

სახელი, გვარი

მიხეილ ოკუჯავა

mikheil.okujV@iliauni.edu.ge

ელ. ფოსტა:

okujava@gmx.net

### განათლება

1988-1994

თსსუ სამკურნალო ფაკულტეტი

1994-1996

თსსუ ნერვულ სნეულებათა  
კათედრა, ორდინატურა

1995-1996

თბილისის სამედიცინო  
აკადემია რენტგენოლოგიის  
კურსი

### სამუშაო გამოცდილება

1995-2001

სხივური და ინტერვენციული  
დიაგნოსტიკის სამეცნიერო-  
კვლევითი ინსტიტუტი,  
მეცნიერ-თანამშრომელი

2000-2010

ექსპერიმენტული ნევროლოგიის  
ს/კ ცენტრი, წამყვანი მეცნიერ-  
თანამშრომელი

2001-2010	შპს “ჯეოსვის დიაგნოსტიკა”, ექიმი-რადიოლოგი
2008-	თსსუ რადიოლოგიის და ნეირორადიოლოგიის სარეზიდენტო პროგრამების ლოკალური ხელმძღვანელი
2010-	თოდუას კლინიკა ნეირორადიოლოგიის და ნეირომეცნიერების მიმართულების ხელმძღვანელი
2011-	სსიპ ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი, ექსპერიმენტული ნევროლოგიის ლაბორატორიის მეცნიერ-თანამშრომელი
2012-2018	ს. ხეჩინაშვილის საუნივერსიტეტო კლინიკის რადიოლოგიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი
2012-	სრული პროფესორი, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და მედიცინის ფაკულტეტი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

## სამეცნიერო ხარისხები

მედიცინის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი – 1999წ

მედიცინის მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი – 2006წ

კლინიკის პროფესორი, თსსუ - 2018წ

## სტაჟირება

1995 - ნევროლოგიის ინსტიტუტი (მოსკოვი), ბურდენკოს სახელობის  
ნეიროქირურგიის ინსტიტუტი (მოსკოვი)

2001 – რურის უნივერსიტეტის რადიოლოგიის და ნეიროქირურგიის ინსტიტუტები  
(ბოხუმი, გერმანია)

2009 – ნევროლოგიის ინსტიტუტი, ლონდონი, დიდი ბრიტანეთი

## საერთაშორისო სამეცნიერო-კვლევით პროექტებში მონაწილეობა

2000-2001 – რადიოლოგიური და ფუნქციური მაგნიტურ-რეზონანსული გამოსახვის  
მეთოდების გამოყენება ეპილექსიის პრექირურგიულ კვლევაში – ბეთელის  
ეპილექსიის ცენტრი (ბილფელდი, გერმანია)

2004-2005 – T2-რელაქსომეტრიული მონაცემების, ეეგ-მონიტორირების და  
ნეიროფსიქოლოგიური მონაცემების კორელაცია საფეთქლის ეპილექსიის დროს –  
შვეიცარიის ეპილექსიის ცენტრი (ციურიხი, შვეიცარია)

## საერთაშორისო სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

რეგულარული მონაწილეობა სხვადასხვა საერთაშორისო ორგანიზაციის მიერ – RSNA (ჩრდილოეთ ამერიკის რადიოლოგთა ასოციაცია), ESR (ევროპის რადიოლოგიის საზოგადოება), ISMRM (მაგნიტური-რეზონანსის მედიცინაში გამოყენების საერთაშორისო საზოგადოება), ILAE (ეპილეფსიასთან ბრძოლის საერთაშორისო ლიგა), IAEA (ატომური ენერჯის საერთაშორისო სააგენტო) და სხვ. – ჩატარებულ სამეცნიერო ფორუმებში.

