



Sonia Luka

Cetățenie: română | E-mail: sonia.luka@umfcluj.ro

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" – 12/02/2021 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Disciplina Medicină de Urgență

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" – 01/11/2019 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Disciplina Medicină de Urgență 01.11.2019 - 12.02.2021

Disciplina Abilități Practice 01.11.2019 - În curs

DOCTOR ÎN MEDICINĂ – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" – 11/03/2026 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

MEDIC SPECIALIST MEDICINĂ DE URGENȚĂ – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ CLUJ - SECȚIA UPU/SMURD – 21/02/2022 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

MEDIC REZIDENT MEDICINĂ DE URGENȚĂ – SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ CLUJ - SECȚIA UPU/SMURD – 01/01/2017 – 20/02/2022 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

SECRETAR AL COMISIEI DE MEDICINĂ DE URGENȚĂ - MINISTERUL SĂNĂTĂȚII – 20/12/2023 – În curs

EVALUATOR MEDICAL NATO – NATO – 21/07/2023 – În curs

INSTRUCTOR EUROPEAN DE RESUSCITARE (SUPORT VITAL AVANSAT) – CONSILIUL EUROPEAN DE RESUSCITARE – 04/05/2022 – În curs

FORMATOR – 01/11/2018 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice; Autoritatea Națională Pentru Calificări;
Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

12/09/2025 – 13/09/2025 Cluj-Napoca, România

STABILIZAREA NOU-NĂSCUTULUI PENTRU TRANSPORT ȘI TRANSPORTUL NOU-NĂSCUTULUI

16/06/2025 – 20/06/2025 Maribor, Slovenia

ERASMUS + BLENDED INTENSIVE PROGRAMME STA- STAFF TEACHING ASSIGNMENT Faculty of Medicine, University of Maribor

Domeniu de studiu Intensive Course on Clinical Skills and Simulation-Based Learning for Pregraduate Medical Students

EPE - Eficientizarea proceselor educaționale la UMFCN

Domeniu de studiu Educație

St. Josef Krankenhaus – Chirurgie plastică și reconstructivă

Pediatrie, Neurologie, Psihiatrie

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ITALIANĂ	B1	B1	B1	B1	B1
GERMANĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
MAGHIARĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Activitate didactică și mentorat universitar | Formare și evaluare a personalului medical | Abilități de leadership și coordonare de echipă | Viziune și dezvoltare strategică | Colaborare interdisciplinară | Cercetare și redactare științifică | Comunicare științifică | Analiză de date clinice Microsoft Office

2026

Use of Intra-Operative EEG Monitoring for Nociception Balance Quantification—A Narrative Review

Leahu C-E, Luka S, Petrisor C, Tranca S, Cocu S, Dindelegan GC. Use of Intra-Operative EEG Monitoring for Nociception Balance Quantification—A Narrative Review. *Journal of Clinical Medicine*. 2026; 15(5):2072. <https://doi.org/10.3390/jcm15052072>

Link <https://www.mdpi.com/2077-0383/15/5/2072>

2026

Novel Biomarkers for Prognostic Assessment of Patients with Acute Exacerbation of COPD in the Emergency Department—Tools to Enhance the Quality of Care in Critical Patient Management.

Tat, R. M., Luka, S., Lupan-Mureșan, E. M., Voicescu, G. T., David, L., Golea, A., & Vesa, Ș. C. (2026). Novel Biomarkers for Prognostic Assessment of Patients with Acute Exacerbation of COPD in the Emergency Department—Tools to Enhance the Quality of Care in Critical Patient Management. *Diagnostics*, 16(1), 122. <https://doi.org/10.3390/diagnostics16010122>

Link <https://www.mdpi.com/2075-4418/16/1/122>

2025

Ultrasound Images That Speak: Assessing the Therapeutic Decision in the Emergency Department Regarding the Risk–Benefit Ratio of Systemic Thrombolysis in Intermediate-High-Risk Pulmonary Embolism—A Case Report.

