

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 22.05.2025. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Иван Марковић, председник комисије, ванредни професор, Клиника за онколошку хирургију, Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд, Србија.
2. Проф. др Срђан Николић, ванредни професор, Клиника за онколошку хирургију, Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд, Србија
3. Доц. др Милан Жегарац, доцент, Клиника за онколошку хирургију, Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд, Србија
4. Др Татјана Срдић-Рајић, научни саветник, Одељење за експерименталну онкологију, Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд, Србија
5. Др Ирина Бесу Жижак, виши научни сарадник, Одељење за експерименталну онкологију, Институт за онкологију и радиологију Србије, Београд, Србија

Комисија је разматрала пријаву кандидата Доц. др Марка Буте за избор у звање Научни сарадник за област Онкологија и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Доц. др Марко (Никола) Бута је рођен 16. августа 1974. године у Београду. Дипломирао је биологију на Државном Универзитету Џорџија (Augusta State University) 1995.године. Нострификовао је диплому стечену у С.А.Д. на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду, у мају 2002.године и стекао звање Дипломирани биолог. Медицински факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1995/96 године, а дипломирао 30. јуна 2003. године са просечном оценом 8,49. Специјализацију из Опште хирургије започео је 2007.године и завршио 2012. године на Медицинском факултету у Београду. Специјалистички испит је положио 12. априла 2012. године (Председник комисије: Проф. др Мирослав Милићевић) са одличним успехом. Ужу специјализацију из онкологије уписао је 2016. год. на Медицинском факултету у Београду и положио је усмени испит. Одбранио је субспецијалистички рад под називом „Хируршко лечење медуларног тиреоидног карцинома-искуства Института за онкологију и радиологију Србије“ 01.09.2023. године. Запослен је на Клиници за онколошку хирургију, Института за онкологију и радиологију Србије, од 2004. године.

Магистарску тезу из области онкологије са темом “Прогностички фактори и клиничко-патолошке карактеристике диферентованих тиреоидних карцинома код деце и адолесцената”, под менторством Проф. др Радана Џодића, одбранио је 26. јуна 2014. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду пред комисијом у саставу: Доц. др Владан Живаљевић, Доц. др Марина Никитовић и ВНС др Јасна Михаиловић.

Одбранио је докторску дисертацију 15. јула 2016. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду под менторством Проф. др Радана Џодића: „Прогностички значај класичних и молекуларних (катепсин Д, уПА и ПАИ-1) биомаркера раног карцинома дојке у праћењу тока болести“ пред комисијом у саставу Проф др Зорица Милошевић, Доц др Марина Никитовић и ВНС др сци мед Зорка Миловановић.

У октобру 2015.године изабран је за клиничког асистента за ужу научну област хирургија са анестезиологијом (општа хирургија – онкологија) на Медицинском факултету у Београду, а у јулу

2021.године реизабран је у звање клиничког асистента. У јулу 2022. године је изабран у звање доцента. У истраживачко звање Истраживач-сарадник изабран је у јануару 2015.године а у звање Научни сарадник у јуну 2017. Године, од стране Научног већа Института за онкологију и радиологију Србије.

БИБЛИОГРАФИЈА

M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа

M21a. Рад у међународном часопису изузетних вредности (10 поена, n=9)

1. Glasbey J, Abbott T, Ademuyiwa A, Adisa A, AlAmeer E, Alshryda S, et al. COVIDSurg Collaborative (broj, koautora 4503), Paunovic I, Zivaljevic V, Dimitrijevic I,...,**Buta M**, Goran M, Ducic S. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. Lancet. 2022; 400: 1607-1617. (M21a; Medicine, General & Internal 1/328; IF: 168,9 IF $\frac{1}{2}$: 84,45; број хетероцитата: 47; K=10)

2. Fotopoulou C, Khan T, ..., Paunovic I, Slijepcevic N, Aleksić L, Antic A, Barisic G, Ceranic M, Ebrahimi K,..., **Buta M**, et al. Outcomes of gynecologic cancer surgery during the COVID-19 pandemic: an international, multicenter, prospective CovidSurg-Gynecologic Oncology Cancer study. American Journal of Obstetrics and Gynecology. 2022; 227: 735.e1-735.e25. (M21a; Obstetrics & Gynecology 2/131; IF: 9,8 IF $\frac{1}{2}$: 4,9; број хетероцитата: K=25)

