

Universitatea din Oradea
Facultatea de Medicină și Farmacie
Departamentul Discipline Chirurgicale
Numele: **Mohan Aurel George**
Gradul didactic: **Şef de Lucrări**

LISTA DE LUCRĂRI
Candidat pentru postul de Conferențiar poziția 13
Şef Lucrări Dr. Mohan Aurel George

I. Teza de doctorat

„Complicațiile Imediate și Tardive în Hernia de Disc Lombară Operată și Implicațiile Socio-Profesionale”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Îndrumător: Prof. Univ. Dr.MSc. Alexandru Vlad Ciurea, 2014.

II. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate, capitole

1. *„Durerea neuropatică din discopatia vertebrală lombară”* – „Terapia Durerii, ediția a doua (revizuită și adăugită)”, Ostin C. Mungiu, Săndesc D., Aurel F. Marin, Kakucs C., Mircea R., **Mohan A.**, Ciurea A.V., et.al., Editura ETNA București / Editura Gr.T.Popa Iași, ISBN 978-973-1985-22-0. pg. 192-193, 2017.
2. *„Current Implants Used in Cranioplasty”* – „Handbook of Bioceramics and Biocomposites” Volume 2, D.Mohan, A.Mohan, I.Antoniuc, A.V.Ciurea, Editor Antoniac Iulian Vasile, Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-12461-2, DOI 10.1007/978-3-319-12460-5, 2016.
3. *„Educația pentru sănătatea coloanei vertebrale”* – „Managementul în sistemul de sănătate privat”, A.V.Ciurea, H.Pleş, E.Avrăm, A.Mohan și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-28-0019-2, 300 pg., 2015.
4. *„Managementul prevenției complicațiilor și erorilor medicale”* – „Managementul în sistemul de sănătate privat”, A.V.Ciurea, H.Pleş, E.Avrăm, A.Mohan și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-28-0019-2, 300 pg., 2015.
5. *„Cultura relațiilor colegiale în serviciile de sănătate”* – „Managementul în sistemul de sănătate privat”, A.V.Ciurea, H.Pleş, E.Avrăm, A.Mohan și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-28-0019-2, 300 pg., 2015.
6. *„Leadership-ul etic în sănătate”* – „Managementul în sistemul de sănătate privat”, A.V.Ciurea, H.Pleş, E.Avrăm, A.Mohan și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-28-0019-2, 300 pg., 2015.
7. *„Curs de Neurochirurgie”*, Mohan D., Ciurea A.V., **Mohan A.**, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-1242-8, 206 pg., 2014.
8. *„Leadership and ethics in Healthcare”* – „Psihoeducație Pozitivă și Optimizare Umană”, Vol. III, Cornel Laurențiu Micu, Mohan Dumitru, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-591-973-0, 181 pg., 2014.
9. *„Calitate Vieții în Hernia de Disc Lombară”* – „Psihologia Sănătății Vol VIII – Abordări Validat Științific”, Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-591-886-3, 205 pg., 2014.
10. *„Reabilitarea Fizică și Vocațională în Hernia de Disc Lombară”* – „Psihologia Sănătății Vol VIII – Abordări Validat Științific”, Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-591-886-3, 205 pg., 2014.
11. *„Complicații în chirurgia herniei de disc lombară”* – „Psihologia sănătății Vol VI – Psiho-traumatologia și psiho-oncologie”, Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-942-4, ISBN 978-606-591-464-3, 232 pg., 2012.
12. *„Durerea în hernia de disc lombară – efecte asupra vieții profesionale”* – „Psihologia sănătății Vol VI – Psiho-traumatologia și psiho-oncologie”, Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-942-4, ISBN 978-606-591-464-3, 232 pg., 2012.
13. *„Dezbateri cu privire la strategiile de resurse umane din domeniul sanitar”* – „Psihologia Sănătății Organizaționale”, vol I, Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-949-3, 371 pg., 2011.

14. "Calitatea vieții, stresul și depresia" – "Psihologia Sănătății Vol II – Comportament Dezadaptativ", Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-942-4, ISBN 978-973-749-944-8, 200 pg., 2011.
15. "Promovarea sănătății sexuale" – "Psihologia Sănătății Vol IV – Cuplul și Familia", Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-942-4, ISBN 978-973-749-946-2, 200 pg., 2011.
16. "Factori de suport în societate și familie" – "Psihologia Sănătății Vol IV – Cuplul și Familia", Eugen Avram, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-942-4, ISBN 978-973-749-946-2, 200 pg., 2011.
17. "Leadership și eficacitate" – "Management în unitățile medico-sanitare", Alexandru Vlad Ciurea, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-591-226-7, 340 pg, 2011.
18. "Dezvoltarea resurselor umane din unitățile medico-sanitare" – "Management în unitățile medico-sanitare", Alexandru Vlad Ciurea, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-606-591-226-7, 340 pg, 2011.
19. "Hidrocefalia Posttraumatică" - „Tratat de Neurochirurgie Vol.I” , Prof. Dr. MSc. A.V. Ciurea, **Mohan A.** și colaboratori, ISBN 978-973-39-0690-2, Editura Medicală București, 2010.
20. "Relația terapeutică cu pacientul vârstnic" – "Managementul Secției de Spital", Alexandru Vlad Ciurea, **Mohan A.** și colaboratori, Editura Universitară București, ISBN 978-973-749-948-6, 310 pg., 2010.
21. „Neurochirurgie – Note de curs”, Vol. I, Mohan D., Constantinescu D., **Mohan A.**, Editura Universității din Oradea, 100 pag., ISBN 973-613-964-6, Oradea, 2005.
22. „Neurochirurgie clinică Tumori hipofizare”, Mohan D., Constantinescu D., **Mohan A.**, Editura Universității din Oradea, 97 pag., ISBN 973-613-963-8, Oradea, 2005.

III. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, cotate ISI cu factor de impact

III.A. Articole ISI Autor principal articole ISI cu factor de impact

1. Cavalu S., Antoniac I. V., Fritea L., Mates I. M., Milea C., Laslo V., Vicas S., **Mohan A.** - „Surface modifications of the titanium mesh for cranioplasty using selenium nanoparticles coating”, „Journal of Adhesion Science and Technology”, Nov 2018, Vol.32 Issue 22, Pg.2509-2522, <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/01694243.2018.1490067>, Impact Factor 1.039, autor principal, **de la ultima promovare.**
2. Moldovan H., Gheorghita D., Antoniac I., Gheorghe D., Fiori F., **Mohan A.**, Raftu G., Ionel C., Costache V. - „Bioadhesives Used in Cardiovascular Surgery”, „Revista de Chimie”, Oct 2018, Vol.69 Issue 10, Pg.2799-2803, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/39%20MOLDOVAN%20H%2010%2018.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**
3. Manole M., Burde A. V., Milea C., Neculescu A., Ciocoiu R., Trante O., Sinescu C., **Mohan A.**, Dudea D., Ionel D. C., Baciș S. - „Implementation of Holographic Research in Periodontal Disease”, „Revista de Chimie”, Jul 2018, Vol.69 Issue 7, Pg.1791-1795, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/40%20MANOLE%207%2019.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**
4. Tecu C., Antoniac A., Goller G., Gok M. G., Manole M., **Mohan A.**, Moldovan H., Earar K. - „The Sintering Behaviour and Mechanical Properties of Hydroxyapatite Based Composites for Bone Tissue Regeneration”, „Revista de Chimie”, May 2018, Vol.69 Issue 5, Pg.1272-1275, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/51%20TECU%205%2018.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**
5. Riviș M., Pricop M., Talpos S., Ciocoiu R., Antoniac I., Gheorghita D., Trante O., Moldovan H., Grigorescu G., Seceleanu V., **Mohan A.** - „Influence of the Bone Cements Processing on the Mechanical Properties in Cranioplasty”, „Revista de Chimie”, Apr 2018, Vol.69 Issue 4, Pg.990-993, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/49%20RIVIS%204%2018.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**
6. Benea H. R. C., Earar K., Lattanzi W., Quercia V., Berce C., Soritau O., Saccomanno M., Milano G., Tomoaia G., Cerchizan D., **Mohan A.** - „Collagen Scaffold and Lipospiate Fluid - derived Stem Cells for the Treatment of Cartilage Defects in a Rabbit Model”, „Revista de Chimie”, Feb 2018, Vol.69 Issue 2, Pg.515-520, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/47%20BENEA%202%2018.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**
7. Sucala D., Sarosi C., Popa C., Cojocaru I., Moldovan M., **Mohan A. G.** - „In vitro behaviour of new experimental adhesive systems”, „Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia”, 2018, Vol.63 Issue 2, Pg.71-81.

http://chem.ubbcluj.ro/~studiachimia/issues/chimia2018_2_07Sucala_71_81.pdf, Impact Factor 0.305, autor principal, **de la ultima promovare.**

8. Earar K., Antoniac V. I., Baci S., Bran S., Onisor F., Milea C., **Mohan A.**, Grigoriu R., Saceleanu A., Manole M. - „*Etching Treatment Effect on Surface Morphology of Dental Structures*”, „*Revista de Chimie*”, Nov 2017, Vol.68 Issue 11, Pg. 2700-2703, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/49%20EARAR%2011%2017.pdf>, Impact Factor 1.412, autor principal, **de la ultima promovare.**

9. Voinescu D. C., **Mohan A. G.**, Marinescu A. A., Ciurea A. V. - „*Multum in parvo*”, „*Romanian Journal of Morphology and Embryology*”, 2017, Vol.58 Issue 1, Pg.297-300, <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/580117297300.pdf>, Impact Factor 0.912, autor principal, **de la ultima promovare.**

III.B. Articole ISI Coautor articole ISI cu factor de impact

1. Baci S., Berece C., Florea A., Tonea A. V., Lucaci O., Burde A. V., Rusnac M., Manole M., Saceleanu A., **Mohan A.**, Earar K., Caraiane A. - „*Comparison of Two Evaluating Methods for Establishing the Marginal Fit on Four Heat - Pressed Resin Inlays*”, „*Revista de Chimie*”, Apr 2018, Vol.69 Issue 4, Pg.890-893, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/28%20BACIU%204%2018.pdf>, Impact Factor 1.412, co-autor, **de la ultima promovare.**

2. Popa C. C., Marinescu A. A., **Mohan A. G.**, Saceleanu M. V., Ciurea A.V. - „*Remember: Ambroise Pare (1510-1590) - message for young surgeons*”, „*Romanian Journal of Morphology and Embryology*”, 2018, Vol.59 Issue 2, Pg.637-640, http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/Popa_Cristian_Constantin_RJME_59_2_2018.pdf, Impact Factor 0.912, co-autor, **de la ultima promovare.**