Golea, A., Tat, R. M., Adam, C., Luka, S., Stoia, M. A., & Vesa, Ș. C. (2026). Ultrasound Images That Speak: Assessing the Therapeutic Decision in the Emergency Department Regarding the Risk–Benefit Ratio of Systemic Thrombolysis in Intermediate-High-Risk Pulmonary Embolism—A Case Report. *Diagnostics*, 16(1), 48. <https://doi.org/10.3390/diagnostics16010048>

Link <https://www.mdpi.com/2075-4418/16/1/48>

2025

The use of biomarkers testing in Emergency Department

Luka S, Golea A, Tat RM, Lupan Mureșan EM, Voicescu GT, Vesa ȘC, Albu MA, Ionescu D. The use of biomarkers testing in Emergency Department. *J Crit Care Med* (Targu Mures). 2025 Apr 30;11(2):164-172. doi: 10.2478/jccm-2024-0041. PMID: 40386699; PMCID: PMC12080561.

2025

Monitoring and evaluation in disaster management courses: a scoping review

Voicescu GT, Lamine H, Loșonți AE, Lupan-Mureșan EM, Luka S, Ulerio JG, Ragazzoni L, Corte FD, Caviglia M. Monitoring and evaluation in disaster management courses: a scoping review. *BMC Med Educ*. 2025 Feb 6;25(1):188. doi: 10.1186/s12909-025-06659-0. PMID: 39910476; PMCID: PMC11800627.

2024

Biomarkers as Predictors of Mortality in Sepsis and Septic Shock for Patients Admitted to Emergency Department: Who Is the Winner? A Prospective Study.

Luka S, Golea A, Tat RM, Lupan Mureșan EM, Voicescu GT, Vesa ȘC, Ionescu D. Biomarkers as Predictors of Mortality in Sepsis and Septic Shock for Patients Admitted to Emergency Department: Who Is the Winner? A Prospective Study. *J Clin Med*. 2024 Sep 24;13(19):5678. doi: 10.3390/jcm13195678. PMID: 39407738; PMCID: PMC11477125.

2024

Can We Improve Mortality Prediction in Patients with Sepsis in the Emergency Department?

Luka S, Golea A, Vesa ȘC, Leahu CE, Zăgănescu R, Ionescu D. Can We Improve Mortality Prediction in Patients with Sepsis in the Emergency Department? *Medicina* (Kaunas). 2024 Aug 16;60(8):1333. doi: 10.3390/medicina60081333. PMID: 39202614; PMCID: PMC11356275.

2024

Resuscitarea cardio-respiratorie prelungită în obstrucția de cale aeriană și tehnici minim invazive de dezobstrucție – o provocare pentru profesioniști?

Raluca Mihaela Tat, Eugenia Maria Lupan Mureșan, Sonia Luka, Adela Golea. Resuscitarea cardio-respiratorie prelungită în obstrucția de cale aeriană și tehnici minim invazive de dezobstrucție – o provocare pentru profesioniști?. Particularități ale Medicinii Contemporane. Prezentări de cazuri vol.3. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj Napoca, 2024. ISBN 978-606-17-2259-4. pg. 202-218.

2024

Stopul cardio-espator la pacientul pediatric – provocările managementului de urgență

Eugenia Maria Lupan Mureșan, Raluca Mihaela Tat, Sonia Luka, Adela Golea. Stopul cardio-espator la pacientul pediatric – provocările managementului de urgență. Particularități ale Medicinii Contemporane. Prezentări de cazuri vol.3. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj Napoca, 2024. ISBN 978-606-17-2259-4. pg. 193-201.

2024

Hematomul retrofaringian complicat cu insuficiență respiratorie acută la pacient vârstnic politraumatizat

Luka Sonia, Marinela Violeta Popa-Iovănuț, Diana Florea, Eugenia-Maria Lupan-Mureșan, Raluca Mihaela Tat, Adela Golea. Hematomul retrofaringian complicat cu insuficiență respiratorie acută la pacient vârstnic politraumatizat. Cazuri clinice în medicina contemporană Abordări interdisciplinare vol. 2.Ed. Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2024. ISBN 978-606-075-305-6. pg. 101-117.

