

Memoriu Științific

I. Studii:

Am absolvit Colegiul National „Gheorghe Lazar”, din București, profil real (matematică-informatică) în 2009. Am urmat cursurile Facultății de Medicină a Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București. În această perioadă am obținut o bursa ERASMUS pentru un semestru la Universitatea din Leipzig (Germania) precum și un stagiu de practică de vară (bursă SCOPE Exchange) în Ankara la Universitatea Gazy în cadrul departamentului de Chirurgie Plastică.

În urma examenului de rezidențiat mi-am ales specializarea Neurochirurgie (punctaj 848) cu centrul de pregătire în București la Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni” sub coordonarea domnului prof. Mircea Radu Gorgan.

În timpul rezidențiatului am urmat stagii de pregătire în străinătate, în Franța, la Spitalul Universitar Regional din Rouen (sub îndrumarea prof. Stephane Derrey – 2 ani și 6 luni) precum și la spitalul Foch din Paris (sub îndrumarea dr. Stephane Gaillard – 6 luni). Am urmat studiile postuniversitare de supra-specializare în Neuro-Oncologie (Diplome Interuniversitaire – DIU) ale Universității Sorbonne din Paris între anii 2020 și 2022, finalizate cu memoriul: „Biopsiile stereotactice robotizate de trunchi cerebral în populația pediatrică: studiu retrospectiv unicentric”.

Am obținut titlul de medic specialist neurochirurg în 2022.

Din octombrie 2021 sunt student doctorand în cadrul Scolii Doctorale a UMFCD sub îndrumarea inițială a Prof. Univ. Dr. Mircea Radu Gorgan, iar ulterior sub îndrumarea Conf. Univ. Dr. Ligia Gabriela Tataranu.

II. Activitate profesională:

2022 – prezent: Medic specialist Neurochirurg - Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central din București;

2016 – 2022: Medic rezident Neurochirurg – Spitalul Clinic de Urgenta „Bagdasar-Arseni” din București.

III. Activitatea științifică:

Lista de lucrări științifice reprezentative:

1. **Sirbu, O.-M.**; Moreanu, M.-S.; Pogarasteanu, M.-E.; Plesa, A.; Iordache, M.; Mures, T.; Sirbu, A.M.; Moga, M.; Mitrica, M. Multidisciplinary Management of an Atypical Gigantic Sciatic Nerve Schwannoma: Case Presentation and Systematic Review. *NeuroSci* 2025, 6, 95. <https://doi.org/10.3390/neurosci6040095>
2. **Sirbu OM**, Chirtes AV, Mitrica M, Gorgan RM. Combined use of intraoperative ultrasound and sodium fluorescein in the surgical resection of brain metastases: a preliminary observational study. *J Clin Neurosci*. 2025 Jul 18;140:111507. doi: 10.1016/j.jocn.2025.111507.
3. **Sirbu OM**, Chirtes A, Gorgan MR, Mitrica M. 2D Intraoperative Ultrasound in Brain Metastasis Resection: A Matched Cohort Analysis from a Single-Center Experience. *Cancers (Basel)*. 2025 Jul 8;17(14):2272. doi: 10.3390/cancers17142272. PMID: 40723156; PMCID: PMC12293633.