3. Cavalu S., Kamel E., Laslo V., Fritea I., Costea T., Antoniac I. V., Vasile E., Antoniac A., Semenescu A., **Mohan A.**, Saceleanu V., Vicas S. - „*Eco-friendly, Facile and Rapid Way for Synthesis of Selenium Nanoparticles Production, structural and morphological characterisation*”, „*Revista de Chimie*”, Dec 2017, Vol.68 Issue 12, Pg. 2963-2966, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/50%20CAVALU%2012%2017.pdf>, Impact Factor 1.412, co-autor, **de la ultima promovare.**

4. Earar K., Gradinaru S., Pariza G., Miculescu F., Antoniac A., Cojocaru V. D., **Mohan A.**, Pintilie G., Grigorescu D. O. - „*Effect of the Sterilization Procedures of Different Surgical Meshes for Abdominal Surgery*”, „*Revista de chimie*”, Edited by SYSCOM 18 SRL, ISSN (print) 2537-5733, ISSN (online) 1582-9049, 2017, 68(8): 1868-1873, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/40%20EARAR%20K%208%2017.pdf>, Impact Factor 1.412, co-autor, **de la ultima promovare.**

IV. Articole ISI fără factor de impact

1. Saceleanu V., Marinescu A. A., Onciul R., **Mohan A. G.**, Ciurea A. V. - „*Charles Stent: The 19th Century Dentist who Revolutionised the most modern surgical branches with dental impressions*”, „*International Journal of Medical Dentistry*”, 2018, Vol.22 Issue 2, Pg.140-143, https://www.ijmd.ro/articole/588_588_04%20Vicentiu%20SACELEANU.pdf, autor principal, **de la ultima promovare.**

V. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, indexate BDI

1. Popa C.C., Marinescu A.A., **Mohan A.G.**, Popescu G., Ciurea A.V., „*Dr. Nicolae Kretzulescu 160 Years Since the Founding of the Romanian Medical Association*”, „*The Publishing House of the Romanian Academy - Historical Notes*”, Proc.Rom.Acad., Series B, 2017, 19(3), p. 191–196.

2. A.A. Marinescu, A. **Mohan**, G. Popescu, A.V. Ciurea, „*Rare Neurosurgical Disease: Trigeminal Schwannoma - Literature Review*”, Journal of Surgical Sciences, Vol.4, No.3, p 163–169, July – September 2017.

3. Mohan D., Nica D., **Mohan A.**, Feder B., Ciurea A.V., „*New Concept in Cranioplasty based on Biomaterials Performance in Various Clinical Cases*”, Key Engineering Materials, Vol. 695, pp. 185-188, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.695.185, May 2016.