3. Jotić A, Milovanovic J, Trivic A, Folic M, Krejovic-Trivic S, Radin Z, **Buta M**, Milicic B. Predictors of Complications Occurrence Associated With Emergency Surgical Tracheotomy. Otolaryngology: Head and Neck Surgery. 2021; 164:346-352. (M21a; Surgery 22/213; IF 5,591; број хетероцитата: K=16)

4. Glasbey JC, ...,Paunovic IR, Slijepcevic NA, Aleksić LD, Antic AA, Barisic GI, Ceranic MS, Galun DA, Grubac Z,..., **Buta MN**, et al. Preoperative nasopharyngeal swab testing and postoperative pulmonary complications in patients undergoing elective surgery during the SARS-CoV-2 pandemic. British journal of surgery. 2021; 108: 88-96. (M21a; Surgery 6/213; IF 11,782 IF $\frac{1}{2}$ 5,891; број хетероцитата: K=55)

5. Glasbey JC,..., Radenkovic D, Paunovic I, Slijepcevic NA, Aleksic LD, Antic AA, Barisic GI, Ceranic MS, Galun DA,..., **Buta MN**, et al. Elective Cancer Surgery in COVID-19–Free Surgical Pathways During the SARS-CoV-2 Pandemic: An International, Multicenter, Comparative Cohort Study. Journal of Clinical Oncology. 2021; 39: 66-78. (M21a; Oncology 6/245; IF 50,739 IF $\frac{1}{2}$ 25,3695; број хетероцитата: K=165)

6. COVIDSurg Collaborative. GlobalSurg Collaborative (kolaboratori iz Srbije). Paunovic I, Aleksić L, Barisic G, Ceranic M, Dimitrijevic I, Galun D, Knezevic Dj, Krivokapic Z,...**Buta M**, et al. Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study. Anaesthesia. 2021; 76: 1454-1464. (M21a; Anesthesiology 1/34; IF 12,893 IF $\frac{1}{2}$ =6,44; број хетероцитата: K=29)

7. Glasbey JC, ..., Radenkovic D, Paunovic I, Slijepcevic NA, Aleksic LD, Antic AA, Barisic GI, Ceranic MS, Embrahimi K, ..., **Buta M**, et al. Effect of COVID-19 pandemic lockdowns on planned cancer surgery for 15 tumour types in 61 countries: an international, prospective, cohort study. Lancet Oncology. 2021; 22: 1507-1517. (M21a; Oncology 4/245; IF 54,433 IF $\frac{1}{2}$ 27,216; број хетероцитата: K=225)

8. McLean KA, ..., Radenkovic D, Paunovic I, Slijepcevic NA, Aleksic LD, Antic AA, Barisic GI, Ceranic MS, Galun DA,..., **Buta M**, et al. Death following pulmonary complications of surgery before and during the SARS-CoV-2 pandemic. British Journal of Surgery. 2021; 108: 1448-1464. (M21a; Surgery 6/213; IF 11,782 IF $\frac{1}{2}$ 5,891; број хетероцитата: K=36)

9. Nepogodiev D; Simoes Ff J, Li E, Picciochi M, Glasbey JC, Baiocchi G, Paunovic I, Aleksic L, Barisic G, Ceranic M, ..., **Buta M**, et al. SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study. *Anaesthesia*. 2021; 77: 28-39. (M21a; *Anesthesiology* 1/34; IF 12,893 IF $\frac{1}{2}$ =6,44; број хетероцитата: K=61)

M21. Рад у врхунском међународном часопису (вредност поена=8, n=2)

10. Adamina M, ..., Ramirez JLJ, ..., Aljiffry M, ..., Aleksic LD, Antic AA, Barisic GI, Ceranic MS, Jelenkovic J, Kecmanovic DM, Kmezic S, Knezevic DjM, Krivokapic ZV, Markovic VA, Matic SV, Miladinov M, Pavlov MJ, Pejovic I, Tadic BS, Vasiljevic J, Velickovic D, Doklestic KS, Gregoric PM, Ivancevic N, Loncar Z, Micic DD, **Buta MN**, et al. The impact of surgical delay on resectability of colorectal cancer: An international prospective cohort study. *Colorectal Disease*. 2022; 24:708-726. (M21; *Surgery* 44/213; IF 3,917 IF $\frac{1}{2}$ =1,958; број хетероцитата: K=16)

