

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу :

1. Проф.др Драган Машуловић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председник
2. Проф.др Ружа Стевић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан
3. Проф.др Оливера Николић, редовни професор Универзитета у Новом Саду - Медицинског факултета, члан

Одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 19.11.2025. године, анализирала је пријаве на Конкурс расписан на интернет страници Медицинског факултета дана 10.12.2025. за избор два наставника у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област РАДИОЛОГИЈА подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс пријавила су се два кандидата:

- Др Марија Јовановић, специјалиста радиологије, досадашњи клинички асистент на Катедри за радиологију Медицинског факултета Универзитета у Београду, запослена у Центру за радиологију УКЦС;
- Др Александар Филиповић, специјалиста радиологије, досадашњи клинички асистент на Катедри за радиологију Медицинског факултета Универзитета у Београду, запослен у Центру за радиологију УКЦС;

Кандидат под редним бројем 1.

Др Марија Јовановић, катедра Радиологија, доктор медицинских наука

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме:	МАРИЈА ЈОВАНОВИЋ (рођена Мачвански)
Датум и место рођења:	31.01.1980. у Београду
Установа где је запослена:	Универзитетски клинички центар Србије, Центар за радиологију,
Звање/радно место:	Клинички асистент, доктор медицинских наука, лекар специјалиста радиологије
Научна област:	Медицина
Ужа научна област:	Радиологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Место и година завршетка:	Београд, 2006. године; просечна оцена 8,74.

Докторске студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Назив докторске дисертације:	Промена различитих перфузионих техника магнетне резонанце мозга у циљу диференцирања посттерапијских секвела и туморских промена код особа са глиобластомом
- Место и година одбране и чланови комисије:	Београд, 28.09.2017. године, чланови комисије: Проф.др Даница Грујичић (председник), Проф.др Татјана Пекмезовић, Проф.др Драган Машуловић, Проф.др Драган Стојанов, научни сарадник Др сц. мед Сандра Раденковић
- Ментор:	Проф. др Ружица Максимовић

Ужа научна област:	Радиологија
--------------------	-------------

Специјализација

Специјалистички испит из радиологије положила је априла 2015.године на Медицинском факултету у Београду са одличном оценом. Чланови комисије: Проф.др Татјана Стошић-Опинћал (председник), Проф.др Зорица Милошевић, Доц.др Биљана Марковић-Васиљковић.

Ужа специјализација

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
- Место, година завршетка и чланови комисије: / у току /
- Ментор: Проф.др Ружица Максимовић
- Наслов рада уже специјализације: „Диференцирање нискоградусних и високоградусних дифузних глиома адултне популације методом магнетно-резонантне спектроскопије“
- Ужа научна област: Неурорадиологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања

За звање клиничког асистента на Катедри радиологије Медицинског факултета Универзитета у Београду изабрана 17.10.2018. године, први пут реизабрана 15.12.2021. године и други пут реизабрана 23.10.2024. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

В) ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Марија Јовановић је била сарадник у настави на Катедри за радиологију Стоматолошког факултета Универзитета у Београду у периоду од 2007-2009. године, а од 17.10.2018. године је клинички асистент на Катедри за радиологију Медицинског факултета Универзитета у Београду. Укупан педагошки стаж јој износи 9 година.

Педагошко искуство др Јовановић је базирано на припреми и извођењу вежби и семинара, консултација и колоквијума са студентима на додипломској настави на српском језику, као и реализацији испита на последипломској настави из двосеместралног предмета Радиологија. Поред наставе на српском језику, педагошко искуство се базира и на припреми наставе, извођењу вежби, консултацијама са студентима и реализацији испита на додипломској настави из Радиологије студената који похађају Медицински факултет у Београду на енглеском језику. Број часова студентских вежби на настави на српском језику је 4 дана у недељи по 2 часа дневно (4 групе студената), док је број часова вежби на настави на енглеском језику 2 вежбе недељно за 1 групу студената.

Студенти додипломске наставе су оценили (у распону оцена од 1-5) др Јовановић оценом 4,75 за школску 2019/2020. годину, оценом 4,94 за школску 2020/2021. годину, оценом 4,94 за школску 2021/2022. годину, оценом 4,96 за школску 2022/2023. годину, оценом 4,78 за школску 2023/2024. годину, оценом 5,00 за школску 2024/2025. годину.

Др Јовановић је до сада била ментор за 3 студентска научно-истраживачка рада који су представљени на Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду:

- 1.Милош Миладиновић (314/14). Процена ефекта Гама нож радиотерапије методом магнетне резонанције код пацијената са метастазама мозга. 2017/18. год.
- 2.Милош Миладиновић (314/14). Диференцијација рекурентног тумора мозга од терапијских секвела применом МР спектроскопије. 2019/2020. год.
- 3.Маријана Милетић (114/5). Диференцијација нискоградусних од високоградусних тумора мозга применом напредних МР техника. 2019/2020. год.

Др Јовановић учествује у раду Центра за научноистраживачки рад студената Медицинског факултета у Београду као активан рецензент од почетка свог асистентског звања.

Г) ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

МЕНТОРСТВО

Др Јовановић је била ментор у изради завршних дипломских радова студенткиња Медицинског факултета Универзитета у Београду:

1. Ђорђевић Нина (201/16). „Процена ефекта стереотаксичне радиохирургије у терапији метастаза мозга порекла карцинома плућа“. 2022.год.

2. Јованчевић Исидора (342/16). „Диференцирање астроцитома мозга WHO градус 2 и 3 на основу МР спектроскопије“. 2022.год.

ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

Била је и члан Комисије за одбрану завршног дипломског рада студенткиње Медицинског факултета Универзитета у Београду:

1. Трајковић Јелисавета (170/18). „Радиолошка дијагностика бола у десном хемиабдомену“. Ментор Доц.др Ана Младеновић Марковић. Чланови комисије: Др Јовановић Марија, др Лукић Боривоје, др Ана Младеновић Марковић. Београд, октобар 2024. год.

Др Јовановић је била и сарадник у изради завршног дипломског рада студенткиње Електротехничког факултета Универзитета у Београду - Живановић Јелена (2019/0217), метор проф.др Јанковић Милица, „Визуелизација церебралне перфузије на снимцима магнетне резонанце добијеним техником обележавања артеријског спина“. Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Катедра за сигнале и системе, Београд, септембар 2023. год.

Учесница је и у реализацији Пројектног задатка „Анализа астроцитома на МРИ снимцима“ студенткиње Љубеновић Александре (2020/0117), метор проф.др Јанковић Милица, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Катедра за сигнале и системе, Београд, септембар 2024. год.

Д) НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак радова

Оригинални радови in extenso у часописима са JCR (Journal Citation Reports) листе

1. Seha B, Bogosavljevic V, Grujicic D, Djulejic V, Milićević M, Ilic R, Cicarevic K, **Jovanovic M**, Kapor S. Outcomes, Predictors of Retreatment, and Complications After Repeat Gamma Knife Radiosurgery for Trigeminal Neuralgia: A Single-Center Retrospective Cohort Study. Cureus 2025; 17(8): e89485. M22, IF 1.3
2. Kigka V, Carrozzi A, Gramegna LL, Siogkas PK, Potsika V, Tsakanikas V, Kallmayer M, Obach V, Rimbau V, Spinella G, Pratesi G, Cirillo L, Manners DN, Pini R, Faggioli G, de Borst GJ, Galyfos G, Sigala F, Mutavdzic P, **Jovanovic M**, Koncar I, Fotiadis DI. Silent brain ischemia within the TAXINOMISIS framework: association with clinical and advanced ultrasound metrics. Frontiers in Neurology 2024; 15: 1424362. M22, IF 3.3
3. Pejovic A, Jokovic Z, Koepp M, Dakovic M, Bascarevic V, **Jovanovic M**, Vojvodic N, Sokic D, Ristic AJ. Progressive postoperative atrophy of ipsilateral thalamus, putamen, and globus pallidus in patients with temporal lobe epilepsy: A volumetric analysis. Epilepsia Open 2024; 00: 1-8. M22, IF 2.8
4. Milisavljević F, Ilić R, Bogdanović I, Milin-Lazović J, Miljković A, Milićević M, Šćepanović V, Stanimirović A, Nastasović T, Lazić I, **Jovanović M**, Grujičić D. Pineal tumor surgery-the choice of the approach related to tumor characteristics and posterior fossa anatomy. World Neurosurg 2024; 188: e531-e539. M22, IF 2.1
5. Miljic D, Pekic S, Doknic M, Stojanovic M, Ilic S, Nikolic Djurovic M, Jemuovic Z, Milojevic T, Milicevic M, **Jovanovic M**, Medic Stojanoska M, Caric B, Radic N, Medenica S, Manojlovic Gacic E, Petakov M. Secondary vs. primary pituitary xanthogranulomas: Which yellow is more mellow? Endocrine Journal 2024; 71(3): 285-293. M23, IF 2.3
6. Arsovic N, **Jovanovic M**, Babac S, Cvorovic Lj, Radivojevic N, Arsovic K. Cochlear Implantation in Patients with Bilateral Sudden Sensorineural Hearing Loss after COVID-19 Infection. J Pers Med 2023; 13(12): 1708. M21, IF 3
7. Pekic S, Stojanovic M, Manojlovic Gacic E, Antic D, Milojevic T, Milicevic M, Stanimirovic A, Doknic M, Miljic D, Banjalic S, **Jovanovic M**, Jemuovic Z, Nikolic Djurovic M, Grujicic D, Popovic V, Petakov M. The sellar region as presenting theater for hematologic malignancies—A 17-year single-center experience. Endocrine Journal 2022; 69(9): 1079-1090. M23, IF 2.3
8. **Jovanovic M**, Selmic M, Macura D, Lavrnica S, Gavrilovic S, Dakovic M, Radenkovic S, Soldatovic I, Stosic-Opincal T, Maksimovic R. Structural and Metabolic Pattern