4. **Mohan A.**, Saceleanu V., Mohan D., Ciurea A.V. – “*Value of Dural Patches in Obliteration of Cranio-Ethmoidal Traumatic CSF Fistulas*”, *Key Engineering Materials*, Vol. 695, pp. 196-199, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.695.196, May 2016.
5. Luca-Husti I., **Mohan A.**, Săceleanu V., Ciurea A.V. - “*Depressed Ping-Pong Fracture of the Calvarium*”, *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*, Vol.22, Nr.1, Martie, ISSN 2068-8040, 2016.
6. Ciurea A.V., Munteanu V., Nica D.A., **Mohan A.**, Moisa H. – “*An Aggressive Management of Anterior Communicating Artery Aneurysms: Predictive Outcome Factors*”, *Journal of Neurological Surgery Part A: Central European Neurosurgery*, Issue S 02, Volume 76, October 2015.
7. D. Mariș, **A. Mohan**, H. Moisa, A.V. Ciurea – “*An Overview of Advanced Multimodal Imaging Techniques in Low Grade Gliomas*”, *Modern Medicine*, Vol. 22, No. 3, pg. 242-258, ISSN 1223-0472, 2015.
8. A. Sasaran, **A. Mohan**, H.A. Moisa, A.V. Ciurea – “*The microsurgical solution in supratentorial cavernous angiomas*”, *Romanian Journal of Medical Practice*, Vol. 10, Nr. 3 (40), ISSN 1842-8258, 2015.
9. **A. Mohan**, Ionuț Luca-Husti, A.V. Ciurea – “*Therapeutic approach to a special pathology: Head injuries in children aged between 0 and 3 years*”, *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*, Vol. 21, Nr. 2, Iunie, ISSN 2068-8040, 2015.
10. A. Sasaran, **A. Mohan**, F. Stoica, H. Moisa, A.V. Ciurea – “*Multimodal management in intracranial cavernous angiomas (intracranial cavernomas). An experience of 99 cases*”, *Romanian Journal of Medical Practice*, Vol. 10, Nr. 2 (39), ISSN 1842-8258, 2015.
11. R. Perin, **A. Mohan**, H. Moisa, A.V. Ciurea – “*Gamma Knife Stereotactic Radiosurgery (GKS) for the treatment of Vestibular Schwannomas (VS)*”, *Romanian Journal of Medical Practice*, Vol. 10, Nr. 2 (39), ISSN 1842-8258, 2015.
12. V. Munteanu, H. Moisa, **A. Mohan**, I. Luca-Husti, A.V. Ciurea – “*The advantages of computed tomography in neurosurgery*”, *Romanian Medical Journal – Vol. LXII – Supliment*, ISSN 1220-5478, 2015.
13. A.V. Ciurea, **A. Mohan**, H. Moisa, I. Luca-Husti – “*Mulum in parvo. The Glasgow coma scale at its 40th birthday*”, *Romanian Medical Journal – Vol. LXII – Supliment*, ISSN 1220-5478, 2015.
14. D. Mohan, **A.G. Mohan**, H.A. Moisa, A.V. Ciurea – “*80 years since the birth of neurosurgery in Romania. A brief historical vignette*”, *Proceedings of the Romanian Academy. Series B*, Vol. 17, Issue 1, pg. 87–91, January-April, ISSN 1454-8267, 2015.
15. D. Nica, **A. Mohan**, A.M. Ciurea, H.A. Moisa, A.V. Ciurea – “*Tratamentul Modern al Scafocefaliei. Experiența pe 120 de cazuri*”, *Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România*, Vol 17, Nr 1, Martie, ISSN 2068-8040, 2014.
16. R. Savu, D. Mohan, **A. Mohan**, H.A. Moisa, A.V. Ciurea – “*A Modern Minimally Invasive Transcallosal Approach to the Third Ventricle. A personal experience of 30 patients*”, *Chirurgia* (109: 80-89), No. 1, January – February, ISSN 1221-9118, 2014.
17. A.V. Ciurea, D.A. Nica, **A. Mohan**, H.A. Moisa – “*Clinical status, neuroimagic assessment, surgical management and global outcome in head injuries in children aged 0-3*”, *Romanian Medical Journal – Vol. LX – Supliment*, ISSN 1220-5478, 2013.
18. A.V. Ciurea, **A. Mohan**, H.A. Moisa – “*The importance of a healthy food and environment for the development of the human brain*”, *Romanian Medical Journal – Vol. LX – Supliment*, ISSN 1220-5478, 2013.
19. **A.G. Mohan**, C. Mihalache, H. Moisa, A.V. Ciurea – “*Durerea în Hernia de Disc Lombară. Efecte asupra Vieții Profesionale*”, *Romanian Journal of Medical Practice*, Vol 8, Nr 3 (31), ISSN 1842-8258, 2013.
20. **A.G. Mohan**, C. Mihalache, H. Moisa, A.V. Ciurea – “*Considerente asupra complicațiilor în chirurgia herniei de disc lombară*”, *Romanian Journal of Medical Practice*, Vol. 8, Nr. 3 (31), ISSN 1842-8258, 2013.
21. **Mohan A.G.**, Eva L., Nica D.A., Moisa H., Ciurea A.V. – “*Extreme Manifestations of Hydatid Disease in The Central Nervous System*”, *Romanian Medical Journal*, Vol. LIX, Nr. 2, ISSN 1220-5478, 2012.
22. G. David, A.V. Ciurea, M. Mitrica, **A. Mohan** – “*Impact of Changes in extracellular matrix in the Lumbar Degenerative Disc*”, *Journal of Medicine and Life*, Vol IV, No. 3, ISSN 1844-3117, July-September, ISSN 1844-3117, 2011.
23. David Gh., Ciurea A.V., Iencean St. M., **Mohan A.G.** – “*Angiogenesis in the Degeneration of the Lumbar Intervertebral Disc*”, *Journal of Medicine and Life*, Vol III, No. 2, ISSN 1844-3117, April-June, ISSN 1844-3117, 2010.
24. Gh. David, A.V. Ciurea, M. Mitrică, **A. Mohan** – “*Impactul modificărilor matricei extracelulare în degenerarea discului intervertebral lombar*”, *Medicina Modernă*, Vol. XVII, Nr. 2, ISSN 1223-0472, pg. 90-95, Februarie, ISSN 1223-0472, 2010.
25. Constantinescu D., **Mohan A.** – “*Anatomy and significance of fixation of the lumbo-sacral nerve roots in sciatica*”, *Archives of the Balkan Medical Union*, Volume 39, Number 3, September 2004.

