



ADRIAN FLORIAN BĂLAȘA

📍 **Adresă:** Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Secția de Neurochirurgie, Str. Gh Marinescu, Nr. 50, Târgu Mureș (România)

POSTUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Disciplina de Neurochirurgie, Departament M3, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade”, din Târgu Mureș

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef de Lucrări Neurochirurgie

UMFST „George Emil Palade”, Disciplina de Neurochirurgie, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38 [2013 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Șeful Secției de Neurochirurgie

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 50, et. III [2011 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Medic Primar Neurochirurg (Certificat MS Nr. 1200 din octombrie 2009)

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, nr. 50, et. III [2009 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Medic Specialist Neurochirurg (Certificat MS Nr. 500 din martie 2004)

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, nr. 50, et. III [2004 – 2009]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România



EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii Liceale

Liceul Sanitar Craiova, Str. Brestei, Nr. 129 [1984 – 1988]

Adresă: Craiova (România)

Diplomă de Medic/ Diplomă de licență (Seria P, Nr. 0053262)

Facultatea de Medicină, UMF Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38 [1996]

Adresă: Târgu Mureș (România)

Medic Rezident Neurochirurgie (Ordinul MS Nr. 862 din 08.03.1997)

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, nr. 50, et. III [1997 – 2004]

Medic Specialist Neurochirurg (Ordinul MS Nr. 500 din aprilie 2004)

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38 [2004 – 2009]

Adresă: Târgu Mureș (România)

Medic Primar Neurochirurg (Ordinul MS Nr. 1200 din octombrie 2009)

Secția de Neurochirurgie, SCJU Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, nr. 50, et. III [2009 – În curs]

Adresă: Târgu Mureș (România)

Doctor în Științe Medicale (Ordinul MEN Nr. 3030 din 13.01.2009)

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Str. Gheorghe Marinescu, Nr. 38 [2008]

Adresă: Târgu Mureș (România)

Master în Management Sanitar (Ordinul MEN Nr. 1372 din 17.07.2012)

Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu, Bd-ul Victoriei, Nr. 10 [2011 – 2012]

Adresă: Sibiu (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

Altă limbă (Alte limbi):

Franceză

COMPREHENSIV ORALĂ C2 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

Engleză

COMPREHENSIV ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft PowerPoint / Microsoft Excel / Microsoft Word / Microsoft Office



COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Medic Primar Neurochirurg/ Șef Lucrări Neurochirurgie

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef lucrări, susținere de cursuri, prelegeri, conferințe

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Șef Secție Neurochirurgie/ Șef Disciplină Neurochirurgie

Masterat în Management sanitar

Monitor pentru coordonarea activității de pregătire a procesului de acreditare - 2012

Leadership șef Secție Secția de Neurochirurgie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, șef al Disciplinei de Neurochirurgie UMFST Târgu Mureș

Responsabil de *Good Clinical Practice* în cadrul Secției de Neurochirurgie

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

Activitate științifică

1. Autor a **6 cărți de specialitate** apărute în edituri recunoscute CNCS- UEFISCDI (**4 de la ultima promovare**)

2. Autor a **6 capitole** în cadrul unor volume colective în edituri recunoscute CNCS- UEFISCDI

3. Autor principal/ co-autor a **44 de lucrări științifice**, din care:

- **16** lucrări (autor principal) publicate în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact
- **4** lucrări (co-autor) publicate în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact
- **1** lucrare (autor principal) publicată în extenso în revistă cotate ISI fără factor de impact
- **1** lucrare (co-autor) publicată în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact
- **11** lucrări (autor principal) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS BDI (**7 de la ultima promovare**)
- **3** lucrări (co-autor) publicate în extenso în reviste cotate CNCSIS BDI (**1 de la ultima promovare**)
- **7** lucrări în calitate de primautor la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS BDI
- **2** lucrare în calitate de coautor la Congrese Naționale și publicate în rezumat în reviste cotate CNCSIS BDI

I. Teza de Doctorat

„Aspecte clinice, imagistice și chirurgicale ale tumorilor intra- și extramedulare,, Anul 2008, 282 pagini

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Medicină

Confirmat în baza Ordinului Ministerului Educației Naționale Nr. 3030/ 13.01.2009



II. Cărți de specialitate

1. Moțățăianu A, Bărcuțean L, Maier S, **Bălașa A**, Mosora O, Fărcaș A. Îngrijirea medicală în boli neurologice - curs pentru asistenți medicali. Editura University Press Târgu Mureș, 2019, 152 pg, ISBN 978-973-169-618-8, cod CNCIS 210
2. Bălașa R, Moțățăianu A, **Bălașa A**. Curs de Neurologie, Vol I. Editura University Press Târgu Mureș, 2015, 280 pg, ISBN 978-973-169-452-1, cod CNCIS 210
3. Bălașa R, Maier S, Moțățăianu A, Bajko Z, **Bălașa A**. Curs de Neuroreabilitare. Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 178 pg, ISBN 978-973-297-5, cod CNCIS 210
4. **Bălașa AF**, Chinezu R, Bălașa R, Chinezu L. Curs de Neurochirurgie. Editura University Press Târgu Mureș, 2014, 143 pg, ISBN 978-973-169-313-2, cod CNCIS 210
5. **Bălașa AF**. Tumorile intra și extramedulare primare ale adultului. Editura University Press Târgu Mureș, 2012, 262 pg, ISBN 978-973-169-201-2, cod CNCIS 210. **Luat în calcul la ultima promovare**
6. **Bălașa A**, Bălașa R. Chirurgia tumorilor intra- și extramedulare (DVD). Editura University Press Târgu Mureș, 2008, ISBN 978-973-169-036-0, cod CNCIS 210. **Luat în calcul la ultima promovare**

