

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 27.03.2024. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање у саставу:

1. Проф. др Драгана Матановић, председник, Медицински Факултет Универзитета у Београду
2. Проф. др Милена Шантрић Милићевић, Медицински Факултет Универзитета у Београду
3. Проф. др Ивана Новаковић, Медицински Факултет Универзитета у Београду
4. Проф. др Александра Миков, Медицински Факултет Универзитета у Новом Саду
5. Проф. др Мирјана Коцић, Медицински Факултет Универзитета у Нишу

Комисија је разматрала пријаву кандидата **ВНС Доц. др Дејана Николића**, за избор у звање **Научни саветник** за област **физикалне медицине и рехабилитације** и подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Дејан П. Николић је рођен 30.08.1978. године у Београду. Дипломирао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2004. године са просечном оценом 9,37. Запослен је на неодређено време на Универзитетској дечјој клиници у Београду. Од 2012. године ради као лекар специјалиста физикалне медицине и рехабилитације у служби физијатрије на Универзитетској дечјој клиници. Изабран је у клиничког асистента 2014. године, а реизабран 2017. године на предмету физикална медицина и рехабилитација, ужа научна област – физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Изабран је у звање Доцента 2021. године на предмету физикална медицина и рехабилитација, ужа научна област – физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Од јануара 2019. је Шеф одсека за клиничку неурофизиологију на Универзитетској дечјој клиници у Београду. Од јануара 2024. године је в.д. начелника службе за Физикалну медицину и рехабилитацију на Универзитетској дечјој клиници у Београду.

На Медицинском факултету Универзитета у Београду, одбранио је магистарску тезу 01.06.2007. године под називом „Индикације и значај правовремене рехабилитације деце са урођеним срчаним манама“ (ментор Проф. др Ивана Петронић-Марковић), пред комисијом Проф. др Владислава Весовић-Потић, Проф. др Недељко Радловић, Проф. др Славко Симеуновић.

На Медицинском факултету Универзитета у Београду, одбранио је докторску дисертацију 21.12.2010. године под називом „Корелација клиничких и електромиографских налаза са степеном генетичке хомозиготности код деце са манифестним спиналним дисрафизмом“ (ментор Проф. др Ивана Петронић-Марковић и коментор Доц. Сузана Цвјетићанин), пред комисијом Проф. др Ивана Новаковић, Проф. др Радивој Брдар, Проф. др Гордана Николић.

Специјалистички испит из Физикалне медицине и рехабилитације положио је са оценом одличан, 21.06.2012. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Одбранио је рад из уже специјализације – Дечја физијатрија на Медицинском факултету Универзитета у Београду 01.04.2021. године под називом ”Ефекти ране рехабилитације на промене у сатурацији кисеоника код деце након корекције цијаногених урођених срчаних мана” (ментор Проф. др Ивана Петронић-Марковић), пред комисијом Доц. др Драгана Богићевић, Проф. др Зоран Голубовић, Проф. др Ивана Петронић-Марковић.

Похађао је последипломски течај из клиничке неурофизиологије-електромиографија у студијској години 2013/2014 и успешно положио закључни испит на Медицинском факултету у Љубљани, Словенија.

Стекао је назив Примаријуса 2019 године.

Положио Европски испит и стекао назив ”Fellow“ Европског Борда за Физикалну и рехабилитациону медицину, 2017. године.

Од 2020. године, поседује међународни сертификат успеха у Физикалној медицини и рехабилитацији од Америчке Академије за Физикалну медицину и рехабилитацију.

Од 2022. године члан је Научног већа на Медицинском факултету Универзитета у Београду, Србија.

Од 2022. године је председавајући радне групе за Неурофизиологију при Удружењу за Физикалну и рехабилитациону медицину Србије.

У школској 2023/2024. години именован је за заменика Шефа Катедре уже научне области Физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду, Србија.

Од 2023. године је Председник програмског савета модула Докторских Академских Студија ”Истраживања у рехабилитацији” на Медицинском факултету Универзитета у Београду, Србија.

Од 2023. године је Потпредседник Секције за Физикалну медицину и рехабилитацију, Српског лекарског друштва.

Од 2023. године је Руководилац уже специјализације ”Дечја физијатрија” на Медицинском факултету Универзитета у Београду, Србија.

Члан је *Special Interest Scientific Committee (SISC) for PRM in Children*, Европског Удружења за Физикалну и рехабилитациону медицину од 2022 године.

Изабран је у звање Научног сарадника 28.01.2015 године, решење број 660-01-00042/322.

Изабран је у звање Вишег Научног сарадника 30.09.2019. године, решење број 660-01-00001/594.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Радови пре избора у научно звање Виши Научни Сарадник

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14) – 4 бода

1. Nikčević Lj, Oljača V, **Nikolić D**. Afazije kod moždanog udara i njihov uticaj na kvalitet života. Aktuelna defektološka praksa-tematski zbornik radova međunarodnog značaja. Society of defectologists of Vojvodina, Novi Sad, 2015, str.389-395.

Врхунски међународни часопис (M21) - 8 бодова

2. Kocic M, Stojanovic Z, Lazovic M, **Nikolic D**, Zivkovic V, Milenkovic M, Lazarevic K. Relationship between fear of falling and functional status in nursing home residents above 65 years old. Geriatr Gerontol Int 2017;17:1470-1476. M21 IF: 2,229; Цитати:23
3. Mujovic N, Mujovic N, Subotic D, Ercegovac M, Milovanovic A, Nikcevic L, Zugic V, **Nikolic D**. Influence of Pulmonary Rehabilitation on Lung Function Changes After the Lung Resection for Primary Lung Cancer in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Aging Dis 2015;6:466-477. M21 IF: 3,697; Цитати:21
4. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Petronic I, Milicevic V, Radosavljevic Z, Potic J, Ilic-Stojanovic O, Jeremic A. Estimation of functional recovery in patients after hip fracture

- by Berg Balance Scale regarding the sex, age and comorbidity of participants. *Geriatr Gerontol Int* 2013;13:365-371. M21 IF 2,167; Цитати:24
5. Petronic I, Brdar R, Cirovic D, **Nikolic D**, Lukac M, Janic D, Pavicevic P, Golubovic Z, Knezevic T. Congenital muscular torticollis in children: distribution, treatment duration and outcome. *Eur J Phys Rehabil Med* 2010;46:153-158. M21 IF 2,246; Цитати:64

Истакнути међународни часопис (M22) – 5 бодова

6. Cutovic M, Lazovic M, Vukovic-Dejanovic V, **Nikolic D**, Petronic-Markovic I, Cirovic D. Clinoptilolite for treatment of dyslipidemia: preliminary efficacy study. *J Altern Complement Med* 2017;23:738-744. M22 IF: 1,622; Цитати:7
7. Ilic Stojanovic O, Vuceljic M, Lazovic M, Gajic M, Radosavljevic N, **Nikolic D**, Andjic M, Spiroski D, Vujovic S. Bone mineral density at different sites and vertebral fractures in Serbian postmenopausal women. *Climacteric* 2017;20:37-43. M22 IF: 2,271; Цитати:11
8. Knezevic T, Konstantinovic L, Rodic S, Foti C, Drulovic J, Dackovic J, **Nikolic D**, Petronic I, Stokic DS. Validity and reliability of the Serbian version of Patient-Reported Impact of Spasticity Measure in multiple sclerosis. *Int J Rehabil Res* 2015;38:199-205. M22 IF: 1,250; Цитати:7
9. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Jeremic A. Hip fractures in a geriatric population – Rehabilitation based on patients needs. *Aging Dis* 2014;5:177-182. M22 IF: 3,070; Цитати:17
10. Colovic H, Dimitrijevic L, Stankovic I, **Nikolic D**, Radovic-Janosevic D, Zivanovic D. The effects of botulinum toxin type A on improvement and dynamic spastic equinus correction in children with cerebral palsy – preliminary results. *Arch Med Sci* 2014;10:979-984. M22 IF: 2,030; Цитати:8
11. Mujovic N, Mujovic N, Subotic D, Marinkovic M, Milovanovic A, Stojsic J, Zugic V, Grajic M, **Nikolic D**. Preoperative pulmonary rehabilitation in patients with non-small cell lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease. *Arch Med Sci*. 2014;10:68-75. M22 IF: 2,030; Цитати:33
12. Petronic I, **Nikolic D**, Cirovic D, Cvjeticanin S, Knezevic T, Raicevic M, Brdar R, Dzamic D, Janic N, Golubovic Z. Distribution of affected muscles and degree of neurogenic lesion in patients with spina bifida. *Arch Med Sci* 2011;7:1049-1054. M22 IF 1,214; Цитати:8
13. Milasinovic S, Brdar R, Petronic I, **Nikolic D**. Developmental dysplasia of the hip - epidemiological determinants and age assessment regarding time of surgical correction. *Acta Chir Orthop Tr* 2011;78:249-252. M22 IF 1,628; Цитати:0
14. Milasinovic S, Brdar R, Petronic I, **Nikolic D**, Cirovic D. Developmental dysplasia of the hip - angle trends after operation in different age groups. *Arch Med Sci* 2010;6:800-805. M22 IF 1,199; Цитати:2
15. Simeunovic S, Milincic Z, **Nikolic D**, Simeunovic D, Arandjelovic D, Novakovic I, Petronic I, Risimic D, Nedeljkovic S, Vukotic M. Physical activity evaluation in Yugoslav Study of the Precursors of Atherosclerosis in School Children – YUSAD study. *Arch Med Sci* 2010;6:874-878. M22 IF 1,199; Цитати:7
16. **Nikolic D**, Cvjeticanin S, Petronic I, Jekic B, Brdar R, Damnjanovic T, Bunjevacki V, Maksimovic N. Degree of genetic homozygosity and distribution of ABO blood types among patients with spina bifida occulta and spina bifida aperta. *Arch Med Sci* 2010;6:854-859. M22 IF 1,199; Цитати:4

Међународни часопис (M23) – 3 бода

17. Kocic M, Stojanovic Z, **Nikolic D**, Lazovic M, Grbic R, Dimitrijevic L, Milenkovic M. The effectiveness of group Otago exercise program on physical function in nursing home