VI. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. Ciurea A.V., Moisa H., **Mohan A.**, Ionescu V., Nica D.A., Bentia D. - „*Neuronavigation: From Anatomical Drawing to Surgical Masterclass*”, „Romanian Neurosurgery, volume XXXII”, pg. 91-92, Sep - 5-8.2018, Timisoara, Romania, ISSN 1220-8841.
2. Marinescu A.A., **Mohan A.**, David G., Saceleanu V., Ciurea A.V. - „*Alexandru Obregia – A Romanian Psychiatrist who Pioneered the Suboccipital Tap*”, „Romanian Neurosurgery, volume XXXII”, pg. 150-151, Sep - 5-8.2018, Timisoara, Romania, ISSN 1220-8841.
3. Ciurea A.V., **Mohan A.**, Mihalea C., Ples H., Saceleanu V. - „*New trends of biomaterials in intracranial aneurysms obturation (exo&endo vasculae approach) – current perspectives*”, „8th International Conference, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, BIOMMEDD - 2018, pg. 215-216, Sep - 27-29.2018, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2069-0193, ISSN-L 2069-0193.
4. **Mohan A.**, Luca-Husti I., Bentia D., Teleanu D., Moisa H., Ciurea A.V. - „*Modern Biomaterial in Cranioplasty: Patient Specific Skull Implants*”, „8th International Conference, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, BIOMMEDD - 2018, pg. 218, Sep - 27-29.2018, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2069-0193, ISSN-L 2069-0193.
5. Mates I. M., Semenescu A., Antoniac I., Milea C., Cavalu S., Fritea L., **Mohan A.** - „*Novel surface modifications for titanium mesh used in cranioplasty*”, „8th International Conference, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, BIOMMEDD - 2018, pg. 242, Sep - 27-29.2018, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 2069-0193, ISSN-L 2069-0193.
6. Ciurea A.V., **Mohan A.** - „*Feudalism în sistemul public de sănătate*”, Viața Medicală, Nr 4 (1461), 26 ianuarie 2018, ISSN 1220-5354.
7. Ciurea A.V., **Mohan A.**, Luca-Husti I., Gramescu O., Bentia D. - „*A modern biomaterial in neurosurgery- autologous fibrin solutions (AFS) in prevention of major complications (hemorrhagic complications and CSF fistulas)*”, „International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine – Bioremed – Today's research for tomorrow medicine”, Oct – 5-7.2017, Timisoara, Romania, ISSN 2601-0372, ISSN-L 2601-0372.
8. **Mohan A.**, Ciurea A.V., Saceleanu V. - „*Clinical Perspective on the Biomaterials used to Repair the Cranial Defects*”, „International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine – Bioremed – Today's research for tomorrow medicine”, pg. 94-95, Oct – 5-7.2017, Timisoara, Romania, ISSN 2601-0372, ISSN-L 2601-0372.
9. Milea C., Antoniac A., Manole M., Antoniac I., Saceleanu A., Earar K., **Mohan A.** - „*Current trends regarding the use of periodontal dressings*”, „International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine – Bioremed – Today's research for tomorrow medicine”, pg. 169, Oct – 5-7.2017, Timisoara, Romania, ISSN 2601-0372, ISSN-L 2601-0372.
10. Tecu C., Dragomir L., Antoniac A., Lupescu O., Antoniac I., Niculescu M., Milea C., **Mohan A.** - „*Characterization and testing of some composites for hard tissue repair and regeneration*”, „International Seminar on Biomaterials and Regenerative Medicine – Bioremed – Today's research for tomorrow medicine”, pg. 171, Oct – 5-7.2017, Timisoara, Romania, ISSN 2601-0372, ISSN-L 2601-0372.
11. O.Grănescu, D.Bentia, I.Luca-Husti, **A. Mohan**, A.V.Ciurea - „*Soluția autologă de fibrină pentru complicațiile operatorii din neurochirurgie*”, Viața Medicală, Nr 12 (1418), 24 martie 2017, ISSN 1220-5354.
12. **A. Mohan** - „*Neurologia, psihiatria și neurochirurgia copilului*”, Viața Medicală, Nr 44 (1398), 28 octombrie 2016, ISSN 1220-5354.
13. I.Luca-Husti, **A. Mohan** - „*Prezență record la congresul SRN*”, Viața Medicală, Nr 42 (1396), 14 octombrie 2016, ISSN 1220-5354.
14. M.Domuța, O.Vălenaș, C.Venter, E.Mărginean, **A.Mohan** - „*Surditatea brusc instalată urgență medical ORL*”, Toamna Medicală Orădeană Ediția a XXV-a, ISSN 1844-9530, Oradea, 6-8 Octombrie 2016.
15. M.Domuța, R.Iurcov, N.Paşcalău, E.Mărginean, **A.Mohan** - „*Tinitusul la vârstnici – comorbidități, impactul asupra calității vieții și strategiile tratament*”, Toamna Medicală Orădeană Ediția a XXV-a, ISSN 1844-9530, Oradea, 6-8 Octombrie 2016.
16. A.V.Ciurea, H.Moisa, **A.Mohan**, I.Luca-Husti - „*State of the art biomaterials in neurosurgery*”, 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices BIOMMEDD2016, ISSN 2069-0193, 15-17 September 2016, Constanța, România.
17. D.A.Nica, H.Moisa, D.Bentia, **A.Mohan**, A.V.Ciurea - „*Neurosurgical implants in cervical disk herniations – current standards and perspectives*”, 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices BIOMMEDD2016, ISSN 2069-0193, 15-17 September 2016, Constanța, România.
18. D.Bentia, H.Moisa, **A.Mohan**, A.Marinescu, A.V.Ciurea - „*Absorbable & nonabsorbable suture materials in neurosurgery (advantages and disadvantages)*”, 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices BIOMMEDD2016, ISSN 2069-0193, 15-17 September 2016, Constanța, România.