III. Capitle în cadrul unor volume colective

1. **Bălașa A**. Chinezu R. Pineal Cysts, în Pineal Region Lesions. Management Strategies and Controversial Issues (sub redacția Florian I.S.), Springer Nature Switzerland AG, 2020, pg 239- 247, ISBN 978-3-030-50912-5 ISBN 978-3-030-50913- 2 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-50913-2>
2. **Bălașa A**. Poziționarea chirurgicală, navigația, echipamente chirurgicale importante, craniotomie, închiderea plăgii craniene și spinale, în Principiile Chirurgiei Neurologice Ediția a 4-a (sub redacția Florian I.S., ediția în limba română), Editura Hipocrate București, 2019, pg 103-116, ISBN 978-606-94576-2-7
3. **Bălașa A**. Malformații cavernoase ale creierului și măduvei spinării, în Principiile Chirurgiei Neurologice Ediția a 4-a (sub redacția Florian I.S., ediția în limba română), Editura Hipocrate București, 2019, pg 325-334, ISBN 978-606-94576-2-7
4. Dumitrache M. Constantinescu A. **Bălașa A**. Roșca T. Manifestări neurooftalmologice în tumori cerebrale, în Neurooftalmologie Ediția revizuită și reactualizată (sub redacția Dumitrache M.), Editura Academiei Române București, 2019, pg 446-495, ISBN 978-973-27-3126-0, cod CNCIS 164
5. Bălașa R. **Bălașa A**. Manifestări oftalmologice în come, în Neurooftalmologie Ediția revizuită și reactualizată (sub redacția Dumitrache M.), Editura Academiei Române București, 2019, pg 529-542, ISBN 978-973-27-3126-0, cod CNCIS 164
6. **Bălașa A**. Tumori intrarahidiene, în Tratat de chirurgie Ediția a II-a, Volum VI – Neurochirurgie (sub redacția Popescu I. Ciuca C.), Editura Academiei Române București, 2014, pg 575-595. ISBN 978-973-27-2445-3, cod CNCIS 164



IV. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI): 2020

1. **Balasa A**, Gyorki G, Tamas F, Hurghis C, Chinezu R. *Suboccipital Retrocondylar Approach for an Anterolateral Foramen Magnum Meningioma*. Journal of Neurological Surgery—Part B 2020, Skull Base: Operative Videos. **FI: 1.397**
2. **Balasa A**, Ghiga D, Andone R.S, Zahan A.E, Florian I.A, Chinezu R. *Effects of Surgery on the 30-Day Survival Rate in Spontaneous Supratentorial Intracerebral Hemorrhage*. Brain Sciences 2020, 11 (1): 5. **FI: 3.332**
3. **Balasa A**, Hurghis C, Tamas F, Chinezu R. *Surgical Strategies and Clinical Outcome of Large to Giant Sphenoid Wing Meningiomas: A Case Series Study*. Brain Sciences 2020, 10 (12): 957. **FI: 3.332**
4. **Balasa AF**, Chircov C, Grumezescu AM. *Body Fluid Biomarkers for Alzheimer's Disease—An Up-To-Date Overview*. Biomedicines 2020, 8(10): 421. **FI: 4.717**
5. **Balasa AF**, Chircov C, Grumezescu AM. *Marine Biocompounds for Neuroprotection—A Review*. Marine Drugs 2020; 18 (6): 290. **FI: 4.073**
6. **Balasa AF**, Hurghis CI, Tamas F, Serban GM, Kovacs A, Florian IA, Chinezu R. *Gross-total versus near-total resection of large vestibular schwannomas. An institutional experience*. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2020; 61 (2): 485-492. **FI: 1.411**
7. Motataianu A, Andone S, Radu C, Bajko Z, Barcutean L, **Balasa A***, Voidazan S, Stoian A, Maier S. *Predictors of Depression in Caucasian Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Romania*. Brain Sciences 2020; 10 (8): 470. **FI: 3.332, autor corespondent**
8. Balasa R, Barcuteana L, **Balasa A**, Motataianu A, Filip CR, Manu D. *The action of TH17 cells on blood brain barrier in multiple sclerosis and experimental autoimmune encephalomyelitis*. Human Immunology 2020; 81 (5): 237-243. **FI: 2.412**
9. **Balasa A**, Tamas F, Hurghis C, Maier S, Motataianu A, Chinezu R. *First-onset hypokalemic periodic paralysis following surgery for myxopapillary ependymoma*. World Neurosurgery 2020; 22 (141): 389-394. **IF: 1.829**
10. **Balasa A**, Serban G, Chinezu R, Hurghis C, Tamas F, Manu D. *The involvement of exosomes in glioblastoma development, diagnosis, prognosis and treatment*. Brain Sciences 2020; 10 (8): 553. **FI: 3.332**
11. Mărginean L, Filep RC, Constantin C, **Bălașa AF**, Muhlfay G. *Fenestration of the cervical internal carotid artery misdiagnosed as dissection*. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2020; 61 (1): 257-260. **FI: 1.411**
12. Florian IA, Timiș TL, Ungureanu G, Florian IS, **Bălașa A**, Berindan- Neagoe I. *Deciphering the vascular labyrinth: role of microRNAs and candidate gene SNPs in brain AVM development – literature review*. Neurological Research 2020; 28: 1-12. **IF: 2.401**
13. Romaniuc A, Maier S, Buruiian M, Liptak L, **Bălașa A**. *Spontaneous spinal epidural haematoma mimicking acute ischaemic stroke: case report*. Acta Neurologica Belgica 2020;120(2):495-497. **FI: 1.868**