11. Shaw R, ..., Radenković D, Paunović I, Slijepcevic NA, Antić S, Dundjerovic DM, Jelovac DB, Jezdic Z, Konstantinovic VS, **Buta M**, et al. Head and neck cancer surgery during the COVID-19 pandemic: An international, multicenter, observational cohort study. *Cancer*. 2021; 127:2476-2488. (M21; *Oncology* 55/245; IF 6,921 IF $\frac{1}{2}$ 3,46; број хетероцитата: K=47)

M22. Рад у истакнутом међународном часопису (вредност поена=5, n=2)

12. **Buta M**, Santrac N, Goran M, Jeftic N, Raketic J, Savkovic N, Pavlovic S, Zegarac M, Jokic N, Cvetkovic A, Stojanovic M, Jotic A, Gavrilovic D, Markovic I. Differentiated Thyroid Cancer Long-Term Outcomes and Risk Stratification in Pediatric and Adolescent Patients: A 44-Year Retrospective Study. *Diagnostics*. 2025; 15:399. (M22; *Medicine, General & Internal* 59/329; IF 3,0; број хетероцитата: K=0)

13. **Buta M**, Santrac N, Zegarac M, Goran M, Jeftic N, Savkovic N, Raketic J, Pavlovic S, Zivković O, Rankovic A, Markovic I. Radiation-Induced Breast Angiosarcoma—A Single-Institution Experience. *Diagnostics*. 2024; 14:2326. (M22; *Medicine, General & Internal* 59/329; IF 3,0; број хетероцитата: K=1)

M23. Рад у међународном часопису (вредност поена=3, n=2)

14. Santrac N, Markovic I, Medic Milijic N, Goran M, **Buta M**, Djuricic I, Dzodic R. Sentinel lymph node biopsy in medullary thyroid microcarcinomas. *Endocrine Journal*. 2020; 67:295-304. (M23; *Endocrinology & Metabolism* 123/146; IF 2,349; број хетероцитата: K=8)

15. Markovic I, Goran M, **Buta M**, Stojiljkovic D, Zegarac M, Milovanovic Z, Dzodic R. Sentinel lymph node biopsy in clinically node negative patients with papillary thyroid carcinoma. *Journal of Balkan Union of Oncology* 2020; 25:376-382. (M23; *Oncology* 204/242; IF 2,533; број хетероцитата: K=13)

M30. ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност поена= 0,5, n=11)

16. Glasbey JC., ..., Paunovic I, Slijepcevic NA, Aleksic LD, Antic, Andrija A, Barisic GI, Ceranic MS, Galun DA, Grubac Zeljko, ..., Buta M, ... et al. Delaying surgery for patients with a previous SARS-CoV-2 infection. *British Journal of Surgery*. Volume 107, Issue 12, November 2020, pages e601–e602. doi: 10.1002/bjs.12050.

17. Santrac N, Markovic I, Goran M, Buta M, Medic Miljic N, Zivkovic O, Dzodic R. Intraoperative lymphonodal staging of clinically no medullary thyroid microcarcinomas for decision on lateral neck

dissection. ESSO 2020 VIRTUAL. Reshaping Surgical Oncology after COVID-19. European Journal of Surgical Oncology 46 (2020) e14-e29. 23-24. October 2020.

18. Martinovic A, Santrac N, Nikolic S, Buta M, Radmanovic B, Markovic I. Esthetic outcomes of breast conserving surgery after neoadjuvant therapy for breast carcinoma – a tertiary care center experience. ESSO 2020 VIRTUAL. Reshaping Surgical Oncology after COVID-19. European Journal of Surgical Oncology 46 (2020) e30-e171. 23-24. October 2020.

19. Dzodic R, Santrac N, Markovic I, Buta M, Stankovic P. Recurrent laryngeal nerve liberation technique for phonation recovery after injury. ESSO 2020 VIRTUAL. Reshaping Surgical Oncology after COVID-19. European Journal of Surgical Oncology 46 (2020) e30-e171. 23-24. October 2020.

