

**Клинички асистент др сци мед. Светлана Ваљаревић
Оториноларинголог**

**Начелница Службе оториноларингологије
са максилофацијалном хирургијом
Клиничко-болничког центра „Земун“**



Основне студије: Др Светлана Ваљаревић завршила је Медицински факултет Универзитета у Београду 2008. године са просеком оцена 9,46.

Последипломске студије:

Специјалистичке академске студије из оториноларингологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду завршила је 2012. године.

Специјализација:

Специјалистички испит из оториноларингологије др Светлана Ваљаревић положила је у октобру 2018. године на Клиници за оториноларингологију са максилофацијалном хирургијом у Београду са одличним успехом.

Докторат:

Докторске академске студије завршила је на Медицинском факултету Универзитета у Београду школске 2024. године (просечна оцена 9,83), тема докторске дисертације: „Примена савремених рачунарских метода за анализу међућелијске интеракције у циљу унапређења дијагностике и хируршког лечења планоцелуларног карцинома ларинкса“, ментори: проф. др Милан Б. Јовановић, проф. др Игор Пантић.

Установа где је запослена: Клиничко-болнички центар “Земун”, Београд, Служба оториноларингологије са максилофацијалном хирургијом, начелница Службе од јануара 2024. године.

Медицински факултет Универзитета у Београду (уговор о ангажовању за извођење наставе).

Звање/радно место: лекар специјалиста оториноларингологије, клинички асистент на катедри Оториноларингологије са максилофацијалном хирургијом Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Избори у звање:

Од новембра 2019. године у звању је клиничког асистента за ужу научну област Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Од новембра 2021. године секретар за специјалистичку наставу Катедре оториноларингологије са максилофацијалном хирургијом на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

Списак оригиналних радова

Оригинални радови *in extenso* у часописима са JCR листе

1. Paunovic Pantic J, Vucevic D, Radosavljevic T, Corridon P, **Valjarevic S**, Cumic J, Bojic Lj, Pantic I. Machine learning approaches to detect hepatocyte chromatin alterations from iron oxide nanoparticle exposure. *Sci Rep* 2024;14:19595 <https://doi.org/10.1038/s41598-024-70559-4> (**M21, IF=3.8**)
2. Paunovic Pantic J, **Valjarevic S**, Cumic J, Pantic I. AI-enhanced EEG signal interpretation: A novel approach using texture analysis with random forests. *Medical Hypotheses*. 2024;189:111405 (**M23, IF=2.1**)
3. Jovanović, A., **Valjarević, S.Z.**, Vučić, S. Jovanović MB. Case Report: Extensive Osteomyelitis of the Craniofacial Skeleton Following Operative Fracture Treatment. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg* 2024;76(4):3703-3706. <https://doi.org/10.1007/s12070-024-04707-7> (**M23, IF=0.6**)
4. Murtaza ZF, Abou Fares A, AlMuhairi F, Paunovic J, **Valjarevic S**, Pantic IV, Corridon PR. A bioengineered model for reinnervating the decellularized extracellular matrix of corneal scaffolds, *Medical Hypotheses*. 2024;185:111315 <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2024.111315> (**M23, IF=2.1**)
5. Gavric J, **Valjarevic S**, Jovanovic MB, Miladinovic N. Sinonasal Hamartoma and Chronic Laryngeal Edema Causing Severe Dyspnea. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2024;76(1):1302-1306. doi:10.1007/s12070-023-04276-1 (**M23, IF=0.6**)
6. Dragovic S, **Valjarevic S**, Jovanovic MB. Superior thyroid cornu osteoma presented as a neck mass. *B-ENT*. 2023;19(3):199-202. (**M23, IF=0.2**)
7. Vucic S, **Valjarevic S**, Radaljic D, Colic N, Jovanovic A. Edema of the larynx – an emergency caused by angina Ludovici. *Srp Arh Celok Lek*. 2023 Sep-Oct;151(9-10):601-604. DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH230510065V> (**M23, IF=0.224**)
8. Pantic IV, Cumic J, **Valjarevic S**, Shakeel A, Wang X, Vurivi H, Daoud S, Chan V, Petroianu GA, Shibru MG, Ali ZM, Nesic D, Salih AE, Butt H, Corridon PR. Computational approaches for evaluating morphological changes in the corneal stroma associated with decellularization. *Front. Bioeng. Biotechnol*. 2023;11:1105377 doi: 10.3389/fbioe.2023.1105377 (**M21, IF=6.064**)
9. **Valjarevic S**, Jovanovic MB, Miladinovic N, Cumic J, Dugalic S, Corridon PR, Pantic I, Gray-Level Co-occurrence Matrix Analysis of Nuclear Textural Patterns in Laryngeal Squamous Cell Carcinoma: Focus on Artificial Intelligence Methods, Microscopy and Microanalysis, 2023;29(3):1220-1227. <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad042> (**M21, IF=4.099**)
10. Pantic I, **Valjarevic S**, Cumic J, Paunkovic I, Terzic T, Corridon PR. Gray Level Co-Occurrence Matrix, Fractal and Wavelet Analyses of Discrete Changes in Cell Nuclear Structure following Osmotic Stress: Focus on Machine Learning Methods. *Fractal and Fractional*. 2023; 7(3):272. <https://doi.org/10.3390/fractalfract7030272> (**M21, IF=5.4**)
11. **Valjarevic S**, Gavric J, Dragovic S, Jovanovic MB. Ramsay Hunt Syndrome with Pharyngolaryngeal Involvement Mimicking Acute Stroke: A Case Report. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg* 2023;75(3):2345-2348. doi:10.1007/s12070-023-03654-z (**M23, IF=0.6**)
12. Pantic I, Paunovic J, Cumic J, **Valjarevic S**, Petroianu GA, Corridon PR. Artificial neural networks in contemporary toxicology research. *Chem Biol Interact*. 2023;369:110269. doi: 10.1016/j.cbi.2022.110269. (**M21, IF=5.168**)
13. **Valjarevic S**, Radaljic D, Miladinovic N. Life-Threatening Stridor due to Laryngeal Tuberculosis in the COVID-19 Era: Report of a Case. *Ear, Nose & Throat Journal*. January 2022. doi:10.1177/01455613211070896 (**M23, IF=1.697**)