19. **A.Mohan**, H.Moisa, A.V.Ciurea – “The real value of haemostatic biomaterials in intracranial neurosurgery”, 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices BIOMMEDD2016, ISSN 2069-0193, 15-17 September 2016, Constanța, România.
20. H.Moisa, **A.Mohan**, I.Luca-Husti, A.V.Ciurea – “Biomaterials in obturation of the intracranial aneurysms (exo&endo vascular approach) – current perspectives”, 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices BIOMMEDD2016, ISSN 2069-0193, 15-17 September 2016, Constanța, România.
21. Ciurea A.V., Nica D., **Mohan A.**, Luca-Husti I. – „The value of Computed Tomography (CT scan) in craniocerebral lesions (traumatic and nontraumatic) in children – the holistic approach”, „Progrese in Pediatrie”, pg. 66-67, Mar 31- Apr 2, 2016, ISBN 978-973-162-159-3.
22. **A. Mohan** – “Neurochirurgie la Soci”, Viața Medicală, Nr 12 (1366), 18 martie 2016, ISSN 1220-5354.
23. I.Luca-Husti, **A. Mohan**, A.V.Ciurea, G.Popa – “Traumatismele craniocerebrale la copiii cu vârste între 0 și 1 an”, Viața Medicală, Nr 6 (1360), 05 februarie 2016, ISSN 1220-5354.
24. A.V.Ciurea, **A. Mohan**, I.Luca-Husti, F. Stoica, A. Chefineux, A. Marinescu – „Epileptic seizures in intracranial arterio-venous malformations - experience of 244 cases (clinical data, neuroimaging findings, multimodal treatment, follow-up and global outcome)”, Conferința SRIE – Ediția A-XXIII-A, 19-21 Noiembrie 2015, București, România.
25. **A. Mohan**, H. Burtă, I. Antoniac, A.V.Ciurea – “Medicină și inginerie”, Viața Medicală, Nr 45 (1347), 06 noiembrie 2015, ISSN 1220-5354.
26. A.V. Ciurea, **A. Mohan**, H. Moisa – „The Importance Of A Healthy Food, Water And Environment for The Development & Performace Of The Human Brain”, 4th International Symposium on Adipobiology and Adipopharmacology (ISAA), 28-31 Octombrie 2015, București, România.
27. A.V.Ciurea, **A.Mohan**, H.A.Moisa, V.Sacelcanu – “Multum in parvo – The Glasgow Coma Scale - Pediatric Implications”, Al XVIth-lea Congres SNPCAR, 23-26 Septembrie 2015, Sibiu, România.
28. A.V.Ciurea, D.A.Nica, **A.Mohan**, H.A.Moisa, I.Luca-Husti – “Indications and contraindications of CT in craniocerebral traumatism and nontraumatic injuries”, Al XVIth-lea Congres SNPCAR, 23-26 Septembrie 2015, Sibiu, România.
29. **A.Mohan**, I.Luca-Husti, A.V.Ciurea – “Cranial Trauma management for infants”, Al XVIth-lea Congres SNPCAR, 23-26 Septembrie 2015, Sibiu, România.
30. D.Mohan, I.Luca-Husti, **A.Mohan**, A.A. Marinescu, A.V.Ciurea – “Modern Management in Cranioplasty”, International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BIOREMED, 17-20 September 2015, Felix-Bath/Oradea, Romania.
31. A.V.Ciurea, I.Luca-Husti, **A.Mohan** – “Value of dural patches in obliteration of cranio-etmoidal traumatic CSF fistulas”, International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BIOREMED, 17-20 September 2015, Felix-Bath/Oradea, Romania.
32. **Mohan A.**, – “Neurochirurgia românească in pole position”, Viața Medicală, Nr 26 (1328), 26 iunie 2015, ISSN 1220-5354.
33. A.V.Ciurea, **A.Mohan**, H. Moisa - “Multum in parvo – The Glasgow Coma Scale at its 40th Birthday”, 20th Annual Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica (EMN) Congress, 28-30 May 2015, Zagreb, Croatia.
34. A.V. Ciurea, L. Tătăranu, H. Moisa, **A. Mohan** – “Quality of Life in Craniopharyngiomas in Children”, 15th World Congress of Neurosurgery, 8-13 September 2013, Seoul, Korea.
35. A.V. Ciurea, N. Ianovici, S. Iencean, H. Moisa, **A. Mohan** – “Olfactory Groove Meningeomas. Quality of Life and Global Outcome. (an Experience of 68 Cases)”, 15th World Congress of Neurosurgery, 8-13 September 2013, Seoul, Korea.
36. O. Vălenaș, V. Sala, C. Venter, **A. Mohan**, M. Domuța, E. Mărginean – “Complicațiile Inflamatorii in Pansinuzită – prezentare de caz”, Conferința Națională ORL, 27-30 iunie 2013, Oradea, ISBN 978-606-10-1094-3.
37. O. Vălenaș, V. Sala, C. Venter, **A. Mohan**, M. Domuța, E. Mărginean – “Complicațiile Intracraniene ale Otitei Medii Supurate Cronice Colesteatomatoase”, Conferința Națională ORL, 27-30 iunie 2013, Oradea, ISBN 978-606-10-1094-3.
38. A.V. Ciurea, H. Moisa, **A. Mohan** – “Advantages versus Disadvantages in the Use of Biomaterials for Traumatic and Nontraumatic Duroplasties. Special references to Skull Base Lessons: State of the art and Perspectives”, 18th Annual EMN Congress, 25-27 April 2013, St Petersburg, Rusia.
39. **Mohan A.G.**, Moisa H.A. – “Noi valențe neurochirurgicale in lumea arabă”, Viața Medicală, Nr 3 (1201), 23 ianuarie 2013, ISSN 1220-5354.
40. Ciurea A.V., Mitrică M., **Mohan A.**, Ciobanu-Ciurea M., Moisa H. – „Advantages vs Disadvantages in the Use of Biomaterials for Traumatic and Nontraumatic Duroplasties. State of Art and Perspectives”, International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’ 2012, Abstract Volume, 29th August – 1st September 2012, ISSN 2069-0193.