- Classification for Detection of Glioblastoma Recurrence and Treatment-Related Effects. Appl Magn Reson 2017; 48: 921-931. M23, IF 0.864
9. **Jovanovic M**, Radenkovic S, Stosic-Opincal T, Lavrnica S, Gavrilovic S, Lazovic-Popovic B, Soldatovic I, Maksimovic R. Differentiation between progression and pseudoprogression by arterial spin labeling MRI in patients with glioblastoma multiforme. JBUON 2017; 22(4): 1061-1067. M23, IF 1.344
 10. Ristic-Balos D, Gavrilovic S, Lavrnica S, Vasic B, **Macvanski M**, Damjanovic D, Stosic-Opincal T. Proton magnetic resonance spectroscopy and apparent diffusion coefficient in evaluation of solid brain lesions. Vojnosanitetski Pregled 2013; 70(7): 637-644. M23, IF 0.269
 11. **Macvanski M**, Ristic-Balos D, Vasic B, Lavrnica S, Gavrilovic S, Milicevic M, Milenkovic S, Stosic-Opincal T. Intracranial yolk sac tumor in an adult patient: MRI, diffusion-weighted imaging and 1H MR spectroscopy features. Vojnosanitetski Pregled 2012; 69(3): 277-280. M23, IF 0.210
 12. Lavrnica S, **Macvanski M**, Ristic-Balos D, Gavrilov M, Damjanovic D, Gavrilovic S, Milicevic M, Skender-Gazibara M, Stosic-Opincal T. Papillary glioneuronal tumor: unexplored entity. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2012; 73(4):224-229. M23, IF 0.719

Остали радови у часописима са JCR листе

1. Trifunovic-Zamaklar D, Velinovic M, Kovacevic-Kostic N, Messas E. Systematic brain magnetic resonance imaging and safety evaluation of non-invasive ultrasound therapy for patients with severe symptomatic aortic valve stenosis. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging 2023; 24: e108-e109. M21- M21a, IF 6.7 ½ 3.35

Рад у часопису који је индексиран у Science Citation Index-u (SCI) expanded без IF 1. Vukasinovic I, Nedeljkovic Z, Nedeljkovic A, Petrovic M, **Jovanovic Macvanski M**, Bascarevic V, Micovic M, Milic M, Mircic U, Ilic R, Grujicic D. “Stent-within-a-Stent” technique for the endovascular treatment of giant aneurysm of basilar artery bifurcation: A case report. Radiology Case Reports 2024; 19: 2402-2407.

Рад у часопису који је укључен у базу података MEDLINE

1. Mantzaris MD, Siogkas PK, Tsakanikas VD, Potsika VT, Pleouras D, Sakellarios AI, Karagiannis G, Galyfos G, Sigala F, Liasis N, **Jovanovic M**, Koncar I, Kallmayer M, Fotiadis DI. Computational modeling of atherosclerotic plaque progression in carotid lesions with moderate degree of stenosis. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc 2021: 4209-4212.
2. Tsakanikas V, Siogkas P, Mantzaris M, Potsika V, Kigka V, Exarchos T, Koncar I, **Jovanović M**, Vujčić A, Dučić S, Pelisek J, Fotiadis D I. A deep learning oriented method for automated 3D reconstruction of carotid arterial trees from MR imaging. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc 2020: 2408-2411.
3. Milenković V, Lazović B, **Mačvanski M**, Jeremić K, Hrgović Z. Clinical Outcome of a FIGO Stage IV Gestational Choriocarcinoma. Case Rep Oncol 2013; 6(3): 504-507.
4. Stošić-Opinčal TL, **Mačvanski MV**, Gavrilović SS, Gavrilov MS, Damjanović DS, Vasić BD, Grujičić DM. MRI diffusion and perfusion imaging in evaluation of primary brain glial tumors. Acta Chirurgica Iugoslavica 2009; 16(4): 25-30.
5. Stošić-Opinčal TL, Damjanović DS, Daković MŽ, Gavrilov MS, Vasić BD, **Mačvanski MV**, Nikolić I, Gavrilović SS. Comparative evaluation of pituitary gland microadenomas by conventional and dynamic MRI. Acta Chirurgica Iugoslavica 2009; 16(4): 37-42.

Рад у часопису Медицинска истраживања

1. **Jovanovic M**, Davidovic K, Petkovic A, Seha B, Jeremic D, Milicevic M, Bogdanovic I, Ilic R. Early treatment response of breast cancer brain metastases to Gamma knife stereotactic radiosurgery. Medicinska istraživanja 2024; 57(3): 109-113.

Цео рад у часопису који није укључен у горе поменуте базе података

1. Gavrilovic S, Lavrnica S, Thurnher M, **Macvanski M**, Grujicic D, Stosic-Opincal T. Proton MR spectroscopy and diffusion-weighted imaging of intracranial germ cell tumors: Implications for differentiation from other lesions. European Journal of Radiology Extra 2011; 79(2): 59-64.
2. Damjanović D, Lavrnica S, Gavrilov M, Vasić B, **Mačvanski M**, Nikolić I, Stošić-Opinčal T. MRI in diagnosis of spinal dural AV fistula type I – case report. RAS 2010; 15(2): 50-53.