14. Djorić, I., Trivić, A, Barna, M, Milić I, Marković B, **Valjarević S**, Marinković S. Multidetector CT of the Nasal Cavity and Paranasal Sinuses Variations in 73 Patients. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2021. (**M23, IF=0.054**)
15. Marinković SV, **Valjarević SL**, Milić IR, Tomić IS. The auricle in anatomy, evolution, anthropology and art. *J OtolRhinol* 2014, 3:2. (**M23, IF=0.16**)
16. Marinković S, Lazić D, Kanjuh V, **Valjarević S**, Tomić I, Aksić M, Starčević A. Heart in anatomy history, radiology, anthropology and art. *Folia Morphol.* 2014;73(2):103–112. (**M23, IF=0.336**)
17. Jovanovic MB, Cvorovic L, **Milosevic S**, Milenkovic S. Unusual presentation of nodular fasciitis as a rapidly growing haemorrhagic temporal mass. *J Craniomaxillofac Surg.* 2011;40(1):33-35. (**M23, IF=1.960**)

Цео рад у часопису који није укључен у поменуте базе података

1. Gavrić J, **Valjarević S**, Jovanović A, Jovanović MB. Acute Hoarseness In Severe Heart Failure –Ortner's Syndrome. *Naučni časopis urgentne medicine HALO* 194. 2024; 30(1):21-25.
2. Paunović Pantić J, Vučević D, Pantić I, **Valjarević S**, Radosavljević T. Development of random forest machine learning model for the detection of changes in liver tissue after exposure to iron oxide nanoparticles; *Medicinska istraživanja* 2024; 57(1):21-26. 10.5937/medi57-46969.
3. **Valjarevic S**, Jovanovic M, Pantic I. Primena savremenih računarskih metoda u dijagnostici i lečenju karcinoma larinksa. *MedPodml* 2023, 74(5):14-20.
4. Jovanovic A, Vucic S, **Valjarevic S**, Vidakovic M, Gavric J. Fatal dyspnea- the case report of a female patient with inoperable thyroid carcinoma. *Naučni časopis urgentne medicine HALO* 194. 2023; 29(2-3):81-84.
5. Jovanovic A, **Valjarević S**, Jovanovic M. Rare case of pleomorphic adenoma presenting as peritonsillar tumor; *Medicinska istraživanja* 2023; 56(3):95-99; 10.5937/medi56-40147.
6. Djulejić V, Tomić I, **Valjarević S**, Marinković L, Marinković S, Boljanovic J. The External Aesthetics of the Human Body with Anthropologic, Anatomic, Mythological, Artistic, and Neuroscientific Significance. *Austin Anthropol.* 2023; 7(1): 1029.
7. Tadic T, Jovanovic A, **Valjarevic S**, Jovanovic MB. Recurring epistaxis as a result of a massive inverted papilloma of the sinonasal region. *Naučni časopis urgentne medicine HALO* 194. 2023; 29(1):16-21.
8. Jovanovic A, **Valjarevic S**, Grubor A, Jovanovic MB. Unilateral choanal atresia in an adult. *Naučni časopis urgentne medicine HALO* 194. 2023; 29(1):22-27.
9. **Valjarevic, S.**, Lakicevic, M., Jovanovic, M.B, Gavric J, Radaljic D. Emergency Tracheostomy Due to a Myasthenic Crisis in a Post-COVID Patient: Report of a Case. *SN Compr. Clin. Med.* 5, 2023;5(1):148.. <https://doi.org/10.1007/s42399-023-01487-z>
