

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу :

1. Проф. др Марина Никитовић, редовни професор Унивезитета у Београду - Медицинског факултета, председник
2. Доц. др Татјана Арсенијевић, доцент Унивезитета у Београду - Медицинског факултета, члан
3. Проф. др Аљоша Мандић, ванредни професор Унивезитета у Новом Саду - Медицинског факултета, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 12.03.2025. године, анализирала је пријаве на Конкурс расписан на интернет страници Медицинског факултета дана 08.10.2025. године за избор једног сарадника у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА СА РАДИОТЕРАПИЈОМ подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани Конкурс пријавио се један кандидат: др Александар Томашевић, специјалиста радиологије, досадашњи клинички асистент на Катедри за радиологију и Катедри за клиничку онкологију са радиотерапијом Медицинског факултета Универзитета у Београду, запослен у Институту за онкологију и радиологију Србије.

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име, средње име и презиме:	АЛЕКСАНДАР (ПЕТАР) ТОМАШЕВИЋ
Датум и место рођења:	14.12.1973. Чачак
Установа где је запослен:	Институт за онкологију и радиологију Србије
Звање/радно место:	Клинички асистент, лекар специјалиста радиологије
Ужа научна област:	Радијациона онкологија

В. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Основне студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Место и година завршетка:	Београд, 2000. године; просечна оцена 8.43

Магистарске студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Место и година завршетка:	Београд, 2014. године
Наслов завршног рада:	ментор проф. др Весна Плешинац Карапанцић Планирање постоперативне брахитерапије карцинома грлића материце базирано на компјутеризованој томографији и стандардној радиографији
Ужа научна област:	Радиологија

Докторске студије

Назив установе:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Место и година одбране:	Београд, 2019. године
Наслов дисертације:	ментор проф. др Весна Плешинац Карапанцић коментор проф. др Зорица Милошевић чланови комисије: проф. др Марина Никитовић, доц. др Сузана Стојановић Рундић, проф. др Аљоша Мандић Упоредна анализа дозних параметара у планирању радикалне брахитерапије карцинома грлића материце стандардном радиографијом и магнетном резонанцом
Ужа научна област:	Радиологија

Специјализација

Специјалистички испит из радиологије положио 28.01.2010. године, са одличном оценом на Медицинском факултету Универзитета у Београду, чланови комисије проф. др Весна Плешинац Карапанџић, проф. др Зорица Милошевић, проф. др Татјана Стошић Опинђал, проф. др Драган Сагић

Ужа специјализација

Рад ужо специјализације из Онкологије са темом: "Анатомске варијације бешике и ректума у 3Д планирању постоперативне брахитерапије карцинома грлића материце", под менторством проф. др Весне Плешинац Карапанџић одбранио 21.05.2021. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду

Досадашњи избори у наставна и научна звања

Први избор у звање клиничког асистента на катедри за Радиологију Медицинског факултета у Београду је био 18.10.2018. године, први реизбор у звање клиничког асистента на катедри за Клиничку онкологију са радиотерапијом Медицинског факултета у Београду 15.12.2021. године, а други реизбор у исто звање 23.10.2024. године.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Ц. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Александар Томашевић је избором у звање клиничког асистента, од октобра 2018. године на Катедри за радиологију, а затим од њеног формирања, на Катедри за клиничку онкологију са радиотерапијом, успешно укључен у извођење практичне наставе, колоквијума и практичних испита за студенте медицине на Медицинском факултету у Београду. У раду са студентима у току обављања практичне наставе др Томашевић је испољио одличне педагошке квалитете, неопходне да би будућим лекарима на најбољи начин пренео она сазнања која ће им бити драгоцене у њиховом будућем практичном раду. Такође, учествовао је у припреми практичне наставе у дигиталном облику, што је омогућило једнообразност у извођењу наставе, односно адекватну и подједнаку доступност информација свим студентима.

Поред наставе на српском језику, др Томашевић је ангажован у извођењу практичне наставе на Катедри за клиничку онкологију са радиотерапијом студентима медицине који похађају студије у оквиру програма на енглеском језику.

За школску 2019/2020. годину оцењен је оценом 4.94, за школску 2020/2021. годину оцењен је оценом 4.92, за школску 2021/2022. годину оцењен је оценом 4.82, за школску 2022/2023. годину оцењен је оценом 4.93, за школску 2023/2024. годину оцењен је оценом 4.79, за школску 2024/2025 годину није оцењен.

Д. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО – НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат је ментор у једном студентском раду:

1. Студент Павић Немања - Учесталост касних секвела код пацијенткиња лечених постоперативном зрачном терапијом због раног стадијума карцинома грлића материце, 2021. година

Рецензент пет студентских радова:

1. Улога магнетно-резонантне спектроскопије у диференцирању тумора и нетуморских лезија мозга, 2025. година
2. МРИ у дијагностици остеосаркома радиолошко-клиничка корелација, 2023. година
3. Значај радиолошких метода у дијагностици компликованих пнеумонија у дечијем узрасту, 2023. година
4. Значај ултразвука у дијагностици апендицитиса и могућих компликација у дечјем узрасту, 2022. година
5. Значај ултразвука у дијагностици торзије тестиса у дечјем узрасту, 2022. година

Ментор у три одбрањена завршна дипломска рада:

1. Кандидат: Невена Стојановић. Транскутана зрачна терапија у лечењу карцинома грлића материце. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра клиничке онкологије са радиотерапијом, Јун 2024. година

2. Кандидат: Недељко Радојевић 165/16. Акутне и касне пострадијационе секвеле узроковане зраћном терапијом гинеколошких малигнитета. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра клиничке онкологије са радиотерапијом, Април 2024. година
3. Кандидат: Немања Маринковић 87/16. Брахиотерапијске технике у лечењу карцинома грлића материце. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра радиологије, Септембар 2022. година