Извод у зборнику међународног скупа

1. Banjalic S, Ristic-Balos D, Gavrilovic SS, **Jovanovic M**, Dzelebdzic D, Nikolic I, Petrujkic KD, Janovic NZ, Janjic M. MRI evaluation of cerebral amyloid angiopathy related inflammation (C-17629). European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2025
2. Gavrilovic SS, Banjalic S, **Jovanovic M**, Ristic-Balos D, Jaksic Grgurovic M, Dzelebdzic D, Nikolic I. Magnetic resonance spectroscopy in the detection of metabolic changes in NMOSD and CADASIL and their comparison to metabolic profile of MS. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2023
3. Mantzaris MD, Siogkas PK, Tsakanikas VD, Potsika VT, Pleouras D, Sakellarios AI, Karagiannis G, Galyfos G, Sigala F, Liasis N, **Jovanovic M**, Koncar I, Kallmayer M, Fotiadis DI. Computational modeling of atherosclerotic plaque progression in carotid lesions with moderate degree of stenosis. 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC), 2021
4. Tsakanikas V, Siogkas P, Mantzaris M, Potsika V, Kigka V, Exarchos T, Koncar I, **Jovanović M**, Vujčić A, Dučić S, Pelisek J, Fotiadis DI. A deep learning oriented method for automated 3D reconstruction of carotid arterial trees from MR imaging. 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Montréal, Québec, Canada, 2020
5. **Jovanovic M**, Lavrnica S, Gavrilovic S, Selmic M, Ristic-Balos D, Petrujkic K, Dzelebdzic D, Banjalic S, Damjanovic D. Artificial Intelligence in Differentiation of Glioblastoma Recurrence and Treatment-Related Effects. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2018, C-0526
6. Dzelebdzic D, **Jovanovic M**, Gavrilovic S, Damjanovic D, Banjalic S, Petrujkic K, Ristic-Balos D, Nikolic I, Lavrnica S. Intracranial aneurysms evaluation after coil embolization by magnetic resonance contrast enhanced angiography with temporal resolution (TWIST) on 3T. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2018, C-2799
7. Nikolic I, Ristic A, Damjanovic D, **Jovanovic M**, Davidovic K, Dakovic M, Maksimovic R, Sokic D. Intracranial cysts and focal epilepsy: hospital based case control study. XXXIX Annual Meeting, 23rd Advanced Course in Diagnostic Neuroradiology and 8th Advanced Course in Interventional Neuroradiology of the European Society of Neuroradiology. Belgrade, Serbia, 2016, 1-P.06
8. Vasić B, Lavrnica S, Damjanovic D, Dzelebdzic D, Nikolic I, Ristic-Balos D, **Jovanovic M**, Jaksic M, Stosic-Opincal T. Myo-inositol/Creatine ratio in the differentiation of brain astrocytomas grade II and grade III. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2014, C-1789
9. Lavrnica S, **Jovanovic M**, Gavrilovic S, Vasic B, Dzelebdzic D, Stosic-Opincal T. Differentiation of posttreatment effects from glioma recurrence using arterial spin labeling, susceptibility-weighted imaging, proton MR spectroscopy and diffusion-weighted imaging as non-contrast brain MRI at 3 Tesla. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2013, C-1825
10. Vasić B, Lavrnica S, Damjanovic D, Nikolic I, **Jovanovic M**, Jaksic M, Ristic-Balos D, Bukumiric Z, Stosic-Opincal T. Pharmacoresistant temporal lobe epilepsy - a diagnostic performance of standardized MRI protocol in detection of epileptogenic lesion. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2013, C-2226
11. Stosic-Opincal T, Lavrnica S, Gavrilovic S, **Macvanski M**, Vasic B, Nikolic I, Ristic-Balos D, Thurnher M. Proton MR spectroscopy and diffusion-weighted imaging of intracranial germ cell tumors: Implications for differentiation from other lesions. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2012, DOI: 10.1594/ecr2012/C-0432
12. Vasic B, Lavrnica S, Damjanovic D, Nikolic I, **Macvanski M**, Ristic-Balos D, Grujicic D, Stosic-Opincal T. Diffusion-Weighted Imaging and ADC Mapping in the Differentiation of the Brain Astrocytoma Grade III from Grade IV. 5th Congress of Slovenian Radiologists. Ljubljana, Slovenia, 2012
13. Gavrilov M, Vasic B, Lavrnica S, Damjanovic D, Nikolic I, **Macvanski M**, Banko B, Grujicic D, Stosic-Opincal T. Susceptibility-Weighted MR Imaging in the differentiation between high and low grade astrocytomas of the brain. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2011, C-1995
14. Stosic-Opincal T, Mihajlovic J, **Macvanski M**, Dakovic M. Application of Hierarchical and K-Means Clustering in Analysis of ADC and Kurtosis Values of Brain Tumors. 29th Symposium Neuroradiologicum, Bologna, Italy. The Neuroradiology Journal 2010; P049
15. Gavrilov M, Stosic-Opincal T, Lavrnica S, Grujicic D, **Macvanski M**, Damjanovic D. Diffusion-weighted imaging and ADC mapping in the differentiation of intraventricular brain tumors. European Congress of Radiology, Vienna, Austria, 2010. European Radiology, Book of abstracts, 2010, C-2652

Извод у зборнику националног скупа

1. **Jovanovic M**. Uloga MRI u terapiji visokogradusnih glioma. 59. Kancerološka sekcija. Zbornik sažetaka. Beograd, 2022, 94

2. Starcevic A, **Jovanovic M**, Boljanovic j, Koncar I, Ilankovic A, Ivkovic M. Neuroanatomical substrates for vascular depression: a pilot study of white matter hyperintensities. VII kongres Srpskog anatomskog društva Srbije sa međunarodnim učešćem. Zbornik sažetaka. Beograd, 2021
3. Starcevic A, **Jovanovic M**, Boljanovic j, Andrejic J, Maksimovic R, Malis M. Segmentation techniques for the quantification of different brain structure volume. VII kongres Srpskog anatomskog društva Srbije sa međunarodnim učešćem. Zbornik sažetaka. Beograd, 2021
4. Dzelebdzic D, **Jovanovic M**, Gavrilovic S, Damjanovic D, Banjalic S, Petrujkic K, Ristic-Balos D, Nikolic I, Jaksic-Grgurovic M, Lavrnica S. Evaluacija intrakranijalnih vaskularnih malformacija magnetnom rezonancom primenom kontrastne MR angiografije sa vremenskom rezolucijom (TWIST) na 3T MRI. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija, 2017 (usmena prezentacija)
5. **Jovanovic M**. Komparativna studija MRI tehnika perfuzije na 3 Tesla - ASL vs. DSC u cilju diferencijacije GBM progresije i pseudoprogresije. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2015 (usmena prezentacija)
6. Nikolić I, Lavrnić S, Damjanović D, **Jovanović M**, Dzelebdžić D, Maksimović R. Značaj magnetne resonance za dijagnozu Ramsay-Huntovog sindroma – prikaz sučaja. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2015, PP-039
7. Lavrnica S, **Jovanovic M**, Damjanovic D, Ristic-Balos D, Dzelebdzic D, Banko B, Maksimovic R. Primary intramedullary spinal cord germinoma – case report. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2015, PP-079
8. **Macvanski Jovanovic M**, Lavrnica S, Gavrilovic S, Vasic B, Dzelebdzic D, Stosic-Opincal T. Comparative study of perfusion techniques at 3 Tesla – arterial spin labelling versus dynamic susceptibility contrast-enhanced MRI in differentiation of glioblastoma multiforme progression and pseudoprogression. IV Congress of Radiologists, Serbian Society of Radiology, Belgrade, Serbia, 2014, Abstract Book – PP14
9. **Jovanović M**, Vasić B, Lavrnić S, Nikolić I, Damjanović D, Ristić-Baloš D, Jakšić M, Banko B, Stošić-Opinčal T. The clinical picture, mechanism, diagnosis and therapeutic management of malignant glioma pseudoprogression. III congress of Neuroradiologists, Serbian Society of Neuroradiology, Belgrade, Serbia, 2012, Abstract Book – p.51 (oral presentation)
10. Lavrnić S, **Jovanović M**, Vasić B, Nikolić I, Damjanović D, Ristić-Baloš D, Jakšić M, Banko B, Stošić-Opinčal T. MRI of posttreatment sequelae occurred in the treatment of Glioblastoma multiforme. III congress of Neuroradiologists, Serbian Society of Neuroradiology, Belgrade, Serbia, 2012, Abstract Book – p.56
11. Banko B, Kratovac-Dunjić M, Lilić G, Milenković R, **Jovanović M**, Stošić-Opinčal T, Maksimović R. Diagnostic value of MRI in the preoperative evaluation preepiglottic and paraglottic space. III congress of Neuroradiologists, Serbian Society of Neuroradiology, Belgrade, Serbia, 2012, Abstract Book – p.52
12. **Mačvanski M**, Lavrnić S, Ristić-Baloš D, Vasić B, Nikolić I, Stošić-Opinčal T. Papillary glioneuronal tumor: unexplored entity. Congress of Radiologists, Serbian Society of Radiology, Zlatibor, Serbia, 2011 (oral presentation)
13. Ristić-Baloš D, Gavrilović S, Lavrnić S, Vasić B, **Mačvanski M**, Damjanović D, Stošić-Opinčal T. Proton magnetic resonance spectroscopy and apparent diffusion of coefficient in the evaluation of solid brain lesions. Congress of Radiologists, Serbian Society of Radiology, Zlatibor, Serbia, 2011
14. **Mačvanski M**, Ristić-Baloš D, Stošić-Opinčal T, Vasić B, Lavrnić S, Gavrilov M, Gavrilović S, Damjanović D, Nikolić I, Banko B. Neuroimaging of the 55 years old patient with yolk sac tumor. II congress of neuroradiologists of Serbia and Montenegro, Mecavnik, Serbia, 2010
15. Banko B, **Mačvanski M**, Damjanović D, Gavrilov M, Stošić-Opinčal T, Milovanović J, Nikolić I, Maksimović R. Diagnostic value of magnetic resonance imaging in classification of laryngeal tumors. II congress of neuroradiologists of Serbia and Montenegro, Mecavnik, Serbia, 2010
16. Gavrilov M, **Mačvanski M**, Lavrnić S, Vasić B, Damjanović D, Nikolić I, Banko B, Grujičić D, Stošić-Opinčal T. Advanced method in differentiation of intraventricular brain tumors. II congress of neuroradiologists of Serbia and Montenegro, Mecavnik, Serbia, 2010
17. Vasić B, Stošić-Opinčal T, Sokić D, Vojvodić N, Gavrilov M, Damjanović D, **Mačvanski M**, Nikolić I, Zović Lj, Lavrnić S. Importance of magnetic resonance imaging in diagnostic of epileptiformic lesions in patients with farmacoresistant epilepsy of temporal lobe. II congress of neuroradiologists of Serbia and Montenegro, Mecavnik, Serbia, 2010
18. Nikolić I, Stošić-Opinčal T, Lavrnić S, Gavrilov M, Damjanović D, Banko B, **Mačvanski M**, Milošević I, Pavlović M. Infection of maksilary sinus with Mucromyceta with intracranial propagation: case report. II congress of neuroradiologists of Serbia and Montenegro, Mecavnik, Serbia, 2010