2024

Spondilita anchilozanta și utilizarea trotinetei electrice – o condamnare la moarte?

Adela Golea, Eugenia – Maria Lupan-Mureșan, Sonia Luka, Raluca Mihaela Tat. Spondilita anchilozanta și utilizarea trotinetei electrice – o condamnare la moarte?. Esența medicinei moderne Lecții din cazuri clinice Vol. 1 Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, 2024. ISBN 978-606-075-314-8. pg. 53-69.

2022

Abecedarul medicului practician în urgență

Golea A, Tat R, Lupan Mureșan EM, Lăcan S, Luka S, Abecedarul medicului practician în urgență, (2022). ISBN: 978-606-96341-0-3, Colorama, Ediția 1.

2022

Clinical presentation and assessment of older patients presenting with headache to emergency departments: A multicentre observational study.

Beck S, Kinnear FB, Maree Kelly A, Chu KH, Sen Kuan W, Keijzers G, Body R, Karamercan MA, Klim S, Wijeratne T, Kamona S, Graham CA, Roberts T, Horner D, Laribi S; HEAD Study Group. Clinical presentation and assessment of older patients presenting with headache to emergency departments: A multicentre observational study. Australas J Ageing. 2022 Mar;41(1):126-137. doi: 10.1111/ajag.12999. Epub 2021 Sep 27. PMID: 34570422.

2021

Epidemiology, investigation, management, and outcome of headache in emergency departments (HEAD study)-A multinational observational study.

Kelly AM, Kuan WS, Chu KH, Kinnear FB, Keijzers G, Karamercan MA, Klim S, Wijeratne T, Kamona S, Graham CA, Body R, Roberts T, Horner D, Laribi S; and the HEAD Study Group. Epidemiology, investigation, management, and outcome of headache in emergency departments (HEAD study)-A multinational observational study. Headache. 2021 Nov;61(10):1539-1552. doi: 10.1111/head.14230. Epub 2021 Nov 2. PMID: 34726783.

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

24/05/2022 – 25/05/2022 Simulation Center of Università del Piemonte Orientale

NO-FEAR workshop CRIMEDIM Headquarters and SIMNOVA

Italian Army Field Hospital in Bellinzago Novarese Large scale exercise

28/10/2019 – 29/10/2019 Târgu-Mureș

Basic - (Basis Assessment & Support in Intensive Care) - Curs de inițiere în terapia intensivă

04/06/2018 – 08/06/2018 UMF Cluj/ Spitalul de Boli Infecțioase Cluj-Napoca

Curs postuniversitar Bioterrorism și medicina dezastrelor – întocmirea planului de dezastru al unității sanitare

21/05/2018 – 22/05/2018 Târgu-Mureș

Curs Managementul în urgență a căilor aeriene dificile

20/11/2017 – 24/11/2017 UMF Cluj

Curs postuniversitar Actualități în insuficiența respiratorie și ventilația mecanică

13/11/2017 – 16/11/2017 UMF Cluj

Curs postuniversitar Cateterul venos central, tehnică sonografică și clasică

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

06/12/2024

Premiul I - Discipline Medicale – Zilele Educației Medicale Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu"

Medicina de urgență la 30 de ani de existență – perspectiva actuală a profesioniștilor din domeniu, o punte între sursa umană și managementul de viitor. Raluca Mihaela Tat, Eugenia-Maria Lupan-Muresan, Sonia Luka, George Teo Voicescu, Adela Golea

27/07/2022

Cetățean de Onoare al Județului Cluj – Consiliul Județean Cluj

07/07/2018

Cea mai bună lucrare din cadrul sesiunii Young Doctors – Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență Cluj-Napoca

ATLS 2018 updates

24/06/2017

Premiul II – Congresul Interdisciplinar de Medicină de Urgență Cluj-Napoca

Sindrom confuziv non-neurologic

● VOLUNTARIAT

06/06/2023 – 10/06/2023 Arcevia, Italy

RO.MS.EMT 1

EU MODEX cycle 11 focused on Medical Teams
European Union Civil Protection Mechanism