IV'. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI cu factor de impact (FI): 2015-2019

1. Maier S, Motataianu A, Bajko Z, Romaniuc A, **Balasa A**. *Pontine cavernoma haemorrhage at 24 weeks of pregnancy that resulted in eight-and-a-half syndrome*. Acta Neurologica Belgica 2019;119(3): 471-474. **FI: 1.989**
2. Moțățăianu AI, Maier MS, Chinezu L, Bărcuțean LI, Voidăzan TS, Bajkó Z, **Bălașa AF**. *Malignant melanoma – the most severe skin cancer and neurological pathology*. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2019, 60 (4): 1207-1214. **FI: 1.411**
3. Teleanu DM, Ilieșiu A, **Bălașa AF**, Teleanu RI, Bogaciu NȘ. *Astroblastoma – reviewing literature and one case report*. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2018, 59(4):1239-1245. **FI: 1.500**
4. **Bălașa AF**, Chinezu R, Teleanu DM, Pașcanu MI, Chinezu L, Borda A. *Ectopic intracavernous corticotroph microadenoma: case report of an extremely rare pathology*. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2017; 58(4):1447–1451. **FI: 0.912**
5. **Balasa A**, Balasa R, Egyed-Zsigmond I, Chinezu R. *Bilateral Thalamic Glioma: Case Report and Review* 2016; Turkish Neurosurgical 2016; 26(2): 321-4. **FI: 0.560**
6. Bălașa R, Maier S, Baubec EG, Bajkó Z, **Bălașa A**. *Cerebellar and brainstem variant of posterior reversible encephalopathy syndrome*. Acta Neurologica Belgica 2015;115(3):401-3. **FI: 1.158**
7. Bălașa R, Maier S, Bajko Z, Motataianu A, Crișan A, **Bălașa A**. *Longitudinally extensive transverse myelitis in neuromyelitis optica: a prospective study of 13 Caucasian patients and literature review*. Acta Neurologica Belgica 2015;115(4): 635-42. **FI: 1.158**

V. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate ISI fără factor de impact (FI)

1. Săceleanu V, Marinescu A.A, **Bălașa A**, Gavrilei A, Ciurea A.V. *Retrospective study of decompressive craniectomy in the treatment of malignant brain edema*. The medical-surgical Journal- Revista medico-chirurgicală 2020, 124 (2): 273-278. ISSN-L 2286-2560, ISSN (online) 2286-2560, ISSN (print) 0048-7848. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir>
2. Stoian A, Motataianu A, Bajko Z, **Balasa A**. *Guillain-Barré and Acute Transverse Myelitis Overlap Syndrome Following Obstetric Surgery*. The Journal of Critical Care Medicine 2020; 6 (1): 74- 79. ISSN 2393- 1809 online ISSN 2393-1817. www.jccm.ro, EBSCO, <https://content.sciendo.com/view/journals/jccm/jccm-overview.xml>

VI. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate BDI: 2017- 2020

1. **Bălașa A**, Hurghiș CI, Tămaș F, Florian IA, Peter L, Chinezu R. *Accuracy of 2D Fluoroscopy with Preoperative CT Fused Neuronavigation in Thoracic and Lumbar Pedicle Screw Insertion*. Romanian Neurosurgery 2020; XXXIV (1): 9-14. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
2. **Balasa A**, Hurghiș CI, Tamas F, Chinezu R. *Patient Positioning in Neurosurgery, Principles and Complications*. Acta Marisiensis- Seria Medica 2020; 66 (1): 9-14. <https://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
3. Motataianu A, Barcutean LI, Maier S, **Balasa A**, Stoian A. *Cardiac Autonomic Neuropathy in Diabetes Mellitus Patients – Are We Aware of the Consequences?*. Acta Marisiensis - Seria Medica 2020;66(1): 3-8. <https://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
4. Motataianu A, Barcutean L, Gherman I, Maier S, Bajko Z, **Balasa A**. *Cerebellar and brainstem infarction secondary to basilar artery dolichoectasia*. Romanian Journal of Neurology 2019; XVII(4): 212-216. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
5. Gherasim DN, Gyorki G, **Balasa A**. *Single center experience and technical nuances in the treatment of distal anterior cerebral artery aneurysms*. Romanian Neurosurgery 2017; XXXI(1): 17-24. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
6. Gál R, Bălașa R, Bajkó Z, Maier S, Simu I, **Bălașa A**. *Lethal Subarachnoid and Intracerebral Haemorrhage Associated with Temporal Arteritis. A Case Report*. The Journal of Critical Care Medicine 2017; 3(4):153–157. www.jccm.ro, EBSCO, <https://content.sciendo.com/view/journals/jccm/jccm-overview.xml>
7. Andone S, Petrutiu S, Bajko Z, Motataianu A, Maier S, Macavei I, Stoian A, **Balasa A**, Balasa R. *Sporadic Creutzfeldt-Jacobs Disease: A Clinical Approach of a Small Case Series and Literature Review*. Romanian Journal of Neurology 2017; XVI(3): 109-115. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>