20. Popović Krneta M, Bazic-Djorovic B, Buta M, Stojiljkovic M, Sobic-Saranovic D, Mijatovic-Teodorovic Lj. Prophylactic lymph node dissection and its influence on the decision of radioactive iodine treatment in clinically node negative papillary thyroid carcinoma. 10th Balkan Congress of Nuclear Medicine & 5th Romanian Congress of Nuclear Medicine. Bucharest, Romania 15-18. March 2023. Abstract e-Book, 3, page 19-19. doi: 10.5281/zenodo.13986732

21. Buta M, Goran M, Santrac N, Jevric M, Zegarac M, Jeftic N, Savkovic N, Pavlovic S, Jankovic T, Markovic I. Pediatric thyroid carcinoma: 42 years of follow up. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page107.

22. Jeftic N, Buta M, Santrac N, Zegarac M, Goran M, Jevric M, Savkovic N, Pavlovic S, Jankovic T, Markovic I. Predictive factors for postoperative hypoparathyroidism after total thyroidectomy, with or without central neck dissection – single center experience. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page109.

23. Santrac N, Buta M, Kocic M, Goran M, Jeftic N, Grabovcic V, Raketic J, Markovic I. Correlation of preoperative evaluation and pathohistological findings after surgical resection of BI RADS 3/4 and B3/B4 breast lesions. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page 52-53.

24. Markovic I, Buta M, Goran M, Santrac N, Savkovic N, Jeftic N, Medic-Miljic N. Predictive factors for sentinel lymph node metastases in clinically no papillary thyroid carcinoma patients. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page110.

25. Koncar J, Zegarac M, Buta M, Kocic M, Goran M, Ivezić A, Cvetkovic A. „Immediate breast remake“ direct to implant reconstruction – from total muscle coverage to prepectoral technique. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page 29-30.

26. Goran M, Buta M, Santrac N, Savkovic N, Jeftic N, Nikolic S, Zegarac M, Kocic M, Kozomara Z, Cvetkovic A, Medic-Miljic N, Pavlovic S, Markovic I. Multifocality and bilaterality of papillary thyroid microcarcinomas. 43rd Congress of the European Society of Surgical Oncology, Antwerp, Belgium, 2-4 October 2024. European Journal of Surgical Oncology 50 (2024) 107320, page 108-109.

M50. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M52. Рад у истакнутом националном часопису (вредност поена=1,5, n=1)

27. Zivkovic O, Milicevic A, Petrovic I, Rakocevic J, Inic Z, Tatic S, Dundjerovic D, Opric D, Labudovic-Borovic M, Ristic S, Buta M. Značaj korelacije ćelijskog proliferativnog indeksa Ki-67 i humanog epidermalnog faktora rasta HER2 kod pacijentkinja sa karcinomom dojke koje su primale neoadjuvantnu terapiju. PONS. 2024; 21:3-7.

M54. Рад у домаћем новопокренутом научном часопису (вредност поена=0,2, n=1)

28. Inic Z, Zegarac M, Chia CLK, Zivkovic O, Buta M, Koncar J, Markovic I. Gigantski filodni tumor: prikaz slučaja i pregled literature. Srpski medicinski časopis Lekarske komore. 2023; 447-453.

M60. ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (вредност поена= 0,2, n=2)

29. Santrac N, Markovic I, Medic Miljic N, Goran M, Buta M, Djuriscic I, Dzodic R. Sentinel lymph node biopsy in medullary thyroid microcarcinomas. 58. Kanceroloska nedelja. Beograd, decembar 2021., Zbornik sazetaka, 149-150 str.

30. Markovic I, Goran M, Buta M, Stojiljkovic D, Zegarac M, Milovanovic Z, Dzodic R. Sentinel lymph node biopsy in clinically node negative patients with papillary thyroid carcinoma. 58. Kanceroloska nedelja. Beograd, decembar 2021., Zbornik sazetaka, 150-151 str.

АНАЛИЗА РАДОВА (који кандидата квалификују у предложено звање)

Доц. др Марко Бута показује изузетно широк и разноврстан научни интерес, са јасним фокусом на клинички релевантна питања из области онкологије и онколошке хирургије. Кроз више студија у којима је учествовао, видљиво је његово разумевање како биолошких аспеката болести, тако и потреба пацијената и здравственог система.

Његов рад на диферентованом карциному штитасте жлезде код деце и адолесцената представља пример клинички вођене науке – кандидат не само да анализира факторе ризика, већ их користи за прецизну стратификацију пацијената са циљем да се појединим групама омогући мање агресиван, али и даље ефикасан терапијски приступ (референца: 12). Овакав начин размишљања указује на савремени, персонализовани приступ лечењу, који је у складу са светским стандардима.