10. **Valjarevic S**, Radaljic D, Jovanovic MB, Miladinovic N. Late diagnosis of a submandibular gland carcinoma in Covid-19 pandemic. *Medico-Legal Journal.* 2023;0(0). doi:10.1177/00258172221141252
11. Jovanovic A, **Valjarevic S**, Jovanovic. M. An unusual case of combined laryngocele presenting as cervical swelling. *Medicinska istraživanja* 2022; 55(3):67-70 10.5937/medi55-40512
12. Milićević S, **Valjarević S**. Olfactometry testing results in healthy adults. *Zvezdara Clin Proc* 2019; 20(1-2): 7-9.
13. Milićević S, **Valjarević S**. Unusual foreign body as cause of short-term rhinorrhea. *Zvezdara Clin Proc* 2019; 20(1-2): 10-12.
14. Oroz A, Bokun S, Lazović B, Čukić O, **Valjarević S**. Rare malignant skin tumours of the head and neck. *Sanamed.* 2018;13(3):287-292.

15. Milićević S, Milićević D, **Valjarević S**, Grubor A. Atypical juvenile nasopharyngeal angiofibroma – case report. *ZvezdaraClin Proc.* 2016;17(1-2);10-12.
16. Milićević S, Milićević D, **Valjarević S**. Tympanometry results of healthy preschool children. *ZvezdaraClin Proc.*2016;17(1-2):7-9.
17. Grubor A, Jovanovic MB, **Valjarevic S**, Milicevic S. Submucosal diatermia conchal /turbinektomia with partial resection of the septum, yes or no? *Materia medica.* 2013;29(1):805-807.
18. Oroz A, **Valjarevic S**. Core-needle biopsy of parotid gland masses.*Materia medica.* 2013;29(1):790-796.

Извод у зборнику међународног скупа

1. Milošević N, **Milošević S**. Sudden natural death in young people. 17th European Students' Conference, Berlin, 2006.
2. Veselinović N, **Milošević S**, Čvorović Lj, Jovanović MB, Štrbac M, Milutinović Z. Bilateral otogenous labyrinthitis as a complication of acute otitis media in diabetes mellitus. 7th Balkan Congress of Otorhinolaryngology, Niš, 2010.
3. Grubor A, Jovanović M, Milićević S, **Milošević S**. Microcellular carcinoma of the lung presenting as a primary tongue tumor. 7th Balkan Congress of Otorhinolaryngology, PP-46, Niš, 2010. 7th Balkan Congress of Otorhinolaryngology – Book of abstracts 2010;p.151
4. Peter R Corridon, Igor Pantic, Jelena Cumic, Svetlana **Valjarevic**, Adeeba Shakeel, Xinyu Wang, Hema Vurivi, Sayel Daoud, Vincent Chan, Georg Petroianu, Meklit Shibru, Zehara Ali. Artificial intelligence biosensing approaches for evaluating the effectiveness of corneal decellularization. TERMIS 2023 – European Chapter Manchester Central Conference Centre Manchester, UK March 2023.
5. Vučić S, Radaljac D, **Valjarevic S**. Laryngeal granular cell carcinoma- what to do? The 7th World Congress of the International Federation of Head and Neck Oncologic Societies, Rome, June 2023.