Члан комисије за одбрану седам завршних дипломских радова:

1. Кандидат: Љубомир Илић МЕ45/14 (енглеска настава). *Radiotherapy of brain metastases in pediatric patients*. Ментор: Клинички Асс. Др. сци. мед. др Драгана Станић. Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Септембар 2024. године
2. Кандидат: Маша Север (енглеска настава). *Anal cancer treatment*. Ментор: Доц. др Сузана Стојановић-Рундић. Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Јун 2024. године
3. Кандидат: Немања Негић 164/16. Зрачна терапија у лечењу карцинома простате. Ментор: Доц. др Сузана Стојановић Рундић. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра клиничке онкологије са радиотерапијом, Септембар 2023. године
4. Кандидат: Лана Мацура 376/17. Мултидисциплинарни приступ у лечењу мадулобластома. Ментор: Клинички Асс. Др. сци. мед. др Драгана Станић. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра клиничке онкологије са радиотерапијом, Јун 2023. године
5. Кандидат: Дајана Орловић 61/17. Постоперативна радиотерапија карцинома дојке. Ментор: Клинички Асс. Др. сци. мед. др Јелена Бокун. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра клиничке онкологије са радиотерапијом, Јун 2023. године
6. Кандидат: Александра Симовић 35/16. Савремене технике радиотерапије. Ментор: Клинички Асс. Др. сци. мед. др Јелена Бокун. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра радиологије, 2022. године
7. Кандидат: Катарина Петковић 128/14. Примена радиотерапије у лечењу карцинома плућа. Ментор: Доц. др Татјана Арсенијевић. Универзитет у Београду, Медицински факултет, Катедра радиологије, 2021. године

Е. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених радова

Оригинални радови ин extenso у часописима са ЈЦР листе:

1. Marinkovic M, Stojanovic-Rundic S, Stanojevic A, **Tomasevic A**, Jankovic R, Zoidakis J, Castellví-Bel S, Fijneman RJA, Cavic M, Radulovic M. Performance and Dimensionality of Pretreatment MRI Radiomics in Rectal Carcinoma Chemoradiotherapy Prediction. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(2):421. **M22 IF 3.99**
2. Radojevic MZ, **Tomasevic A**, Karapandzic VP, Milosavljevic N, Jankovic S, Folic M. Acute chemoradiotherapy toxicity in cervical cancer patients. *Open Med (Wars)*. 2020;15(1):822-32. **M22 IF 2.199**
3. **Tomasevic A**, Plesinac Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, Vuckovic S, Milinkovic P, Gavrilovic D, et al. 3D MRI-based evaluation of the 2D brachytherapy planning in patients with advanced cervical cancer: An analysis of the delivered dose. *J BUON*. 2020;25(1):108-15. **M23 IF 2.533**
4. Marjanovic D, Plesinac Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, **Tomasevic A**, Saric M, Miskovic I, et al. Acute toxicity of postoperative intensity-modulated radiotherapy and three-dimensional conformal radiotherapy for cervical cancer: The role of concomitant chemotherapy. *J BUON*. 2019;24(6):2347-54. **M23 IF 1.695**
5. Marjanovic D, Plesinac Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, **Tomasevic A**, Saric M, Miskovic I, et al. Implementation of intensity-modulated radiotherapy and comparison with three-dimensional conformal radiotherapy in the postoperative treatment of cervical cancer. *J BUON*. 2019;24(5):2028-34. **M23 IF 1.695**
6. Popovic V, Milosavljevic N, Radojevic MZ, Vojinovic RH, Nedovic N, Mitrovic S, Nedovic J, **Tomasevic A**. Analysis of postoperative radiotherapy effects within risk groups in patients with FIGO I, II, and III endometrial cancer. *Indian J Cancer*. 2019;56(4):341-7. **M23 IF 0.765**
7. Plesinac-Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, Jankovic R, Nadrljanski M, Milovanovic Z, **Tomasevic A**, Perisic Jeremic N. Non-diethylstilbestrol exposed vaginal adenocarcinoma in young patients associated with unilateral renal agenesis: two case reports and literature review. *Eur J Gynaecol Oncol*; 2017; 38(1):157-161 **M23 IF 0.617**
8. **Tomasevic A**, Plesinac-Karapandzic V, Stojanovic-Rundic S, Vuckovic S, Stevanovic J, Gavrilovic D, Nadrljanski M. Vaginal packing volume impact on dose parameters during radiography and

computed tomography based postoperative brachytherapy of cervical carcinoma. J BUON 2017; 22(6): 1509-1516 **M23 IF 1.766**

9. Plesinac-Karapandzic V, Zoranovic S, **Tomasevic A**, Radonjic M, Rakovic B, Nikitovic M, Cikarić S. Development of paraaortic lymph nodes metastases in carcinoma of the cervix: analysis of treatment outcome. J BUON 2006; 11:299-303. **M23 IF 0.13**

Рад у часопису који је укључен у базу података Medline

1. Petrasinovic P, **Tomasevic A**, Vuckovic S, Rankovic A, Plesinac Karapandzic V. High dose rate brachytherapy of prostate cancer. New possibilities of modern radiotherapy. Acta Clinica. 2019; 19 (1): 153-161
2. Marjanovic D, **Tomasevic A**, Mikovic M, Miskovic I, Plesinac Karapandzic V. Intensity-modulated radiotherapy in cervical cancer patients. New possibilities of modern radiotherapy. Acta Clinica. 2019; 19 (1): 101-107.
3. **Tomasevic A**, Marjanovic D, Petrasinovic P, Radovic M, Plesinac Karapandzic V. 3D MR based brachytherapy of advanced cervical cancer. New possibilities of modern radiotherapy. Acta Clinica. 2019; 19 (1): 86-92.