Сличан квалитет запажен је и у студији о радиацијом изазваном ангиосаркому дојке. Иако се ради о ретком ентитету, кандидат препознаје клиничку важност правовремене дијагнозе и радикалног хируршког лечења (референца: 13). Његов допринос лежи у анализи реалних клиничких података и идентификацији образаца поновне појаве болести, чиме се повећава свест о овој тешкој компликацији и даје основ за даље смернице у клиничкој пракси.

Врло значајан је и његов допринос унапређењу оперативног лечења медуларних микрокарцинома штитасте жлезде, кроз имплементацију сентинел лимфне биопсије са метиленским плавим (референца: 14). Студија је јасно конципирана, са високом прецизношћу методе и практичним бенефитом – омогућавање да се избегне непотребна латерална дисекција код пацијената без метастаза. Тиме се доприноси очувању квалитета живота пацијената без угрожавања исхода лечења.

Кандидат је показао и способност да активно учествује у великим међународним студијама које се баве темама од глобалног значаја, као што су безбедност операција током пандемије COVID-19 и последице инфекције SARS-CoV-2 на оперативне исходе. Његово учешће у развоју тзв. "*Surgical Preparedness Index* " (SPI) показује спремност да допринесе системским решењима – не само на нивоу појединачних пацијената, већ и на нивоу организације здравствене заштите. У тим пројектима, кандидат успешно повезује микро и макро перспективу (референце 4-7); и појединачне клиничке исходе, и структуралне капацитете болница.

У анализама утицаја COVID-19 инфекције на постоперативне компликације и тромбоемболијске догађаје, као и у студијама које се баве ефектима преоперативне изолације или предности вакцинације (референце: 8,9), Марко Бута показује добру оријентацију у савременим изазовима клиничке медицине. Он критички разматра постојеће препоруке, ослања се на обимне базе података и јасно анализира налазе који имају директну примену у клиничком раду.

Све наведено говори у прилог томе да се ради о кандидату који не само да поседује аналитичке и методолошке вештине, већ и јасно разуме ширу слику – улогу истраживања у унапређењу свакодневне праксе. Његов научни рад показује висок ниво професионалне зрелости, способност за тимски и међународни рад, као и изражену мотивацију да унапреди здравствену заштиту кроз конкретне, доказима поткрепљене предлоге. У том смислу, Марко Бута има све особине савременог клиничког истраживача.

ЦИТИРАНОСТ

Укупан број цитата радова Др Марка Буте, без аутоцитата, према SCOPUS бази је 1242 (уз Хиршов индекс 18).

Оцена самосталности кандидата уз детаљно образложење

На основу увида у приложени материјал, закључује се да је Др Марко Бута изузетан истраживач који у свом досадашњем научном раду показује самосталност у свим аспектима научно-истраживачког рада који подразумевају планирање и дизајнирање студија, процену величине неопходног студијског узорка, организацију истраживања, прикупљање, унос, обраду и анализу података, критичку интерпретацију резултата, припрему и писање радова, као и одговарање на захтеве рецензента и кореспонденцију са уредништвима часописа. Кандидатова самосталност се огледа у опажању и сагледавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу епидемиолошких студија применом различитих истраживачких дизајна.

Захваљујући систематичном и темељном приступу, као и заинтересованости за стицање нових знања, Др Бута целокупним својим ангажовањем континуирано унапређује постојеће и уводи нове методолошке принципе у свом раду у оквиру онкологије и онколошке хирургије.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

М61. Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (вредност поена= 1,5, n=4)

1. **Бута М**, Јефтић Н, Марковић И. Дисекције врата. 58. Канцеролошка недеља, Београд, 08-11.12.2021., Зборник сажетака, 111-112 стр.
2. **Бута М**. Локални рецидив карцинома дојке након поштедне операције дојке и СН аксиле подразумева обавезну дисекцију аксиле. Трећи српски сенолошки конгрес, Нови Сад, 27-28. мај 2022.
3. **Бута М**. Клиничко – радиолошка корелација: Значај у процени и планирању хируршке интервенције у хирургији карцинома дојке. Стремљења и новине у медицини, 51. Симпозијум – Савремени приступ радиологији дојке: Дијагностичке и биопсијске процедуре. Београд, 07.12.2023.
Бута М, Сантрац Н. Клиничко – радиолошка корелација: Значај у процени и планирању хируршке интервенције у хирургији карцинома дојке. Медицинска истраживања. 2023; 56(4): 160.