Уџбеници, практикуми, поглавља у уџбеницима и практикумима

- Gazikalovic S, **Jovanovic M**, Mijaljevic M. Radiološke dijagnostičke metode u detekciji tumora centralnog nervnog sistema. U: Šćepanović D, Grujičić D, Dučić S. Dečja hirurška onkologija. Akademski misao. Univerzitet u Beogradu – Medicinski fakultet. Beograd, 2024: 860-894. ISBN: 978-86-7466-985-3

б) Учешће у пројектима

- Научни међународни пројекат TAXINOMISIS; 2018 – 2024; European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 755320; координатор Prof.dr Fotiadis I. Dimitrios, University of Ioannina, Ioannina, Greece; руководилац у Србији Проф.др Давидовић Лазар, Медицински факултет, Београд.

ц) Цитираност

Радови др Марије Јовановић су цитирани 61 пут према индексној бази SCOPUS, без аутоцитата, h-index 4 на дан 17.12.2025. године.

д) Организовање научних састанака и симпозијума

Др Јовановић је била члан комисије Мини-симпозијума у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду из области радиологије 2019. године, као и секретар Конгреса радиолога Србије са међународним учешћем одржаним 2021. године.

е) Друга достигнућа (рецензије уџбеника, монографија и књига, рецензије радова у часописима)

Др Јовановић је рецензент већег броја радова за конгресе студената у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године до данас.

Ћ) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Марија Јовановић је публиковала укупно 55 стручних и научних радова из области радиологије, од тога 22 научних радова штампаних у целини и 33 рада штампаних као изводи. У часописима са JCR листе објавила је 12 оригиналних научних радова у целини, од којих као први аутор 3 рада, а као коаутор 9 публикација. Из групе осталих радова у часописима са ЈЦР листе учесник је у 1 раду. Први је аутор 1 оригиналног рада објављеног у часопису Медицинска истраживања. У часопису који је индексиран у SCI EXPANDED без IF објавила је 1 научни рад као коаутор. У часописима индексираним у бази података Медлине објавила је укупно 5 научних радова као сарадник, а у часописима који нису укључени у горе поменуте базе података објавила је 2 рада у целости као сарадник. Од укупно публикованих 15 извода у зборницима међународних стручних скупова, први аутор је у 1 раду, а у 14 радова је сарадник. У зборницима националног скупа објавила је укупно 18 извода, од чега 6 као први аутор и 12 као сарадник.

Већина публикованих радова се базира на радиолошкој анализи патологије централног нервног система која је испитивана савременим техникама магнетне резонанце. Својим радовима, објављеним у водећим европским часописима, др Марија Јовановић је дала значајан стручно-научни допринос развоју напредних техника прегледа методом магнетне резонанце, посебно у дијагностици и посттерапијском праћењу пацијената са туморима мозга. Др Јовановић је учешћем у European Union's Horizon 2020 пројекту показала високу ангажованост на клиничким истраживањима, унапређењу тимског рада и повезивању стручњака истих интересовања из различитих институција у нашој земљи и иностранству.

Е) ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Јовановић даје свој континуирани допринос и посвећеност у развоју наставе из уже научне област радиологија. Она учествује у сталном унапређењу у реализацији практичне додипломске наставе из предмета Радиологија студената који похађају Медицински факултет у Београду на српском и енглеском језику. Њен ангажман се базира на савременој педагошкој и високостручној припреми и извођењу вежби, консултација и колоквијума на додипломској настави, као и на реализацији испита на последипломској настави из предмета Радиологија.

Изборни предмети у којима је др Јовановић предавач:

1. Лумбални синдром. Координатор проф.др Драгана Матановић, Катедра физикалне медицине и рехабилитације, VI година студија, Медицински факултет, Универзитет у Београду, од школске 2018/2019. године

2. Неуроимицинг у васкуларној анатомији. Координатор проф.др Ана Старчевић, Катедра за анатомију, V година студија, Медицински факултет, Универзитет у Београду, од школске 2022/2023. године

3. Примена савремених дијагностичких модалитета у дијагностиковању цереброваскуларних болести. Координатор доц.др Јелена Костић, Катедра за радиологију, IV година студија, Медицински факултет, Универзитет у Београду, од школске 2023/2024. године

Др Јовановић је дугогодишњи предавач на докторским студијама Медицинског факултета Универзитета у Београду из предмета Методологија НИР са темом Примена имицинга и нових технологија у клиничким истраживањима, чији је координатор проф. др Драгана Шобић Шарановић.

Др Јовановић је рецензент већег броја радова за конгресе студената у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године до данас. Добитник је захвалнице Института за анатомију Медицинског факултета у Београду 2020. године и захвалнице Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду за подршку активностима организације и изузетан допринос научно-истраживачком раду студената 2021. године. Активан је и цењени предавач је по позиву на више националних и међународних стручних састанака и конгреса. Др Јовановић је предавач по позиву у Школи неурорадиологије са напредним курсом интервентне неурорадиологије и у Школи мускулоскелетне радиологије под покровитељством Медицинског факултета Универзитета у Београду.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1) За стручно-професионални допринос

1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Др Марија Јовановић је запослена на Одељењу магнетне резонанце у Одсеку за дијагностику болести централног нервног система Центра за радиологију Универзитетског клиничког центра Србије, који је наставна база Медицинског факултета у Београду, где даје свој пуни допринос клиничком и научно-истраживачком раду, нарочито у области дијагностике, терапијског планирања и посттерапијског праћења пацијената са обољењима централног нервног система. Др Јовановић је вишегодишњи редован члан Конзилијума за туморе централног нервног система, као и члан Конзилијума за дубокомождану стимулацију Клинике за неурохирургију Универзитетског клиничког центра Србије.

Кроз континуирану едукацију и праћење савремених тенденција и водича добре клиничке праксе, активни је учесник иностраних и домаћих скупова, чије новине и препоруке уводи у свакодневни клинички рад.

2. Број и сложеност сложених, дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу

Активно се бави унапређењем конвенционалних и напредних МР техника у области дијагностике, терапијског планирања и посттерапијског праћења пацијената са обољењима централног нервног система, те посебно активно учествује у развоју примене функционалног МРИ мозга. Једини је лекар специјалиста радиологије у Универзитетском клиничком центру Србије који се бави извођењем и интерпретацијом налаза функционалног МР прегледа мозга.

Као члан тима Конзилијума за дубокомождану стимулацију Универзитетског клиничког центра Србије, на челу са проф.др. Милошем Јоковићем, учествовала је у увођењу процедуре дубоке мождане стимулације (deep brain stimulation, DBS), која је први пут начињена у Републици Србији 2021. године.

Члан је и тима Универзитетског клиничког центра Србије, на челу са проф.др. Милошем Јоковићем, који је увео примену процедуре стереоелектроенцефалографије (SEEG) код пацијената са епилепсијама, која је први пут начињена у Републици Србији 2025. године.