4. Sirbu OM, Moreanu MS, Eftimie LG, Socoliuc C, Toma GS, Gorgan RM, Mitrica M. Rosette-Forming Glioneuronal Tumor Mimicking Foramen Monro Colloid Cyst: Case Presentation and Systematic Literature Review. *World Neurosurg.* 2025 Mar;195:123717. doi: 10.1016/j.wneu.2025.123717.
5. Mitrica M, Manole AM, Toma M, Sirbu OM, Sirbu AM, Munteanu AE. Hypothalamic Hamartomas: A Narrative Review. *Biomedicines.* 2025 Feb 5;13(2):371. doi: 10.3390/biomedicines13020371. PMID: 40002784; PMCID: PMC11852620.
6. Mitrica, M; Vasiliu, O; Plesa, A; Sirbu OM. Multinodular and Vacuolating Neuronal Tumor – Challenges and Perspectives. *R. J. Mil. Med.* 2025, 128(1): 10-16; <https://doi.org/10.55453/rjmm.2025.128.1.2>
7. Enache A, Eftimie LG, Hristu R, Glogojeanu RR, Bratu M, Voinea OC, Sajin M, Stanciu GA, Sirbu OM. Exploring Gliosarcoma by Light Microscopy, Two-Photon Excitation Microscopy, and Radiological Imaging Techniques. *R. J. Mil. Med.* 2025, 128(4): 276-285; <https://doi.org/10.55453/rjmm.2025.128.4.2>
8. Mitrică M, Lorusso L, Badea AA, Sirbu CA, Pleșa A, Stănescu AA, Pleșa FC, Sirbu OM, Munteanu AE. The Hidden Heart: Exploring Cardiac Damage Post-Stroke: A Narrative Review. *Medicina (Kaunas).* 2024 Oct 16;60(10):1699. doi: 10.3390/medicina60101699. PMID: 39459486; PMCID: PMC11509537.
9. Gousias K, Hoyer A, Mazurczyk LA, Bartek J Jr, Bruneau M, Celtikci E, Foroglou N, Freyschlag C, Grossman R, Jungk C, Metellus P, Netuka D, Rola R, Schucht P, Senft C, Signorelli F, Vincent AJPE, Simon M; *EANS Surgical Neuro-oncology Expertise Survey working group*. Expertise in surgical neuro-oncology. Results of a survey by the EANS neuro-oncology section. *Brain Spine.* 2024 May 7;4:102822. doi: 10.1016/j.bas.2024.102822. PMID: 38831935; PMCID: PMC11145419.
10. Manole AM, Sirbu CA, Mititelu MR, Vasiliu O, Lorusso L, Sirbu OM, Ionita Radu F. State of the Art and Challenges in Epilepsy-A Narrative Review. *J Pers Med.* 2023 Apr 1;13(4):623. doi: 10.3390/jpm13040623. PMID: 37109008; PMCID: PMC10140944.
11. Manole, A., Sirbu, C., Vasiliu, O., Mitrica, M., Sirbu, O., Georgescu, R., & Dumitru, R. (2025). Structural and Functional Imaging in Epilepsy – A Narrative Review. *Romanian Journal of Military Medicine*, No.6 / 2024, Vol. CXXVII, November. <https://doi.org/https://doi.org/10.55453/rjmm.2024.127.6.7>
12. Sirbu CA, Ștefani C, Tuță S, Manole AM, Sirbu OM, Ivan R, Toma GS, Calu AG, Jianu DC. New Imaging Features of Multinodular and Vacuolating Neuronal Tumor Revealed by Alcohol and Illicit Drugs Consumption. *Diagnostics (Basel).* 2022 Nov 14;12(11):2779. doi: 10.3390/diagnostics12112779. PMID: 36428839; PMCID: PMC9689100.
13. R. Pirlog, O.M. Sirbu, A. Laquerrière, E. Billaud-Porte, S. Curey, M. Lozouet, F. Marguet, S. Derrey, Tumor-totumor metastases: Latent renal cell carcinoma discovered after elective surgical resection of a convexity meningioma, *Neurochirurgie*, 2021, doi.org/10.1016/j.neuchi.2021.10.004.
14. Octavian-Mihai Sirbu, Alin-Vasile Chirtes, Marian Mitrica, Carmen-Adella Sirbu. Spinal Intramedullary Epidermoid Cyst: Case Report and Updated Literature Review, *World Neurosurgery*, Volume 139, July 2020
15. Sirbu C.A., Sirbu O.M., Sandu A.M., Pleșa C.F., Ioan G.B., Ethical considerations in sudden unexpected death in epilepsy (SUDEP), *Romanian Journal of Military Medicine*, nr. 2, 2017. <http://www.revistamedicinamilitara.ro/archive-2017-nr-2-%202017-vol-cxx-august/>
16. Carmen-Adella Sirbu, Dan Corneci, Florentina-Cristina Plesa, Octavian-Mihai Sirbu, Anca-Maria Sandu, Beatrice Ioan. From pathophysiology to molecular diagnosis in sudden unexpected death in epilepsy , *Romanian Journal of Neurology*. 2016, XV (2), p. 61-65, https://view.publitas.com/amph/rjn_2016_2_art-01/page/4-5From .
17. Carmen Adella Sirbu, Octavian Mihai Sirbu, Camelia Constantin, Anca Maria Sandu - Neuroimmunotoxicity Of Aluminum, *Farmacia*, 1.005 Impact Factor, 2015, Vol. 63, 1, pag. 8-10.
18. Octavian-Mihai Sirbu, Anca-Maria Sandu, Florentina-Cristina Plesa, Carmen-Adella Sirbu. Can We Really Prevent Alzheimer's Disease? -Romanian Journal Of Neurology – Volume XIV, No. 1, 2015,10-15
19. Carmen Adella Sirbu, Octavian-Mihai Sirbu, Anca-Maria Sandu, Cristina Petronela Sandu, Marian Ștefănescu, An unusual cause for cerebellar syndrome, *Revista de Medicină Militară* Nr. 1-2/2014, 6-8.