Извод у зборнику националног скупа

1. Jovanović MB, Čvorović Lj, Đerić D, **Milošević S**, Grubor A, Milenković S. Neobična prezentacija nodularnog fascitisa kao akutno potkožno krvarenje- prikaz slučaja. 49. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2009. 59. ORL nedelja - knjigasažetaka 2009;p31.
2. Oroz A, **Milošević S**, Poljovka R, Sjerobabin N. Diferencijalno-dijagnostički aspekt tumora parotidne regije. 18. kongres otorinolaringologa Srbije i 50. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2010.
3. Čvorović Lj, Jovanović MB, **Milošević S**, Štrbac M, Milutinović Z. Kongenitalni holestatom mastoida. 18. kongres otorinolaringologa Srbije i 50. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2010. 50. ORL nedelja – knjiga sažetaka 2010;p.73
4. Milićević S, Milutinović Z, Milićević D, Grubor A, Rančić D, **Milošević S**. Olfaktivna rehabilitacija laringektomisanih pacijenata. 18. kongres otorinolaringologa Srbije i 50. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2010.
5. Grubor A, Jovanović MB, **Milošević S**. Submukozna dijatermija konhi uz resekciju septuma, da ili ne? Decembarски sastanak ORL sekcije SLD, Zemun, 2010.
6. **Milošević S**, Jovanović MB. Uticaj lokalne infiltrativne anestezije na bol posle tonzilektomije. Decembarски sastanak ORL sekcije SLD, Zemun, 2010.
7. Rančić D, **Milošević S**, Grujić I, Štrbac M. Reconstruction of the cricoid ring by the osteomuscular flap after the removal of chondroma. ORL kongres, Ohrid, 2012.

8. **Milošević S**, Jovanović MB, Milutinović Z, Čvorović Lj, Grubor A. Efekat postoperativne primene antibiotika na postoperativni tok i morbiditet tonzilektomisanih pacijenata. 52. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2012.
9. Milićević S, **Valjarević S**, Štrbac M, Brajović D. Obostrani vestibularni neuronitis nakon antibiotske terapije gentamicinom- prikaz slučaja. 53. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2013.
10. Milićević S, **Valjarević S**, Grubor A. Nejuvenilni angiofibrom epifarinksa- prikaz slučaja. 54. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2014.
11. Milićević S, Milićević D, **Valjarević S**. Rezultati timpanometrijske obrade klinički zdrave dece predškolskoj uzrasta. 55. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Beograd, 2015.
12. **Valjarević S**. Adjudin- kontraceptiv koji štiti od gubitka sluha i biološkog starenja. Nacionalni simpozijum „Novi pravci u istraživanju fiziološke osnove procesa starenja“, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2017.
13. **Valjarević S**, Jovanović MB, Agić A. Efekat peroralne i lokalne primene propolisa i n-acetilcisteina na bol i zarastanje rane nakon tonzilektomije. 60. ORL nedelja Sekcije za ORL Srpskog lekarskog društva, Kragujevac 2021.

Пројекти и клиничке студије:

Домаћи пројекти: пројекат број 451-03-66/2024-03/200110 Медицинског факултета Универзитета у Београду- „Развој модела вештачке интелигенције заснованих на алгоритму случајних шума за детекцију дискретних структурних промена у хелијском једру“, руководилац пројекта: професор Игор Пантић.

Клиничке студије: Мултицентрична, рандомизована, слепа студија фазе 2 за оцену ефикасности, безбедности и подношљивости појединачне интратимпанске дозе лека AC102 у поређењу са оралним стероидима за лечење изненадног идиопатског сензоринеуралног губитка слуха (протокол број AC102-20 EudraCT број 2021-004323-33), спонзор AudioCure Pharma GmbH.

Поглавља у књигама, уџбеницима и практикумима

1. Milutinović Z, **Milošević S**. Medikamentozno lečenje poremećaja profesionalnog glasa. U: Đukić V. i sar. Profesionalni glas – monografija. Klinički centar Srbije, Beograd, 2011;7-32.

Допринос академској и широј заједници:

Члан је Српског лекарског друштва.

Од 1999. члан организације Менса Србије. Од 2008. године стручни сарадник и предавач у Истраживачкој станици Петница (семинари биологије, хемије и експерименталне биологије и хемије), са највишим оценама полазника по анкетама о квалитету предавања. Лектор за српски језик у књигама из области медицине (Анатомија човека/Human Anatomy, Маринковић С, Филиповић Б, Пушкаш Ј, Београд 2020, ISBN:9788692007903).

У децембру 2020. година награђена захвалницом Медицинског факултета за изузетан допринос у борби против болести COVID-19.

У априлу 2023. године награђена захвалницом Студентског парламента Медицинског факултета Универзитета у Београду за посвећеност у решавању студентских питања и изузетну сарадњу са студентима.

Од маја 2023. године уредница часописа Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (категорија M21).