VI'. Lucrări științifice de specialitate publicate în extenso în reviste cotate BDI: 2012-2016

1. Teleanu DM, Bogaciu NS, Marinescu A, Teleanu RI, **Balasa A**. *A Permanent Neurosurgical Challenge - Low Grade Gliomas*. Romanian Journal of Neurology 2016 XV(4):160-167. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
2. Bălașa R, Daboczi M, Costache O, Maier S, Bajko Z, Moțățaiianu A, **Bălașa A**. *Risk factors and diagnosis of cerebral venous thrombosis: Data from a cohort of 45 Romanian patients*. Acta Marisiensis- Seria Medica 2014; 60(5): 207-214. <https://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>
3. **Bălașa A**, Chinezu R, Gherasim DN. *Surgical management of tuberculoma sellae and planum sphenoidale meningiomas*. Romanian Neurosurgery 2013; XX(1):92-99. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm> **Articol luat în calcul la ultima promovare**
4. Balasa R, Bajko Z, **Balasa A**, Mocan S, Chebut O. *An Unusual Case of Wegener's Granulomatosis: Acute Pancreatitis at Onset Followed by Atrio-Ventricular Block, Neurological and Kidney Involvement*. Romanian Journal of Neurology 2013; XII(1):43-46. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm> **Articol luat în calcul la ultima promovare**
5. **Adrian Bălașa**, Gherasim DN. *Our experience in surgical treatment of Chiari Type 1 malformations*. Romanian Neurosurgery 2012; XIX(4): 279 – 288. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm> **Articol luat în calcul la ultima promovare**
6. **Bălașa A**, Chinezu R, Ács J, Györki G, Gherman B, Lupșa A, Gherasim DN. *Ten Years' Experience In Early Cerebral Aneurysm Clip Occlusion*. Acta Medica- Marisiensis 2012;58(3):145-148. <https://actamedicamarisiensis.ro>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm> **Articol luat în calcul la ultima promovare**
7. **Balasa A**, Gherasim DN, Gherman B. *Clinical Evolution of Primary Intramedullary Tumors in Adults*. Romanian Journal of Neurology, 2012; XI(4):165-171. <https://rjn.com.ro/>, EBSCO, <https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm> **Articol luat în calcul la ultima promovare**



VII. Lucrări științifice de specialitate comunicate la Congrese/ Conferințe Naționale, cu rezumat publicat în reviste cotate CNCIS

The 45th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery in conjunction with the 24th French Course in Neurosurgery, Sibiu, 16-19 octombrie, 2019

1. **Balasa A.** *Surgical strategies and clinical results of large to giant sphenoid wing meningiomas.* Romanian Neurosurgery 2019; XXXIII: 22-23. ISSN: 1220-8841 <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>
2. Chinezu R, Hurghis C, Tamas F, **Balasa A.** *Our experience with the use of olCH score in intracerebral haemorrhage.* Romanian Neurosurgery 2019; XXXIII: 41-43. ISSN: 1220-8841 <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>

International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis, Târgu Mureș, 27th of March- 31st of March, 2019

1. Șerban G.M, **Bălașa A.** *Surgical management of vestibular schwannomas.* Acta Medica Marisiensis 2019, 65 (S1): 31. ISSN 2068- 3344, ISSN (online) 2247- 6113 <https://actamedicamarisiensis.ro>

National Congress with international participation- INSIDE- T.U.M.O.R edition, Târgu Mureș, 0-24 November, 2019

1. Toma G, Hurghis C, Tămaș F, **Bălașa A.** *Resection of anaplastic sphenoid wing meningioma.* Acta Medica Marisiensis 2019, 65 (S9): 15. ISSN 2068- 3344, ISSN (online) 2247- 6113 <https://actamedicamarisiensis.ro>

Days of the University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu Mureș, December 11th- 13th, 2017

1. Chinezu R, **Balasa A**, Borda A, Raverot G, Troullas J, Jouanneau E. *Results of transsphenoidal surgery for non functioning pituitary adenomas in the 9th decade.* Acta Medica Marisiensis 2017, 63 (S4): 95. ISSN-L 2068- 3344, ISSN 2268- 3324 <https://actamedicamarisiensis.ro>