20. Carmen-Adella Sirbu, **Octavian-Mihai Sirbu**, Anca-Maria Sandu, Chronic Progressive External Ophthalmoplegia (CPEO) –Case Presentation, Romanian Journal Of Neurology – Volume XIII, No. 3, 2014, 150-152.
21. CA Sirbu, C Constantin, **OM Sirbu**, "Transient loss of vision due to neurological cause" - Oftalmologia nr. 1 /2011
22. CA Sirbu, C Constantin, I Caloianu, **OM Sirbu**, "Approach optic neuropathy" Rev. De Medicina Militara nr. 1/2011
23. CA Sirbu, **OM Sirbu**, "News in multiple sclerosis treatment" Rev. De Medicina Militara nr. 3/2010

Capitole de carte:

- Sirbu C.A., Sandu A.M., **Sirbu O.M.**, Matei M., Pleșa C.F., capitolul 22, „Sarcoidoza – o cauză rară de mielită”, pag 198–209, din volumul „De la simptom la diagnostic în practica medicală”, coordonator Diaconu C., Editura ALL, București, 2016, ISBN 978-606-587-405-3
- Matei M., **Sirbu O.M.**, Sirbu C.A., capitolul 24, „Sindromul Trousseau și infarctul venos cerebral”, pag 216–226 din volumul „De la simptom la diagnostic în practica medicală”, coordonator Diaconu C., Editura ALL, București, 2016, ISBN 978-606-587-405-3
- Dumitru RI, **Sirbu OM**, coautori capitolul 14 „Hemoragiile cerebrale intraparenchimatoase și microsîngerările cerebrale,, pag.299-319, Sirbu CA, FC Pleșa, coordonatori „ Patologia vasculară cerebro-spinală,, Editura Universitară Carol Davila, București 2021, ISBN: 978-606-011-169-6, 450 pag.
- **Sirbu OM**, autor capitolul 15 „Hemoragia subarahnoidiană,, pag.319-336, Sirbu CA, FC Pleșa, coordonatori „Patologia vasculară cerebro-spinală,, Editura Universitară Carol Davila, București 2021, ISBN: 978-606-011-169-6, 450 pag.
- Sirbu CA, Dumitru RI, Stoian F, **Sirbu OM**, coautori ai capitolului 1 „Cavernom de trunchi cerebral,, pag 19-30, Sirbu CA, Mitrică Marian (coordonatori). Sistemul nervos, cazuri clinice interdisciplinare, Editura Universitară Carol Davila, București 2020, ISBN: 978-606-011-153-5, 272 pag.
- Dumitru RI, **Sirbu OM**, coautori ai capitolului 9 „Malformație arterio-venoasă cerebeloasă,, pag 100-112, Sirbu CA, Mitrică Marian (coordonatori). Sistemul nervos, cazuri clinice interdisciplinare, Editura Universitară Carol Davila, București 2020, ISBN: 978-606-011-153-5, 272 pag.
- **Sirbu OM**, Poșircă MC, Lupascu Nicoleta, Derrey Stephane, coautori al capitolului 17 „Boala Parkinson,, pag 186-203, Sirbu CA, Mitrică Marian (coordonatori). Sistemul nervos, cazuri clinice interdisciplinare, Editura Universitară Carol Davila, București 2020, ISBN: 978-606-011-153-5, 272 pag.