41. **Mohan A.G.**, Moisa H.A. – “Educație și neurochirurgie. la Praga”, *Viața Medicală*, Nr 27 (1173), 6 iulie 2012, ISSN 1220-5354.
42. Ciurea A.V., Pleș II., Moisa H., **Mohan A.** – „*Health Food and Environment for the Human Brain Development*”, 7th Central European Neurosurgical Society Meeting, Prague, 13-15 June 2012.
43. Mohan D., Constantinescu D., **Mohan A.** – „*Multiple Intracranial Abscesses-Case Report*”, First Bavarian-Romanian Congress, Ingolstadt, March 2007.
44. Mohan D., Constantinescu D., **Mohan A.** – „*Giant Meningiomas – Evolution of paraclinical diagnosis in Neurosurgical Clinic from Oradea*”, First Bavarian-Romanian Congress, Ingolstadt, March 2007.
45. Mohan D., Constantinescu D., **Mohan A.** – „*Epidemiological Study of Cerebral Malignant Tumors in the Last Ten Years in Bihor Region*”, First Bavarian-Romanian Congress, Ingolstadt, March 2007.

VII. Lucrări publicate în volume de conferințe

1. Moisa H., Iacob G., **Mohan A.**, Marinescu A.A., Ciurea A.V. - „*Gigli redivivus (Gigli resurrected)*”, „3rd Neurosurgical Society congress of southeast Europe, 43rd Congress of the Romanian Society of Neurosurgery”, pg. 15-16, Sep – 14-16.2017, Cluj-Napoca, Romania.
2. Ciurea A.V., Voinescu D., Moisa H., **Mohan A.**, Luca-Husti I.- „*Quality of life in olfactory groove meningiomas. Decision making and 1st cranial nerve preservation. Is it important? Why?*”, „3rd Neurosurgical Society congress of southeast Europe, 43rd Congress of the Romanian Society of Neurosurgery”, pg. 106-107, Sep – 14-16.2017, Cluj-Napoca, Romania.
3. H.Pleş, A.V.Ciurea, S.Pleş, A.Rață, **A.Mohan**, H.A.Moisa – “*Ruptured anterior communicating artery aneurysms. An experience of 513 cases treated using open microsurgery & a comparative view on management policies in two centers*”, Controversies in Neurotraumatology, 21st Congress of EMN Joint Meeting with S^eENS & SNSS, Novi Sad, Serbia, 20-22 October 2016.
4. A.V.Ciurea, **A.Mohan**, I.Luca-Husti – “*Head trauma management in infants (0-1 year old), clinical data, neuroimaging findings, neurotrauma scales, management, follow up and global outcome*”, Controversies in Neurotraumatology, 21st Congress of EMN Joint Meeting with S^eENS & SNSS, Novi Sad, Serbia, 20-22 October 2016.
5. A.V.Ciurea, A.Kalinovsky, J.Rzaev, S.Schernov, H.Moisa, **A.Mohan** – “*Olfactory groove meningiomas (OGM): A multicentric perspective regarding planning, surgical approaches, quality of life and global outcome*”, Controversies in Neurotraumatology, 21st Congress of EMN Joint Meeting with S^eENS & SNSS, Novi Sad, Serbia, 20-22 October 2016.
6. Moisa H., Marinescu A., **Mohan A.**, Iacob G., Ciurea A.V. - „*Sofia Ionescu – the first female neurosurgeon in the world*”, „Reuniunea Nationala de Istoria Medicinii, Editia a XLV-a”, pg. 33, Oct - 20-22.2016, Brasov, Romania.
7. Ciurea A.V., Marinescu A.A., David G., **Mohan A.** - „*Pioneers in neurosurgery: over 130 yrs since the first successful ablation of an olfactory groove meningioma – prof. Francesco Durante (Rome; 1885)*”, „Reuniunea Nationala de Istoria Medicinii, Editia a XLV-a”, pg. 36-37, Oct - 20-22.2016, Brasov, Romania.
8. Moisa H.A., Marinescu A.A., **Mohan A.**, Iacob G., Ciurea A.V. - „*History of Romanian neurosurgery*”, „Reuniunea Nationala de Istoria Medicinii, Editia a XLV-a”, pg. 38-39, Oct - 20-22.2016, Brasov, Romania.
9. A.V.Ciurea, **A. Mohan**, I. Luca-Husti, A.Al. Marinescu – “*Chronic subdural hematomas (CSDH) in elders (over 70 years old) clinical features, neuroimaging findings, differential diagnostics, neurosurgical approaches, neuroprotection therapy, quality of life, global outcome & ischemic cerebral attacks*”, A XIX-a Conferință Națională de Stroke (AVC) cu participare internațională, București, 12-14 octombrie 2016.
10. A.V.Ciurea, I.Luca-Husti, D.Benția, **A.Mohan**, H.Moisa – “*Current limitations of neurosurgery in the private medical segment in Romania*”, The 42nd Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, 15-17 September 2016.
11. V.Ionescu, **A.Mohan**, D.Teleanu, D.Nica, A.V.Ciurea – “*Advanced MR Imaging Techniques in the diagnosis pre- and post-therapeutic follow-up of intraaxial brain lesions (tumoral and nontumoral)*”, The 42nd Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, 15-17 September 2016.
12. A.V.Ciurea, D.Nica, **A.Mohan**, H.Moisa – “*Pediatric intracranial arachnoid cysts an experience of 317 cases clinical status, neuroimaging, management, results and global outcome*”, 15th Interim Meeting of the World Federation of Neurosurgical Societies, 8-12 September 2015, Rome, Italy.
13. A.V. Ciurea, **A. Mohan**, D.A. Nica, I. Luca-Husti, H.A. Moisa, F. Stoica, A. Chefneux - “*Tratamentul multi modal al malformațiilor arterio-venoase cerebrale la copii (microchirurgie, embolizare, chirurgie GammaKnife). Experiență pe 144 de cazuri*”, Conferința Națională de Pediatrie, 1-4 aprilie 2015, București.
14. I. Luca-Husti, A.V. Ciurea, D.A. Nica, **A. Mohan**, H. Moisa – „*Meduloblastomul în Populația Pediatrică (aspecte clinice, neuroimagistică, tratament multimodal, prognostic global)*”, Conferința Națională de Pediatrie, 2-5 aprilie 2014, București.