2013 – 2016

Voluntar Serviciul de Ambulanță al Județului Cluj

Comitetul de organizare pentru cursuri, conferințe, workshopuri

- Congres interdisciplinar de Medicină de Urgență - 2020-2024
- International Training in Disaster Medicine - 2019
- YEMD Refresher Course 13: Disaster Medicine - 2024
- Medicalis - Workshop BLS - 2017, 2018

- Transmed - 2018
- Zilele Educației Medicale - 2023-2025

Cursuri și simulări

- Predare de cursuri de Prim Ajutor și resuscitare în cadrul Școlilor din Cluj-Napoca, Spitale sau cabinete de stomatologie, precum și pregătirea grupurilor de laici, în vederea asigurării primului ajutor până la sosirea echipajului de ambulanță.
- Exerciții și asigurare asistență medicală la evenimente cu risc crescut de incidente în masă, utilizare de resurse și strategii de tip militar: CRIMEDIM Novara (Italia), SMURD: Cluj-Napoca, Zalău – simulare accident cu victime multiple, Câmpia Turzii – accident aviatic, Untold, Electric Castle, Jazz in the Park, precum și alte evenimente locale cu un număr mare de participanți.

Lista de articole științifice

Date privind candidatul:	
Nume / Prenume	Luka Sonia

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - **autor principal**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	Can We Improve Mortality Prediction in Patients with Sepsis in the Emergency Department?	Luka S, Golea A, Vesa ȘC, Leahu C-E, Zăgănescu R, Ionescu D.	Prim autor	Medicina. 60(8):1333	2.4	Q1	2024	https://www.mdpi.com/1648-9144/60/8/1333
2.	Biomarkers as Predictors of Mortality in Sepsis and Septic Shock for Patients Admitted to Emergency Department: Who Is the Winner? A Prospective Study	Luka S, Golea A, Tat RM, Lupan Mureșan EM, Voicescu GT, Vesa ȘC, Ionescu D.	Prim autor	Journal of Clinical Medicine. 13(19):5678.	3	Q1	2024	https://www.mdpi.com/2077-0383/13/19/5678
3.	The use of biomarkers testing in Emergency Department	Luka S, Golea A, Tat RM, Lupan Mureșan EM, Voicescu GT, Vesa ȘC, Albu MA, Ionescu D.	Prim autor	The Journal of Critical Care Medicine. ;11(2):164-172	1.7	Q3	2025	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12080561/
4.	Use of Intra-Operative EEG Monitoring for Nociception Balance Quantification—A Narrative Review	Leahu C-E, Luka S, Petrisor C, Tranca S, Cocu S, Dindelegan GC.	Autor corespondent	Journal of Clinical Medicine. 15 (5):2072	2.9	Q1	2026	https://www.mdpi.com/2077-0383/15/5/2072

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact – **coautor, colaborator**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact ²	Quartila	Anul ³	Link al lucrării
1.	Epidemiology, investigation, management, and outcome of headache in emergency departments	Kelly AM, Kuan WS, Chu KH, Kinnear FB, Keijzers G, Karamercan MA, Klim S, Wijeratne T,	Headache: The Journal of Head and Face Pain	5.4	Q1	2021	https://headachejournal.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/head.14230