Participari la cursuri si conferinte nationale si internationale:

[22/09/2025 – 27/09/2025] Bucuresti

Conferinta Spitalului Universitar de Urgenta Militar Central "Dr. Carol Davila" - Editia a XIV-a

- Rezolvarea întârziată a empiemului frontal postoperator cu fistulizare subcutanată: un caz de lambou osos osteitic care a necesitat cranioplastie de titan — Octavian M. Sirbu, Andrei Neata, Ion Stefan
- Evaluarea preoperatorie a meningioamelor mari de convexitate: caracteristici imagistice, planificare vasculară și considerații chirurgicale — Andrei A. Marinescu, Cristian Peneasu, Octavian M. Sirbu
- Introducerea microscopului digital asistat robotic în practica neurochirurgicală de rutină: experiență preliminară dintr-o serie de cazuri monocentrice — Octavian M. Sirbu, Andrei Neata, Andrei A. Marinescu, Alin V. Chirtes, Marian Mitrica
- Rezecție într-o singură etapă a unei tumori a calotei craniene cu cranioplastie personalizată cu metacrilat de metil folosind turnare printată 3D — Alin V. Chirtes, Octavian M. Sirbu, Tiberiu A. Stoica, Ileana M. Mates, Dan N. Batalu, Augustin Semenescu, Mihaela Ulmeanu, Marian Mitrica
- Leziunile medulare la pacienții non-traumatici: o explorare comprehensivă a abordării cazurilor neoplazice, degenerative și infecțioase — Mihai S. Moreanu, Alin V. Chirtes, Ovidiu Zamfir, Octavian M. Sirbu, Cristian Năstase, Marian Mitrica
- Managementul neurochirurgical al traumei cerebrale — Daniel Mariș, Octavian M. Sirbu

UMF „Carol Davila” , București

Memoriu de activitate profesională și științifică drd. Sirbu Octavian Mihai

• Monitorizare neurofiziologică intraoperatorie în rezecția unui schwannom gigant al nervului sciatic al coapsei: prezentare de caz — Octavian M. Sirbu, Mihai S. Moreanu, Andreea Pleșa, Mihaela Iordache, Mark Pogarasteanu

[18/09/2025 – 20/09/2025] Cluj-Napoca

Al 50-lea Congres National al Societatii Romane de Neurochirurgie

[29/06/2025 – 02/07/2025] Timisoara

Al 33-lea Congres National al Societatii Romane de Endocrinologie

• Acromegalie si carcinom papilar tiroidian- coincidenta sau cauzalitate? Anca-Maria Sirbu, Octavian-Mihai Sirbu, Oancea Corina - poster presentation

[23/03/2025 – 29/03/2025] Salzburg, Austria

Open Medical Institut - Neurosurgery (Brain)

[10/03/2025 – 14/03/2025] Bucuresti

Protocoale terapeutice in patologia traumatica neurochirurgicala (ANCA)

[20/01/2025 – 24/01/2025] Strasbourg, France

Skull-Base 360-degree - the full spectrum Micro-Endo-Radiosurgery

[17/05/2024 – 22/05/2024] Copenhagen, Denmark

EANS- European Training Course in Neurosurgery on Vascular Neurosurgery

[14/05/2023 – 17/05/2023] Thessaloniki, Greece

EANS- European Training Course in Neurosurgery on Tumors

[02/11/2022 – 05/11/2022] Bucuresti

Conferinta Anuala a Spitalului de Urgenta Universitar Militar Central

1. Dificultăți de diagnostic în tumorile cerebrale – prezentare de caz; Diana Popescu, Florina Vasilescu, Lucian George Eftimie, Octavian Mihai Sirbu, Dragoș Cuzino