საერთაშორისო კონფერენციების ორგანიზებაში მონაწილეობა:

“ფოკალური ეპილეფსიის თანამედროვე მკურნალობა” - თბილისი, 2006

IAEA regional workshop on Appropriate and Safe Use of Diagnostic Imaging - თბილისი, 2018

„ონკოლოგიურ დაავადებათა რადიოლოგიური დიაგნოსტიკა“ - თბილისი, 2018

“საქართველოს რადიოლოგთა V კონგრესი“ - თბილისი, 2019

“ტკივილის მულტიდისციპლინური მართვა“ - თბილისი, 2019

## სამეცნიერო/პროფესიული საზოგადოებების წევრობა

საქართველოს რადიოლოგთა ასოციაციის ვიცე-პრეზიდენტი

ევროპის რადიოლოგთა ასოციაციის წევრი

ევროპის ნევროლოგიის აკადემიის ნეიროვიზუალიზაციის პანელის წევრი

საქართველოს სამედიცინო სპეციალობების ასოციაციის გამგეობის წევრი (UEMS-ის წევრი)

საქართველოს ნევროლოგთა საზოგადოების გამგეობის წევრი

საქართველოს ნეირომეცნიერების ასოციაციის წევრი (IBRO-ს წევრი)

სამეცნიერო ჟურნალების რეცენზირება

European Radiology-ს რეცენზენტი 2014 წლიდან

## მიხეილ ოკუჯავას პუბლიკაციები

1. Okujava M. Magnetization transfer imaging in different course of multiple sclerosis. Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. 1997; 23: 175-178.
2. ოკუჯავა მ., ბერაია მ., დიასამიძე ი. მოდიფიცირებული ინვერსია-აღდგენითი იმპულსური მიმდევრობის მნიშვნელობა დემიელინოზირებული კერების გამოვლენისა და დიფერენციალური დიაგნოსტიკისათვის. რენტგენოლოგიის და რადიოლოგიის მაცნე 1998; 2: 18-21.
3. Todua F.I., Lachkepani A.N., Kodua T.E., Okujava M.V. et al. Pontine hyperintensity caused by the electrolyte disbalance of various etiology. Georgian Medical News 1998; 3: 33-35.
4. Diasamidze I., Beraia M., Okujava M., Gurgenidze N. Comparison of fast fluid attenuated inversion recovery (FLAIR-FSE) and fast spin echo in the evaluation of brain edema. Georgian Journal of Radiology 1999; 3: 12-17.
5. თოდუა ფ., ბერაია მ., ლაითაძე ნ., ოკუჯავა მ., გურგენიძე ნ. მაგნიტურ-რეზონანსული კვლევა საფეთქლის პარციალური ეპილეფსიური გულყრების დროს. Ibid. : 18-22.
6. ოკუჯავა მ., დიასამიძე ი. ხერხემლის სვეტის მეტასტაზური დაზიანების მაგნიტურ-რეზონანსული სემიოტიკა. რენტგენოლოგიის და რადიოლოგიის მაცნე 1999; 4: 28-31.
7. ლაჭყეზიანი გ., ოკუჯავა მ., მიმინოშვილი დ. ნეიროცისტერკოზის კლინიკური და ნეიროვიზუალიზაციური გამოვლენების შესახებ, რენტგენოლოგიის და რადიოლოგიის მაცნე 1999; 4: 108-111.
8. Todua F.I., Okujava M.V., Lachkepani A.N. Basic differences in the MRT pattern of primary and secondary chronic progressive multiple sclerosis. Journal of Neurology 1999; 2: 26-29.
9. Okujava M., Wolf P., Woermann F. Magnetic resonance imaging of structural abnormalities in epilepsy. Georgian Journal of Radiology 2001; 1: 78—85.
10. Okujava M., Woermann F. Evaluation of the limbic lobe. Radiology 2001; 220:555-556.
11. Todua F., Beraia M., Diasamidze I., Okujava M. MR imaging of the brain. Tbilisi, “Metsniereba” 2001.
12. Jokeit H., Okujava M., Woermann F. Carbamazepine reduces memory induced activation of mesial temporal lobe structures: a pharmacological fMRI-study. BMC Neurology 2001; 1: 6.
13. Jokeit H., Okujava M., Woermann F. Memory fMRI lateralizes temporal lobe epilepsy. Neurology 2001; 57:1786-1893.
14. Okujava M., Schulz R., Ebner A., Woermann F. Measurement of temporal lobe T2 relaxation times using a routine diagnostic MR imaging protocol in epilepsy. Epilepsy Research 2002; 48:131-142.
15. Okujava M., Ebner A., Schmitt J., Woermann F. Cavernous angioma associated with ipsilateral hippocampal sclerosis. European Radiology 2002; 12: 1840-1842.