3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

Учествовала је као предавач у програмима континуиране медицинске едукације:

Искуства неуроонколошког конзилијума: Значај корелације налаза МРИ и патохистологије у избору оптималног третмана пацијената са туморима ЦНС. КМЕ - Савремени дијагностички приступ туморима мозга – од визуализације и неурохирургије преко патохистологије до молекуларне патологије. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија, 2023

Значај магнетне резонанце у планирању лечења и праћењу успешности терапије код високоградусних глиома: псеудопрогресија-прогресија. Контроверзе у неурохирургији и неуроонкологији. Семинар КМЕ, Удружење неуроонколога Србије, Медицински факултет, Београд, Србија, 2022

2) За допринос академској и широј заједници

6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Др Јовановић је члан: Српског лекарског друштва, Удружења радиолога Србије, Удружења неурорадиолога Србије, Удружења неуроонколога Србије, Спиналног удружења Србије, Европског удружења за радиологију, Европског удружења за неурорадиологију. Била члан комисије Мини-симпозијума у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду из области радиологије 2019. године, као и секретар Конгреса радиолога Србије са међународним учешћем у организацији Удружења радиолога Србије и Секције за радиолошку дијагностику Српског лекарског друштва одржане у Србији 2021. године. Од децембра 2025. године, др Јовановић је редован члан председништва Удружења неуроонколога Србије, које је члан Европске асоцијације неуроонколога (ЕАНО), а које се бави превенцијом и лечењем малигних обољења нервног система, као и развојем, подршком и унапређењем у области неуроонкологије на територији Републике Србије.

3) За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству – мобилност

1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

1. XIX Balkan Congress of Radiology, Cesme, Izmir, Turska, 2024
2. 2. nacionalni kongres Spinalnog udruzenja Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2024
3. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 2024
4. 18. Balkanski kongres radiologije. Beograd, Srbija, 2023
5. Prvi kongres spinalnog udruzenja Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija, 2021
6. XXXIX Annual Meeting, 23rd Advanced Course in Diagnostic Neuroradiology and 8th Advanced Course in Interventional Neuroradiology of the European Society of Neuroradiology. Scientific Session – Diagnostic Brain. Belgrade, Serbia, 2016
7. Letnja škola neurologije i neurohirurgije, Holandija, 2005

3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

Клиничка опсервација, АКН, Медицински универзитет у Бечу, Одељење неурорадиологије и мускулоскелетне радиологије, Одсек биомедицинског имидинга и имидингом вођење терапије, Беч, Аустрија, 2018

Хоспитација, Одсек радиологије Клинике у Дортмунду, Дортмунд, СР Немачка, 2015

4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи и иностранству

1. Значај и улога МРИ у дијагностици дегенеративних обољења киčме. Други симпозијум Спиналног удружења Србије - Дегенеративне болести киčме. Београд, 2025
2. NMR налаз код пацијената са конгениталним хипопитуитаризмом. Endosek симпозијум – Болести хипофизе. Endokrinološka секција SLD, Београд, 2025
3. Радиолошки приказ промена параселарне регије. 12. Endosek симпозијум – Новине у neuroendokrinologiji. Endokrinološka секција SLD, Београд, 2024
4. МРИ in treatment of diffuse astrocytoma. XIX Balkan Congress of Radiology, Cesme, Izmir, 2024
5. 5 saveta u 5 minuta: Šta treba da znam o postterapijskom imidžingu tumora mozga. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2024

6. MR Images of Degenerative Spine Changes. 2. Nacionalni kongres Spinalnog udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem – Izazovi i savremene mogućnosti u lečenju spinalnih oboljenja. Beograd, 2024
7. How do I exam: Cerebral venous thrombosis, 18. Balkanski kongres radiologije. Beograd, Srbija, 2023
8. MR pregled hipofize: od anatomije do patologije. 10. naučni simpozijum sa međunarodnim učešćem Srpskog udruženja za endokrinologiju pola - Bolesti hipofize i hipotalamusa. Endokrinološka sekcija SLD, Beograd, Srbija, 2023
9. Značaj magnetne rezonance u dijagnostici i terapiji tumora mozga – u molekularnoj eri. VI kongres Udruženja neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije. Kopaonik, Srbija, 2023
10. Uloga MRI u terapiji visokogradusnih glioma, Izazovi u terapiji visokogradusnih glioma i retkih tumora, 59. Kancerološka sekcija – 59. Kongres onkologije. Srpsko lekarsko društvo, Kancerološka sekcija, Beograd, Srbija, 2022
11. Značaj i uloga CT i MRI dijagnostike u spinalnoj patologiji. Prvi kongres spinalnog udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem – Savremeni pristupi problemima kičme. Beograd, Srbija 2021
12. Značaj magnetne rezonance u dijagnostici, planiranju lečenja i praćenju uspešnosti terapije visokogradusnih tumora CNS adultne populacije. Prvi kongres neuroonkologa Srbije. Beograd, Srbija, 2021
13. Uloga dijagnostike kod metastaza u mozgu. Prvi kongres neuroonkologa Srbije. Beograd, Srbija, 2021
14. Značaj magnetne rezonance u dijagnostici, planiranju lečenja i praćenju uspešnosti terapije tumora CNS dečje populacije. Prvi kongres neuroonkologa Srbije. Beograd, Srbija, 2021
15. 5 saveta u 5 minuta: Neuroradiološka vizualizacija terapijskih margina tumora mozga. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Udruženja radiologa Srbije i Sekcije za radiološku dijagnostiku Srpskog lekarskog društva, Zlatibor, Srbija, 2021
16. Značaj magnetne rezonance u planiranju lečenja i praćenju uspešnosti terapije kod niskogradusnih glioma mozga. HIBRID Simpozijum „Novine u dijagnostici i lečenju niskogradusnih glioma“. Udruženje neuroonkologa Srbije, Beograd, Srbija, 2021
17. Značaj magnetne rezonance u planiranju lečenja i praćenju uspešnosti terapije kod visokogradusnih glioma mozga. HIBRID Simpozijum „Novine u dijagnostici i lečenju visokogradusnih glioma“. Udruženje neuroonkologa Srbije, Beograd, Srbija, 2021
18. Neuroradiološke karakteristike pedijatrijskih tumora. Simpozijum „Tumori mozga kod dece – značaj nasleđa“. Udruženje neuroonkologa Srbije, Beograd, Srbija, 2020
19. Diferencijacija glijalnih tumora. V škola neuroradiologije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije. Beograd, Srbija, 2019
20. Značaj i uloga CT i MRI dijagnostike u lečenju tumora kičme. Simpozijum - Savremeni pristupi lečenja tumora kičmenog stuba i kičmene moždine. Beograd, Srbija, 2019
21. Procena efekta terapije tumora mozga metodom magnetne rezonancije. 5. kongres neuroradiologa Srbije sa naprednim kursom interventne neuroradiologije. Beograd, Srbija, 2018
22. MR diferencijacija terapijskih sekvela od recidiva tumora mozga. 4. škola neuroradiologije sa 4. naprednim kursom interventne neuroradiologije. Beograd, Srbija, 2017
23. Degenerativne promene kičmenog stuba. Škola muskuloskeletne radiologije. Beograd, Srbija, 2017
24. Mimikrije tumora. III škola neuroradiologije sa trećim naprednim kursom interventne neuroradiologije. Beograd, Srbija, 2015

5. Учесће у међународним пројектима

- учесник - Научни међународни пројекат TAXINOMISIS – A multidisciplinary approach for the stratification of patients with carotid artery disease; 2018 – 2024; European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement No 755320; координатор Prof.dr Fotiadis I. Dimitrios, University of Ioannina, Ioannina, Greece; руководиоца у Србији Проф.др Давидовић Лазар, Медицински факултет, Београд.

Кандидат под редним бројем 2.

Др Александар Филиповић, катедра Радиологије, доктор медицинских наука

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме:	АЛЕКСАНДАР ФИЛИПОВИЋ
Датум и место рођења:	29.12.1981. у Нишу
Установа где је запослен:	Универзитетски клинички центар Србије, Центар за радиологију,
Звање/радno место:	Клинички асистент, доктор медицинских наука, лекар специјалиста радиологије
Научна област:	Медицина
Ужа научна област:	Радиологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Нишу
Место и година завршетка:	Ниш, 2006. године; просечна оцена 9,68.

Докторске студије

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београд

- Назив докторске дисертације: Утицај COVID-19 пандемије на исход трансартеријске хемоемболизације код пацијената са хепатоцелуларним карциномом
- Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 22.12.2023. године, чланови комисије: Проф.др Драган Сагић (председник), Проф.др Ружа Стевић, Проф.др Виктор Тил.
- Ментори: Проф.др Драган Машуловић и Доц.др Данијел Галун
- Ужа научна област: Радиологија

Специјализација

- Специјалистички испит из радиологије положио октобра 2014, са одличном оценом на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Чланови комисије: Проф.др Жељко Марковић (председник), Проф.др Драган Машуловић, Проф.др Јовица Шапоњски.