Цео рад у часопису Медицинска истраживања

1. Stepanović A, Arsenijević T, **Tomašević A**, Bogdanović I, Kopčalić K, Popadić-Bandur B, Nikitović M. Acute radiation toxicity in glioblastoma patients undergoing hypofractionated radiotherapy. Medicinska istaživanja 2024; 57(4):7-13

Цео рад у часопису који није индексан у базама података

1. **Tomašević A**, Karadžić M, Miković M, Veković V, Tomašević M. Cervical cancer prevention. Prev Ped, 2024; 10(1-2):27-32
2. Tomašević M, Stojanović M, Veković V, **Tomašević A**. Early recognition and prevention of anorexia in adolescent age. Prev Ped, 2022; 8(1-2):105-107
3. Tomašević M, Pesic M, Laketic V, Obradovic M, **Tomašević A**, Vekovic V. The importance of public health preventive actions in the early detection of HIV. Prev Ped, 2020; 6 (1):52-54
4. Stojanovic-Rundic S, Plesinac-Karapandzic V, Rankovic A, Obradovic K, Dozic M, **Tomasevic A**, Krivokapic Z. Radiation-induced toxicity in rectal cancer patients. Acta Chir Jugosl. 2016; 63 (1):33-41

Изводи у зборницима међународног скупа

1. Marinković M, Stojanović Rundić S, Stanojević A, **Tomašević A**, Janković R, et al. Prognostic factors for disease-free interval in patients with rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy and dose intensification. Radioth & Oncol. 2025; 206 (sup 1): S1223-1224.
2. Živković Radojević M, Stojanović D, **Tomašević A**, Ivanov O, et al. Clinical target volume delineation variability in endometrial cancer patients - Serbian National study. Radioth & Oncol. 2025; 206 (sup 1): S781-782.
3. Marinković M, Stojanović-Rundić S, Stanojević A, **Tomašević A**, Janković R, Maksimović N, Čavić M. Multimodal treatment approach for locally advanced rectal cancer – case report. 61. Kancerološka nedelja, Beograd 13.-16.Nov.2024. p 29.
4. Mikovic M, **Tomašević A**, Rakovic B, et al. 1340 Central rest of cervical cancer after definitive RT/CCRT: clinical-diagnostic approach to decision making. International Journal of Gynecologic Cancer 2024;34:A136.
5. Mikovic M, **Tomasevic A**, Rakovic B, Petrašinovic P, Djoric DM-, Radovic M, et al. Ultrasound-guided intracavitary brachytherapy in definitive/palliative radiotherapy treatment of cervical and uterine carcinoma – the experience of institute for oncology and radiology of Serbia. International Journal of Gynecologic Cancer. 2023;33(Suppl 3):A75-A6.
6. **Tomasevic A**. MR guided brachytherapy for gynecological cancer, Serbian Radiation Oncology Congress. 05-06th November, Vrdnik, Serbia. Abstract book: P7-8.
7. Mihajlovic M, Cetkovic A, Milovanovic Z, **Tomasevic A**, Petrasinovic P, Mandic-Rajcevic S, Plesinac-Karapandzic V, Krivokuca A. Expression and diagnostic potential of genes involved in PI3K/AKT/mTOR pathway in endometrial cancer. 5th Congress of SDIR: Translational potential of cancer research in Serbia. 03. December 2021, Belgrade, Serbia. Abstract book:P4.
8. Tomasevic M, Obradovic M, Pesic M, Lakeetic V, Vekovic V, Cukic I, **Tomasevic A**. Counseling work with young people – the needs and reality of the most vulnerable young people. International congress of the youths' health 2021, 7-8th October, Belgrade, Serbia. Proceedings. p48-49.
9. Tomasevic M, Laketic V, Pesic M, Cukic I, Stojanovic M, **Tomasevic A**. Burnout syndrome among health workers in the Institute for Student's Health of Belgrade University during COVID 19