- residents older than 65 years: A randomized controlled trial. *Arch Gerontol Geriatr* 2018;75:112-118. M23 IF: 2,086; Цитати:37
18. Milašinović S, Cvjetičanin S, Brdar R, **Nikolić D**. Morphogenetic variability and genetic loads among patients with different expression of developmental hip dysplasia. *Genetika (Beograd)* 2017;49:1035-1045. M23 IF: 0,351; Цитати:1
 19. Talic G, Nozica Radulovic T, **Nikolic D**, Filipovic T, Stevanovic Papic Dj, Cirovic D, Radlovic V. Factors associated with idiopathic adolescent scoliosis in female population – preliminary results. *Srp Arh Celok Lek* 2017;145:271-274. M23 IF: 0,253; Цитати:0
 20. Georgievski-Brkic B, Savic M, **Nikolic D**, Nikcevic L, Vukicevic M, Kozic D. Evaluation of functional outcome measured by modified Rankin scale in rtPA treated patients with acute ischemic stroke. *Arch Ital Biol* 2016;154:125-132. M23 IF: 0,580; Цитати:2
 21. Nikcevic L, Savic M, Lazovic M, Hrkovic M, Mujovic N, **Nikolic D**. The influence of early thrombolysis on C-reactive protein values and functional outcome after acute ischemic stroke. *Biomed Res-India* 2016;27:1183-1187. M23 IF: 0,219; Цитати:0
 22. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Hrkovic M, Ilic-Stojanovic O. Comorbidity impact on social functioning after hip fracture: the role of rehabilitation. *Acta Orthop Bras* 2016;24:213-216. M23 IF: 0,538; Цитати:1
 23. Lukac M, Sindjic Antunovic S, Vujovic D, Petronic I, **Nikolic D**, Radlovic V, Krstajic T, Krstic Z. Effectiveness of various surgical methods in treatment of Hirschsprung`s disease in children. *Vojnosanit Pregl* 2016;73:246-250. M23 IF: 0,367; Цитати:5
 24. Obrenovic-Kircanski B, Panic D, Parapid B, Karan R, Kovacevic-Kostic N, Skoric-Hinic Lj, **Nikolic D**, Vasic D, Vranes M, Velinovic M. Role of risk factors in prediction of asymptomatic carotid artery stenosis in patients with coronary artery disease. *Acta Medica Mediterr* 2016;32:63-67. M23 IF: 0,196; Цитати:4
 25. Pavicevic PK, Saranovic DZ, Mandic MJ, Vukadinovic VM, Djordjevic MLj, Radojicic ZI, Petronic I, Cirovic D, **Nikolic D**. Efficacy of Magnetic Resonance urography in detecting crossing renal vessels in children with ureteropelvic junction obstruction. *Ann Ital Chir.* 2015;86:443-449. M23 IF: 0,395; Цитати:4
 26. Simeunovic D, Seferovic PM, Ristic AD, **Nikolic D**, Risimic D, Seferovic J, Maksimovic R, Nedeljkovic I, Karan R, Bajcetic M. Evaluation of oxidative stress markers and catecholamine changes in patients with dilated cardiomyopathy before and after cardiopulmonary exercise testing. *Hellenic J Cardiol* 2015;56:394-401. M23 IF: 0,940; Цитати:9
 27. Zugic V, Mujovic N, Perovic A, Adzic-Vukicevic T, **Nikolic D**. Evaluation of respiratory muscles strength in stable asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Acta Medica Mediterr* 2015;31:1093-1098. M23 IF: 0,154; Цитати:0
 28. Kocic M, Stankovic A, Lazovic M, Dimitrijevic L, Stankovic I, Spalevic M, Stojiljkovic P, Milenkovic M, Stojanovic Z, **Nikolic D**. Influence of fear of movement on total knee arthroplasty outcome. *Ann Ital Chir.* 2015;86:148-155. M23 IF: 0,395; Цитати:30
 29. Vranes M, Bilbija I, Mikic A, Kovacevic-Kostic N, Karan R, **Nikolic D**, Obrenovic-Kircanski B, Velinovic M. Aortic valve disease as a first manifestation of Alcaptonuria in surgically treated patient. Case report. *Ann Ital Chir* 2014;85:596-600. M23 IF: 0,598; Цитати:0
 30. Milkovic B, Dzamic Z, Pejcic T, Kajmakovic B, **Nikolic D**, Cirovic D, Knezevic T, Dzamic D, Hadzi-Djokic J. Evaluation of free-to-total prostate specific antigen (F/T PSA), prostate specific antigen density (PSAD) and (F/T)/PSAD sensitivity on reduction of unnecessary prostate biopsies for patients with PSA in gray zone. *Ann Ital Chir* 2014;85:407-412. M23 IF: 0,598; Цитати:7

31. Radovic D, Lazovic M, **Nikolic D**, Radosavljevic N, Hrkovic M. Electrodiagnostic evaluation of patients with carpal tunnel syndrome regarding the presence of subjective and physical findings. *Arch Ital Biol.* 2014;152:13-19. M23 IF:1,488; Цитати:1
32. Cirovic D, **Nikolic D**, Petronic I, Knezevic T, Dzamic D, Pavicevic P, Ilic S, Parezanovic V. Early rehabilitation of children in different age groups after correction of non-cyanotic congenital heart defects. *Turk J Phys Med Rehab D* 2014;60(Suppl 1):S25-S29. M23 IF:0,136; Цитати:2
33. Savic M, **Nikolic D**, Nikic P, Nikcevic L. Evaluation of risk factors for fever onset as an early complication in patients who suffered acute ischemic stroke. *J Neurol Sci-Turk* 2014;31:240-246. M23 IF:0,105; Цитати:0
34. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Radosavljevic Z, Jeremic A. Evaluation of functional recovery by motor functional independence measure test of elderly after hip fracture in Serbia. *Acta Medica Port* 2014;27:88-91 M23 IF:0,360; Цитати:2
35. Risimic D, Milenkovic S, **Nikolic D**, Simeunovic D, Jaksic V, Stojkovic M, Stefanovic I, Jakovic N, Prostran M. Influence of intravitreal injection of bevacizumab on systemic blood pressure changes in patients with exudative form of age-related macular degeneration. *Hellenic J Cardiol* 2013;54:435-440. M23 IF:0,785; Цитати:13
36. Lukac M, Antunovic SS, Vujovic D, Pavicevic P, Jesic M, Krstajic T, Petronic I, **Nikolic D**. Is abandonment of nonoperative management of hypertrophic pyloric stenosis warranted? *Eur J Ped Surg* 2013;23:80-84. M23 IF 0,839; Цитати:16
37. Knezevic T, Petronic I, **Nikolic D**, Cirovic D, Krstic V, Ducic S, Konstantinovic L, Foti C. Evaluation of visual evoked potentials in patient with Angelmans syndrome-Case report. *Balkan Med J* 2013;30:242-243. M23 IF 0,076; Цитати:1
38. Matanovic D, Popovic S, Parapid B, Petronic I, **Nikolic D**. Neurophysiological evaluation in newly diagnosed Diabetes Mellitus type 1. *Cent Eur J Med* 2013;8:503-508. M23 IF 0,262; Цитати:1
39. Brdar R, Petronic I, **Nikolic D**, Lukac M, Cirovic D, Blagojevic T. Walking quality after surgical treatment of developmental dysplasia of the hip in children. *Acta Orthop Belg* 2013;79:60-63. M23 IF 0,629; Цитати:5
40. Bukva B, Brdar R, **Nikolic D**, Petronic I, Ducic S, Abramovic D. Combined external fixation and intramedullary alignment in correction of limb length discrepancies. *Acta Orthop Belg* 2013;79:411-416 M23 IF 0,629; Цитати:8
41. **Nikolic D**, Petronic I, Cvjeticanin S, Brdar R, Cirovic D, Bizic M, Konstantinovic L, Matanovic D. Gender and morphogenetic variability of patients with spina bifida occulta and spina bifida aperta: prospective population-genetic study. *Hippokratia* 2012;16:35-39. M23 IF 0,589; Цитати:2
42. Colovic H, Dimitrijevic L, Stankovic I, **Nikolic D**, Radovic-Janosevic D. Estimation of botulinum toxin type A efficacy on spasticity and functional outcome in children with spastic cerebral palsy. *Biomed Pap* 2012;156:41-47. M23 IF 0,990; Цитати:10
43. **Nikolic D**, Cvjeticanin S, Petronic I, Milincic Z, Brdar R, Karan R, Konstantinovic L, Dragin A, Cutovic M. Population genetic analyses of susceptibility to increased body weight. *Arch Med Sci* 2012;8:998-1002. M23 IF 1,067; Цитати:3
44. Matanovic D, Popovic S, Parapid B, Petronic I, Cirovic D, **Nikolic D**. Influence of the metabolic control on latency values of visual evoked potentials (VEP) in patients with diabetes mellitus type 1. *Arch Ital Biol* 2012;150:251-258. M23 IF 1,433; Цитати:7
45. Radosavljevic N, Lazovic M, **Nikolic D**, Petronic I, Radosavljevic Z, Jeremic A. Influence of selective comorbidity predictors on functional recovery after hip fracture in an older population. *Biomed Pap* 2012;156:365-370. M23 IF 0,990; Цитати:2

46. Risimić D, **Nikolić D**, Jaksić V, Simeunović D, Milenković S, Stefanović I, Jaković N, Milić N, Cekić S, Babović S. Evaluation of body mass index and lipid fractions levels in patients with retinal artery occlusion. *Vojnosanit Pregl* 2011;68:231-234.
M23 IF 0,179; Цитати:3
47. Brdar R, Petronic I, Abramovic D, **Nikolic D**, Lukac M, Cirovic D. Double innominate osteotomy and the Smith-Petersen technique in the treatment of developmental hip disorder. *Acta Chir Belg* 2011;111:18-22.
M23 IF 0,432; Цитати:0
48. Dubljanin-Raspopović E, Markovic-Denić L, **Nikolić D**, Tulić G, Kadija M, Bumbaširević M. Is anemia at admission related to short-term outcomes of elderly hip fracture patients? *Cent Eur J Med* 2011;6:483-489.
M23 IF 0,312; Цитати:8
49. **Nikolic DP**, Cvjeticanin S, Petronic I, Brdar R, Cirovic D, Bizic M, Milincic Z, Karan R. Individual phenotype trait variability as genetic markers of gender susceptibility to spina bifida. *Balkan J Med Genet* 2011;14:11-18.
M23 IF 0,225; Цитати:2
50. Milincic Z, **Nikolic D**, Simeunovic S, Novakovic I, Petronic I, Risimic D, Simeunovic D. School children systolic and diastolic blood pressure values: YUSAD study. *Cent Eur J Med* 2011;6:634-639.
M23 IF 0,312; Цитати:1
51. Simeunović S, Nedeljković S, Milincić Z, Vukotić M, Novaković I, Majkić-Singh N, **Nikolić D**, Risimić D, Simeunović D, Petronić I, Radlović V. Anthropometric and lipid parameters trends in school children: one decade of YUSAD Study. *Srp Arh Celok Lek* 2011;139:465-469.
M23 IF 0,190; Цитати:5
52. Vranes M, Velinovic M, Kovacevic-Kostic N, Savic D, **Nikolic D**, Karan R. Pregnancy-related aortic aneurysm and dissection in patients with Marfan's syndrome: medical and surgical management during pregnancy and after delivery. *Med Lith* 2011;47:604-606.
M23 IF 0,423; Цитати:18
53. Lekovic Z, Radlovic N, Brdar R, Vuletic B, Janic N, Ristic D, Stojsic Z, Radlovic V, Simic D, **Nikolic D**. Clinical characteristics of idiopathic ulcerative colitis in children. *Srp Arh Celok Lek* 2011;139:170-173.
M23 IF 0,190; Цитати:2
54. **Nikolic D**, Petronic I, Milincic Z, Simeunovic S, Novakovic I, Nedeljkovic S, Cirovic D, Janic N. Evaluation of recreational physical activity correlation and influence on lipid fractions in school children: YUSAD study. *Med Sport* 2011;64:55-62.
M23 IF 0,257; Цитати:0
55. Brdar R, Petronic I, Abramovic D, Lukac M, Cirovic D, Knezevic T, **Nikolic D**. Type III longitudinal deficiency of the tibia and outcome of reconstructive surgery in a female patient. *Med Lith* 2010;46:125-128.
M23 IF 0,446; Цитати:2
56. Cirovic D, Petronic I, **Nikolic D**, Golubovic Z, Pavicevic P, Brdar R. Physical therapy of non-neurogenic voiding dysfunction in children with occult spinal dysraphism. *Bratisl Med J* 2010;111:449-451.
M23 IF 0,345; Цитати:0

Рад у часопису међународног значаја верификован посебним одлукама (M24) – 3 бода

57. Hrkovic M, Lazovic M, **Nikolic D**, Nikcevic L, Ilic-Stojanovic O, Filipovic T. Functional status measured by Levine questionnaire in surgically and conservatively treated patients with carpal tunnel syndrome regarding nerve conduction studies. *Ann Ital Chir* 2016;87:247-251.
Цитати:2
58. Radlović N, Mladenović M, Leković Z, Ristić D, Pavlović M, Stojsić Z, Vuletić B, Radlović V, **Nikolić D**, Djurdjević J, Gajić M. Lactose Intolerance in Infants with Gluten-Sensitive Enteropathy: Frequency and Clinical Characteristics. *Srp Arh Celok Lek* 2009;137:33-37.
Цитати:8
59. Cirović D, Petronić I, **Nikolić D**, Brdar R, Pavićević P, Knezević T. Effects of electrotherapy in treatment of neurogenic bladder in children with occult spinal dysraphism. *Srp Arh Celok Lek* 2009;137:502-505.
Цитати:4