The 8th International Congress of RSN

1. Chinezu R, **Bălașa A.** *Surgical management of sellar and parasellar meningiomas.* Romanian Neurosurgery 2012, XIX 4:318-319. ISSN 1220-8841. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>
2. **Bălașa A**, D.N Gherasim. *Our experiences in Chiari malformations surgical treatment.* Romanian Neurosurgery 2012, XIX 4:326-327. ISSN 1220-8841. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>

The 2nd Congress in the Danube-Carpathian Region *Controversies in Neurosurgery*, Cluj- Napoca, May 29th- June 1st, 2012

1. **Bălașa A**, Chinezu R, Hajducsi O. *Surgical management of sellar and parasellar meningiomas.* Romanian Neurosurgery 2012, XIX 2:145-147. ISSN 1220-8841. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>
2. **Bălașa A**, Gherasim DN. *Chiari malformations.* Romanian Neurosurgery 2012, XIX: 151-152. ISSN 1220-8841. <https://www.journals.lapub.co.uk/index.php/roneurosurgery>



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

A. Granturi de cercetare

I. Granturi naționale de cercetare câștigate prin competiție

Granturi naționale de cercetare- colective de cercetare câștigate prin competiție: DIRECTOR DE PROIECT

„Tratamentul personalizat al glioblastomului- rolul determinării exozomilor,, **COMPETIȚIA INTERNĂ PENTRU GRANTURI DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ- COLECTIVE DE CERCETARE, SESIUNEA 2020**, derulat prin **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE „GEORGE EMIL PALADE,, DIN TÂRGU MUREȘ**, Număr de contract: 10126/2/ 17.12.2020, suma 97.394 lei, perioada de derulare: 2021-2023.

II. Granturi internaționale de cercetare

Granturi internaționale de cercetare- colective de cercetare: MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE

„Healthcare language learning programme 2 (help 2),, NUMĂR DE CONTRACT 6480/22.12.2020, Perioada de derulare: 2020-2021



B. Activitate normată de predare de la ultima promovare (2017-2021)

An universitar 2020/ 2021, semestrul I, în normă de 1 oră curs/ săptămână și 12,84 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LE), 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 2,14 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2019/ 2020, semestrul I, în normă de 1 oră curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs și 7,5 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2019/ 2020 , semestrul I, pe post vacant de asistent universitar, poziția 133, a efectuat 7,5 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2019/ 2020 , semestrul II, în normă 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 12,84 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LE)

An universitar 2019/ 2020, semestrul II, pe post vacant de asistent universitar, poziția 133, a efectuat 7,5 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2018/ 2019, semestrul I, în normă de 1 oră curs/ săptămână și 10,71 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LE)

An universitar 2018/ 2019 , semestrul I, pe post vacant de șef lucrări, poziția 2, a efectuat 4,28 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2018/ 2019, semestrul II, în normă de 1 oră curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs și 12,85 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2018/ 2019 , semestrul II, pe post vacant de șef lucrări, poziția 2, a efectuat 2,14 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), pe post vacant de asistent universitar, poziția 5, a efectuat 7,5 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2017/ 2018 , semestrul I, în normă 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie și 10,71 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2017/ 2018 , semestrul II, în normă 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie și 10,71 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2016/2017, semestrul I, în normă 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie și 10,71 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2016/ 2017 , semestrul II, în normă 1 oră de curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie și 10,71 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LE)



B'. Activitate normată de predare de la ultima promovare (2014-2016)

An universitar 2015/2016, semestrul I, în normă de 1 oră curs/ săptămână (Rezidenți), 11, 42 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V)

An universitar 2015/2016, semestrul II, în normă de 1 oră curs/ săptămână (Rezidenți), 1 oră de curs/ săptămână și 10 ore de stagii/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LE)

An universitar 2014/2015, semestrul I, în normă de 9 ore de lp/ săptămână de Semiologie chirurgicală (Medicină anul III)

An universitar 2014/2015, semestrul II, în normă de 2 ore de curs/ săptămână și 8 ore de stagii/ săptămână de Semiologie Chirurgicală (Medicină III), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 8,57 ore de stagii/ săptămână de Chirurgie (AM anul III)

An universitar 2014/2015, semestrul II, pe post vacant de șef lucrări, poziția 10, a efectuat 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V, LM)

An universitar 2013/2014, semestrul I, în normă de 8 ore lp/ săptămână de Semiologie chirurgicală (Medicină anul III)

An universitar 2013/2014, semestrul II, în normă de 6 ore de lp/ săptămână de Semiologie chirurgicală (Medicină anul III), 1 oră de curs/ săptămână de Neurochirurgie (Medicină anul V), 10,6 ore de stagii/ săptămână de Chirurgie (AM anul III), 1 oră de curs/ săptămână de Chirurgie plastică (Medicină anul V)