- epidemic. International congress of the youths' health 2021, 7-8th October, Belgrade, Serbia. Proceedings. p41-42.
10. Mikovic M, **Tomasevic A**, Radović M, Marjanovic Djoric D, Dedovic Stojakovic J, Plesinac Karapandzic V. 659 The uterine radiation necrosis after definitive chemoradiation – Imaging and controversy, a single case report. *Int J Gynecol Cancer*. 2021;31(Suppl 3):A38.
 11. **Tomasevic A**, Plesinac Karapandzic V, Vuckovic S, Marjanović D, Mikovic M, Radovic M, Tomasevic M. Influence of initial volume of cervical cancer on achieving the recommended brachytherapy dose at target volumes. *Int J Gynecol Cancer* 2020;30 (Suppl 4):A4–A5.
 12. Mihailovic J, **Tomasevic A**, Hyder F, and Coman D. Multiparametric MRI as an early outcome predictor to chemotherapy and radiotherapy in cervical cancers. *ISMRM & SMRT Virtual Conference 2020*, 08-14th August, Proceedings.PP4795
 13. Dedovic Stojakovic J, Marjanovic D, Mikovic M, **Tomasevic A**, et al. Can cytokine profiling predict the onset of radiation toxicity?. 4th Congress of SDIR 2019, 3-5th October, Belgrade, Serbia. Proceedings.p37-38
 14. Tomašević M, Pešić M, Laketić V, **Tomašević A**, Veković V. Public health activity regarding the celebration of 4th of April – the Belgrade University Students Day. *Days of Preventive Medicine in RM 2019*, 17-19th October, Struga, Republic of North Macedonia. Proceedings. p61
 15. Mikovic M, **Tomasevic A**, Rakovic B, Marjanovic D, Petrasinovic P, Plesinac-Karapandzic V. Locally advanced Large-Cell Neuroendocrine carcinoma of the uterine cervix: A case report. *ESGO 2018*, *Int. J. Gynec. Canc.* 2018; 28 (3): 247.
 16. Tomasevic M, Laketic V, Ristic S, Pesic M, Paunic M, Obradovic M, Zikic Z, **Tomasevic A**, Vekovic V. One-month public health activities on the occasion of the World Asthma Day. 52nd Days of Preventive Medicine, 25-28. September Nis, Serbia. Proceedings.p225
 17. **Tomasevic A**, Plesinac Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, Tomasevic M, Vuckovic S, Rakovic B, Mikovic M, Marjanovic D. Anatomic variations impact on organs at risk doses during 3D adjuvant cervical cancer brachytherapy. *ESTRO 37. Radioth & Oncol.* 2018;127 (sup 1): S1224-5.
 18. **Tomasevic A**, Vuckovic S, Zoranovic S, Cavic A, Plesinac Karapandzic V. 3D image- based brachytherapy in advanced cervical cancer treatment: the first clinical results. 2nd ESTRO forum *Radioth & Oncol.* 2013; 106 (supp 2): 5413 EP-1097
 19. Plesinac-Karapandzic V, **Tomasevic A**, Rakovic B, Marijanov I, Zoranovic S, Milovanovic Z, Saric M, Rudan Lj. Adenocarcinoma of the vagina associated with unilateral agenesis of kidney: analyses of 2 cases. *ESGO 2011*, *Int. J. Gynec. Canc.* 2011; 21 (3): 925.
 20. **Tomasevic A**, Plesinac V, Zoranovic S, Milovanovic Z, Milosevic N, Grzetic D, Radonjic M, Milanovic S. Postoperative radiotherapy of cervical cancer with I-II stage disease: single centre experience. *ESTRO 29. Radioth & Oncol.* 2010; 96 (supp 1): S 304. p 875
 21. Plesinac V, Vuckovic S, **Tomasevic A**, Zoranovic S, Milosevic N, Marijanovic D. Implementation of HDR imaging- based brachytherapy in advanced cervical cancer treatment: dosimetric analysis of organs at risk. *ESTRO 29. Radioth & Oncol.* 2010; 96 (supp 1): S 301.p 865
 22. Cikaric S, Petrovic-Stupar S, **Tomasevic A**, Marjanov I, Rudan L, Zoranovic S, Rakovic B. Radiotherapy vs radiotherapy + chemotherapy of advanced cervical cancer: 5- year survival and late sequels. *UICC World Cancer Congress*, 27-31 August 2008 Geneva, Switzerland. Proceedings. POC-C122.
 23. V. Plesinac Karapandzic, Zoranovic S, **Tomasevic A**, Rakovic B, Saric M, Radonjic M, Cihoric N. Adjuvant radiotherapy of the cervical carcinoma in elderly patients. *ECCO 14*, 23-27 September Barcelona,.Vol 5 (Issue 4): p 177
 24. Plešinac-Karapandžić V, Zoranović S, Plešinac S, Radonjić M, **Tomašević A**, Raković B, Čikarić S. Adjuvant radiotherapy of stage III endometrial carcinoma confined to the plevix: single centre experience. 6th Congress Balkan Union of Oncology, 13-16 September 2006 Sofia, Bulgaria. Proceedings. PP 135.
 25. Plešinac-Karapandžić V, Zoranović S, **Tomašević A**, Radonjić M, Raković B, Nikitović M, Čikarić S. Paraaortic lymph nodes metastases in carcinoma of the cervix: analysis of treatment outcome. 6th Congress Balkan Union of Oncology, 13-16 September 2006 Sofia, Bulgaria. Proceedings.PP 133.
 26. Cikaric S, Petrovic-Stupar S, Marjanov I, Rudan Lj, Colakovic S, **Tomasevic A**, Rakovic B. Radiotherapy only vs. radiotherapy with concomitant cisplatin of advanced cervical cancer: regression of tumor, sequelae, relapses of disease and 4-years survival (Phase IV). 6th Congress Balkan Union of Oncology, 13-16 September 2006 Sofia, Bulgaria. Proceedings.OP 108.
 27. Plešinac-Karapandžić V, Sarić M, Zoranović S, **Tomašević A**, Raković B, Stupar S, Nikitović M, Čikarić S. Late severe complication in advanced cervical cancer treated by concomitant high dose rate brachytherapy and external radiotherapy. *ECCO 13. EJC.* 2005; 3 (sup 2): p941.
 28. Cikaric S, Petrovic-Stupar S, Marjanov I, Rudan L, Colakovic S, **Tomasevic A**, Rakovic B. Radiotherapy vs. radiotherapy+chemotherapy of advanced cervical cancer: regression of tumour,

- early and late sequelae, relapses of disease and 3-years survival (the third phase). ECCO 13. EJC. 2005; 3 (sup 2): p924
29. Plešinac-Karapandžić V, Zoranović S, **Tomašević A**, Raković B, Stupar S, Nikitović M, Sarić M, Čikarić S. Concomitant HDR brachytherapy and external beam therapy of advanced cervical cancer: a single center experience. Proceedings Of The 3rd Mediterranean Conference on Oncology, 1-3. December 2005, Tunis, Tunis Med, 2005, 83, Suppl 12: p108.
30. Cikarić S, Petrović-Stupar S, Marjanov I, Rudan L, Colaković S, **Tomasević A**. Radiotherapy vs. radiotherapy + chemotherapy of advanced cervical cancer (IIb – IVa): Regression of tumor, early and late sequelae, relapses of disease and 1.5-2 year survival. 5 th Congress Balkan Union of Oncology, 14-17 October 2004, Belgrade. Proceedings. C-121.