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) - 0,5 бодова

60. **Nikolic D**, Nikcevic Lj, Savic M, Petronic I. Early rehabilitation and disability changes of inpatients after stroke. 4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine. Abstract book 2007;388-389.
61. Knezevic T, Petronic I, Cirovic D, **Nikolic D**, Milicevic V, Zikic A. Visual evoked potentials as diagnostic method for detection of visual route damage in prematurus – five years experience. 4th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine. Abstract book 2007;285.
62. Simeunovic S, Milincic Z, **Nikolic D**, Simeunovic D, Novakovic I, Nedeljkovic S, Vukotic M. Evaluation of anthropometric parameters as risk factors for atherosclerosis in children. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, June 10-13, 2007, Atherosclerosis Supplements 2007;8:176-177.
63. **Nikolic D**, Damnjanovic T, Milincic Z, Simeunovic S, Novakovic I, Risimic D, Vukotic M, Nedeljkovic S. Association of homocysteine enzyme genetic markers and lipid levels in children. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, June 10-13, 2007, Atherosclerosis Supplements 2007;8:47.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51) – 2 бода

64. Stanojković B, Lazović M, **Nikolić D**, Ćirović D, Petronić Marković I. Da li je učestalost povreda kod dece sa ravnim stopalima povezana sa bolom u krstima? Balneoclimatologia 2017;41:261-265.
65. Stojković J, Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Džamić D, Stojković G. Rani rehabilitacioni tretman posle transplantacije bubrega u dečjoj populaciji. Balneoclimatologia 2017;41:258-260.
66. Ćirović D, Petronić I, **Nikolić D**, Knežević T, Džamić D, Stojković J. Specifičnosti primene funkcionalnih testova u pedijatrijskoj populaciji. Balneoclimatologia 2017;41:19-23.
67. **Nikolić D**, Petronić I, Ćirović D, Knežević T, Stojković J, Stojković G. Uloga i značaj elektrodijagnostičkih ispitivanja u jedinicama intenzivne nege. Balneoclimatologia 2017;41:164-168.
68. Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Džamić D, Stojković J. Novi stavovi u lečenju najčešćih deformiteta i stanja kod dece. Balneoclimatologia 2017;41:37-41.
69. **Nikolić D**, Petronić I, Ćirović D, Hrković M, Knežević T, Stojković J. Elektrodijagnostički značaj parametara ispitivanja u evaluaciji radikulopatija. Balneoclimatologia 2016;40:77-80.
70. Ćirović D, Petronić I, **Nikolić D**, Džamić D, Pavićević P, Stojković J. Sindrom Moebius – Diferencijalna dijagnoza i lečenje. Balneoclimatologia 2016;40:29-32.
71. Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Džamić D, Stojković J. Retki sindromi – Multidisciplinarni pristup u dijagnostici i lečenju. Balneoclimatologia 2016;40:15-19.
72. Nikčević Lj, Savić M, **Nikolić D**, Hrković M, Vuković J. Korelacija FIM i BBS skale kao pokazatelja funkcionalnog oporavka posle šloga. Balneoclimatologia 2015;39:250-253.
73. Knežević T, Petronić I, **Nikolić D**, Ćirović D, Konstantinović Lj, Foti C. Značaj i prednost evociranih potencijala u odnosu na druge dijagnostičke metode kod perinatalne asfiksije novorođenčadi. Balneoclimatologia 2015;39:220-223.
74. **Nikolić D**, Petronić I, Knežević T, Ćirović D, Džamić D. Dijagnostički i klinički značaj elektromiografskih ispitivanja plexopatija. Balneoclimatologia 2015;39:188-191.
75. Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Džamić D, Brdar R. Bol i deformiteti kičme kod dece – dijagnostičke i terapijske dileme. Balneoclimatologia 2015;39:57-60.
76. Ćirović D, Petronić I, **Nikolić D**, Džamić D, Knežević T, Dučić S. Dijagnostičke i terapijske dileme jednostranog ekvinovarususa. Balneoclimatologia 2015;39:53-56.

77. **Nikolic D**, Petronic I, Cirovic D, Milincic Z, Pavicevic P, Brdar R. Rehabilitation protocols in children with corrected congenital heart defects due to the presence of pulmonary complications. Bratisl Lek Listy 2008; 109: 483-485. Цитати: 1
78. Petronić I, Milincić Z, **Nikolić D**, Cirović D, Ilić S, Parezanović V, Radlović V, Knezević T, Pavićević P. Early rehabilitation and cardiorespiratory response in children after correction of congenital heart defects. Srp Arh Celok Lek 2008;136:258-261. Цитати: 1
79. Cvjetičanin S, **Nikolić D**, Petronić I, Jekić B, Damnjanović T, Cirović D, Radlović V, Knezević T. Degree of genetic homozygosity among patients with spinal dysraphia. Srp Arh Celok Lek 2008;136:519-523. Цитати: 1
80. Colović H, Stanković I, Dimitrijević L, Zivković V, **Nikolić D**. The value of modified DASH questionnaire for evaluation of elbow function after supracondylar fractures in children. Vojnosanit Pregl 2008;65:27-32. Цитати: 24
81. Cirovic D, Petronic I, **Nikolic D**, Radojicic Z, Pavicevic P, Knezevic T. The role of physical therapy in the treatment of children with neurogenic bladder. Med Pregl 2007; LX (Suppl 1): 19-22.
82. **Nikolic D**, Petronic I, Cirovic D, Milincic Z, Knezevic T, Dzamic D. Early rehabilitation of children with corrected congenital heart defects. Med Pregl 2007; LX (Suppl 1): 23-26.

Рад штампан у научном часопису (M53) – 1 бод

83. Radosavljević N, Lazović M, **Nikolić D**, Petronić I, Radosavljević Z, Jeremić A. Uticaj kardiološkog statusa na funkcionalni oporavak meren Berg Balans Skalom kod pacijenata sa prelomom kuka. Balneoclimatologia 2012;38:213-218.
84. Petronić I, Cirović D, Džamić D, Knežević T, **Nikolić D**. Uzroci nastanka deformiteta kičme u dečjem uzrastu. Balneoclimatologia 2012;38:61-64.
85. **Nikolić D**, Simeunović S, Petronić I, Novaković I, Jelić Z, Milićević V, Kostadinović M. Učestalost bavljenja sportskom aktivnošću i takmičenja školske dece u odabranim kohortama JUSAD studije. Balneoclimatologia 2012;38:241-244.
86. Cirovic D, Petronic I, Rakic I, Brdar R, **Nikolic D**, Dzamic D. Rehabilitation protocols in treatment of burn scars in children. Balneoclimatologia. 2008;32(Supplement 1):123-128.
87. Petronic I, Cirovic D, Brdar R, Trifunovic B, Golubovic Z, **Nikolic D**. Treatment of neurovascular complications after trauma in children. Balneoclimatologia. 2008;32(Supplement 1):118-123.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) – 0,5 бода

88. Dučić S, Bukva B, Petronić I, **Nikolić D**, Jaramaz Dučić T, Radlović V. Lečenje kongenitalnog pes equinovarusus metodom po Ponsetiju. Zbornik radova, Treći kongres fizijatarata Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2013;73-76.
89. Bukva B, **Nikolić D**, Brdar R, Dučić S, Petronić I, Cirović D. Minimalno invazivne hirurške procedure u lečenju fleksibilnih ravnih stopala (pes planovalgus) kod dece nakon fizikalne terapije. Zbornik radova, Treći kongres fizijatarata Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2013;69-73.
90. Bukva B, **Nikolić D**, Brdar R, Dučić S, Petronić I, Knežević T. Značaj i uloga rane rehabilitacije dece lečene nakon korekcije inegaliteta donjih ekstremiteta. Zbornik radova, Treći kongres fizijatarata Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2013;65-69.
91. Džamić D, **Nikolić D**, Simeunović S, Petronić I, Cirović D, Kostadinović M. Analiza fizičke neaktivnosti kod dece školskog uzrasta u izabranim kohortama JUSAD studije. Zbornik radova, Treći kongres fizijatarata Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2013;61-65.
92. Petronić I, Cirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Džamić D. Korelacija kliničkog nalaza sa neurofiziološkim i morfofiziološkim parametrima kod dece sa spinalnim disrafizmom. Zbornik radova, Treći kongres fizijatarata Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 2013;45-50.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) - 0,2 бода

93. Mirković G, Petronić I, **Nikolić D**, Adžić M, Pavićević P, Ćirović D. Značaj evociranih potencijala u postavljanju dijagnoze i praćenju optičkog neuritisa. *Balneoclimatologia* 2016;40:316-317.
94. Adžić M, Petronić I, **Nikolić D**, Trifunović B, Mirković G, Savić A. Oštećenje facijalnog nerva u sklopu urođene anomalije. *Balneoclimatologia* 2016;40:315.
95. Ljubić J, Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Jovičić N. Učestalost tortikolisa sa hematomom u odnosu na stranu zahvaćenosti i pol kod dece. *Balneoclimatologia* 2008;32(Suppl 1):134.
96. Jovičić N, Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Raičević M, Ljubić J. Odnos psihomotornog razvoja prema polu i uzrastu dece sa hidrocefalusom. *Balneoclimatologia* 2008;32(Suppl 1):135.
97. Knežević T, Petronić I, **Nikolić D**, Milićević V, Milicev S. Značaj vizuelnih evociranih potencijala u evaluaciji disfunkcije i zrelosti centralnog nervnog sistema kod prematurusa. Zbornik radova. 6. Kongres Fizijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 2006,98-99.
98. Milićević V, Petronić I, Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Žikić A. Fizikalno lečenje deformiteta stopala kod dece sa spinalnim disrafizmom. Zbornik radova. 6. Kongres Fizijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 2006,96-97.
99. Petronić I, Ćirović D, Brdar R, Nikolić G, **Nikolić D**. Značaj rane dijagnostike i primene fizikalne terapije kod dece sa obstetrikalnom lezijom brahijalnog pleksusa. Zbornik radova. 6. Kongres Fizijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 2006,87.
100. Žikić A, Petronić I, **Nikolić D**, Zdravković V, Milićević V. Korelacija između nivoa markera HbA1c i neuropatskih promena praćenih elektroneurografskim nalazom kod dece sa dijabetesom tipa 1 i 2. Zbornik radova. 6. Kongres Fizijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 2006,16.

Докторска дисертација (M71) - 6 бодова

"Корелација клиничких и електромиографских налаза са степеном генетичке хомозиготности код деце са манифестним спиналним дисрафизмом", одбрањена 21.12.2010. године на Медицинском факултету, Универзитета у Београду, Србија

Магистарски рад (M72) - 3 бода

"Индикације и значај правовремене рехабилитације деце са урођеним срчаним манама", одбрањена 01.06.2007. године на Медицинском факултету, Универзитета у Београду, Србија

Радови после утврђивања предлога за избор у звање Виши научни сарадник (21.05.2018.)