Досадашњи избори у наставна и научна звања

У звање клиничког асистента на Катедри радиологије Медицинског факултета Универзитета у Београду изабран је 17.10.2018. године, први пут реизабран 15.12.2021. године, а други пут реизабран 23.10.2024.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

В. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Александар Филиповић је од 17.10.2018. године ангажован као клинички асистент у извођењу практичне наставе из области радиологије за студенте на основним студијама

Медицинског факултета Универзитета у Београду (настава на српском језику 4 дана у недељи са по два часа дневно/четири групе студената и настава на енглеском језику 2 вежбе недељно за 1 групу студената). Учествоје у извођењу практичне наставе за 3 изборна предмета из радиологије: Инвазивне и интервентно радиолошке процедуре у хепатобилио-панкреатичном систему, Радиолошка дијагностика тумора плућа, Примена савремених дијагностичких модалитета у дијагностиковању цереброваскуларних болести.

У сарадњи са наставницима активно учествује у припреми за колоквијум и практични део испита из радиологије. Поред вођења практичне наставе др Филиповић има и редовне консултације са студентима на додипломској настави.

Учествоје у извођењу теоријске и практичне наставе за студенте високе струковне школе са по 2 часа.

Др Филиповић је био рецензент већег броја радова за конгресе студената у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године до данас.

Студенти додипломске наставе су оценили др Филиповића оценом 4,85 (у распону оцена од 1-5) за школску 2020/2021. годину, оценом 4,89 за школску 2021/2022. годину, оценом 5,00 за школску 2022/2023. Годину, оценом 4,97 за 2023/2024. годину и оценом 5,00 за школску 2024/2025. годину.

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

МЕНТОРСТВО

Др Филиповић је био ментор у изради завршних дипломских радова студенткиња Медицинског факултета Универзитета у Београду:

1. Марија Савковић (525/17) „Интервентно радиолошке процедуре на уринарном тракту”, 2025.год.
2. Јана Ковачевић (165/20) „Перкутане биопсије туморских промена у абдомену“. 2026.год.

ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА

Др Филиповић био је члан комисије за одбрану 2 дипломска рада, од којих је један из радиологије а други из физикалне медицине

1. Зарић Лука (242/13). Радиолошка дијагностика пнеумонија. 2022.год.
2. Крчмар Урош (300/15). Примена физикалних агенаса и кинезитерапије у рехабилитацији пацијената са остеоартритисом коленог зглоба. 2023.год.

Д) НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених радова

Оригинални радови објављени *in extenso* у часописима са JCR листе

1. Filipovic T, **Filipović A**, Nikolic D, Gimigliano F, Stevanov J, Hrkovic M, Bosanac I, Fibromyalgia: Understanding, Diagnosis and Modern Approaches to Treatment. J. Clin. Med. 2025; 2; 14(3):955. (M22, IF 3,07)
2. **Filipović A**, Mašulović D, Bulatović D, Zakošek M, Igić A, Filipović T. Emphysematous Pancreatitis as a Life-Threatening Condition: A Case Report and Review of the Literature. Medicina. 2024; 60(3):406. (M22, IF 2,6)
3. Mašulović D, Igić A, **Filipović A**, Zakošek M, Bulatović D, Mijović K, Micev M, Galun D. A Rare Case of Isolated Hepatocellular Carcinoma Metastasis in Left Mandibular Region in a Patient with Hepatitis C Virus Liver Cirrhosis Diagnosed after the Onset of COVID-19 Infection. Medicina. 2023; 59(11):1992. (M22, IF 2,948)
4. Filipović T, Gajić I, Gimigliano F, Backović A, Hrković M, Nikolić D, **Filipović A**. The role of acute rehabilitation in COVID-19 patients. Eur J Phys Rehabil Med. 2023; 59(3):425-435. (M21, IF 5,313)
5. **Filipović A**, Mašulović D, Gopčević K, Galun D, Igić A, Bulatović D, Zakošek M, Filipović T. Effect of Percutaneous Biliary Drainage on Enzyme Activity of Serum Matrix Metalloproteinase-9 in Patients with Malignant Hilar Obstructive Hyperbilirubinemia. Medicina 2023, 59(2):336. (M22, IF 2,948)

6. Zakosek M, Bulatovic D, Pavlovic V, **Filipovic A**, Igetic A, Galun D, Jovanovic D, Sisevic J, Masulovic D. Prognostic Nutritional Index (PNI) and Neutrophil to Lymphocyte Ratio (NLR) as Predictors of Short-Term Survival in Patients with Advanced Malignant Biliary Obstruction Treated with Percutaneous Transhepatic Biliary Drainage. *J. Clin. Med.* 2022, 11(23):7055. **(M22, IF 4,964)**
7. **Filipović A**, Mašulović D, Živanović M, Filipović T, Bulatović D, Zakošek M, Nikolić D, Galun D. Impact of the COVID-19 Pandemic on the Outcomes of Transarterial Chemoembolization in Patients with Hepatocellular Carcinoma: A Single Center Experience from a Developing Country. *Medicina* 2022, 58(12):1701. **(M22, IF 2,948)**
8. Durutović O, **Filipović A**, Milićević K, Somani B, Emiliani E, Skolarikos A, Janković MM. (2022) 3D Imaging Segmentation and 3D Rendering Process for a Precise Puncture Strategy During PCNL – a Pilot Study. *Front. Surg.* 9:891596. **(M22, IF 2,72)**
9. Galun D, Mijac D, **Filipovic A**, Bogdanovic A, Zivanovic M, Masulovic D. Precision Medicine for Hepatocellular Carcinoma: Clinical Perspective. *J Pers Med* 2022; 12.2: 149. **(M21, IF 4,45)**
10. **Filipović A**, Mašulović D, Zakošek M, Filipović T, Galun D. Total fluoroscopy time reduction during ultrasound- and fluoroscopy-guided percutaneous transhepatic biliary drainage procedure: importance of adjusting the puncture angle. *Med Sci Monit.* 2021; 27:e933889. **(M23, IF 3,386)**
11. Mašulović D, **Filipović A**, Zakošek M, Bulatović D, Stojadinović M. A case of primary hepatic lymphoma and review of the literature. *Srp Arh Celok Lek.* 2020; 148(11): 749-752 **(K23, IF 0,142)**
12. Filipovic T, Lazović M, Backovic A, **Filipovic A**, Ignjatovic A, Dimitrijevic S, Gopcevic K. A 12 week exercise program improves functional status in female patients with postmenopausal osteoporosis: randomized control study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2020; 57(1):120-130. **(M21, IF 2,26)**
13. Mašulović D, Galun D, Stević R, **Filipović A**, Bogdanović A, Milićević M. Radiofrequency ablation for hepatocellular carcinoma – analysis of the clinical outcome. *Srp Arh Celok Lek.* 2017;145(9-10):475-480. **(K23, IF 0,253)**
14. Masulovic D, Jovanovic M, Ivanovic A, Stojakov D, Micev M, Stevic R, **Filipovic A**, Galun D. Sclerosing Mesenteritis Presenting as a Pseudotumor of the Greater Omentum. *Med Princ Pract.* 2016;25(1):93-5. **(M22, IF 1,34)**

Остали радови са JCR листе

1. Igetic A, Bulatovic D, Masulovic D, **Filipovic A**, Zakosek M. The “double rectum” sign. *Abdom Radiol* (2024); 49(6):2155-2157. **(M22;IF=2,886; ½ IF=1,443)**
2. Igetic A, Masulovic D, **Filipovic A**. et al. The “comma” sign. *Abdom Radiol* (2022). 48(2):818-819 **(M22;IF=2,886; ½ IF=1,443)**
3. Masulovic D, Stevic R, Knezevic S, Micev M, Saranovic Dj, **Filipovic A**, Knezevic Dj, Ivanovic A, Djuric-Stefanovic A. Education and imaging. Hepatobiliary and pancreatic: pancreatic VIPomas associated with multiple endocrine neoplasia type I. *J Gastroenterol Hepatol* 2012; 27(3):619. **(M21; IF: 3,325; 1/2 IF= 1,662)**

Рад у часопису који је укључен у базу података Medline

1. Ivanovic A, Mašulovic D, Stevic R, **Filipovic A**. Common origin for the innominate and left common carotid arteries: a pattern of human aortic branching depicted on multidetector CT. *Acta Chir Jugosl* 2015;62(2):53-55.
2. Mašulović D, Stević R, **Filipović A**, Micev M, Ivanović A. Somatostatin-producing duodenal carcinoma: clinicopathological description of a case. *Acta Chir Jugoslav* 2013; 60(3):61-64.

