

Raport de Cercetare 2025(22.12.2025)..va fi reactualizat la data de 31.12.2025

daca exista update-uri

Per Spital -14 articole ISI, 61 prezentari la conferinte, 1 proiect din partea cercetarii, 1 aplicatie software

A . Cercetare-11 articole +3 prezentari la conferinte +1 aplicatie software+2 review-uri +1 proiect (acord de colaborare cu Spitalul Clinic de Psihiatrie “Gh.Preda Sibiu”)

Conf. Dr. Bogdan Neamtu 6 articole + 1 aplicatie software + 2 review-uri (1 review in revista Scientific Reports-Nature) +2 propuneri de proiecte

Article-7

1. Negrea, M. O., **Neamtu, B.**, Roman, **D. C.**, Șofariu, **C.**, Costea, R. M., & Petelează, D. (2025, September 1). *MRI abdominal fat segmentation with a novel VAT/SAT delineation algorithm: Otsu regression calibration and comparison to K-means & fuzzy C-means* (Research Square preprint, Version 1). <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-7239358/v1>
2. Băcilă, C. I., Cornea, M., Vintilă, B. I., Lomnasan, A., Boicean, A. G., Grama, A. M., Matei, C., & **Neamtu, B.** (2025). *Impact and predictive modeling of risk factors for involuntary psychiatric admissions before and during COVID-19: Insights from a Romanian tertiary hospital*. **Frontiers in Public Health**, **13**, 1624219. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2025.1624219> (Q1)
3. Birlutiu, R.-M., Salimi, M., Dragosloveanu, S., Scheau, C., Vorovenci, A. E., Larie, A., Anea, E.-C., **Neamtu, B.**, & Birlutiu, V. (2025). *Diagnostic performance of serum neutrophil–lymphocyte and serum monocyte–lymphocyte ratios in periprosthetic joint infection: A comparative meta-analytic review of 29 studies*. **Journal of Clinical Medicine**, **14**(21), 7645. (Q1) <https://doi.org/10.3390/jcm14217645>
4. Coser, M., **Neamtu, B. M.**, Pop, B., Cipaian, C. R., & Crisan, M. (2025). *RAGE and its ligands in breast cancer progression and metastasis*. **Oncology Reviews**, **18**, 1507942. <https://doi.org/10.3389/or.2024.1507942>
5. Dragosloveanu, S., Birlutiu, R.-M., **Neamtu, B.**, & Birlutiu, V. (2025). *Microbiological profiles, antibiotic susceptibility patterns and the role of multidrug-resistant organisms in patients diagnosed with periprosthetic joint infection over 8 years: Results from a single-center observational cohort study from Romania*. **Microorganisms**, **13**(5), 1168.(Q2) <https://doi.org/10.3390/microorganisms13051168>
6. Pérez-Elvira, R., Oltra-Cucarella, J., Agudo Juan, M., Polo-Ferrero, L., Juárez-Vela, R., Bosch-Bayard, J., Quintana Díaz, M., **Neamtu, B.**, & Salgado Ruíz, A. (2025). *Auditory discrimination of parametrically sonified EEG signals in Alzheimer's disease*. **Journal of Clinical Medicine**. Advance online publication. (In press).(Q1)

1- Aplicatie software-segmentare grasime perverscerala utila pentru pacientii cu risc obezitate

2- Review-uri prin invitatie (1-Scientific Reports Nature, 1- Medical & Biological Eng & Computing (MBEC))

1-propunere proiect cu fonduri europene in valoare de 800.000 euro (buget propus pentru Spitalul Clinic de Pediatrie din Sibiu) prin invitatie colaborare cu Universitatea Politehnica Bucuresti “ **Platforma portabila pentru analiza in vitro a unui numar mare de antigene, anticorpi si secvente de material genetic**”

1-propunere de colaborare prin invitatie de colaborare din partea Spitalului Clinic de Psihiatrie Sibiu” Gh Preda” sub forma unui acord colaborare cercetare pe tema “ Profilul de burnout la angajatii celor 2 institutii”

Referent statistica -Ionela Maniu -5 articole

Articole-5

1 Parola, I., Savulescu-Fiedler, I., Bucurica, S., **Maniu, I.**, Cheaib, B., & Jinga, M. (2025). Real-Life Challenges in Assessing Nutritional Status and Quality of Life in Patients with Cirrhosis. **Diagnostics**, 15(24), 3206

2. Savulescu-Fiedler, I., Bucurica, S., Toader, I., Pistol, C., & **Maniu, I.** (2025). Heart-focused breathing technique and attitude breathing technique effects on heart rate variability in young healthy subjects. **Physiological Reports**, 13(21), e70589.