Међународни часопис изузетних вредности (M21a) (вредност (M): 10; број: 9; укупна нормирана вредност (nM): 66,59)

1. 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;59:425-435.
M21a; IF₍₂₀₂₁₎:5,313; Rehabilitation (4/118); хетероцитати_(SCOPUS)=1; nM=10
2. Lazovic M, **Nikolic D**, Boyer FC, Borg K, Ceravolo MG, Zampolini M, Kiekens C. Evidence-based position paper on Physical and Rehabilitation Medicine practice for people with amyotrophic lateral sclerosis. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2022;58:271-279.
M21a; IF₍₂₀₂₁₎:5,313; Rehabilitation (4/118); хетероцитати_(SCOPUS)=3; nM=5,56

3. Petronic Markovic I, **Nikolic D**, Stahl M, Tederko P, Hdyrya O, Negrini S, Zampolini M, Kiekens C. Evidence-based position paper of the UEMS PRM on the role of Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) physician in the management of children and adults with spinal dysraphism. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2022;58:511-519.
M21a; IF₍₂₀₂₁₎:5,313; Rehabilitation (4/118); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=5
4. Hornáček K, Kujawa J, Varela Donoso E, Dincer F, Ilieva E, Takáč P, Petronic Markovic I, Votava J, Vetra A, **Nikolic D**, Christodoulou N, Zampolini M, Kiekens C. Evidence-based position paper on the professional practice of Physical and Rehabilitation Medicine for persons with cerebral palsy. The European PRM position (UEMS PRM section). *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021;57:1020-1035.
M21a; IF₍₂₀₂₁₎:5,313; Rehabilitation (4/118); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=3,33
5. Lazovic M, **Nikolic D**, Boyer FC, Borg K, Ceravolo MG, Zampolini M, Kiekens C. Evidence based position paper on Physical and Rehabilitation Medicine practice for people with muscular dystrophies. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021;57:1036-1044.
M21a; IF₍₂₀₂₁₎:5,313; Rehabilitation (4/118); хетероцитати(SCOPUS)=4; нМ=5,56
6. Savic M, Cvjeticanin S, Lazovic M, Nikcevic L, **Nikolic D**. Morphogenetic Variability and Hypertension in Ischemic Stroke Patients—Preliminary Study. *J Clin Med* 2018;7:162.
M21a; IF₍₂₀₁₈₎:5,688; Medicine, General & Internal (15/160); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=10
7. Zugic V, Mujovic N, Hromis S, Jankovic J, Drvenica M, Perovic A, Kopitovic I, Ilic A, **Nikolic D**. Pattern of Response to Bronchial Challenge with Histamine in Patients with Non-Atopic Cough-Variant and Classic Asthma. *J Clin Med* 2018;7:174.
M21a; IF₍₂₀₁₈₎:5,688; Medicine, General & Internal (15/160); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=7,14
8. Cirovic D, Petronic I, **Nikolic D**, Knezevic T, Vukadinovic V, Pavicevic P. Validation of Serbian version of dysfunctional voiding symptom score (DVSS) questionnaire. *J Clin Med* 2018;7:217.
M21a; IF₍₂₀₁₈₎:5,688; Medicine, General & Internal (15/160); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=10
9. Karan R, Cvjeticanin S, Kovacevic-Kostic N, **Nikolic D**, Velinovic M, Milicevic V, Obrenovic-Kircanski B. Genetic and Environmental Dispositions for Cardiovascular Variability: A Pilot Study. *J Clin Med* 2018;7:232.
M21a; IF₍₂₀₁₈₎:5,688; Medicine, General & Internal (15/160); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=10

Врхунски међународни часопис (M21) (вредност (M): 8; број: 11; укупна нормирана вредност (нМ): 64,03)

10. Jankovic M, Petrovic B, Novakovic I, Brankovic S, Radosavljevic N, **Nikolic D**. The Genetic Basis of Strokes in Pediatric Populations and Insight into New Therapeutic Options. *Int J Mol Sci* 2022; 23:1601.
M21; IF₍₂₀₂₁₎:6,208; Biochemistry & Molecular Biology (69/297); хетероцитати(SCOPUS)=5; нМ=8
11. Santric-Milicevic M, Stevanovic A, Popovac N, Milanovic F, Dedovic S, Zdravkovic M, Bjelica N, Tomasevic R, Todorovic J, Terzic-Supic Z, Obradovic-Tomasevic B, Milovanovic V, Radosavljevic N, **Nikolic D**. Participation in Bullying and Associated Health Characteristics, Risk Factors and Leisure Activities: A Profile of School-Age Children in Serbia. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19:9159.
M21; IF₍₂₀₂₁₎:4,614; Public, Environmental & Occupational Health (81/302); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=3,33

12. Mihajlovic S, **Nikolic D**, Santric-Milicevic M, Milicic B, Rovcanin M, Acimovic A, Lackovic M. Four Waves of the COVID-19 Pandemic: Comparison of Clinical and Pregnancy Outcomes. *Viruses*. 2022;14:2648.
M21; IF₍₂₀₂₀₎:5,048; Virology (10/37); хетероцитати_(SCOPUS)=7; нМ=8
13. Jankovic M, Novakovic I, **Nikolic D**, Mitrovic Maksic J, Brankovic S, Petronic I, Cirovic D, Ducic S, Grajic M, Bogicevic D. Genetic and Epigenomic Modifiers of Diabetic Neuropathy. *Int J Mol Sci*. 2021;22:4887.
M21; IF₍₂₀₂₁₎:6,208; Biochemistry & Molecular Biology (69/297); хетероцитати_(SCOPUS)=17; нМ=3,33
14. Rakic L, Santric-Milicevic M, **Nikolic D**, Vasic M, Babic U, Todorovic J, Terzic-Supic Z, Milenkovic S. The Relationship between Individual and Family Characteristics and Cyberbullying Exposure in a Nationally Representative Sample of School-Aged Children Living in Serbia. *Int J Environ Res Public Health*. 2021;18:7443.
M21; IF₍₂₀₂₁₎:4,614; Public, Environmental & Occupational Health (81/302); хетероцитати_(SCOPUS)=3; нМ=6,67
15. Dawod PGA, Jancic J, Marjanovic A, Brankovic M, Jankovic M, Samardzic J, Gamil Anwar Dawod A, Novakovic I, Abdel Motaleb FI, Radlovic V, Kostic VS, **Nikolic D**. Mutational Analysis and mtDNA Haplogroup Characterization in Three Serbian Cases of Mitochondrial Encephalomyopathies and Literature Review. *Diagnostics (Basel)*. 2021;11:1969.
M21; IF₍₂₀₂₀₎:3,706; Medicine, General & Internal (45/169); хетероцитати_(SCOPUS)=2; нМ=2,86
16. Kocic M, Milenkovic M, **Nikolic D**, Lazovic M, Grbic R, Colovic H, Stojanovic Z. Factors associated with poor self-reported function and quality of life in patients with end-stage knee or hip osteoarthritis immediately prior to total joint arthroplasty. *Arch Med Sci*. 2021;17:1340-1350.
M21; IF₍₂₀₁₉₎:2,807; Medicine, General & Internal (46/165); хетероцитати_(SCOPUS)=3; нМ=8
17. Jankovic M, Novakovic I, Gamil Anwar Dawod P, Gamil Anwar Dawod A, Drinic A, Abdel Motaleb FI, Ducic S, **Nikolic D**. Current Concepts on Genetic Aspects of Mitochondrial Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Int J Mol Sci* 2021; 22:9832.
M21; IF₍₂₀₂₁₎:6,208; Biochemistry & Molecular Biology (69/297); хетероцитати_(SCOPUS)=20; нМ=4
18. **Nikolic D**, Jankovic M, Petrovic B, Novakovic I. Genetic Aspects of Inflammation and Immune Response in Stroke. *Int J Mol Sci*. 2020;21:7409.
M21; IF₍₂₀₂₀₎:5,924; Biochemistry & Molecular Biology (67/296); хетероцитати_(SCOPUS)=17; нМ=6,67
19. Kostadinovic M, **Nikolic D**, Petronic I, Cirovic D, Grajic M, Santric Milicevic M. Sociodemographic Predictors of Physical Functioning in the Elderly: A National Health Survey. *Int J Environ Res Public Health* 2019;16:37.
M21; IF₍₂₀₁₉₎:2,849; Public, Environmental & Occupational Health (68/285); хетероцитати_(SCOPUS)=2; нМ=8
20. Kostadinovic M, **Nikolic D**, Cirovic D, Konstantinovic L, Mitrovic-Jovanovic M, Radosavljevic N, Kocic M, Bjegovic-Mikanovic V, Santric Milicevic M. Health Predictors of Pain in Elderly-A Serbian Population-Based Study. *Diagnostics (Basel)* 2019;9:47.
M21; IF₍₂₀₁₉₎:3,110; Medicine, General & Internal (39/165); хетероцитати_(SCOPUS)=1; нМ=5,17

Истакнути међународни часопис (M22) (вредност (M): 5; број: 28; укупна нормирана вредност (hM): 113,52)

21. Kangrga M, **Nikolic D**, Santric-Milicevic M, Rakic L, Knezevic T, Djuricic G, Stojkovic J, Radosavljevic N, Mihajlovic S, Medjo B, Lackovic M. Recognizing the Frequency of Exposure to Cyberbullying in Children: The Results of the National HBSC Study in Serbia. *Children*. 2024;11:172.
M22; IF₍₂₀₂₂₎:2,4; Pediatrics (58/130); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=2,77
22. Lackovic M, Jankovic M, Mihajlovic S, Milovanovic Z, Rovcanin M, Mitic N, **Nikolic D**. Gestational Weight Gain, Pregnancy Related Complications and the Short-Term Risks for the Offspring. *J Clin Med*. 2024;13:445.
M22; IF₍₂₀₂₂₎:3,9; Medicine, General & Internal (58/170); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=5
23. Colovic H, Zlatanovic D, Zivkovic V, Jankovic M, Radosavljevic N, Ducic S, Ducic J, Stojkovic J, Jovanovic K, **Nikolic D**. A Review of Current Perspectives on Motoric Insufficiency Rehabilitation following Pediatric Stroke. *Healthcare*. 2024; 12(2):149
M22 IF₍₂₀₂₂₎:2,8; Health Care Sciences & Services (57/106); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3,12
24. Lackovic M, Jankovic M, Mihajlovic S, Milovanovic Z, **Nikolic D**. Exploring the Connection between Migraines and Pregnancy: The Impact of Physical Activity on Symptom Management. *Medicina*. 2024;60:49.
M22; IF₍₂₀₂₂₎:2,6; Medicine, General & Internal (89/170); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3,57
25. Lackovic M, **Nikolic D**, Jankovic M, Rovcanin M, Mihajlovic S. Stroke vs. Preeclampsia: Dangerous Liaisons of Hypertension and Pregnancy. *Medicina*. 2023;59:1707.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3,57
26. Djuricic G, Milanovic F, Ducic S, Radlović V, Lazovic M, Soldatovic I, **Nikolic D**. Morphometric Parameters and MRI Morphological Changes of the Knee and Patella in Physically Active Adolescents. *Medicina*. 2023;59:213.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=5; hM=5
27. Jankovic M, **Nikolic D**, Novakovic I, Petrovic B, Lackovic M, Santric-Milicevic M. miRNAs as a Potential Biomarker in the COVID-19 Infection and Complications Course, Severity, and Outcome. *Diagnostics* 2023;13:1091
M22; IF₍₂₀₂₁₎:3,992; Medicine, General & Internal (60/172); хетероцитати(SCOPUS)=4; hM=3,13
28. Mihajlovic S, **Nikolic D**, Milicic B, Santric-Milicevic M, Glushkova N, Nurgalieva Z, Lackovic M. Association of Pre-Pregnancy Obesity and COVID-19 with Poor Pregnancy Outcome. *J Clin Med* 2023;12:2936.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:4,964; Medicine, General & Internal (55/172); хетероцитати(SCOPUS)=2; hM=5
29. Aksović N, Dobrescu T, Bubanji S, Bjelica B, Milanović F, Kocić M, Zelenović M, Radenković M, Nurkić F, **Nikolić D**, Marković J, Tomović M, Vulpe A-M. Sports Games and Motor Skills in Children, Adolescents and Youth with Intellectual Disabilities. *Children (Basel)* 2023;10:912.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,835; Pediatrics (59/130); хетероцитати(SCOPUS)=1; hM=2,27
30. Mihajlovic S, Trifunovic Kubat J, **Nikolic D**, Santric-Milicevic M, Milicic B, Dimic N, Lackovic M. Risk Factors of Adverse Maternal Outcome among SARS-CoV-2 Infected Critically Ill Pregnant Women in Serbia. *J Clin Med* 2023;12:3902.