4. **Бута М.** Комплетна лимфонододисекција после позитивног СЛНБ: подаци из студија и клиничке праксе у Србији. Дани меланом – годишњи састанак Интерсекцијског одбора за меланом. Београд, 28-29.11.2024.

М62. Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (вредност поена= 1, n=4)

1. **Бута М.** Клинички знаци и симптоми обољења дојки. Радиолошка дијагностика болести дојке-улога и значај радиолошких техничара у организованом скринингу. Институт за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут”. Београд, 13-15.11.2023.
2. **Бута М.** Клиничко – радиолошка корелација у сенологији. Улога радиолога у организованом скринингу рака дојке. Институт за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут”. Београд, 10-18.07.2024.
3. **Бута М.** Клинички знаци и симптоми обољења дојки. Улога радиолога у организованом скринингу рака дојке. Институт за јавно здравље Србије “Др Милан Јовановић Батут”. Београд, 10-18.07.2024.
4. **Бута М.** Онколошки аспекти ултразвучне дијагностике врата. ОРЛ недеља. Београд, 11-12.10.2024.

Уређивање монографија и часописа

Доц. Др Марко Бута је био члан радне групе за израду Националних водича добре клиничке праксе за дијагностиковање и лечење рака дојке (2012. године), учествовао је као коаутор у изради Приручника за превенцију, дијагностику и лечење меланом коже у оквиру Интерсекцијског одбора за меланом Српског лекарског друштва (2014. године), учествовао је као коаутор у изради монографије “Рак дојке” професора др Радана Џодића која је уврштена у наставно средство за студенте медицине, специјализанте опште хирургије и субспецијализанте из области онкологије медицинског факултета у Београду (2014. године), сарадник на пројекту израде Националних водича добре клиничке праксе Министарства Здравља Србије за превенцију, дијагностиковање и лечење меланом (2019.године).

Чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава

Кандидат је био секретар Етичког одбора Института за онкологију и радиологију Србије од 2015-2018.године и Удружења онколошких хирурга Србије. Члан је републичке стручне комисије из области онкологије, при Министарству здравља Републике Србије.

Члан је комисије за клиничка испитивања при Агенцији за лекове и медицинска средства Србије. Кандидат је члан Хируршке секције и члан Председништва Канцеролошке недеље Канцеролошке секције Српског лекарског друштва, члан Удружења онколошких хирурга Србије – UOHS, члан Европског удружења онколошких хирурга (*European Society of Surgical Oncology - ESSO*) и члан Удружења ендокриних хирурга Србије – *UEHS*.

Чланства у уређивачким одборима часописа

Гост – уредник (*Guest Editor*) у истакнутом међународном часопису *Diagnostics* (M22; IF 3.0).

Рецензије научних радова у часописима са ICI SCI листе

Рецензент у часописима *Biomarkers* (IF 2.07), *Clinics* (IF 2.2).

Руковођење пројектима, потпројектима, пројектним задацима

Септембра 2013. године изабран је на место шефа одсека за туморе коже, меких ткива, меланом и саркома, а од јула 2016. године обавља функцију шефа одсека за ендокрину хирургију и хирургију главе и врата, на Клиници за онколошку хирургију Института за онкологију и радиологију Србије. Учествовао је на пројекту “Молекуларни биомаркери раста, инвазивности и метастатичности канцера дојке: биолошки и клинички аспекти”, под покровитељством Министарства за науку и технологију Србије, од 2006. до 2010. године. Такође је учествовао као истраживач *EORTC-a* на пројекту 18081: *Adjuvant peg-Interferon alfa 2b for 2 years vs observation in patients with an ulcerated primary cutaneous melanoma with T (2-4) bNoMo* (2013-2017).