3. Lixandru M, Ionela M, Grosu F. Effects of Vitamin K Administration in Correcting Coagulopathy in Patients with Liver Cirrhosis: Retrospective Clinical Study. **Clinics and Practice**. 2025; 15(10):188.

<https://doi.org/10.3390/clinpract15100188>

4. Grigore M, Balaban DV, Jinga M, Ioniță-Radu F, Costache RS, Dumitru AL, Maniu I, Badea M, Gaman L, Bucurică S. Hypertriglyceridemia-Induced and Alcohol-Induced Acute Pancreatitis—A Severity Comparative Study. **Diagnostics**. 2025; 15(7):882.

5. Bucurica S, Parolă I, Vasile AG, Maniu I, Mititelu M-R. The Impact of Hepatic Hydrothorax on the Outcome of Liver Cirrhosis: A Comparative Study. **Journal of Clinical Medicine**. 2025; 14(1):212.

Inginer biotehnolog- Andreea Barbu -3 prezentari -1 prezentare autor principal,2 prezentari coautor (sectiunea Laborator)

Conferinta INTERNATIONAL CONFERENCE "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 25th– 27th September, 2025 Cluj-Napoca, Romania

1. CURRENT TRENDS IN ADVANCED ALGINATE-BASED WOUND DRESSINGS USED FOR CHRONIC WOUNDS - **Andreea BARBU**, Andrea BUNEA, Adriana CRISTE, Ludmila Otilia CİNTEZĂ, **Bogdan NEAMȚU**, Marius ZĂHAN in The 24th INTERNATIONAL CONFERENCE "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 25th– 27th September, 2025 Cluj-Napoca, Romania - <https://symposium.usamvcluj.ro/wp-content/uploads/2025/10/Book-of-abstract-USAMV-CN-2025.pdf>

Dr. Costea Raluca- 1 articol coautor (a se vedea pozitia 1 la Dr Bogdan Neamtu)

B. Pediatrie -14 prezentari

S.L Dr Matacuta-1 articol (coautor se regaseste la cardiologie pediatrica) +7 prezentari

Prezentari

1. Zilele Medicale Sibiene 26.03.- 29.03.2025 Internările repetate ale copiilor - aspecte medicale și non-medicale. Ioana Mătăcuță-Bogdan, Diana Marcu. Sibiu

2. Ziua Bolilor Rare 04.03.2025-”Provocari in fibroza chistica”- Dr. Matacuta Ioana, Sef lucrari, Doctor in Stiinte Medicale, Medic Primar Pediatrie

3. Conferința de Pediatrie și Medicina de Familie – Ediția a III-a

Data: 27–28.11.2025-5 prezentari

- (27.11.2025) *Medicația off label la pacientul pediatric – între riscuri și siguranță*
- (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Icterul neonatal între fiziologic și patologic*
- (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Manifestări cutanate în bolile autoimune ale copilului*
- (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Purpura trombocitopenică în actualitate*
- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Sepsis neonatal cu debut tardiv – o provocare pentru pediatru*

Conferința de Pediatrie și Medicina de Familie – Ediția a III-a, Data: 27–28.11.2025

Dr. Denisa Crăcui-1 prezentare

- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Tusea convulsivă – boala uitată care se întoarce*

Dr. Gabriel Grădinariu -2 prezentari

- (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Pielonefrita acută pe rinichi unic congenital – studiu de caz*
- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Insuficiența hepatică fulminantă la nou-născut – multe întrebări, puține răspunsuri*

Dr. Valentina Opriș – 1 prezentare

- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *O complicație rară a infecțiilor din sfera ORL – labirintita acută*

Dr. Anca Vulcan -1 prezentare

- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *De la semne minore la diagnostic major în pediatrie*

Dr. Raluca Leucă-2 prezentari

1. (27.11.2025) *Semne de alarmă pentru bolile hemato-oncologice pediatrice întâlnite în cabinetul medicului de familie*
2. (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *De la sindrom hemoargipar la afecțiune oncologică*

C Laborator -7 prezentari (4 gasite pe internet de subsemnatul..nu am primit lista cu lucrari inca sa pot verifica daca mai sunt in plus)