15. A.V. Ciurea, D.A. Nica, **A. Mohan**, I. Luca-Husti, H. Moisa – *“The Pterional Approach & Sylvian Fissure Dissection for the Treatment of Anterior Intracranial Aneurysms. The Yasargil Method”*, A XVI-a Conferință Națională de Stroke, 16-18 octombrie 2013, București, ISSN 1582-3172.
16. A.V. Ciurea, G. David, D. Mohan, **A. Mohan**, I. Luca-Husti, H. Moisa – *“Hernia de Disc Lombară. Simptomatologie Clinică, Investigații Imagistice, Abord Microchirurgical și Prognostic Global”*, Simpozionul Național “Prof. dr. Dimitrie Gerota”, 9 - 12 Octombrie 2013, Brașov.
17. A.V. Ciurea, D.A. Nica, I. OGREZEANU, **A. Mohan**, H. Moisa – *“Supratentorial Low Grade Gliomas – Latest Development in Diagnosis and Treatment”*, 3rd National Conference of Neuro-Oncology, 16-20 april 2013, Cluj-Napoca.
18. D. Mohan, C. Pantiș, **A. Mohan**, Y. Bhatt – *“Traumatic Brain Injury – Management of Sever Head Injury”*, Jurnalul de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale, Supliment Nr. 1, Oradea, 76 pg, Noiembrie 2012.
19. A.V. Ciurea, D. Mohan, D.A. Nica, **A. Mohan**, H. Moisa, A. Giovani – *“Complications in the surgical use of VP and VA shunts”*, Conferința Anuală a ARSBH „Un pas spre viitor”, Carte Rezumate, Cluj-Napoca, 19-20 Octombrie 2012.
20. A.V. Ciurea, D.A. Nica, F. Brehar, **A. Mohan**, H. Moisa - *“Cerebral Hydatid Cyst in Children: an Experience of 76 Cases”*, Al XIII-lea Congres SNPCAR, Carte de Rezumate, Piatra-Neamț, 4-9 septembrie 2012.
21. Carmen Pantiș, Rodica Gilău, Sorin Ianceu, **A. Mohan**, A.R. Suciu – *“New Approaches in Organ Donors Management”*, Jurnalul de Medicină de Urgență și Salvări în Situații Speciale, Supliment Nr. 1, Oradea, 99 pg, Noiembrie 2011.
22. Exergian Florin, D. Mohan, D. Constantinescu, **A. Mohan** – *“Vertebromedullar Trauma”*, Zilele Medicale Orădene, Program de rezumate, Oradea, 129 pg, Noiembrie 2011.
23. A.V. Ciurea, D. Mohan, **A. Mohan**, Horațiu Moisa – *“Pushing The Envelope In Brain Limits”*, Zilele Medicale Orădene, Program de rezumate, Oradea, 129 pg, Noiembrie 2011.
24. D. Mohan, A.V. Ciurea, **A. Mohan**, Horațiu Moisa, Eugen Avram – *“Neurosurgical Aspects in Wrong Sided Surgery”*, Zilele Medicale Orădene, Program de Rezumate, Oradea, 129 pg., Noiembrie 2011.
25. A.V. Ciurea, D. Mohan, **Mohan A.**, Horațiu Moisa – *“Clinical Features in Intracranial Arteriovenous Malformations”*, Zilele Medicale Orădene, Program de Rezumate, Oradea, 129 pg., Noiembrie 2011.

VIII. Brevete/Invenții

1. Brevet: “Implant cranian cu structuri de osteointegrare și acoperiri funcționale”, Antoniac Vasile Julian, **Mohan Aurel George**, Semenescu Augustin, Doicin Cristian Vasile, Ulmeanu Mihaela Elena, Cavalu Simona, Costoiu Mihnea Cosmin, Murzac Roman, Doicin Irina Elena, Săceleanu Vicențiu, Mateș Ileana Mariana; Oficiul de Stat pentru invenții și mărci – Buletinul oficial de proprietate industrială – Secțiunea Brevete de Invenție – Nr.3 2018. Număr cerere de brevet: a 2017 00914, Clasa internațională: A61F 2/28^(2006.01), Număr de publicare: 132417 A0.

IX. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

1. Proiect: “Îmbunătățirea fixării și integrării plaselor de titan utilizabile în reconstrucția posttraumatică a defectelor craniene prin tratamente de suprafață”. Programul: BIOMAT-INOVA; Parteneri: Asociația Științifică Societatea Română de Biomateriale, Universitatea din Oradea; Director de Proiect: **Mohan Aurel George**, Membri Proiect: Cavalu Simona, Hozan Călin, Perioadă desfășurare: 2016-2018, Valoare: 5.000 RON.

15.02.2019