- M22; IF₍₂₀₂₁₎:4,964; Medicine, General & Internal (55/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=5**
31. Stankovic S, Santric-Milicevic M, **Nikolic D**, Bjelica N, Babic U, Rakic L, Terzic-Supic Z, Todorovic J. The Association between Participation in Fights and Bullying and the Perception of School, Teachers, and Peers among School-Age Children in Serbia. *Children (Basel)*. 2022;9:116.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,863; Pediatrics (40/129); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=4,17
32. Mujovic N, Popovic K, Jankovic J, Popovac Mijatov S, Mujovic N, Bogdanovic J, Stjepanovic M, Nikcevic L, Radosavljevic N, **Nikolic D**. Anxiety and Comorbidities Differences in Adults with Chronic Pulmonary Diseases: Serbian Single Center Experience. *Medicina*. 2022;58:392.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=3,13
33. Ducic S, Milanovic F, Lazovic M, Bukva B, Djuricic G, Radlovic V, **Nikolic D**. Vitamin D and Forearm Fractures in Children Preliminary Findings: Risk Factors and Correlation between Low-Energy and High-Energy Fractures. *Children (Basel)*. 2022;9:762.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,863; Pediatrics (40/129); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=5
34. Stojkovic J, Cirovic D, Petronic I, Stanisavljevic D, Ducic S, Jovanovic B, Pejanovic Jovanovic J, Filipovic T, Subotic S, **Nikolic D**. Validation and Cultural Adaptation of the Serbian Version of the Pediatric Outcome Data Collection Instrument (PODCI) in Children with Obstetrical Brachial Plexus Lesion. *Medicina*. 2022;58:807.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=3,13
35. Bisevac E, Lazovic M, **Nikolic D**, Mahmutovic E, Dolicanin Z, Jurisic-Skevin A. Postacute Rehabilitation Impact on Functional Recovery Outcome and Quality of Life in Stroke Survivors: Six Month Follow-Up. *Medicina*. 2022;58:1185.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=5
36. Bulatovic D, **Nikolic D**, Hrkovic M, Filipovic T, Cirovic D, Radosavljevic N, Lazovic M. Reliability, Validity and Temporal Stability of the Serbian Version of the Boston Carpal Tunnel Questionnaire. *Medicina*. 2022;58:1531.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=5
37. 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;58:1701.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=4,17
38. Lackovic M, Milicic B, Mihajlovic S, Filimonovic D, Jurisic A, Filipovic I, Rovcanin M, Prodanovic M, **Nikolic D**. Gestational Diabetes and Risk Assessment of Adverse Perinatal Outcomes and Newborns Early Motoric Development. *Medicina*. 2021;57:741.
M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=5; нМ=3,57
39. Santric Milicevic M, **Nikolic D**, Kostadinovic M, Babic U, Mitrovic-Jovanovic M, Milanovic F, Bavec A. Sociodemographic predictors of pain in old people: Serbian population-based study. *Wien Klin Wochenschr*. 2021;133:578-585.
M22; IF₍₂₀₁₉₎:1,323; Medicine, General & Internal (99/165); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=5

40. Dawod PGA, Jancic J, Marjanovic A, Brankovic M, Jankovic M, Samardzic J, Potkonjak D, Djuric V, Mesaros S, Novakovic I, Abdel Motaleb FI, Kostic VS, **Nikolic D**. Whole Mitochondrial Genome Analysis in Serbian Cases of Leber's Hereditary Optic Neuropathy. *Genes*. 2020;11:1037.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:4,096; Genetics & Heredity (66/176); хетероцитати(SCOPUS)=3; нМ=2,27
41. Dikic M, **Nikolic D**, Todorovic J, Terzic-Supic Z, Kostadinovic M, Babic U, Gacevic M, Santric-Milicevic M. Alignment of Perceived Competencies and Perceived Job Tasks among Primary Care Managers. *Healthcare*. 2020;8:9.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,645; Health Care Sciences & Services (57/108); хетероцитати(SCOPUS)=4; нМ=4,17
42. Radosavljevic K, Dragovic-Lukic G, **Nikolic D**, Radovic P, Milicic B, Radosavljevic N. Gender and Musculoskeletal Comorbidity Impact on Physical Functioning in Elderly after Hip Fracture: The Role of Rehabilitation. *Healthcare*. 2020;8:31.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,645; Health Care Sciences & Services (57/108); хетероцитати(SCOPUS)=3; нМ=5
43. Majstorovic M, Bizic M, **Nikolic D**, Stojanovic B, Bencic M, Joksic I, Djordjevic M. Psychosexual Functioning Outcome Testing after Hypospadias Repair. *Healthcare*. 2020;8:32.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,645; Health Care Sciences & Services (57/108); хетероцитати(SCOPUS)=5; нМ=5
44. Lackovic M, **Nikolic D**, Filimonovic D, Petronic I, Mihajlovic S, Golubovic Z, Pavicevic P, Cirovic D. Reliability, Consistency and Temporal Stability of Alberta Infant Motor Scale in Serbian Infants. *Children (Basel)*. 2020;7:16.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,863; Pediatrics (40/129); хетероцитати(SCOPUS)=11; нМ=4,17
45. Petronic I, Marinkovic D, **Nikolic D**, Cirovic D, Golubovic Z, Milanovic F, Cvjeticanin S. Morphogenetic Variability as Potential Biomarker of Neurogenic Lesion Degree in Children with Spina Bifida. *Healthcare* 2020;8:68.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,645; Health Care Sciences & Services (57/108); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=5
46. Lackovic M, Filimonovic D, Mihajlovic S, Milicic B, Filipovic I, Rovcanin M, Dimitrijevic D, **Nikolic D**. The Influence of Increased Prepregnancy Body Mass Index and Excessive Gestational Weight Gain on Pregnancy Course and Fetal and Maternal Perinatal Outcomes. *Healthcare* 2020;8:362.
M22; IF₍₂₀₂₀₎:2,645; Health Care Sciences & Services (57/108); хетероцитати(SCOPUS)=3; нМ=4,17
47. Cirovic D, Petronic I, Stojkovic J, Soldatovic I, Pavicevic P, Bizic M, Bokan-Mirkovic V, Knezevic T, **Nikolic D**. Cross-Cultural Adaptation and Quantitative Evaluation of Dysfunctional Voiding and Incontinence Scoring System in Pediatric Serbian Population. *Medicina* 2019;55:100.
M22; IF₍₂₀₁₈₎:1,467; Medicine, General & Internal (84/160); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=2,14
48. Savic M, Cvjeticanin S, Lazovic M, Nikcevic L, Petronic I, Cirovic D, **Nikolic D**. Morphogenetic Variability as Potential Biomarker of Functional Outcome After Ischemic Stroke. *Brain Sci* 2019;9:138.
M22; IF₍₂₀₁₉₎:3,332; Neurosciences (114/272); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=5

Међународни часопис (M23) (вредност (M): 3; број: 18; укупна нормирана вредност (нМ): 42,56)

49. Radlović N, Leković Z, Mladenović M, Vuletić B, Radlović J, Dučić S, **Nikolić D**. Celiac disease – a comprehensive review. *Srp Arh Celok Lek* 2023;151:719-724.

- M23; IF₍₂₀₂₂₎:0,2; Medicine, General & Internal (164/168); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=1,67**
50. Međo B, Čalović O, Karličić M, Raus M, Radlović V, **Nikolić D**. The effects of complications and comorbidities on physical therapy duration in children with pneumonia. *Srp Arh Celok Lek* 2023;151:665-669.
M23; IF₍₂₀₂₂₎:0,2; Medicine, General & Internal (164/168); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3
51. Radlović V, Golubović Z, Leković Z, Dučić S, Radlović N, Jovanović B, Bukva B, Pavićević P, **Nikolić D**, Janković J. Gilbert syndrome as a risk factor for the development of cholelithiasis in children. *Srp Arh Celok Lek* 2023;151:186-189.
M23; IF₍₂₀₂₂₎:0,2; Medicine, General & Internal (164/168); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=1,88
52. Šantrić-Miličević M, Djurin A, Terzić-Šupić Z, Todorović J, **Nikolić D**, Soldatović I. Knowledge and barriers to early detection of breast cancer among female primary care patients in Serbia. *Cent Eur J Public Health* 2022;30:119-130.
M23; IF₍₂₀₂₂₎:1,2; Public, Environmental & Occupational Health (268/300); хетероцитати(SCOPUS)=1; hM=3
53. Pantelinac S, Grajić M, Knežević A, **Nikolić D**, Tomašević-Todorović S. Pain and functional disability after lumbar microdiscectomy and their correlations with gender, depression and recovery expectations. *Vojnosanit Pregl* 2022;79:781-788.
M23; IF₍₂₀₂₂₎:0,2; Medicine, General & Internal (164/168); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3
54. Milanovic F, Abramovic D, Ducic S, Bukva B, Dasic I, Radovic T, Petermann-Miskulin AC, **Nikolic D**. Brachial plexopathy as a consequence of nerve root swelling after shoulder trauma in a patient following an acute seizure. *Turk J Pediatr*. 2021;63:161-166.
M23; IF₍₂₀₂₁₎:0,716; Pediatrics (124/130); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=1,25
55. Lazić I, Petronić Marković I, Sindjić Antunović S, **Nikolić D**, Aleksić T, Bukumirić D. Influence of physical activity on prevention and occurrence of spinal deformities in children during development. *Vojnosanit Pregl* 2021;78:730-735.
M23; IF₍₂₀₂₁₎:0,245; Medicine, General & Internal (168/172); хетероцитати(SCOPUS)=2; hM=3
56. Vidović V, Maksimović N, Novaković I, Damnjanović T, Jekić B, Vidović S, Majkić Singh N, Stamenković-Radak M, **Nikolić D**, Marisavljević D. Association of the brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism with body mass index, fasting glucose levels and lipid status in adolescents. *Balkan J Med Genet* 2020;23:77-82.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,769; Genetics & Heredity (160/174); хетероцитати(SCOPUS)=7; hM=1,88
57. Brankovic S, **Nikolic D**, Marinkovic D, Cvjeticanin S. Genetic homozygosity as a marker of smoking dependency. *Genetika (Beograd)* 2020;52:1009-1019.
M23; IF₍₂₀₂₀₎:0,761; Genetics & Heredity (169/176); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3
58. Mandić J, Radlović N, Leković Z, Radlović V, Dučić S, **Nikolić D**, Jovičić O. Recurrent aphthous stomatitis as the only clinical sign of celiac disease in an obese adolescent – case report and literature review. *Srp Arh Celok Lek* 2020;148:594-596.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,299; Medicine, General & Internal (152/160); хетероцитати(SCOPUS)=1; hM=1,5
59. Ćirović D, **Nikolić D**, Knežević T, Bokan-Mirković V, Pavićević P, Radlović V, Petronić I. Congenital pes metatarsus varus: role of arterial abnormalities in feet and treatment duration and outcome in children. *Srp Arh Celok Lek* 2019;147:65-69.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,299; Medicine, General & Internal (152/160); хетероцитати(SCOPUS)=0; hM=3