Учешће у међународној сарадњи

Стручно усавршавање обавио је у Универзитетској клиници у *Essen-u*, Немачка, код Проф. *Martin-a Walz-a* у Центру за минимално инвазивну хирургију са посебним освртом на минимално инвазивну хирургију штитасте, параштитасте и надбубрежне жлезде (2013. година), потом у Центру за минимално инвазивну и онколошку хирургију у *Улму*, Немачка (2015. године), 2017. године прошао тренинг из области хирургије рака дојке у Токију и *Yokohami*, Јапан, 2017. године завршио тренинг и постао сертификован за коришћење континуираног и интермитентног неуромониторинга живца за глас (*Prag-Medtronic*) у хирургији штитасте жлезде.

Нормирање броја коауторских радова, патената и техничких решења

Доц. Др Марко Бута је публиковао 15 радова у часописима категорије M20 у периоду од протеклих пет година (фебруар 2020 – фебруар 2025. године) и то 9 радова категорије M21a, 2 рада категорије M21, 2 рада категорије M22 (од чега је у 2 први аутор) и 2 рада категорије M23. Укупна вредност резултата научноистраживачког рада кандидата износи 135,4, а нормирана вредност резултата 32,93.

Укупна вредност резултата из категорија M21a, M21, M22 и M23 износи 122, а нормирана вредност резултата 20,92.

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Табела 1. Укупан број бодова кандидата за избор у звање научног сарадника

Ознака	Врста резултата	Број резултата	Вредност "М"	Укупно	IF	Нормирана вредност резултата
M20	M21a	9	10	90	172,2	9,96
	M21	2	8	16	5,4	0,06
	M22	2	5	10	6,6	4,90
	M23	2	3	6	4,8	6,00
M30	M34	11	0.5	5,5		5,50
M50	M52	1	1,5	1,5		0,11
	M54	1	0,2	0,2		0,20
M60	M64	1	0,2	0,2		0,20
M70	M71	1	6	6		
	Ukupno	30		135,4	189	32,93

Потребан број бодова за избор у звање научног сарадника: **16**

Нормирани број бодова кандидата: **32,93**

ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

У току шестогодишњег наставног рада као клинички асистент, Др Бута је учествовао у извођењу практичне наставе на предметима прва помоћ (20 часова), основи клиничке праксе И (30 часова), основи клиничке праксе ИИ (40 часова) и општа, онколошка хирургија (80 часова). Такође је учествовао у извођењу практичне наставе у виду вежби и семинара из изборног предмета принципи онколошке хирургије (14 часова вежби, 10 часова семинар). Активно је учествовао у раду са студентима 6. год. на клиничком стажу (90 часова-3 недеље) и студентима 5. год. у оквиру летње праксе (2 групе по 2 недеље), као и са студентима у симулационом центру. Учествовао је и у извођену наставе на енглеском језику (6 часова вежби из клиничке онкологије).

Учешће у комисијама за одбрану радова уже специјализације

1. Др Огњен Живковић: „Утицај неoadјувантне терапије на фактор пролиферације KI-67 код карцинома дојке“ (Комисија у саставу: Проф. Др Светислав Татић – ментор, Проф. Др Дејан Опрић – председник комисије, Доц. Др Марко Бута – члан)
2. Др Наташа Медић Милијић: „Експресија андрогеног рецептора код троструко негативног карцинома дојке“ (Комисија у саставу: Проф. Др Светислав Татић – ментор, Доц. Др Марко Бута - председник комисије, Др Зорка Миловановић, ВНС – члан)
3. Др Мирела Пирић: „Утицај пандемије COVID-19 на карцином дојке у Брчко дистрикту“ (Комисија у саставу: Проф. Др Иван Марковић – ментор, Доц. Др Милан Жегарац, Доц. Др Марко Бута – члан)

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

По разматрању целокупне приложене документације, Комисија је утврдила да кандидат **Доц. Др Марко Бута**, испуњава све услове, у складу са одредбама Закона о науци и истраживањима, да буде изабран у звање **научног сарадника**.

Због тога Комисија предлаже Наставно научног већу Медицинског факултета, Универзитета у Београду, да прихвати предлог Комисије за избор **Доц. Др Марка Буте** у научно звање **научни сарадник** и да упути предлог Министарству науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да се кандидат изабере у научно звање **научни сарадник**.

Чланови Комисије:

Проф. др Иван Марковић, председник комисије

Проф. др Срђан Николић, члан

Доц. др Милан Жегарац, члан

Др Татјана Срдих-Рајић, научни саветник, члан

Др Ирина Бесу Жижак, виши научни сарадник, члан

У Београду, 12.06.2025.