C. Lucrări de licență coordonate/îndrumate de la ultima promovare

1. Domahidi Ildiko „Corelația între prezența aerului intradiscal și spondilolisteză,, 2020
2. Vîlceanu Liviu „Biopsia stereotactică în neurochirurgie,, 2019
3. Șerban Georgiana „Managementul chirurgical al schwanomului vestibular,, 2019
4. Fagarasi Titus „Retracția dinamică ca și metodă minim invazivă în chirurgia creierului,, 2019
5. Jessica Singh „Parasagittal Meningiomas: a pre- versus postoperative assessment of the motor function,, 2019
6. Paleu George „Tratamentul endovascular asistat al anevrismelor cerebrale complexe,, 2018
7. Ichim Raluca „Hematoame intracerebrale spontane,, 2018
8. Doroftei Eugen „Hematoame intracerebrale spontane,, 2018
9. Costan Claudia „Managementul chirurgical al adenoamelor hipofizare,, 2017
10. Tofan Florin „Metastazele cerebrale- rezultate pe termen scurt,, 2016
11. Tălpălaru Alina „Aborduri de fosă craniană posterioară,, 2015
12. Iliuță Ovidiu „Managementul chirurgical al meningioamelor de tuberculum sellae,, 2014
13. Gereb Attila „Tumorile intramedulare primare ale adultului,, 2014
14. Tămaș Flaviu „Tumorile extramedulare spinale,, 2014
15. Covrig Dragos „Managementul chirurgical al Maformației Arnold- Chiari de tip I,, 2014

D. Membru în comisii de ocupare posturi didactice în cadrul UMFST Tâgu Mureș

1. **Examen Asistent Universitar** pe perioadă nedeterminată (Dr. Chinezu Rareș), Disciplina de Neurochirurgie, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Tâgu Mureș, 2019- membru de comisie
2. **Examen Șef de Lucrări** (Dr. Săceleanu Vicențiu), Disciplina de Neurochirurgie, Medicină Psihosomatică; Neurologie și Neurochirurgie, Facultatea de Medicină, Universitatea „Lucian Blaga,, din Sibiu, 2017- membru de comisie



E. Membru în comisii de examene de medic specialist/ medic primar

1. **Examen Medic Specialist Neurochirurg** pe perioadă nedeterminată (Dr. Lorincz Lorand), Secția de Chirurgie Generală, a Spitalului Clinic Județean de Urgență Deva, 2019- președinte de comisie
2. **Examen Medic Specialist Neurochirurg** pe perioadă nedeterminată (Dr. Gherasim Nicolae), Secția de Neurochirurgie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, 2017- președinte de comisie
3. **Examen Medic Specialist Neurochirurg** pe perioadă nedeterminată (Dr. Hajducsi Ors), Secția de Chirurgie Generală, a Spitalului Clinic Județean de Urgență Miercurea- Ciuc, 2016- președinte de comisie

F. Membru în comisii de îndrumare doctoranzi

1. **Chinezu Rareș**- înmatriculat în anul 2013, teză susținută public în anul 2018
2. **Goga Cristina**- înmatriculată în anul 2010, teză susținută public în anul 2014

G. Membru în colective redacționale ale unor reviste

Reviste B+

Acta Medical Marisiensis 2015

H. Prezentări invitate la manifestări științifice naționale și internaționale

1. Romanian- German Course: Pediatric Neurosurgery, 11- 13 aprilie 2019, Cluj- Napoca. România
2. During the 12th Edition of the Asklepion congress for medical students and young physicians, 18-21 aprilie 2019, Sibiu, România
3. Romanian- German Course in Neurosurgery, 19-21 aprilie 2018, Cluj- Napoca, România
4. The 42nd Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, 15- 17 septembrie 2016, Cluj- Napoca, România
5. 41st Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, 03- 06 iunie 2015, Iași, România
6. Romanian- English Course- Advances in Neurosurgery, 15- 17 iunie 2014, Iași, România
7. Top gun neurosurgical team, 17- 21 aprilie 2013, Târgu Mureș, România
8. 2nd Congress in the Danube- Carpathin Region Controversies in Neurosurgery, 30 mai- 1 iunie 2012, Cluj- Napoca, România
9. 30th Conference of the Romanian Society of Neurosurgery with international participation, 29 septembrie- 01 octombrie 2011, Târgu Mureș, România



I. Cursuri postuniversitare internaționale absolvite (2010-2019)

1. 45th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, 16-19 octombrie 2019, Sibiu, România
2. 20th Hands-On Workshop on endoscopic transnasal approaches to the skull base, 11- 13 aprilie 2018, Trier, Germania
3. Romanian- German Course, 05-07 aprilie 2017, Cluj- Napoca, România
4. 3rd Congress of Southeast Europe Neeurosurgical Society, 14- 16 septembrie 2017, Cluj- Napoca, România
5. Conferința Națională cu participare internațională „IMMERSE,, 23-26 noiembrie 2017, Tîrgu- Mureș, România
6. EANS 2016 Congress, 04- 08 septembrie 2016, Atena, Grecia
7. 5th European Congress of Neurosurgery, EANS 2014, 12-17 octombrie 2014, Praga, Republica Cehă
8. National Conference of Neuro- Oncology with international participation, 18- 20 aprilie 2013, Cluj- Napoca, România
9. EANS Annual Meeting, 11-14 noiembrie 2013, Tel Aviv, Israel
10. 1st WEDNS ROMANIAN CHAPTER Hands on Course on the Principles of Cranial Surgery, 05-07 iulie 2013, București, România
11. German- Romanian Course Traumatic brain injuries and young neruosurgenos' corner, 29-30 mai 2012, Cluj- Napoca, România
12. 17th Annual EMN Congress, 27-28 aprilie 2012, Cluj- Napoca, România
13. Le 16-eme Cours Francophone de Neurochirurgie en Roumanie, 28 septembrie 2011, București, România
14. 14th European Congress of Neurosurgery, 09- 14 octombrie 2011, Roma, Italia
15. 1st Regional Congress of Neurosurgery in the Danube- Carpathian Region. Neurosurgical Controversies, 26- 27 mai 2011, Cluj- Napoca, România
16. 15th international Neuroendoscopy training course for neurosurgeons and neurosurgical nurses, 09-12 mai 2010, Ghent, Belgia
17. 5th International Symposium on Microneurosurgical Anatomy, 04-06 noiembrie 2010, Istanbul, Turcia