60. Trebinjac D, Petronić I, Lalić N, **Nikolić D**. Correlation between coagulation and inflammation state in patients with diabetes mellitus type 2 with gender differences: Is there any impact of eight weeks exercise training? *Vojnosanit Pregl* 2019;76:175-185.
M23; IF₍₂₀₁₇₎:0,405; Medicine, General & Internal (144/155); хетероцитати(SCOPUS)=2; нМ=3
61. Radlović N, Leković Z, Mladenović M, Radlović V, Vuletić B, Dučić S, Golubović Z, **Nikolić D**, Mahmutović M, Petrović-Tepić S. Frequency, severity and type of anemia in children with classical celiac disease. *Srp Arh Celok Lek* 2019;3-4:189-192.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,299; Medicine, General & Internal (152/160); хетероцитати(SCOPUS)=3; нМ=1,88
62. Trebinjac D, Petronic I, Lalic N, Cirovic D, **Nikolic D**, Stojkovic J. Effects of aerobic training on the risk of coronary artery disease by Duke Treadmill Score in type 2 diabetes mellitus and cardiometabolic health. *Med Sport (Roma)* 2019;72:374-384.
M23; IF₍₂₀₁₉₎:0,406; Medicine, General & Internal (156/165); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=3
63. Stojković J, Petronić I, **Nikolić D**, Dučić S, Vrgoč G, Bukva B. Severe painful lower limbs and refusal of the leg reliance as atypical presentation of Gullain–Barre syndrome. *Srp Arh Celok Lek* 2019;147:755-757.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,299; Medicine, General & Internal (152/160); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=1,50
64. Oluić B, Vešović R, Lončar Z, Stojšić J, Mujović N, **Nikolić D**. Tracheal localization of inflammatory myofibroblastic tumor in adults: A case report. *Vojnosanit Pregl* 2019;76:447-451.
M23; IF₍₂₀₁₇₎:0,405; Medicine, General & Internal (144/155); хетероцитати(SCOPUS)=0; нМ=1,50
65. Cvjeticanin S, Terzic M, **Nikolic D**. Association of rheumatoid arthritis according to the degree of genetic homozygosity and gender: pilot study. *Genetika (Beograd)* 2019;51:1139-1149.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,459; Genetics & Heredity (169/174); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=3
66. Lazović M, Kocić M, Hrković M, **Nikolić D**, Petronić I, Ilić-Stojanović O, Filipović T, Soldatović I. Effectiveness of combined ultrasound and exercise therapy in the treatment of carpal tunnel syndrome – randomized, placebo-controlled investigation. *Srp Arh Celok Lek* 2018;146:561-566.
M23; IF₍₂₀₁₈₎:0,299; Medicine, General & Internal (152/160); хетероцитати(SCOPUS)=1; нМ=2,50

Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14 (М286) (вредност (М): 2,5; број: 2; укупна нормирана вредност (М): 5)

67. **Nikolic D**, Jankovic M. Специјално издање (*Special Issue*): *Advances and Challenges in Stroke Therapy: A Regenerative Prospective*, у часопису *Medicina* (MDPI, М22 категорија), 2023. година
нМ=2,5
68. Lazovic M, **Nikolic D**. Специјално издање (*Special Issue*): *Age-Related Musculoskeletal Disorders*, у часопису *Medicina* (MDPI, М22 категорија), 2023. година
нМ=2,5

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32) (вредност (М): 1,5; број: 2; укупна нормирана вредност (нМ):3)

69. **Nikolic D.** The role of early rehabilitation in children with congenital heart defects. Abstract Book of 22nd ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, pp.53
hM=1,5
70. **Nikolic D.** Electrodiagnostic of myopathies in children. Abstract Book of 22nd ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, pp.54
hM=1,5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) (вредност (M): 1; број: 5; укупна нормирана вредност (hM):5)

71. Jeremic A, **Nikolic D**, Kostadinovic M, Santric Milicevic M. Predicting Function Related Pain Outcomes using Comorbidity and Age Dependent Model. Proceedings of the 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies. BIOSIGNALS. SCITEPRESS, 2020, str. 319-323.
hM=1; хетероцитати(SCOPUS)=0
72. Jeremic A, **Nikolic D**, Kostadinovic M, Milicevic MS. Predicting the Assisted Living Care Needs Using Machine Learning and Health State Survey Data. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2020;2020:5420-5423.
hM=1; хетероцитати(SCOPUS)=4
73. Jeremic A, **Nikolic D.** Predicting respiratory depression in neonates using intra-arterial pressure measurements. Proceedings of the 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies. BIOSIGNALS. SCITEPRESS, 2019, str. 237-240.
hM=1; хетероцитати(SCOPUS)=0
74. Jeremic A, **Nikolic D.** Detecting neonatal seizures using sample covariance estimation. Proceedings of the 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies. BIOSIGNALS. SCITEPRESS, 2019, str. 246-250.
hM=1; хетероцитати(SCOPUS)=0
75. Jeremic A, Savic M, Nikcevic Lj, **Nikolic D**, Kovacevic Kostic N. Predicting Functional Recovery of Stroke Patients using Age Dependent Model. BIOSIGNALS. SCITEPRESS, 2019, str. 241-245.
hM=1; хетероцитати(SCOPUS)=0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (вредност (M): 0,5; број: 4; укупна вредност (M):2)

76. Kostadinovic M, **Nikolic D**, Tomanovic-Vujadinovic S, Santric-Milicevic M. Evaluation of the influence on everyday activities limitation due to health problems on physical functioning in elderly. Abstract Book of 22nd ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, pp.315
M=0,5
77. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Radosavljevic K, Radosavljevic S, Radovic P. The role of rehabilitation on bodily pain and emotional wellbeing in elderly after hip fracture. Abstract Book of 22nd ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, pp.322
M=0,5
78. Jelic Z, Petronic Markovic I, **Nikolic D**, Marinkovic V. Effects of habilitation treatment on neurodevelopmental outcome of preterm infants. Abstract Book of 22nd ESPRM Congress 2020, Belgrade, Serbia, pp.680
M=0,5
79. Šantrić Miličević M, Kostadinović M, **Nikolić D**, Todorovic J, Terzic Supic Z. Potential predictors of unmet health needs among the elderly: a population-based study in Serbia. Eur J Pub Health 2019;29 (Suppl 4) ckz 187.167
M=0,5

Рад штампан у врхунском часопису националног значаја (M51) (вредност (M): 2; број: 4; укупна нормирана вредност (hM):7,42)

80. Aksović N, Bjelica B, Milanović F, Cicović B, Bubanj S, **Nikolić D**, Skrypchenko I, Rozhechenko V, Zelenović M. Evaluation and comparative analysis of the results of a vertical jump between young basketball and handball players. *Pedagogy Phys Cult Sports* 2022;26:137–144.

hM=1,42; хетероцитати(SCOPUS)=1

81. Aksović N, Skrypchenko I, Bjelica B, Mohan Singh RR, Milanović F, Nikolić D, Zelenović M. The influence of motor skills on the short sprint result. *Pedagogy Phys Cult Sports* 2021;25:382-387.

hM=2; хетероцитати(SCOPUS)=2

82. Radosavljević N, **Nikolić D**, Radosavljević S, Grajić M, Bošković K. Correlation of cardiovascular and respiratory comorbidities with motor functional independence in the elderly after hip fracture. *Med Pregl* 2021;LXXIV:20-24.

hM=2

83. Grajić M, Pantelinac S, Bošković K, **Nikolić D**, Tomašević-Todorović S. Transcutaneous electrical nerve stimulation and diadynamic current therapy in the management of acute low back pain. *Med Pregl* 2020;LXXIII:369-374.

hM=2

Рад штампан у истакнутом националном часопису (M52) (вредност (M): 1,5; број: 4; укупна нормирана вредност (hM):6)

84. Bulatović D, **Nikolić D**. Dijagnostički modaliteti i fizikalna terapija kod pacijenata sa sindromom karpalnog tunela. *MedPodml* 2022;73:22-26.

hM=1,5

85. Bukvić Z, Ćirović D, **Nikolić D**. The importance of physical activity for the development of motor skills of younger school age children. *MedPodml* 2021;72:34-39.

hM=1,5

86. Lackovic M, Filimonovic D, **Nikolic D**. Challenges and complications of maternal obesity in pregnancy. *MedPodml* 2020;71:54-58.

hM=1,5

87. Kostadinović M, **Nikolić D**, Šantrić Milićević M. The role of gender and comorbidity on function and movement in elderly population: importance of physical activity. *MedPodml* 2018;69:16-22.

hM=1,5

Рад штампан у научном часопису (M53) (вредност (M): 1; број: 1; укупна нормирана вредност (hM):0,83)

88. Hrković M, Filipović T, **Nikolić D**, Nikčević Lj, Kojović-Avramović J, Filipović A, Milovanović A, Milovanović A. The effect of hand-arm vibrations on distal forearm bone mineralization. *Medicinska istraživanja* 2023;56:93-97.

hM=0,83

Рад штампан у домаћем научном часопису које се први пут категоризује (M54) (вредност (M): 0,2; број: 1; укупна нормирана вредност (hM):0,14)

89. Kostadinovic M, Dedovic S, Milanovic F, Aksovic N, **Nikolic D**. Functioning, disability and exercise in the elderly. *Srpski medicinski časopis Lekarske komore*. 2022;3:191-199.

hM=0,14

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Увидом и анализом приложених радова кандидата др Дејана Николића, уочава се да је досадашњи научно-истраживачки рад дао значајан допринос у неколико области од којих су од посебног значаја истраживања у домену физикалне медицине и рехабилитације, акушерства и педијатрије, здравственог стања старијег становништва, *COVID-19*, генетике и дијабетес мелитуса тип 2.

Од избора у научно звање виши научни сарадник, неколико области и истраживачких резултата се посебно издвајају:

1. Кандидат је у сарадњи са експертским тимом из Европе учествовао у креирању и дефинисању улоге лекара физикалне медицине и рехабилитације и професионалне праксе физикалне медицине и рехабилитације код особа са амиотрофичном латералном склерозом (2), као и код особа са мишићном дистрофијом (5) према методологији која је предложена од стране комитета професионалне праксе секције физикалне медицине и рехабилитације уније европских медицинских специјалиста (*UEMS-PRM Section*), као и улоге лекара физикалне медицине и рехабилитације и праксе физикалне медицине и рехабилитације код деце и адолта са спиналним дисрафизмом (3). Систематским прегледом литературе у раду код пацијената са амиотрофичном латералном склерозом предложено је 32 препоруке (2), код пацијената са мишићном дистрофијом предложено је 33 препоруке (5), а код пацијената са спиналним дисрафизмом предложене су 32 препоруке (3). Кандидат је такође са експертским тимом из Европе учествовао у креирању препорука које су имале за циљ побољшање професионалне праксе лекара физикалне медицине и рехабилитације за пацијенте са церебралном парализом у циљу промовисања њиховог функционисања и побољшања квалитета живота (4). Ове препоруке су такође прављене према методологији која је предложена од стране комитета професионалне праксе секције физикалне медицине и рехабилитације уније европских медицинских специјалиста (*UEMS-PRM Section*). Систематским прегледом литературе у раду код пацијената са церебралном парализом предложено је 74 препоруке (4).

2. Кандидат је активно учествовао у истраживањима која су била везана за трудноћу. У раду који је имао за циљ испитивање утицаја прекомерног прираста у телесној тежини током трудноће на исход трудноће и рани моторни развој детета у првих дванаест месеци живота показано је да је прекомерни прираст телесне тежине у трудноћи значајно утицао на многобројне матерналне, перинаталне, неонаталне испитиване параметере као и испитиване параметре везане за новорођенче (22). У склопу истраживања везаних за трудноћу, кандидат је такође активно учествовао у раду који је имао за циљ да испита утицај гестацијског дијабетес мелитуса на матерналне, феталне, неонаталне испитиване параметре као и на испитиване параметре везане за новорођенче и његов рани моторни развој. Резултати истраживања су показали да су многобројни параметри значајно повезани са гестацијским дијабетес мелитусом, али је значајна повезаност у мултиваријантном логистичком регресионом моделу показана за *AFI* и супинацију мерену *AIMS* скалом (38). Кандидат је учествовао и у истраживању које се односило на испитивање утицаја повећаног индекса телесне ухрањености пре трудноће и прекомерног прираста у телесној тежини током трудноће на матерналне и феталне перинаталне параметре као и на неонатални рани моторни развој. Показано је да су и повећан индекс телесне ухрањености пре трудноће као и прекомерни прираст у телесној тежини током трудноће значајно повезани са током трудноће, исходом трудноће и раним моторним развојем новорођенчета (46).