2. Adenomul hipofizar – perspectiva neurochirurgului; Alin Chirteș, Octavian Mihai Sirbu, Marian Mitrică

3. Interferente neurologice si neurochirurgicale în AVC hemoragice – când și cum intervenim chirurgical; Jijie A, Mocanu AM, Dumitru RI, Sirbu OM, Mitrică M

[16/10/2022 – 20/10/2022] Belgrad, Serbia

European Congress of Neurosurgery (EANS2022)

1. A global concern: delayed diagnosis of a case of obstructive hydrocephalus associated with a colloidal cyst of the third ventricle due to the COVID-19 pandemic; B.I. Agavriiloae, O. Sirbu, V.A. Chirtes, O. Zamfir, M.M. Ancuta, G. de Bella, M. Mitrica

[28/09/2022 – 01/10/2022] Iasi

Al 47-lea Congres al Societatii Romane de Neurochirurgie

1. Applications Of Intraoperative Ultrasound In Neurosurgery – Our Experience; George E. D. Petrescu, Octavian Sirbu, Marius Zaharia, Felix Brehar, Radu M. Gorgan

2. Metachronous Intradural Extramedullary Metastases From Lung Adenocarcinoma: A Rare Case Report And Literature Review; Bianca-Ioana Agavriiloae, Octavian-Mihai Sirbu, Alin Vasile Chirtes, Ovidiu-Vlad Zamfir, Marian Mitrica

3. Primary Giant Lumbar Chondrosarcoma: A Case Report And Literature Review; Octavian-Mihai Sirbu, Bianca-Ioana AGAVRILOAE, Alin Vasile CHIRTES, Ovidiu-Vlad Zamfir, Marian Mitrica

UMF „Carol Davila” , București

Memoriu de activitate profesională și științifică drd. Sirbu Octavian Mihai

4. A Rare Case Of Rosette-Forming Glioneuronal Tumor Mimicking A 3rd Ventricle Colloid Cyst: Case Report And Literature Review ; Octavian-Mihai Sirbu, Bianca-Ioana Agavriiloae, Gabriela-Simona Toma, Lucian-George Eftimie, Marian Mitrica

[15/05/2022 – 18/05/2022] Tirana, Albania

EANS European Training Course in Neurosurgery on Functional Neurosurgery, Head Injury and Peripheral Nerve

[12/2021] Bucuresti

Al 46-lea Congres al Societății Romane de Neurochirurgie

[12/2021] Bucuresti - online

Al 25-lea Curs Francofon de Neurochirurgie

[11/2021] Valence, Spain

EANS- European Training Course in Neurosurgery on Spine

[11/2021] Cluj Napoca - On-line

3RD SeENS International Neurosurgical Course: Neurovascular - Walking the Silk Road

[09/2021] Bucuresti

Conferinta Anuala a Spitalului de Urgenta Universitar Militar Central

1. How can we maximize the degree of brain tumor resection and the implications on quality of life – O Sirbu, AV Chirtes, V Mitrica, O Zamfir, M Mitrica

2. Prognostic factors for poor outcome in suboccipital decompressive craniectomy for cerebellar ischemia – O.M. Sirbu, V. Gilard, A. Didier-Laurent, A. Triquenot-Bagan, P. Hannequin, S. Derrey

3. The effects of the pandemic on neurosurgical activity: The experience of the Neurosurgery Department of SUUMC – O Sirbu, C Popescu, O Zamfir, AV Chirtes, I Cusciac, C Nastase, E Popa, D Maris, M Mitrica

[09/2021] Rome

Global Neuro Dissection Course—Complex Cranial Approaches to Skull Base and Surrounding Areas

[02/2020 – 02/2020] Barcelona, Spania

Ultrasound Training Course in Neurosurgery

Membru al următoarelor societăți științifice:

1. Societatea Romana de Neurochirurgie (RSN)
2. Asociația Societăților de Neurochirurgie din Europa (EANS)
3. Asociația Neurochirurgicala “Constantin Arseni” (ANCA)
4. Asociația Europeana de Neuro-Oncologie (EANO)
5. Asociația Cardelor medicale din Spitalul Universitar de Urgenta Militar Central “Dr. Carol Davila” (ASCAMED).