I'. Cursuri postuniversitare internaționale absolvite (2000-2009)

1. 9th Congress of the European Skull Base Society Update and Perspectives, 15-18 aprilie 2009, Rotterdam, Olanda
2. German- Romanian Workshop, 23-24 aprilie 2009, Cluj- Napoca, România
3. The Annual National Conference of the Romanian Society of Neurosurgery with international participation, 29 septembrie- 03 octombrie 2009, Sibiu, România
4. 5th Congress of the Croatian Neurosurgical Society and the Joint Meeting with the Congress of Neurological Surgeons, 02- 05 Septembrie 2008, Dubrovnik, Croația
5. The Annual National Conference of the Romanian Society of Neurosurgery with International Participation, 30 septembrie- 04 octombrie 2008, Iași, România
6. National Conference of Neurooncology with international participation, EANO, 21-22 noiembrie 2008, Cluj- Napoca, România
7. Regional Teaching Course in Neurology, EFNS, 27- 29 septembrie 2007, Sovata, România
8. 8th Congress of the European Skull Base Society, 02-5 mai 2007, Praga, Republica Cehă
9. IV-th German Moldovian Symposium in Neurosurgery- Recent Advances in Neurological Surgery, 18-21 mai 2006, Chișinău, Moldova
10. Cursul Francez de Neurochirurgie, 28 septembrie 2006, Sinaia, România
11. 10eme Cours Francophone de Neurochirurgie, Annual Conference of NEUROSURGERY, 15 octombrie 2005, Târgu Mureș, România
12. Movement Disorder Society și Societatea de Neurologie din România, 01- 03 aprilie 2004, Brașov, România
13. Conferința anuală de neurochirurgie cu participare internațională, 29 septembrie- 01 octombrie 2004, Timișoara, România
14. Al IX- lea Curs francofon de neurochirurgie, 2 octombrie 2004, Timișoara, România
15. 8eme Cours Francophone de Neurochirurgie, 31 mai- 01 iunie 2003, București, România
16. First Romanian Skull Base Surgery Course hands- out session, 17- 21 martie 2001, București, România
17. 6eme Cours Francophone de Neurochirurgie, 20- 21 octombrie 2001, București, România
18. Second Romanian- German Neurotrauma Course, 18-19 octombrie 2001, Iași, România
19. Fifth european postgraduate course in pediatric neurosurgery- second part-, 19-23 mai 2000, Brașov, România
20. 5eme Cours Francophone de Neurochirurgie, 07- 08 octombrie 2000, București, România
21. International Teaching Course in Neurology, EFNS, 28- 30 mai 2000, Târgu Mureș, România