3. У испитивањима здравственог стања старијег становништва, кандидат је са групом аутора анализирао социодемографске предикторе физичког функционисања старих (19),

социодемографске предикторе бола код старих (39) као и здравствене предикторе бола код старих (20). У истраживању социодемографских предиктора физичког функционисања старих показано је да је женски пол чешће заступљенији код старих са неким обликом онеспособљености, а да су особе које су саме као и особе које живе у ванградским срединама чешће са тежим степеном онеспособљености. Нижи нивои образовања као и нижи ниво благостања су били значајно превалентни у свим категоријама (19). Код испитивања социодемографских предиктора бола код старих показано је да је бол мање вероватан код особа испод 85 година старости, особа мушког пола, особа са вишим степеном образовања и вишим индексом благостања као и код прекомерно ухрањених и гојазних особа (39). У истраживању здравствених предиктора бола код старих показано је да су лоша сопствена процена здравља, дуготрајни здравствени проблеми, плућне и мишићно-скелетне болести као и друге хроничне болести значајни предиктори бола код старих, док се кардиоваскуларна обољења могу сматрати предикторима бола средњег степена код старих (20). Кандидат је такође учествовао у испитивању пола и мишићно-скелетног коморбидитета на физичко функционисање старих после прелома кука (42). У овом истраживању је показано да је код особа женског пола три месеца после отпуста присутна значајна разлика у вредностима компоненте физичког функционисања *SF-36* упитника између различитог степена *CIRS-G* индекса за мишићно-скелетну онеспособљеност (42).

4. У склопу истраживања која су била везана за *COVID-19* кандидат се са групом аутора бавио испитивањем респираторног и неуромускуларног рехабилитационог третмана код стабилних пацијената са акутном *COVID-19* (1). Резултати истраживања су показали да је добро планиран и праћен програм респираторне и неуромишићне рехабилитације сигуран чак и у акутној фази *COVID-19* пацијената са благим, средњим и стабилно тешким формама. Такође је показано да је након акутне рехабилитације код пацијената дошло до значајног побољшања функционалног статуса (1). Кандидат се такође са групом аутора бавио истраживањем које је имало за циљ да опише разлике између клиничких карактеристика и перинаталних исхода код трудница са *COVID-19* током четири таласа *COVID-19* епидемије у Србији (12). Истакнуто је да уочене разлике током доминације четири варијанте (Алфа, Бета, Гама и Делта) чине потенцијалне путоказе за стратификацију ризика и успостављање правовремених и адекватних третмана код трудница (12). У даљем истраживању везаном за *COVID-19*, кандидат је са групом аутора изнео клиничке, лабораторијске и радиолошке параметре као и исход трудноће код *COVID-19* трудница у Србији и испитивао разлике у параметрима код ових трудница у односу на индекс телесне ухрањености (28). Резултати су показали да су матернални и неонатални исходи код *COVID-19* трудница са већим индексом телесне ухрањености лошији него код оних са нормалном тежином (28).

5. Кандидат је наставио да се бави даљим истраживањима из области генетике. У склопу популационе генетике, кандидат се бавио испитивањима степена генетичке хомозиготности код пацијената са коронарном артеријском болести као и евалуацијом морфогенетске варијабилности код ових пацијената у односу на присуство испитиваних фактора ризика, где је установљено постојање вишег степена рецесивне хомозиготности код пацијената са коронарном артеријском болести у односу на контролну групу и присуство значајних варијација у степену рецесивне хомозиготности са порастом броја фактора ризика (9). Такође је испитивана морфогенетска варијабилност и степен рецесивне хомозиготности код пацијената са манифестним исхемијским шлогом, где је утврђено постојање вишег степена рецесивне хомозиготности и снижене варијабилности код пацијената са овом патологијом у односу на контролну групу (6). Испитивана је морфогенетска варијабилност као потенцијални биомаркер функционалног исхода после исхемијског шлога, где је показано да је пораст броја хомозиготно рецесивних особина (ХРО) код испитаника праћен снижењем вредности *FIM* и *VI* скорова (48). Испитивана је и антропогенетска варијабилност код пацијената са реуматоидним артритисом као и могући утицај пола на експресију обољења. Резултати су указали на постојање увећаног степена рецесивне

хомозиготности и снижене варијабилности код пацијената са реуматоидним артритисом у односу на контролну групу (65). Испитивана је и морфогенетска варијабилност као маркер зависности од пушења код адулта пушача, где је показано да већи степен генетске хомозиготности, измењена варијабилност и мушки пол могу бити међу потенцијалним бројним факторима који могу имати утицај на зависност од пушења (57). Од молекуларне генетике спроведено је истраживање мутационих анализа и карактеризације *mtDNA* хаплогрупа код три српска пацијента са митохондријалном енцефаломиопатијом, где је сугерисано да хаплогрупа *H* може допринети фенотипској варијабилности митохондријалних енцефаломиопатија код испитиваних пацијената (15). Кандидат је такође учествовао у истраживању које се заснивало на скринингу за мутације целе *mtDNA* код осам српских пацијената који су клинички и генетски дијагностиковани са Леберовом хередитарном оптичком неуропатијом (ЛХОН) и четири чланова њихове породице који су били асимптоматски носиоци мутације. Резултати су утврдили две примарне ЛХОН мутације: *m.11778G>A* и *m.3460G>A* као и једне ретке ЛХОН мутације: *m.8836A>G*, као и разне секундарне мутације у асоцијацији са примарним мутацијама (40).

6. Кандидат је учествовао са групом аутора у истраживању које је имало за циљ да испита корелацију између коагулационог и инфламаторног статуса код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2 у односу на пол као и утицај осмонедељног физичког тренинга на јачину ових корелација и параметре инфламаторног и коагулационог статуса (60). Добијени резултати су показали да осмонедељни физички тренинг може значајно смањити ниво *von Willebrand factor*-а (*vWF*) код оба пола указујући на потенцијални повољни ефекат на параметре ендотелне функције као и на већу јачину корелација између коагулационих и инфламаторних параметара код испитаника мушког пола (60). Кандидат је такође учествовао у истраживању које је имало за циљ да испита утицај осмонедељног физичког тренинга на ризик од коронарне срчане болести мерен *Duke Treadmill* скором (*DTS*), *MET*-ом и параметрима метаболичког синдрома као и корелацију ових параметара код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2 (62). Резултати су указали на то да осмонедељни физички тренинг може значајно смањити ризик мерен *DTS*-ом за коронарну срчану болест код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2. Такође повећање *MET*-а у овом истраживању је показало да доводи до смањења морталитета код пацијената са дијабетес мелитусом тип 2 (62).

4. ЦИТИРАНОСТ И ХИРШОВ ИНДЕКС

Публикације у којима је др Дејан Николић био аутор и коаутор су цитиране 663 пута без аутоцитата (*Scopus*), док Хиршов индекс (*X* индекс) (*Scopus*) износи 14.

Публикације кандидата др Дејана Николића су цитиране у 24 Мета-анализе и 20 Систематских ревија.

Посебно се издвајају следећи радови који су цитирани у Мета-анализама и/или Систематским ревијама:

1. *Kocic M, Milenkovic M, Nikolic D, Lazovic M, Grbic R, Colovic H, Stojanovic Z. Factors associated with poor self-reported function and quality of life in patients with end-stage knee or hip osteoarthritis immediately prior to total joint arthroplasty. Arch Med Sci. 2021;17:1340-1350.* који је укључен у **једну Систематску ревију** (Tariq H, Collins K, Tait D, Dunn J, Altaf S, Porter S. Factors associated with joint contractures in adults: a systematic review with narrative synthesis. *Disabil Rehabil.* 2023;45(11):1755-1772.)
2. *Jankovic M, Novakovic I, Nikolic D, Mitrovic Maksic J, Brankovic S, Petronic I, Cirovic D, Ducic S, Grajic M, Bogicevic D. Genetic and Epigenomic Modifiers of Diabetic Neuropathy. Int J Mol Sci. 2021;22:4887,* који је укључен у **једну Систематску ревију** (Gholami F, Naderi A, Saeidpour A, Lefaucheur JP. Effect of exercise training on glycemic control in diabetic peripheral

- neuropathy: A GRADE assessed systematic review and meta-analysis of randomized-controlled trials. *Prim Care Diabetes*. 2024:S1751-9918(24)00008-1.)
3. *Rakic L, Santric-Milicevic M, Nikolic D, Vasic M, Babic U, Todorovic J, Terzic-Supic Z, Milenkovic S. The Relationship between Individual and Family Characteristics and Cyberbullying Exposure in a Nationally Representative Sample of School-Aged Children Living in Serbia. Int J Environ Res Public Health*. 2021;18:7443, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Henares-Montiel J, et al. Cyberbullying and Associated Factors in Member Countries of the European Union: A Systematic Review and Meta-Analysis of Studies with Representative Population Samples. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(12):7364.)
 4. *Lazić I, Petronić Marković I, Sindjić Antunović S, Nikolić D, Aleksić T, Bukumirić D. Influence of physical activity on prevention and occurrence of spinal deformities in children during development. Vojnosanit Pregl* 2021;78:730-735, који је укључен у **једну Систематску ревију** (Newman M, Hannink E, Barker KL. Associations Between Physical Activity and Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Systematic Review and Meta-analysis. *Arch Phys Med Rehabil*. 2023;104(8):1314-1330.)
 5. *Nikolic D, Jankovic M, Petrovic B, Novakovic I. Genetic Aspects of Inflammation and Immune Response in Stroke. Int J Mol Sci*. 2020;21:7409, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Chai J, et al. Association of Interleukin-6-174G/C Polymorphism With Ischemic Stroke: An Updated Meta-Analysis. *Front Neurol*. 2022;12:799022.)
 6. *Mandić J, Radlović N, Leković Z, Radlović V, Dučić S, Nikolić D, Jovičić O. Recurrent aphthous stomatitis as the only clinical sign of celiac disease in an obese adolescent – case report and literature review. Srp Arh Celok Lek* 2020;148:594-596., који је укључен у **једну Систематску ревију** (Qisty MA, Wahyuni IS, Nuraeny N. Nutritional Status of Patient with Recurrent Aphthous Stomatitis: A Systematic Review of Observational Study. *J Int Dent Med Res* 2022;15:1379-1384.)
 7. *Dawod PGA, Jancic J, Marjanovic A, Brankovic M, Jankovic M, Samardzic J, Potkonjak D, Djuric V, Mesaros S, Novakovic I, Abdel Motaleb FI, Kostic VS, Nikolic D. Whole Mitochondrial Genome Analysis in Serbian Cases of Leber's Hereditary Optic Neuropathy. Genes*. 2020;11:1037, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Jha RK, et al. Mitochondrial Genetic Heterogeneity in Leber's Hereditary Optic Neuropathy: Original Study with Meta-Analysis. *Genes (Basel)*. 2021;12(9):1300.)
 8. *Lackovic M, Nikolic D, Filimonovic D, Petronic I, Mihajlovic S, Golubovic Z, Pavicevic P, Cirovic D. Reliability, Consistency and Temporal Stability of Alberta Infant Motor Scale in Serbian Infants. Children (Basel)*. 2020;7:16, који је укључен у **једну Систематску ревију** (Hayton T, et al. Psychometric properties of clinician-reported and performance-based outcomes cited in a scoping review on spinal manipulation and mobilization for pediatric populations with diverse medical conditions: a systematic review. *J Man Manip Ther*. 2023:1-29.)
 9. *Lazović M, Kocić M, Hrković M, Nikolić D, Petronić I, Ilić-Stojanović O, Filipović T, Soldatović I. Effectiveness of combined ultrasound and exercise therapy in the treatment of carpal tunnel syndrome – randomized, placebo-controlled investigation. Srp Arh Celok Lek* 2018;146:561-566, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Peris Moya A, et al. Ultrasound improves motor distal latency on patients with carpal tunnel syndrome: systematic review and meta-analysis. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2022;58(2):206-217.)
 10. *Kocić M, Stojanović Z, Nikolić D, Lazović M, Grbić R, Dimitrijević L, Milenković M. The effectiveness of group Otago exercise program on physical function in nursing home residents older than 65 years: A randomized controlled trial. Arch Gerontol Geriatr* 2018;75:112-118, који је укључен у **седам Мета-анализа** (Yi M, et al. The effectiveness of Otago exercise program in older adults with frailty or pre-frailty: A systematic review and meta-analysis. *Arch Gerontol Geriatr*. 2023;114:105083, Kong L, et al. Effects of Otago Exercise Program on postural control ability in elders living in the nursing home: A systematic review and meta-analysis. *Medicine*