	(HEAD study)-A multinational observational study	Kamona S, Graham CA, Body R, Roberts T, Horner D, Laribi S; and the HEAD Study Group.	61(10):1539-1552				
2.	Clinical presentation and assessment of older patients presenting with headache to emergency departments: A multicentre observational study	Beck S, Kinnear FB, Maree Kelly A, Chu KH, Sen Kuan W, Keijzers G, Body R, Karamercan MA, Klim S, Wijeratne T, Kamona S, Graham CA, Roberts T, Horner D, Laribi S; HEAD Study Group.	Australas J Ageing. 41(1):126-137	1.4	Q3	2022	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ajag.12999
3.	What Proportion of Emergency Department Headache Patients With Normal Neurology Have a Serious Secondary Headache Cause? A HEAD Study Report	Kelly AM, Chu KH, Kuan WS, Keijzers G, Kinnear FB, Cardozo-Ocampo A; HEAD Study and HEAD Colombia Investigators.	Emergency Medicine Australasia 37(5):e70138.	1.4	Q1	2025	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40926711/
4.	Ultrasound Images That Speak: Assessing the Therapeutic Decision in the Emergency Department Regarding the Risk–Benefit Ratio of Systemic Thrombolysis in Intermediate-High-Risk Pulmonary Embolism—A Case Report	Golea A, Tat RM, Adam C, Luka S, Stoia MA, Vesa ȘC.	Diagnostic s. 16(1):48.	3.3	Q1	2025	https://www.mdpi.com/2075-4418/16/1/48
5.	Monitoring and evaluation in disaster management courses: a scoping review	Voicescu GT, Lamine H, Loșonți AE, Lupan-Mureșan EM, Luka S, Ulerio JG, Ragazzoni L, Corte FD, Caviglia M.	BMC Med Educ. 6;25(1):188.	3.2	Q1	2025	https://link.springer.com/article/10.1186/s12909-025-06659-0#citeas
6.	Novel Biomarkers for Prognostic Assessment of Patients with Acute Exacerbation of COPD in the Emergency Department—Tools to Enhance the Quality of Care in Critical Patient Management	Tat RM, Luka S, Lupan-Mureșan EM, Voicescu GT, David L, Golea A, Vesa ȘC.	Diagnostic s. 16(1):122.	3.3	Q1	2026	https://www.mdpi.com/2075-4418/16/1/122

² se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

³ se va nota anul apariției articolului

ALTE TIPURI DE PUBLICAȚII

1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - **autor principal**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²	Link al lucrării

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

² se va nota anul apariției articolului

2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact sau BDI - **coautor**

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²	Link al lucrării

² se va nota anul apariției articolului

3. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini	Anul ²	Link al lucrării

¹ se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

² se va nota anul apariției articolului

IMPORTANT:

A. Cauze de invalidare a unei lucrări: date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice: numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

- plagiatul dovedit
- identificarea unei lucrări ca publicație duală
- identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separate.

Lista cărților/capitolelor de carte

Cărți publicate

1. **Golea A, Tat R, Lupan-Mureșan EM, Lăcan S, Luka S.**

Abecedarul medicului practician în urgență.

Ediția I.

Cluj-Napoca: Colorama; 2022.

ISBN: 978-606-96341-0-3.

Capitole de carte publicate

1. **Luka S, Popa-Iovănuț MV, Florea D, Lupan-Mureșan EM, Tat RM, Golea A.**

Hematomul retrofaringian complicat cu insuficiență respiratorie acută la pacient vârstnic politraumatizat.

În: *Cazuri clinice în medicina contemporană. Abordări interdisciplinare*, Vol. 2.

Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2024.p. 101–117.

ISBN: 978-606-075-305-6.

2. **Golea A, Lupan-Mureșan EM, Luka S, Tat RM.**

Spondilita anchilozantă și utilizarea trotinetei electrice – o condamnare la moarte?

În: *Esența medicinei moderne. Lecții din cazuri clinice*, Vol. 1.

Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință; 2024. p. 53–69.

ISBN: 978-606-075-314-8.

3. **Tat RM, Lupan-Mureșan EM, Luka S, Golea A.**

Resuscitarea cardio-respiratorie prelungită în obstrucția de cale aeriană și tehnici minim invazive de dezobstrucție – o provocare pentru profesioniști?

În: *Particularități ale Medicinii Contemporane. Prezentări de cazuri*, Vol. 3.

Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință; 2024.p. 202–218.

ISBN: 978-606-17-2259-4.

4. **Lupan-Mureșan EM, Tat RM, Luka S, Golea A.**

Stopul cardio-respirator la pacientul pediatric – provocările managementului de urgență.

În: *Particularități ale Medicinii Contemporane. Prezentări de cazuri*, Vol. 3.

Cluj-Napoca: Casa Cărții de Știință; 2024.

p. 193–201.

ISBN: 978-606-17-2259-4.