Изводи у зборницима националног скупа

1. **Tomašević A**. Savremena brahiterapija u ginekološkoj onkologiji. Savremena brahiterapija u ginekološkoj onkologiji. Masterclass ginekološke onkologije – New Horizon II, Novi Sad 07.06.2024. Abstract book: p72-73.
2. Miković M, **Tomašević A**, Petrašinović P, Bogićević S, Kesić V, Plešinac Karapandžić V. Superficialno šireći karcinom grlića materice: case report. 59. Kancerološka nedelja, Beograd 23.-26.Nov.2022. Zbornik sažetaka: p 81-82.
3. Petrašinović P, Raković B, Radović M, Vujanac V, Ranković A, Marinković M, **Tomašević A**. Brahiterapija karcinoma vagine visokom brzinom doze – prikaz slučaja. 59. Kancerološka nedelja, Beograd 23.-26.Nov.2022. Zbornik sažetaka: p 79-81.
4. **Tomašević A**, Miković M, Radović M, Marjanović Đorić D, Todorović B, Plešinac Karapandžić V. Radioterapijski pristup u lečenju FIGO III endometrijalnog karcinoma. 59. Kancerološka nedelja, Beograd 23.-26.Nov.2022. Zbornik sažetaka: p 77-79
5. Petrašinović P, **Tomašević A**, Marjanović Đorić D, Miković M, Vujanac V, Ranković A, Plešinac Karapandžić V. Optimizacija 3D MRI brahiterapijskog plana kod uznapredovalog karcinoma grlića materice. 58. Kancerološka nedelja, Beograd 08. - 04. Dec.2021. Zbornik sažetaka; p 87-89
6. **Tomasević A**, Miković M, Raković B, Petrasinović P, Marjanović Đorić D, Plešinac Karapandžić V. Radioterapija i COVID-19 pandemija (Radiotherapy and the COVID-19 pandemic). 58. Kancerološka nedelja, Beograd 08. - 04. Dec.2021. Zbornik sažetaka; p 77-80
7. Miković M, **Tomasević A**, Radović M, Dedović Stojaković J, Perićić M, Plešinac Karapandžić V. Centralni rest grlića materice nakon radikalne RT – terapijske mogućnosti (Central rest of cervical cancer after definitive RT – therapeutic possibilities). 58. Kancerološka nedelja, Beograd 08. - 04. Dec.2021. Zbornik sažetaka; p 84-87
8. Tomašević M, Paunić M, Obradović M, Laketić V, Pešić M, **Tomašević A**. Da li porast znanja medicinskih radnika utiče na smanjenje stigme prema osobama koje žive sa HIV-om. Prvi kongres lekara Kosova i Metohije, Kosovska Mitrovica 29.11.-01.12.2019. Zbornik apstrakata: M.33.
9. Marjanović D, **Tomašević A**, Plešinac Karapandžić V. Poštuda koštane srži kod postoperativne intenzitet-modulisane radioterapije cervikalnog karcinoma (Bone marrow sparing in postoperative intensity modulated radiotherapy cervical cancer). 56. Kancerološka nedelja, Beograd 06.-09. Nov. 2019. Zbornik apstrakata; p 118-121
10. **Tomašević A**, Miković M, Marjanović D, Petračinović P, Plešinac Karapandžić V. Simultani integrisani “boost” limfatika u lečenju malignih tumora ginekološke regije (Simultaneously integrated boost of enlarged lymph nodes in treatment of gynecologic malignancies). 56. Kancerološka nedelja, Beograd 06.-09. Nov. 2019. Zbornik apstrakata; p 121-124
11. **Tomasević A**, Plesinac Karapandzic V, Stojanovic Rundic S, Tomasevic M, Marjanovic D, Mikovic M. Uloga MRI bazirane brahiterapije u prevenciji postiradijacionih komplikacijakod pacijentkinja sa uznapredovalim karcinomom grlića materice (Role of MRI based brachytherapy in prevention of post-irradiation complications in patients with advanced cervical carcinoma). 55. Kancerološka nedelja, Beograd 31. Okt - 04. Nov.2018. Zbornik apstrakata; p 133-136
12. Miković M, **Tomasević A**, Raković B, Marjanović D, Petrasinović P, Plesinac Karapandzic V. Terapijski izbor kod lokalnog rest/recidiva odmaklog karcinoma grlića materice (Treatment modalities for residual/recidivant tumor in locally advanced cervical carcinoma). 55. Kancerološka nedelja, Beograd 31. Okt - 04. Nov.2018. Zbornik apstrakata; p 147-151
13. **Tomašević A**. Uloga i značaj imidžinga u onkologiji u planiranju radioterapije ginekološke regije. Kongres radiologa Srbije, Zlatibor 09-11.11.2017. Zbornik sažetaka: p66-67.
14. **Tomašević A**, Plešinac Karapandžić V. UMOŠ: Osnovi ginekološke onkologije i novine u medikamentoznom lečenju. ”Kasne komplikacije zračne terapije ginekoloških maligniteta”. Beograd 24-25.09.2016. Zbornik; p118-124
15. **Tomašević A**, Plešinac Karapandžić V, Ranković A. Uloga 3D brahiterapije u radikalnoj radioterapiji karcinoma grlića materice (Role of 3D brachytherapy in radiotherapy treatment of