1. Dr. Ștefan Cristea – 3 prezentari

- **Conferința de Pediatrie și Medicina de Familie – Ediția a III-a, Data: 27–28.11.2025** Statusul vitaminei D la copil și adolescent – perspective postpandemice
- **ESCMID Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases** Vienna 11-15 April 2025, Antibiotic susceptibility of Gram-negative bacteria identified in urinary infections in pediatric and adult patients- Cristea Ștefan MD 1, Olteanu Ciprian MD 2, Grigore Camelia MD 1, Grigore Nicolae MD 2, Olteanu Ariela Ligia MD 2, Motocu Valerica Adela MD 2, **Barbu Andreea PhD. Stud. 1, 3 ESCMID Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases** Vienna 11-15 April 2025 - <https://www.cmi-comms.org/action/showPdf?pii=S2950-5909%2825%2900027-7>
- Sensibilitatea la antibiotice a germenilor Gram negativi identificați în infecțiile urinare la pacienții pediatrici și adulți - Dr. Sabina Radu, **Dr. Ștefan Vasile Cristea**, Dr. Ciprian Olteanu, Dr. Camelia Grigore, Dr. Laura Gubernat, **Drd. ing. Andreea Barbu in Simpozionul SCMU SIBIU 2025: "Provocări în medicina modernă. Abordări multidisciplinare" 9-10 oct 2025** <https://www.simpozionspm.ro/cdn/programe%20simpozion/program-medici-simpozion-2025-final8.pdf>

2. Conf Dr Totan Maria -3 prezentari (proceedings) EuroMedLab Brussels 2025 (Brussels, Belgia) Data: 18–22 mai 2025

- Popescu, T. M., & Grigore, C. (2025). Study of vitamin B12 in the pediatric population. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 63(S1), S2233.
- Popescu, T. M., & Grigore, C. (2025). Vitamin D and iron deficiency anemia in children. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 63(S1), S2214.
- Popescu, T. M., & Grigore, C. (2025). Retrospective study on the etiology of urinary tract infections in children admitted to the Pediatric Clinical Hospital of Sibiu, Romania. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 63(S1), S2045.

3. Manager, Dr Camelia Grigore -6prezentari (5 prezentari coautor- as evedea mai sus) si 1 prezentare la ZMS

- **. Zilele Medicale Sibiu 26.03.- 29.03.2025** Principalele probleme de epidemiologie pediatrică reflectate în activitatea laboratorului de analize medicale. Camelia Gligore, Sibiu

D. Cardiologie pediatrica -2 articole + 3 prezentari

Dr Hagau Asmaa

1. Muntean I, Hack B-J, **Hagau AC**. Global Longitudinal Strain as a Sensitive Marker of Left Ventricular Dysfunction in Pediatric Dilated Cardiomyopathy: A Case–Control Study. *Journal of Cardiovascular Development and Disease*. 2025; 12(9):351. <https://doi.org/10.3390/jcdd12090351>
2. Iolanda Muntean, Beatrix-Julia Hack, Diana-Ramona Iurian, Theodora Benedek, Diana Muntean, **Ioana-Octavia Matacuta-Bogdan, Asmaa Carla Hagau**, Left Atrial Deformation in Paediatric Dilated and Hypertrophic Cardiomyopathy: Insights from Two-Dimensional Speckle-Tracking Echocardiography, *J. Clin. Med.* 2025, 14(24), 8622; <https://doi.org/10.3390/jcm14248622>

Dr. Asmaa Hagău -3 prezentari

Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (27-28.11.2025)

- (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Hipertensiunea arterială la copil*
- (28.11.2025) *Particularități cardiologice la copilul sportiv – criterii de diferențiere între normal și patologic*
- (28.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Sincopă benignă versus aritmie malignă*

E. Neurologie – 1 articol + 7 prezentari

Dna Dr Visa Gabriela + 5 prezentari

1. Popa, M., **Vișa, G.A. & Șofariu, C.R.** PediMS: A Pediatric Multiple Sclerosis Lesion Segmentation Dataset. *Sci Data* **12**, 1184 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05346-5>

2 prezentari Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (27-28.11.2025)

1. (27.11.2025) *Tulburările de dezvoltare – elemente de alarmă pentru medicul de familie*
2. (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Neurofibrom plexiform în neurofibromatoza tip I – studiu de caz*

3 prezentari alte conferinte/webinar

- Beneficiile clinice multisistemice dobândite de pacienții AMS sugari tratați cu Risdiplam în faza presimptomatică – Conferința “Împreună pentru excelența în bolile neuromusculare” Ed.a II a, 16-17 ianuarie 2025
- Beneficii clinice pe termen lung dobândite de pacienții AMS tratați sistemic, Conferința ASNER 2025, Sibiu iulie 2025
- Diagnosticul precoce în AMS: prevenție, eficiența, speranța, WEBINAR PRACTIC MF, 26-27 septembrie 2025