16. Woermann F., Jokeit H., Luerding R., Freitag H., Schulz R., Guerter S., Okujava M. et al. Language lateralization by Wada test and fMRI in 100 patients with epilepsy. *Neurology* 2003; 9:699-701.
17. Janelidze M., Lobjanidze N, Okujava M. “Spectacular shrinking deficit” – rapid recovery from a major hemispheric syndrome - clinical and neuroradiological peculiarities. *Cardiology and Internal Medicine*. 21: 11-13. 2003
18. Okujava M, Schulz R, Hoppe M, Ebner A, Jokeit H, Woermann FG. Bilateral mesial temporal lobe epilepsy: comparison of scalp EEG and hippocampal MRI-T2 relaxometry. *Acta Neurol Scand*. 2004; 110: 148-153.
19. Schaumann-von Stosch R., Okujava M. MRT in Epilepsiediagnostik. *Epileptologie* 2004; 21: 98-104.
20. Schacher M, Haemmerle B, Woermann FG, Okujava M, Huber D, Grunwald T, Krämer G, Jokeit H. Amygdala fMRI lateralizes temporal lobe epilepsy. *Neurology* 2006; 66: 81-87.
21. Okujava M., Kvernadze G., Jokeit H. Correlative study of hippocampal T2-relaxometry, EEG findings, and clinical data in temporal lobe epilepsy. *Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A*, 2006; 3: 577-582.
22. Okujava V, Natishvili T, Gurashvili T, Chipashvili S, Bagashvili T, Andronikashvili G, Kvernadze G, Mitaishvili T, Okujava M. One-trial visual recognition in cats: the role of the rhinal cortex. *Neurosci Behav Physiol*. 2008; 6:549-554.
23. მ. ჯანელიძე, მ. ოკუჯავა. გამოკვლევის მეთოდები – ქვეთავი წიგნში “კლინიკური ნევროლოგია” მ. ჯანელიძე, თბილისი, 2009.
24. Okujava V.M., Natishvili T. A., Gurashvili T.T. et al. Slow Potentials in the rhinal region of the cat brain cortex related to visual recognition memory. *Neurophysiology*. Vol. 41, No. 4, 275-281; 2009.
25. ოკუჯავა მ., ჯანელიძე მ., ხატიაშვილი ი., ლობჯანიძე ნ. სინთეზური ფსიქოსტიმულატორებით განპირობებული მანგანური ენცეფალოპათია. *რენტგენოლოგიის და რადიოლოგიის მაცნე* 2010; 1-2: 20-25.
26. Тодуа Ф.И., Бераиа М.В., Окуджава М.В. и др. МРТ головного мозга при остром отравлении СО. *Ibid*. 2010; 1-2: 67-71.
27. ავტორთა ჯგუფის წევრი – “ბავშვის ნევროლოგიური შეფასება” - ქვეთავი წიგნში “ბავშვთა ნევროლოგიურ დაავადებათა მკურნალობა” ნ. ტატიშვილი, მ. გაბუნია, ი. ბოკერია. თბილისი, 2011.
28. Todua F., Okujava M., Beraia M. et al. Diffusion based MRI in the study of the human anatomy and pathology. *Physical Research Methods in Medicine*. I; 226-228; 2011.
29. Okujava M., Okujava N., Shagidze S. et al. Influence of interictal epileptiform discharges on cognitive functions in temporal lobe epilepsy. *Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser.* 2012; 1-2: 33-42.
30. Todua F., Antia T., Okujava M., et al. Diffusion tensor imaging and tractography in Neurosurgery. *Georgian Journal of Radiology* 2012; 1-2: 8-15.