- cervical carcinoma), 53. Kancerološka nedelja, Beograd 4-5. Nov.2016. Zbornik sažetaka: 3(1); p 64-65
16. **Tomasevic A**, Plesinac Karapandzic V, Vuckovic S, Rankovic A, Stanic J. Implementacija CT-image baziranog planiranja brahiterapije kod postoperativne radioterapije karcinoma grlica materice. 50 Kancerološka nedelja, Beograd 28-29.11.2013, Zbornik sažetaka; P13: 72-73.
 17. Zoranovic S, Plesinac Karapandzic V, Marjanov I, **Tomasevic A**, Rankovic A, Stanic J. Hemoradioterapija u lečenju lokalno odmaklog karcinoma grlića materice: analiza kliničkog materijala. 50. Kancerološka nedelja, Beograd 28-29.11.2013, Zbornik sažetaka; P18: 76.
 18. **Tomasevic A**, Plesinac Karapandzic V, Marjanov I, Zoranović S, Dabić-Stanković K, Petrović-Stupar S, Čavić A. Implementacija MR/CT imaging planirane HDR brahiterapije u lečenju uznapređovalog karcinoma cerviksa: dozimetrijska analiza organa od rizika. 47 Kancerološka nedelja, Beograd 18-20.11.2010, Zbornik sažetaka; p50.
 19. Cikaric S, Petrovic-Stupar S, **Tomasevic A**, Marjanov I, Rudan L, Zoranovic S. Radiotherapy vs. radiotherapy + chemotherapy of advanced cervical cancer: 5-year survival and late sequels. XLV Annual Meeting of Oncology, November 2008, Belgrade. Archive of Oncology 2008; Vol 16 Suppl: p22
 20. Plešinac-Karapandžić V, Zoranović S, **Tomašević A**, Radonjić M, Raković B, Jovanović M, Čikarić S. The isolated para-aortic lymph node recurrence in carcinoma of the cervix: A single center treatment outcome. XLIII Annual Meeting of Oncology, October 2006, Belgrade, Archive of Oncology 2006; Vol 14 Suppl: p77.
 21. Plešinac- Karapandžić V, Zoranović S, **Tomašević A**, Raković B, Stupar S, Nikitović M, Sarić M, Čikarić S. Radical radiotherapy of advanced cervical cancer by concomitant high dose rate brachytherapy and external radiotherapy: A single center experience. XLII Annual Meeting of Oncology, November 2005, Belgrade. Archive of Oncology 2005;13 (suppl 1): p38.

Поглавље у уџбенику

1. Никитовић М, **Томашевић А**, Петрашиновић П. Основи радиотерапије са компликацијама. У: Клиничка онкологија са радиотерапијом (уџбеник за студенте медицине). Уредница: Никитовић Марина. Медицински факултет Унверзитета у Београду, 2025; ИСБН: 978-86-7117-773-3 (Одлуком Наставног већа МФУБ број 7295/4 од 11.07.2024. прихваћен као званичан уџбеник за студенте интегрисаних академских студија медицине); стр. 31-48
2. Никитовић М, Станић Д, **Томашевић А**, Бокун Ј. Савремене технике радиотерапије. У: Клиничка онкологија са радиотерапијом (уџбеник за студенте медицине). Уредница: Никитовић Марина. Медицински факултет Унверзитета у Београду, 2025; ИСБН: 978-86-7117-773-3 (Одлуком Наставног већа МФУБ број 7295/4 од 11.07.2024. прихваћен као званичан уџбеник за студенте интегрисаних академских студија медицине); стр. 49-64
3. Никитовић М, **Томашевић А**, Петрашиновић П, Миловић Ковачевић М. Малигни тумори гинеколошке регије. У: Клиничка онкологија са радиотерапијом (уџбеник за студенте медицине). Уредница: Никитовић Марина. Медицински факултет Унверзитета у Београду, 2025; ИСБН: 978-86-7117-773-3 (Одлуком Наставног већа МФУБ број 7295/4 од 11.07.2024. прихваћен као званичан уџбеник за студенте интегрисаних академских студија медицине); стр. 149-168
4. Никитовић М, Плешинац Карапанџић В, Стојановић Рундић В, Арсенијевић Т, Станић Д, **Томашевић А**, Бокун Ј. Практикум из клиничке онкологије са радиотерапијом. Уредница: Никитовић Марина. Медицински факултет Унверзитета у Београду, 2022; ИСБН: 978-86-7117-657-6, (Одлуком Наставног већа МФУБ број 6600/16 од 16.09.2022.год.)
5. Плешинац Карапанџић В, Стојановић-Рундић С, **Томашевић А**. Основни принципи радиотерапије. У: Радиологија (уџбеник за студенте медицине). Уредници: Машуловић Д, Стевић Р, Милошевић З, Сагић Д. Медицински факултет Унверзитета у Београду, 2021; ИСБН: 978-86-7117-627-9 (Одлуком Наставног већа МФУБ број 5964/6 од 14.09.2020. прихваћен као званичан уџбеник за студенте интегрисаних академских студија медицине); стр. 259-272

Поглавље у монографији

1. Плешинац-Карапанџић В, **Томашевић А**. Радиолошка терапија цервикалног карцинома. У: Грлић материце. Уредник: Мандић А. Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, 2016; ИСБН: 978-86-7197-477-6; стр.345-368.

б) Руковиђење или учешће у пројектима:

1. Руководилац радне групе за израду националног радиотерапијског протокола за карцином грлића материце, „Други пројекат развоја здравства Србије“, Министарство здравља Републике Србије, Београд 2022. ИСБН 978-86-82424-01-7. п 169-197.
2. Члан радне групе за израду националних радиотерапијских протокола за лечење малигнома, у оквиру „Други пројекат развоја здравства Србије“, Министарство здравља Републике Србије, Београд 2022. ИСБН 978-86-82424-01-7
3. "Изучавање комбинованог антитуморског дејства јонизујућег зрачења и цитостатика у онкогинекологији", пројекат одобрен 2002 год. од стране Министарстава за науку, технологију и развој из Програма основних истраживања, под бројем 1683.