Рад у часопису Медицинска истраживања

1. Hrković M, Filipović T, Nikolić D, Nikčević Lj, Kojović J, **Filipović A**, Milovanović A, Milovanović A. The effect of hand-arm vibrations on distal forearm bone mineralization. *Med Istraživanja* 2023;56(2):93-97

Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података

1. Vasin D, Doklešić K, Stojadinović M, **Filipović A**, Kovač J, Mašulović D. Accessory and ectopic liver lobe at same patient: Case report. *Sanamed* 2019; 14(2): 199–202
2. Stanisavljević J, Hadžibegović A, Stojadinović M, Mašulović D, **Filipović A**, Milenković M. Ultrazvuk u traumi – FAST protokol. *Sjait* 2019; ISSN 2466-488X (Online), doi:10.5937/sjait1904087S.

3. **Filipović A**, Mašulović D, Milenković M, Zakošek M, Bulatović D, Stojadinović M. Primena ultrazvuka u izvođenju perkutanih intervencija u jedinicama intenzivnog lečenja. Sžit 2019; ISSN 2466-488X (Online), doi: 10.5937.
4. Stojadinović M, **Filipović A**, Zakošek M, Bulatović D, Mašulović D. Ultrazvuk pluća –prvi deo. Sžit 2018; ISSN 2466-488X (Online), doi:10.5937/sžit1806149S.

Цео рад у зборнику међународног скупа

1. Filipović T, Lazović M, Hrković M, **Filipović A**. Program vežbanja i funkcionalni status kod pacijentkinja sa postmenopauzalnom osteoporozom. Balneoclimatologia 2021; 45(2): 95-103.
2. Gajić I, Filipović T, Hrković M, **Filipović A**, Jovanović A, Lazović M. ESWT u lečenju bolnog ramena kod pacijenta nakon hirurške revaskularizacije miokarda aortokoronarnim bajpasom-prikaz slučaja. Balneoclimatologia 2021; 45(2):259-263
3. **Filipović A**, Filipović T, Galun D, Ilić-Stojanović O, Mašulović D. Osteomijelitis pubične simfize kao uzrok iznenadnog bola u ingvinumu i suprapubičnoj regiji abdomena-prikaz slučaja. Balneoclimatologia 2021; 45(2):253-259.
4. **Filipović A**, Mašulović D, Banko B, Galun D, Filipović T. Ultrazvukom vođena intraartikularna aplikacija kontrasta u okviru MR artrografije ramena. Balneoclimatologia 2021; 45(2): 245-252. (M52)
5. Filipović T, Lazović M, Hrković M, **Filipović A**, Gajić I, Ilić Stojanović O. Redukcija bola kod pacijenata sa osteoartritisom kolena primenom kolagena tipa I. Balneoclimatologia 2019; 43(2): 351-355.
6. Filipović T, Lazović M, Hrković M, Backović A, **Filipović A**, Ilić-Stojanović O. Komparativna analiza efikasnosti terapijskih efekata shock wave terapije i ultrazvučne i laseroterapije kod pacijenata sa simptomima lateralnog epikondilitisa. Balneoclimatologija 2018; 44(2):288-295.
7. Filipović T, Lazović M, Hrković M, Backović A, **Filipović A**, Ilić Stojanović O. Comparative analysis of therapeutic effect of pregabalin and gabapentin in patients with chronic lumbar pain. Balneoklimatologija 2017; 41(2):181-186

Извод у зборнику међународног скупа

1. **Filipović A**, Galun D, Živanović M, Zakošek M, Bulatović D, Mašulović D. Impact of COVID-19 Pandemic on the Outcomes of Transarterial Chemoembolization in Patients With Hepatocellular Carcinoma. The First World Conference „Fighting COVID-19 Pandemic – Health Challenges“. Serbia, Belgrade 2022.
2. Stojadinović M, Sekulić D, Mašulović D, **Filipović A**, Bulatović D, Zakošek M. Demystifying „misty mesentery“ – an updated approach. European congress of radiology 2019. Austria, Vienna 2019. Electronic Presentation Online System, Poster No: C-3727.
3. Zakošek M, Mašulović D, **Filipović A**, Galun D, Bulatović D. Management of solitary simple liver cysts- sclerotherapy with minocycline hydrochloride. European congress of radiology 2017. Austria, Vienna 2017. Electronic Presentation Online System, Poster No: C-0526.

Извод у зборнику националног скупа

1. **Filipović A**. Bilijarna drenaža kod pacijenata sa malignom hilarnom opstrukcijom i metastazama u jetri. Kongres radiologa Srbije. Zlatibor 2021. godine
2. Mašulović D, **Filipović A**, Zakošek M, Bulatović D, Anđelković I. Perkutane intervencije na hepatobilijarnom traktu. Kongres radiologa Srbije. Zlatibor 2019. Godine
3. **Filipović A**, Mašulović D, Zakošek M, Filipović T, Bulatović D, Sagić D. Interventno radiološki pristup u tretmanu pseudocisti pankreasa. Kongres radiologa Srbije. Zlatibor 2019. godine
4. Mašulović D, **Filipović A**, Zakošek M, Bulatović D. Slučajno otkrivene lezije u jetri – dalja dijagnostička evaluacija. 46. Simpozijum stremljenja i novine u medicini. Beograd 2017. Medicinska istraživanja 51(2): 27.
5. **Filipović A**, Mašulović D, Galun D, Zakošek M, Bulatović D. Ultrazvukom vođene perkutane drenaže tečnih kolekcija u abdomenu i karlici. Prvi Kongres Udruženja endoskopskih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2017. Acta Chir Jugoslav 2017; LXIV(2): 15.
6. Mašulović D, **Filipović A**, Galun D, Zakošek M, Bulatović D. Termalna ablacija u lečenju ranog stadijuma hepatocelularnog karcinoma. Prvi Kongres Udruženja endoskopskih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2017. Acta Chir Jugoslav 2017; LXIV(2): 14.
7. Mašulović D, **Filipović A**, Galun D, Šaranović Đ, Zakošek M, Šaponjski D, Krstić K, Bulatović D. The role of interventional radiology in the multimodal treatment of patients with HPB malignancies -

presentation of selected cases. Kongres radiologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd 2015. Naučni program 2015:53.

Поглавља у уџбеницима

1. Машуловић Д, **Филиповић А**. Перкутане трансхепатичне интервенције на билијарном тракту. Уџбеник Хирургија јетре са оперативним техникама (уредник Карамарковић А). Медицински факултет, Београд 2023;стр.327-336
2. Машуловић Д, Ђурић-Стефановић А, Шарановић Ђ, Ковач Ј, **Филиповић А**. Радиологија хепатобилијарног система, панкреаса и слезине. Радиологија (уредници Машуловић Д, Стевић Р, Милошевић З, Сагић Д). Радиологија. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2021. ИСБН 978-86-7117-627-9 (одлука Већа за основну наставу МФУБ бр. 5964/6 од 14. 9. 2020)
3. Марковић Ж, Младеновић-Марковић А, **Филиповић А**. Радиологија урогениталног система. Радиологија (уредници Машуловић Д, Стевић Р, Милошевић З, Сагић Д). Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2021. ИСБН 978-86-7117-627-9 (одлука Већа за основну наставу МФУБ бр. 5964/6 од 14. 9. 2020)
4. Машуловић Д, Сагић Д, Стевић Р, Шарановић Ђ, Цветић В, **Филиповић А**. Инвазивна и интервентна радиологија. Радиологија (уредници Машуловић Д, Стевић Р, Милошевић З, Сагић Д). Радиологија. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2021. ИСБН 978-86-7117-627-9 (одлука Већа за основну наставу МФУБ бр. 5964/6 од 14. 9. 2020)

Поглавља у књигама

1. Машуловић Д, **Филиповић А**. Врат. Радиолошка дијагностика у ОРЛ (уредници Миловановић Ј, Ђукић В, Машуловић Д). Удружење ларинголога Србије. Београд 2020; стр.143-162.
2. Машуловић Д, **Филиповић А**. Локализациона дијагностика обољења надбубрежне жлезде. Хирургија надбубрежне жлезде (уредници Пауновић И, Диклић А, Живаљевић В). Медицински факултет Универзитета у Београду. Београд 2019; стр.91-105.