31. პაპუაშვილი ნ. თ. ჯორბენაძე თ., ბაგაშვილი თ., ანდრონიკაშვილი გ., ჭიპაშვილი ს., გურაშვილი თ., გოგეშვილი ქ., კვერნაძე გ., ოკუჯავა მ. მაგნანუმისმიერი ტოქსიკური ენცეფალოპათიის ექსპერიმენტული მოდელი. საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მაცნე, ბიომედიცინის სერია. ტ. 39; #5-6, 237-249. 2013
32. თოდუა ფ., ოკუჯავა მ., ბერაია მ. et al. დიფუზიის მახასიათებლები გლიურ სიმსივნეებში - მაგნიტურ-რეზონანსული კვლევა. რენტგენოლოგიისა და რადიოლოგიის მაცნე 1-2 (42-43); 8-14. 2014.
33. Rusz J., Megrelishvili M., Bonnet C., Okujava M., Brozova H, Khatiashvili I., Sekhniashvili M., Janelidze M., Tolosa E., Ruzicka E. A distinct variant of mixed dysarthria reflects parkinsonism and dystonia due to ephedrone abuse. Journal of Neural Transmission. vol. 121; 6: 655-664. 2014.
34. Bonnet C., Rusz J., Megrelishvili M., Sieger T., Matouskova O., Okujava M. et al. Eye movements in ephedrone-induced Parkinsonism. PloS ONE 2014 9(8): e104784. doi: [10.1371/journal.pone.0104784](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0104784)
35. Todua F., Gachechiladze D., Okujava M. et al. Brain structural-haemodynamic changes caused by methcathinone (ephedron) abuse. Bulletin of the Georgian National Academy of Sciences vol. 10, 3: 134-142. 2016.
36. Todua F., Beraia M., Okujava M. Diagnosis of the biological features of the brain infiltrative lesions by the magnetic resonance spectroscopy. Science and Technologies, 3 (723): 112-119. 2016.
37. Kvernadze G., Andronikashvili G., Bagashvili T., Okujava M. et al. Experimental and clinical studies on mechanisms of Mn toxic encephalopathy. Proc. Georgian Nat. Academy. Sci. Biomed. Series, vol. 44 (3-4): 155-163. 2018.
38. Kotetishvili B., Makashvili M., Okujava M. et al. Co-occurrence of Gomez-Lopez-Hernandez syndrome and autism spectrum disorder: case report with review of literature. Intractable Rare Dis Res. 7(3): 191-195. 2018
39. Makashvili M., Bagashvili T., Andronikashvili G., Gurashvili T., Akhobadze N., Gogeshvili K., Okujava M., Giunashvili L. Grooming, Rearing and Stretch-Attend Posture in Response to Fur Moistening in Albino Mongrel Rat. Nova Science Publishers, USA, New York pp.145-152 , 2018
40. Kvernadze G., Andronikashvili G., Gurashvili T., Chipashvili S., Gogeshvili K., Akhobadze N., Okujava M. Migraine, a clinical Study of the short-latency auditory evoked potentials. Proc. Nat. Acad. Sci., Biomed. Series, N5-6. pp.255-263, 2020
41. Makashvili M., Bagashvili T., Andronikashvili G., Gurashvili T., Akhobadze N., Gogeshvili K., Okujava M. Anxiolytic Effect of the Treatment with the Lemon Balm

- (Melissa Officinalis L.) Tincture in Rats. Proc. Nat. Acad. Sci., Biomed.Series, N3-4 pp.129-135, 2020
42. Makashvili M., Andronikashvili G., Bagashvili T., Gurashvili T., Gogeshvili K., Nadiradze T., Akhobadze N. The anxiolytic effect of some plant extracts in clinical trials and animal models. World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences, N-05(03) pp.38-43, 2021
  43. Esakia T., Antia T., Janelidze M., Mariamidze A., Okujava M. Acute disseminated encephalomyelitis following chemoradiotherapy in an adult patient with nasopharyngeal cancer. Cureus. 2021, Mar; 13(3): e14137. doi: [10.7759/cureus.14137](https://doi.org/10.7759/cureus.14137)