ц) Цитираност

На дан 03.12.2025. цитираност је 41, Х индекс 4 – извор SCOPUS

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

Рецензија рада:

Jin F, Liu Q, Luo H, Zhu R, Mou Y, Wu Y, et al. Dynamic Changes in Bladder Morphology Over Time in Cervical Cancer Patients. Cancer Control. 2021;28:10732748211021082.

Ф. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА:

Др Александар Томашевић је за овај Конкурс приложио 74 научних публикација, и то: 9 радова публикованих у целини у часописима са ЈЦР листе, 3 рада публикована у целини у часописима у Medline базе података, 1 рад публикован у целини у часопису Медицинска истраживања, 4 рада у часописима који нису укључени у базе података, 30 радова као изводи у Зборницима са међународних скупова и 21 рад као изводи у Зборницима са националних скупова. Коаутор је 4 поглавља у уџбеницима, и коаутор 1 практикума за студенте Медицинског факултета. Коаутор је 1 поглавља у монографији.

Први аутор је у 19 публикација, а коаутор у 55 публикације.

Анализа радова:

Већина публикованих радова се односи на област радијационе онкологије, преодминантно малигнитета гинеколошке регије. Приложио је 17 публикованих радова у целини, од којих су 9 радова публикована у часописима са ЈЦР листе (**укупан ИФ 15.39**). Поред тога, коаутор је 4 поглавља у два уџбеника, коаутор практикума, и коаутор поглавља у монографији. Прегледом публикованих радова, издваја се неколико области посебног интересовања кандидата.

Прва је примена радиотерапије у лечењу малигних тумора гинеколошке регије, са посебним акцентом на примени савремених радиолошких дијагностичких техника у процесу радиотерапијског планирања, и примени савремених техника транскутане зрачне терапије.

Друга област интересовања је примена најсавременијих 3Д брахитерапијских техника засниваних на ЦТ/МР имицину, у лечењу малигних тумора различитих локализација (гинеколошка регија, простата). Након једномесечне едукације у UMC Utrecht Hospital, оспособљен је за извођење 3Д базираног брахитерапијског планирања. Кроз спроведено истраживање у оквру израде магистарске, а потом и докторске тезе, детаљно је клинички обрађена тема примене 3Д брахитерапијског планирања у гинеколошкој радиотерапији, чиме је ова нова и савремена техника уведена у клиничку праксу у Институту за онкологију и радиологију Србије.

У укупној анализи радова импонује дугогодишње клиничко искуство кандидата у раду са онколошким пацијентима Института за онкологију и радиологију Србије.

Професионални стручни и научни допринос кандидата је доказан и потврђен кроз број и садржај до сада објављених публикација, поглавља у књигама/монографијама, и учешћем на домаћим и интернационалним скуповима.

Г. ОЦЕНА АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Кандидат даје допринос у развоју наставе из уже научне области клиничка онкологија са радиотерапијом. Активни је члан катедре из клиничке онкологије са радиотерапијом, и током сваког састанка конструктивно доприноси напретку катедре.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

1) За стручно-професионални допринос

а) Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

- Кроз рад са пацијентима у току израде своје магистарске и докторске тезе, био заслужан за увођење у свакодневну клинички праксу технике 3Д брахитерапије у пољу гинеколошке радиотерапије у Институту за онкологију и радиологију Србије. Ова техника која је базирана на ЦТ или МР имицингу, представља тренутно најсложенију и најсавременију брахитерапијску технику, а њена примена доказано корелира са бољом локалном контролом болести и нижом учесталости и градусом постиррадијационих секвела.
- Са тимом радијационих онколога, медицинских физичара и радиолошких техничара, учествовао у увођењу ТБИ (*Total Body Irradiation*) радиотерапијске технике зрачења целог тела код пацијената са хематолошким малигним обољењима, у оквиру кондиционирања за трансплатацију костне сржи. Наведена техника је изразито комплексна, повезана је са високим ризиком од тешких и потенцијално леталних постпроцедуралних компликација, и тренутно се спроводи се у малом броју радиотерапијских центара у Европи.
- Активно учествовао у увођењу савремених техника транскутане зрачне терапије као што су 3Д конформална радиотерапија, ИМРТ (Интензитетом Модулисана Радиотерапија) и ВМАТ (Волуметријски Модулисана Лучна техника) свих туморских локализација, а посебно гинеколошке.
- Председник Комисије за пријем хуманитарне помоћи ИОРС-а 5 година од 28.03.2014. године.
- Шеф Одсека за радиотерапију малигних тумора гинеколошких локализација од 22.02.2016. године, шеф Одсека за интервентну брахитерапију од 22.09.2016. године.
- Начелник Одељења за радиотерапију малигних тумора гинеколошких локализација, Института за онкологију и радиологију Србије од 24.02.2019. године.
- Директор Клинике за радијациону онкологију, Института за онкологију и радиологију Србије од 01.10.2023. године.
- Стални члан главног гинеколошког конзилијума ИОРС-а

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

- 3Д брахитерапија гинеколошких тумора заснована на ЦТ имицингу
- 3Д брахитерапија гинеколошких тумора заснована на МР имицингу
- Комбинација интраквартарне и интерстицијалне брахитерапије гинеколошких тумора, заснована на МР имицингу
- ТБИ техника зрачења целог тела
- 3Д конформална, ИМРТ, ВМАТ техника транскутане радиотерапије
- Све наведене радиотерапијске технике су веома сложене, временски и организационо захтевне, и подразумевају мултидисциплинарни приступ у њиховом извођењу.

