14th European Congress of Internal Medicine, Moscow, October 14-16, 2015
33. Multidisciplinary evaluation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD): focusing on neuropsychiatric comorbidities (workshop), D. Isacoff, M.Bran, F. Scarlatescu, World Psychiatric Association International Congress, Bucharest, June 24-27 2015.
34. The level of sensory loss on the trunk is not always an accurate guide to the level of the spinal tumor (a case report, poster), F. Scarlatescu, 1st Congress of the European Academy of Neurology, June 22-25, Berlin, 2015.
35. The assessment of brain metastases risk in breast cancer patients: the role of hormone receptor status and other tumor characteristics (a retrospective observational descriptive study; poster), F. Scarlatescu, 1st Congress of the European Academy of Neurology, June 22-25, Berlin, 2015.
36. Afectarea cognitiva vasculara (conferinta), F. Scarlatescu, a-3-a editie a Congresului UMF Carol Davila, Bucuresti, 28-30 mai 2015.
37. Anemia feripriva cronica severa – factor de risc pentru stroke (conferinta), F. Scarlatescu, a-15-a editie a Congresului National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 22-25 aprilie, 2015.
38. Disfunctia neuroendocrina in sepsis (masa rotunda), Corina Homentcovschi, F. Scarlatescu, al-XV-lea Congres National de Medicina interna, Calimanesti-Caciulata, 22-25 aprilie 2015.
39. BPCO- boala sistemica cu implicatii neurologice si psihiatrice (simpozion), D.Isacoff, M. Bran, F. Scarlatescu, al-XV-lea Congres National de Medicina interna, Calimanesti-Caciulata, 22-25 aprilie 2015.
40. Sindroamele paraneoplazice in medicina interna-cand le suspectam, cum le confirmam si cum le tratam? (masa rotunda), Camelia Diaconu, Carina Mihai, F. Scarlatescu, Alice Balaceanu, al-XV-lea Congres National de Medicina interna, Calimanesti-Caciulata, 22-25 aprilie 2015.
41. Urgentele medicale –rendez-vous la camera de garda (masa rotunda); Elisabeta Badila, Cristina Tirziu, F. Scarlatescu, Ana Maria Daraban, al-XV-lea Congres National de Medicina interna, Calimanesti-Caciulata, 22-25 aprilie 2015
42. A rare cause of subarachnoid bleeding: ruptured intracranial fusiform aneurysm (case report), F. Scarlatescu, a-33-a editie a Saptamanii Medicale Balcanice, 8-11 octombrie 2014, Bucuresti.
43. A rare cause of stroke: chronic severe iron deficiency anemia (a case series), poster, F. Scarlatescu, a-9-a editie a Congresului Mondial de Stroke, Istanbul, 22-25 octombrie 2014.

44. Valoarea diagnostic a biomarkerilor in neurologie, conferinta, F. Scarlatescu, a-XIV-a editie a Congresului National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 2-5 aprilie 2014

45. Urgente neurovasculare, curs precongres , F. Scarlatescu, a-XIV-a editie a Congresului National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 2-5 aprilie 2014

46. Pro sau contra: BPCO sau neuro-BPCO? masa rotunda, D.Isacoff, F. Scarlatescu, a-XIV-a editie a Congresului National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 2-5 aprilie 2014

47. Hipertensiunea portala – complicatii extrahepatice, simpozion, D. Isacoff, Ecaterina Scarlatescu, F. Scarlatescu, a-XIV-a editie a Congresului National de Medicina Interna, Calimanesti-Caciulata, 2-5 aprilie 2014

48. Diagnostic biologic in atacul cerebral, F. Scarlatescu, Ziua Medicului Internist, 13 decembrie 2013, Bucuresti.

49. Comorbiditati in BPCO, D. Isacoff, F. Scarlatescu, Corina Homentcovschi, Roxana Siliste, a-X-a editie a Conferintei Nationale “Medicina bazata pe dovezi”, 2013, Bucuresti.

50. Elemente de semiologie neurologica cu valoare pentru diagnosticul bolilor interne, F. Scarlatescu, a-3-a editie a Scolii de Vara a Societatii Romane de Medicina Interna, Sibiu, 25-31 august 2013.

51. Right internal carotid artery occlusion in a previously healthy young woman: cryptogenic stroke?; poster, F. Scarlatescu, B. Dumitriu. A. Porumb, a-21-a editie a Congresului Societatii Europene de Neurologie, 28-31 mai 2011, Lisabona.

52. Disectie bilaterala de artera vertebrala in portiunea extradurala la un pacient tanar cu infarct laterobulbar stang consecutiv ; B. Dumitriu, F. Scarlatescu, A. Porumb, a-10-a Conferinta Nationala de Aterotromboza , martie 2010 Bucuresti.

53. Expresia clinica a aterotrombozei sistemului arterial vertebro-bazilar ; B. Dumitriu, F. Scarlatescu, a-XI-a Conferinta Nationala de Aterotromboza, martie 2009, Bucuresti;

54. Evolutie si raspuns terapeutic diferite la pacienti cu infarcte cerebrale in teritoriul posterior avand factori de risc si mecanisme patogenice similare ; B. Dumitriu, F. Scarlatescu et al, a-XI-a Conferinta Nationala de Stroke, oct 2008 Bucuresti

55. Prevalenta comportamentelor cu risc pentru sanatate si a bolilor cronice in populatia tanara (15-19 ani) ; F. Scarlatescu, Alexandra Grigorescu, D. Teodosiu, Minerva Muraru, I. Bruckner, al-VIII-lea Congres National de medicina interna cu participare internationala, aprilie 2008 Calimanesti-Caciulata

56. Oportunitatea conversiei la ritm sinusal a pacientilor cu fibrilatie atriala non-permanenta ; F. Scarlatescu, Ecaterina Scarlatescu, Minerva Muraru, I. Bruckner, al-VII-lea Congres National de medicina interna, aprilie 2007 Calimanesti-Caciulata.

57. Anemie sideroplastica si hemocromatoza secundara ; F. Scarlatescu, D. Teodosiu, Oana Ciocan, D. Isacoff, I. Bruckner, al-VII-lea Congres National de medicina interna aprilie 2007, Calimanesti-Caciulata.