J. Cursuri postuniversitare naționale absolvite

1. Radioprotecție, nivel 2, în radiologie de diagnostic, radiologia nucleară, Cluj- Napoca, 18- 24 aprilie 2016 (Seria CJ 48055/ 12.05.2016)
2. 20th French Speaking Course in Neurosurgery, Iași, 03 iunie 2015
3. Tulburări de deglutiție: Etiologie, Evaluare, Tratament,, Târgu Mureș, 11-12 august 2014
4. German- Romanian Course, Cluj- Napoca, 16-17 aprilie 2013
5. Curs chirurgie spinală, Târgu Mureș, 04-06 octombrie 2012
6. Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Târgu Mureș, 01 iunie 2011- 30 iunie 2012 (Seria MS Nr. 073 din 28.12.2012)
7. Procesul de acreditare a spitalelor, Târgu Mureș, 06- 07 iulie 2012 (Seria A Nr. 052)
8. Managementul deșeurilor periculoase, Târgu Mureș, 13-17 iulie 2012
9. Legislație, Târgu Mureș, 14- 21 septembrie 2012
10. Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă, Târgu Mureș, 27 septembrie- 16 octombrie 2012
11. Al VIII- lea Congres al S.R.N., Târgu Mureș, 27-29 septembrie 2012
12. Management în sănătate, Târgu Mureș, 03 noiembrie- 03 decembrie 2012
13. Comunicare, Târgu Mureș, 22- 26 noiembrie 2012
14. Utilizare aparatură tehnologie medicală, Târgu Mureș, 25-29 noiembrie 2012
15. Manager proiect, Târgu Mureș, 08- 20 iunie 2012
16. Competențe antreprenoriale, Târgu Mureș, 23- 26 mai 2012
17. A VI-a conferință medicală a spitalului municipal Dr. Eugen Nicoară Reghin „Obezitatea- flagel al lumii moderne,, Reghin, 10-12 noiembrie 2012
18. A V-a conferință medicală a spitalului municipal Dr. Eugen Nicoară Reghin „Neoplaziile- provocarea secolului XXI,, Reghin, 10-12 noiembrie 2011
19. Patologia vasculară intracraniană, Cluj- Napoca, 09-11 iulie 2009
20. Hemoragia subarahnoidiană și anevrismele intracraniene, București, 12-14 martie 2009
21. Traumatologia cranio- cerebrală; Patologia fosei craniene posterioare; Hidrocefalia internă, Cluj- Napoca, 04-05 iulie 2008
22. Vertebroplastia- indicații și beneficii terapeutice, Cluj- Napoca, 5 decembrie 2008
23. Cursul Donorg, Târgu- Mureș, 06-09 martie 2007
24. Patologia spinală degenerativă- patologia infecțioasă neurochirurgicală, Cluj- Napoca, 06-07 iulie 2007
25. Al VI- lea Congres al S.R.N, București, 27-30 septembrie 2007
26. Modalități de rahisinteză pentru afecțiunile coloanei cervicale, Cluj- Napoca, 09-10 martie 2006
27. Managementul eficient al demențelor, Târgu Mureș, 14 aprilie 2005
28. 5th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, București, 28- 30 mai 2003
29. Introducere în neuroendoscopie, Cluj- Napoca, 08- 12 aprilie 2002
30. Romanian Neurosurgical Conference, Iași, 17-19 octombrie 2001
31. Cel de al V- lea Curs Francofon de Neurochirurgie, București, 07- 08 2000
32. Romanian Neurosurgical Conference, București, 04-06 octombrie 2000
33. Premier Cours Francophone de Neuroradiologie Interventionelle, Timișoara, 26-27 februarie 1999
34. Romanian Neurosurgical Symposium, Baia Mare, 23-26 septembrie 1998
35. Troisieme Cours Francophone de Neurochirurgie, Baia Mare, 26-27 septembrie 1998

K. Specializări în străinătate

1. Serviciul de Neurochirurgie al Assistance Publique Hopitaux de Marseille. Hospital Nord, Franța (2002), Prof. Dr. Bernard Alliez
2. Serviciul de Neurochirurgie al Center Hospitalier Regional et Universitaire de Tours, Franța (1997), Prof. Dr. Michel Jan



L. Premii, distincții acordate de instituții științifice sau societăți științifice naționale/internaționale

I. Premierea rezultatelor cercetării de tip articol

1. **Balasa AF**, Chircov C, Grumezescu AM. *Marine Biocompounds for Neuroprotection—A Review*. Marine Drugs 2020. Cod UEFSCDI PN-III-1.1-PRECISI-2020-46424. Premiu în valoare de 6 000 lei.
2. **Balasa AF**, Chircov C, Grumezescu AM. *Body Fluid Biomarkers for Alzheimer's Disease—An Up-To-Date Overview*. Biomedicines 2020. Cod UEFSCDI PN-III-1.1-PRECISI-2020-51910. Premiu în valoare de 6 000 lei.
3. **Balasa A**, Serban G, Chinezu R, Hurghis C, Tamas F, Manu D. *The involvement of exosomes in glioblastoma development, diagnosis, prognosis and treatment*. Brain Sciences 2020. Cod UEFSCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-48070. Premiu în valoare de 2 000 lei.
4. Motaitianu A, Andone S, Radu C, Bajko Z, Barcutan L, **Balasa A***, Voidazan S, Stoian A, Maier S. *Predictors of Depression in Caucasian Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Romania*. Brain Sciences 2020 Cod UEFSCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51714. Premiu în valoare de 2 000 lei.

II. Premierea rezultatelor pentru cercetare științifică UMFST Târgu Mureș

- diplomă de excelență pentru cercetarea științifică obținute în anul 2020. Premiu în valoare de 1000 euro.

M. Membru în comitetul științific de organizare al unor manifestări științifice naționale

The 30th Conference of the Romanian Society of Neurosurgery with International Participation, 28 septembrie- 01 octombrie 2011, Târgu Mureș

- președinte al comitetului local de organizare

N. Membru în comitetele științifice ale unor societăți științifice internaționale/naționale

Vicepreședinte al Societății Române de Neurochirurgie 2016-2018

O. Funcții de conducere în organizații profesionale

Vicepreședinte al Societății Române de Neurochirurgie 2016-2018

P. Domenii majore de interes

Tumori cerebrale și spinale

Anevrime cerebrale

Malformații vasculare

Patologie degenerativă spinală

Q. Recunoaștere internațională a activității în comunitatea academică

Indice Hirsch- Clarivate Analytics (Web of Science)- Core Collection **4**

Factor cumulat de impact ca autor principal- **35,811**

Citări ISI- **25** (fără autocitări)