2) За допринос академској и широј заједници

а) Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова

- Члан председништва радиотерапијске секције
- Члан АРОС-а (Асоцијације Радијационих Онколога Србије)

б) Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама:

- Члан Српског лекарског друштва
- Члан УГОС-а (Удружење за гинеколошку онкологију Србије)
- Члан ЕСТРО-а (*European Society for Radiotherapy and Oncology*)

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

а) Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

1. Novembar 2024. Nutritia Oncology Expert Day, Utrecht, Netherlands

2. Februar 2024. Elekta Unity Symposium, "See what you could never see before", Negrar, Italy.
3. Jun 2018. CS501EU – Varian Advanced Tschniques Clinical School IMRT/RapidArc, Copenhagen, Denmark
4. Maj 2018. Varian Medical Systems course: Eclipse Operations, Belgrade, Serbia
5. Septembar 2014. 3rd Eastern European Elekta User Meeting, Burgas, Bulgaria
6. Decembar 2013. IAEA Serbia National Course/Workshop: Three dimensional conformal planning and delivery in modern radiotherapy, Belgrade, Serbia
7. Avgust 2013. Elekta training (No FT130365): Customized Focal, Belgrade, Serbia
8. Maj 2011. ESO course: Balkan Masterclass in Clinical Oncology, Dubrovnik, Croatia
9. Mart 2011. ESTRO course: Modern brachytherapy techniques, Ljubljana, Slovenia
10. Februar 2011. Image-guided adaptive brachytherapy for gynecology using the combined intracavitary-interstitial technique, Vienna, Austria
11. Novembar 2008. Teaching Course of Target Volume Delineation in Radiation Oncology, Belgrade, Serbia
12. Mart 2008. Nucletron course: Prostate brachytherapy: Clinical advantages using real-time treatment planning, Telfs, Austria
13. Jun 2006. Scientific Summer School in Slovakia: How to do and enjoy biomedical research. Liptov, Slovakia
14. Oktobar 2004. Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet: Publikovanje u biomedicini, naučnoistraživački rad i prezentovanje rezultata istraživanja, Novi Sad, Srbija
15. Jun 2004. ESO course: Gynecological Oncology, Belgrade, Serbia

б) Студијски боровци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству;

1. October 01-30. 2015g. International Atomic Energy Agency (IAEA) Project: „Improving Equipment and Clinical Methods of Brachytherapy“, University Medical Center Utrecht, Holland

ц) Предавања по позиву или пленарна предавања на домаћим и међународним акредитованим скуповима

1. Томашевић А. Једанаести Симпозијум Гинеколошке Онкологије: Савремена радиотерапија код узнапредовалог карцином грлића материце, Сремска Каменица, 2025
2. Томашевић А. 61st Oncology Congress: Novelties in radiotherapy of endometrial carcinoma, Београд, 2024
3. Томашевић А. *Masterclass* гинеколошке онкологије – *New Horizon II*: Савремена брахитерапија у гинеколошкој онкологији, Нови Сад, 2024
4. Томашевић А. Национална школа за патологију цервикса, вагине и вулве и колпоскопију: Могућности радиолошке терапије у лечењу инвазивних стадијума малигних болести ДГТ жене, Београд, 2024
5. Томашевић А. *Serbian Radiation Oncology Congress III: Brachytherapy re-irradiation in gynecological cancers*, Врдник, 2024
6. Томашевић А. 60. Канцеролошка недеља: Карцином грлића материце, Београд, 2023
7. Томашевић А. *XVIII Congress of Balkan Society of radiology: MR imaging in 3D brachytherapy for cervical carcinoma*, Београд, 2023
8. Томашевић А. *Serbian Radiation Oncology Congress: MR guided brachytherapy for gynecological cancer*, Врдник, 2022
9. Томашевић А. Национална школа за патологију цервикса, вагине и вулве и колпоскопију: Могућности радиотерапије у лечењу инвазивних стадијума малигних болести ДГТ жена, Београд, 2022
10. Томашевић А. 59. Канцеролошка недеља: Радиотерапијски приступ у лечењу ФИГО III ендометријалног карцинома, Београд, 2022
11. Томашевић А. VIII Симпозијум гинеколошке онкологије - *Webinar*: Место радиотерапије у мултидисциплинарном лечењу високоризичног карцинома ендометријума, Нови Сад, 2021
12. Томашевић А. 55. Канцеролошка недеља: Улога МРИ базиране брахитерапије у превенцији постирадијационих компликација код пацијенткиња са узнапредовалим карциномом грлића материце, Београд, 2018
13. Томашевић А. Удружење радиолога Србије: Улога и значај имидинга у онкологији у планирању РТ гинеколошке регије, Златибор, 2017

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног ДОЦЕНТА за ужу научну област Клиничка онкологија са радиотерапијом пријаво се један (1) кандидат др Александар Томашевић, досадашњи клинички асистент на Катедри Клиничка онкологија са радиотерапијом.

На основу анализе научног рада, стручне и педагошке активности кандидата, Комисија сматра да др Томашевић испуњава све потребне услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником Медицинског факултета за избор у звање ДОЦЕНТА.

Имајући у виду доследност и посвећеност др Томашевића у бављењу различитим областима радијационе онкологије, ужом научном области у којој је до сада остварио завидне резултате као лекар специјалиста, истраживач и педагог, са значајним цитатним индексом, менторством у раду са студентима и веома успешну досадашњу сарадњу, Комисија једногласно предлаже Изборном већу избор др АЛЕКСАНДАР ТОМАШЕВИЋА у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА СА РАДИОТЕРАПИЈОМ на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 04.12.2025. године

СТРУЧНА КОМИСИЈА:

1. Проф. др Марина Никитовић, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Београду, председавајући

2. Доц др Татјана Арсенијевић, доцент
Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

3. Проф. др Аљоша Мандић, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду, члан