Dr. Ioana Crișan – 2 prezentari, Conferința de Pediatrie și Medicina de familie organizată de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Ediția a 3 a (27-28.11.2025)

1. (27.11.2025) *Actualități în convulsiile copilului – convulsiile febrile*
2. (27.11.2025 | Secțiunea rezidenți) *Sindromul PRES la copil*

F. Imagistica medicală - 5 prezentari

Dr. Sofariu Ciprian -2 articole(coautor se regasesc la secțiunile Neurologie și Cercetare) și 5 prezentari

- **Conferința “ Comprehensive Advancements in Research and Exchanges for Neuro-Oncology” ,23 – 25 October, 2025, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu – lector:** Challenges in the imaging diagnosis of pediatric posterior fossa tumors, <https://care4cancer.ro/en/>
- **Conferința de Pediatrie și Medicina de Familie – Ediția a III-a, Data: 27–28.11.2025**
- Lector : Provocări în diagnosticul tumorilor de fosa cerebrală posterioară
- **Congresul European de Radiologie Pediatrică, București 2-6 iunie 2025, Poster intitulat** *ULTRASONOGRAPHY - PRIMUM MOVENS IN THE ASSESSMENT OF INTRACRANIAL HYPERTENSION*, <https://medcongresses.eventsair.com/espr2025>
- **Zilele Medicale Sibiene** – lector: Ultrasonografia - primum movens în evaluarea hipertensiunii intracraniene.
- **Zilele Medicale Sibiene** – lector: Investigația radiologică la copiii cu epilepsie: ce să întrebați medicul radiolog?

G. Ortopedie pediatrică-2 prezentari

Dr. Banciu, Stelian., Cumpănașu 1 – prezentare

- ***Luxație traumatică de șold* [Prezentare]. Conferința Națională de Ortopedie Pediatrică („Aparatul locomotor și invitații săi”), Poiana Brașov, România (15.05.2025).**

Dr. Daniel Constantin -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (27-28.11.2025)** *Tulburările de postură în epoca digitală*

H. ATI-1 prezentare

Dr. Cosmin Dima-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (27-28.11.2025)** *Impactul consumului de toxice la copil*

I. Endocrinologie, Diabet zaharat si boli de nutritie -3 prezentari

Dr Sofariu Simona -2 prezentari

- **Zilele Medicale Sibiene** – lector: Hiperprolactinemia la adolescente
- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu** – lector: Statura mica – Cand reprezinta o problema?

Dr. Simona Gălăţan -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (28.11.2025)** *Urgenţe la copilul diabetic în cabinetul medicului de familie*

J. Ambulatoriu-Alergologie si Dermatologie -2 prezentari

Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (27-28.11.2025)

Dr. Andrea Csillag -1 prezentare

- (27.11.2025) *Urgenţe alergologice în cabinetul medicului de familie*

Dr. Roxana Axinte – 1 prezentare

- (27.11.2025) *Infecţiile cutanate la copil*

K. Compartiment S.P.L.IA.A.M (Epidemiologie) -1 prezentare

Dr. Alexandru Jipa-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Rolul medicului de familie în prevenirea IAAM şi în siguranţa pacientului*

L. Stomatologie -1 prezentare

Dr. Mariana Bratu -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Modificări dentare în bolile cronice ale copilului*

M. Infectioase -1 prezentare

Dr. Rareș Pătru -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Importanța vaccinării în controlul și prevenția bolilor infecțioase*

N. Chirurgie -2 prezentari

S.L. Dr. Cristian Berghea-Neamțu -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Mic pacient, mare urgență – ce nu trebuie ratat în chirurgia pediatrică*

S.L. Dr. Elena Tâlván-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Infecțiile maxilo-faciale – aspecte relevante*

O. Oftalmologie -2 prezentari

Dr. Laura Constantin-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Impactul tulburărilor de vedere la copil în era gadgeturilor*

P. Pneumologie -1 prezentare

Dr. Rodica Munteanu -1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu, Editia a 3 a (28.11.2025)** *Tusea cronică la copil – când se implică specialistul?*

R. Recuperare -1 prezentare

Dr. Medina Capătă-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Postura corectă – o provocare continuă*

S. ORL -1 prezentare

Dr. Doina Dudaș-1 prezentare

- **Conferinta de Pediatrie si Medicina de familie organizata de Spitalul Clinic de Pediatrie Sibiu (27-28.11.2025)** *Veriga lipsă între ORL-ist și pneumolog*