Цитираност

Радови Др Александра Филиповића су цитирани 88 пута према индексној бази SCOPUS без аутоцитата, h-index 5 на дан 15.12.2025. године.

Друга достигнућа (рецензије уџбеника, монографија и књига, рецензије радова у часописима)

Др Филиповић је рецензент већег броја радова за конгресе студената у организацији Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду од 2018. године до данас.

Ђ) ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Филиповић је публикувао укупно 27 оригиналних научних радова од чега је 1 објављен од последњег reizбора у звање клиничког асистента. У објављеним публикацијама доминирају радови из области радиологије. Објавио је 14 оригиналних научних радова који су у целини објављени у часописима са JCR листе и 3 рада у категорији остали радови са JCR liste, као сарадник. Укупан IF 43.953. У часописима индексираним у бази података Medline објавио је 3 рада као сарадник, а у часописима који нису укључени у горе поменуте базе података објавио је 9 радова у целости од којих 3 као први аутор. У објављеним радовима др Александра Филиповића заступљена су истраживања из области радиолошке дијагностике и интервентне радиологије, као и радови са мултидисциплинарним приступом у дијагностици и третману. У оквиру свог научноистраживачког рада поменути кандидат је исказао изузетну доследност процесу научног истраживања.

У оквиру својих редовних академских и стручних активности Др Филиповић је исказао велико залагање за унапређење тимског рада и повезивање стручњака истих интересовања из различитих институција у нашој земљи и иностранству.

Е) ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Александар Филиповић је запослен у Центру за радиологију Универзитета клиничког центра Србије, који је наставна база Медицинског факултета у Београду, где даје свој допринос у развоју наставе за студенте како основних тако и последипломских студија у оквиру Катедре радиологије. У периоду од 2022-2024 обављао је функцију секретара Катедре за радиологију за наставу на енглеском језику, а од 2024. године секретар је Катедре за радиологију за наставу на српском језику.

Редован је учесник као предавач на националним скуповима и скуповима са међународним учешћем. У сарадњи са Центром за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду др Филиповић даје свој допринос раду ове организације.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1) За стручно-професионални допринос

1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Активно се бави увођењем напредних техника у области интервентне радиологије нарочито са циљем повећања ефикасности у свакодневnoj клиничкој пракси уз редукцију дозе зрачења.

2. Број и сложеност сложених, дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу

Као део тима учествовао је у увођењу нових интервентно радиолошких процедура: ласерска аблација тумора јетре, трансјугуларни интрахепатични портосистемски шант.

3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације на Факултету који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

Учествовао је у организацији Мини симпозијума „Минимално инвазивни третман хепатоцелуларног карцинома“ у оквиру симпозијума Стремљења у медицини одржаног 2025. године на Медицинском факултету у Београду, а као предавач учествовао исте године и на мини симпозијуму „Мултидисциплинарни изазови и новине у лечењу хепатоцелуларног карцинома“ Стремљења у медицини.

2) За допринос академској и широј заједници

6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

Члан је Друштва интервентних радиолога Србије (ДИРС), Удружења радиолога Србије (УРС) и Европског удружења радиолога (ЕСР).

3) За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству – мобилност

1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

Активни је учесник школа интервентне радиологије са међународним учешћем, акредитованих радиолошких скупова у земљи и националних конгреса (као предавач).

3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству

Боравак у трајању од месец дана у Hacettepe University Hospital, Анкара (2013. године) у циљу едукације из области неваскуларне интервентне радиологије.

Едукација из области ласерске аблације туморских промена јетре у Antonio Cardarelli Hospital, Напуљ (2018. године).

Едукација из области ласерске аблације карцинома простате у Swiss International Prostate Center, Женева (2019. године).

4. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи и иностранству

1. Трансартеријска хемоемболизација хепатоцелуларног карцинома. Мини симпозијум Минимално инвазивни третман хепатоцелуларног карцинома, Стремљења у медицини, Медицински факултет. Београд 2025.
2. Улога локорегионалних модалитета у лечењу НСС-а, Мини симпозијум Мултидисциплинарни изазови и новине у лечењу хепатоцелуларног карцинома, Стремљења у медицини, Медицински факултет. Београд 2025.
3. Перкутане дренаже постоперативних колекција у абдомену. Конгрес радиолога Србије. Београд 2024. године
4. Перкутани третман акутних стања у билијарном систему. Дијагностика и третман акутних абдоминалних стања. Београд 2024. године
5. Thermal ablation in treatment of liver tumors. XVIII Congress of Balcan Society of radiology. Београд 2023. године
6. Интервентно радиолошке методе у палијативном третману болесника са хиларним малигномима. Малигне фокалне лезије у ХПБ систему. Београд 2023. године
7. Интервентно радиолошке методе у лечењу болесника са опструктивном хипербилирубинемијом. Минимално инвазивне и интервентне процедуре у онкологији. Београд 2022. године
8. Impact of COVID-19 pandemic on the outcomes of transarterial chemoembolization in patients with hepatocellular carcinoma. The First World Conference Fighting COVID-19 Pandemic – Health Challenges Београд 2022. године
9. Билијарна дренажа код пацијената са малигном хиларном опструкцијом и метастазама у јетри. Конгрес радиолога Србије. Златибор 2021. године
10. Ултразвуком вођена интраартикуларна апликација контраста у оквиру МР артрографије рамена. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине са међународним учешћем. Врњик 2021. Године
11. Инциденталомии детектовани у оквиру ЦТ ангиографија и ЦТ урографија. Hybridni симпозијум Инциденталомии-случајно откривене лезије-дијагностичке дилеме радиолога. Београд 2021.године
12. Перкутане интервенције на хепатобилијарном тракту. Конгрес радиолога Србије. Златибор 2019. Године
13. Интервентно радиолошки приступ у третману псеудоцисти панкреаса. Конгрес радиолога Србије. Златибор 2019. године
14. Методе ИР у третману пацијената са малигном уроопструкцијом. Дијагностика и третман туморских промена у уринарном тракту. Београд 2019. године
15. Перкутане дренаже псеудоцисти панкреаса. Дијагностика и третман болести хепатобилиопанкреатичног система. Београд 2019. Године
16. ТАЦЕ-уводно предавање. Дијагностика и интервенције : РДГ, ЕХО, ЦТ, МР. Београд 2019. године
17. Улога интервентне радиологије у збрињавању последица инфламираног панкреаса. Симпозијум Мултимодална дијагностика панкреато-хепатобилијарног система, Београд 2017. године
18. Biliary drainage in the treatment of cholestasis in patients with liver metastases. Congress of Radiology. Сарајево 2017. године
19. Улога и значај перкутаних интервентно радиолошких процедура у третману инфламаторних процеса у абдомену. Симпозијум интервентне радиологије. Београд 2017. године
20. Biliary drainage for patients with liver mets. Школа интервентне радиологије. Београд 2016. године
21. Percutaneous drainage of pathologic fluid collections in retroperitoneal space. Школа интервентне радиологије. Београд 2015. године
22. The role of interventional radiology in the multimodal treatment of patients with HPV malignancies - presentation of selected cases. Конгрес радиолога Србије са међународним учешћем. Београд 2015. године

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор два доцента за ужу научну област Радиологија пријавила су се два кандидата који су досадашњи клинички асистенти на Катедри радиологије: др Марија Јовановић и др Александар Филиповић.

На основу анализе научног рада, стручне и педагошке активности кандидата, Комисија сматра да Др Марија Јовановић и Др Александар Филиповић испуњавају све потребне услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником Медицинског факултета за избор у звање доцента.

Имајући у виду доследност и посвећеност кандидата у бављењу различитим областима радиологије, ужом научном области у којој су до сада остварили завидне резултате као лекари специјалисти, истраживачи и педагози са великим цитатним индексом, менторством у радовима студената, веома успешну досадашњу сарадњу, Комисија једногласно предлаже Изборном већу избор Др Марије Јовановић и Др Александра Филиповића у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област РАДИОЛОГИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 9.02.2026. godine

СТРУЧНА КОМИСИЈА:

1. Проф.др Драган Машуловић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председник
2. Проф.др Ружа Стевић, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан
3. Проф.др Оливера Николић, редовни професор Универзитета у Новом Саду - Медицинског факултета, члан