- (Baltimore). 2023 Mar 17;102(11):e33300, Rittiwong T et al. The Effects of Dance Interventions on Depression in Older Adults: A Meta-Analysis. *J Appl Gerontol* 2023;7334648231172357; Peng Y, et al. The effectiveness of a group-based Otago exercise program on physical function, frailty and health status in older nursing home residents: A systematic review and meta-analysis. *Geriatr Nurs* 2023;49:30-43; Pinheiro ÉP, et al. Multicomponent or Resistance Training for Nursing Home Residents: A Systematic Review With Meta-Analysis. *J Am Med Dir Assoc*. 2022;23:1926.e1-1926.e10; Chiu HL, et al. The effects of the Otago Exercise Programme on actual and perceived balance in older adults: A meta-analysis. *PLoS One*. 2021;16(8):e0255780; Wöhl C, et al. Körperliche Aktivität und Aktivitäten des täglichen Lebens bei Bewohnerinnen und Bewohnern in der stationären Pflege - eine systematische Übersicht und Metaanalyse [Physical activity and activities of daily living of nursing homes residents: A systematic review and meta-analysis]. *Z Evid Fortbild Qual Gesundhwes*. 2021;161:66-76.) и **три Систематске ревије** (Qin L, Junjie P, Xinhong W, Shengju F, Ruifen S. Comparative effectiveness of different modes of exercise interventions in diabetics with frailty in China: a systematic review and a network meta-analysis. *Diabetol Metab Syndr*. 2024;16(1):48; Yang Y, et al. The impact of Otago exercise programme on the prevention of falls in older adult: A systematic review. *Front Public Health*. 2022;10:953593; Da Silva JL, et al. Effects of Chronic Physical Exercise or Multicomponent Exercise Programs on the Mental Health and Cognition of Older Adults Living in a Nursing Home: A Systematic Review of Studies From the Past 10 Years. *Front Psychol*. 2022;13:888851.)
11. Kocic M, Stojanovic Z, Lazovic M, Nikolic D, Zivkovic V, Milenkovic M, Lazarevic K. Relationship between fear of falling and functional status in nursing home residents above 65 years old. *Geriatr Gerontol Int* 2017;17:1470-1476, који је укључен у **једну Систематску ревију** (Galhardas L, et al. Physical and Motor Fitness Tests for Older Adults Living in Nursing Homes: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2022; 19(9):5058.)
 12. Lukac M, Antunović SS, Vujović D, Petronić I, **Nikolić D**, Radlović V, Krstajić T, Krstić Z. Effectiveness of various surgical methods in treatment of Hirschsprung's disease in children. *Vojnosanit Pregl*. 2016;73:246-50, који је укључен у **две Мета-анализе** (Oltean I, et al. Quality of life outcomes in children after surgery for Hirschsprung disease and anorectal malformations: a systematic review and meta-analysis. *World J Pediatr Surg*. 2022 Nov 10;5(4):e000447; Dai Y, et al. Long-term outcomes and quality of life of patients with Hirschsprung disease: a systematic review and meta-analysis. *BMC Gastroenterol*. 2020 Mar 12;20(1):67.)
 13. Mujovic N, Mujovic N, Subotic D, Ercegovac M, Milovanovic A, Nikcevic L, Zugic V, **Nikolic D**. Influence of Pulmonary Rehabilitation on Lung Function Changes After the Lung Resection for Primary Lung Cancer in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Aging Dis* 2015;6:466-477, који је укључен у **четири Мета-анализе** (de Oliveira Vacchi C, et al. Effect of inspiratory muscle training associated or not to physical rehabilitation in preoperative anatomic pulmonary resection: a systematic review and meta-analysis. *Support Care Cancer*. 2022;30(2):1079-1092; Wang L, et al. Effect of Pulmonary Rehabilitation on Postoperative Clinical Status in Patients with Lung Cancer and Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2022;2022:4133237; Pu CY, et al. Effects of Preoperative Breathing Exercise on Postoperative Outcomes for Patients With Lung Cancer Undergoing Curative Intent Lung Resection: A Meta-analysis. *Arch Phys Med Rehabil*. 2021;102(12):2416-2427.e4; Mao X, et al. The Clinical Value of Pulmonary Rehabilitation in Reducing Postoperative Complications and Mortality of Lung Cancer Resection: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Surg*. 2021;8:685485.) и у **једну Систематску ревију** (Sleight A, et al. Systematic Review of Functional Outcomes in Cancer Rehabilitation. *Arch Phys Med Rehabil*. 2022;103(9):1807-1826.)

14. Kocic M, Stankovic A, Lazovic M, Dimitrijevic L, Stankovic I, Spalevic M, Stojiljkovic P, Milenkovic M, Stojanovic Z, **Nikolic D**. Influence of fear of movement on total knee arthroplasty outcome. *Ann Ital Chir.* 2015;86:148-155, који је укључен у **три Систематске ревије** (Terradas-Monllor M, et al. Are Psychosocial Factors Predictors of Pain and Functional Outcomes After Knee Arthroplasty at 6 and 12 Months After Surgery? A Systematic Review. *Topics in Geriatric Rehabilitation*: October/December 2021;37(4):244-251; Brown OS, et al. The effects of kinesiophobia on outcome following total knee replacement: a systematic review. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2020;140(12):2057-2070; Wylde V, et al. Post-operative patient-related risk factors for chronic pain after total knee replacement: a systematic review. *BMJ Open.* 2017;7(11):e018105.)
15. Mujovic N, Mujovic N, Subotic D, Marinkovic M, Milovanovic A, Stojsic J, Zugic V, Grajic M, **Nikolic D**. Preoperative pulmonary rehabilitation in patients with non-small cell lung cancer and chronic obstructive pulmonary disease. *Arch Med Sci.* 2014;10:68-75. који је укључен у **две Мета-анализе** (Kamarajah SK, et al. Critical appraisal on the impact of preoperative rehabilitation and outcomes after major abdominal and cardiothoracic surgery: A systematic review and meta-analysis. *Surgery.* 2020;167(3):540-549; Sebio Garcia R, et al. Functional and postoperative outcomes after preoperative exercise training in patients with lung cancer: a systematic review and meta-analysis. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2016;23(3):486-97.) и **једну Систематску ревију** (Su X, Xiao Q, Zhai J. Effects of Exercise Interventions on Anxiety and Depression in Patients with Lung Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trails. *J Sci Sport Exerc.* 2024. <https://doi.org/10.1007/s42978-023-00269-2>.)
16. Radosavljevic N, **Nikolic D**, Lazovic M, Petronic I, Milicevic V, Radosavljevic Z, Potic J, Ilic-Stojanovic O, Jeremic A. Estimation of functional recovery in patients after hip fracture by Berg Balance Scale regarding the sex, age and comorbidity of participants. *Geriatr Gerontol Int* 2013;13:365-371, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Kabboord AD, et al. Assessment of Comorbidity Burden and its Association With Functional Rehabilitation Outcome After Stroke or Hip Fracture: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Am Med Dir Assoc* 2016;17(11):1066.e13-1066.e21.)
17. Lukac M, Antunovic SS, Vujovic D, Pavicevic P, Jesic M, Krstajic T, Petronic I, **Nikolic D**. Is abandonment of nonoperative management of hypertrophic pyloric stenosis warranted? *Eur J Pediatr Surg* 2013;23:80-84, који је укључен у **две Мета-анализе** (Lauriti G, et al. Atropine Treatment for Hypertrophic Pyloric Stenosis: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Eur J Pediatr Surg.* 2018;28(5):393-399; Wu SF, et al. Efficacy of Medical Treatment for Infantile Hypertrophic Pyloric Stenosis: A Meta-analysis. *Pediatr Neonatol.* 2016;57(6):515-521.)
18. Colovic H, Dimitrijevic L, Stankovic I, **Nikolic D**, Radovic-Janosevic D. Estimation of botulinum toxin type A efficacy on spasticity and functional outcome in children with spastic cerebral palsy. *Biomed Pap* 2012;156:41-47, који је укључен у **две Систематска ревије** (Yana M, Tutuola F, Westwater-Wood S, Kavlak E. The efficacy of botulinum toxin A lower limb injections in addition to physiotherapy approaches in children with cerebral palsy: A systematic review. *NeuroRehabilitation.* 2019;44(2):175-189; Gallego Antúnez A et al. Systematic review of the effectiveness of physiotherapy plus type A botulinum toxin in reducing lower limb spasticity in children with cerebral palsy. *Rehabilitation* 2016;50:95-107.)
19. *Dubljanin-Raspopović E, Markovic-Denić L, **Nikolić D**, Tulić G, Kadija M, Bumbaširević M.* Is anemia at admission related to short-term outcomes of elderly hip fracture patients? *Cent Eur J Med* 2011;6:483-489. Који је укључен у **једну Мета-анализу** (Fowler AJ, et al. Meta-analysis of the association between preoperative anaemia and mortality after surgery. *Br J Surg.* 2015;102(11):1314-24.), и **три Систематске ревије** (Rix A, et al. Measurement of Mobility and Physical Function in Patients Hospitalized With Hip Fracture: A Systematic Review of Instruments and Their Measurement Properties. *Phys Ther.* 2022;103(1):pzac142; Sheehan KJ, et

- al. Prognostic factors of functional outcome after hip fracture surgery: a systematic review. *Age Ageing*. 2018;47(5):661-670; Potter LJ, et al. A systematic review of pre-operative anaemia and blood transfusion in patients with fractured hips. *Anaesthesia*. 2015;70(4):483-500.)
20. *Petronic I, Brdar R, Cirovic D, Nikolic D, Lukac M, Janic D, Pavicevic P, Golubovic Z, Knezevic T. Congenital muscular torticollis in children: distribution, treatment duration and outcome. Eur J Phys Rehabil Med 2010;46:153-158*, који је укључен у **једну Мета-анализу** (Xiao Y, et al. Effectiveness and safety of massage in the treatment of the congenital muscular torticollis: A systematic review and meta-analysis protocol. *Medicine (Baltimore)*. 2020;99(35):e21879.) и **једну Систематску ревију** (Castilla A, et al. Informing the Physical Therapy Management of Congenital Muscular Torticollis Clinical Practice Guideline: A Systematic Review. *Pediatr Phys Ther*. 2023;35(2):190-200.)

5. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1. Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и научних друштава

- Добитник је „Златне плакете“ за велики допринос пројекту ЈУСАД, за унапређење народног здравља, медицинске науке и образовања, 2011 године.
- Добитник је ”Захвалнице” Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду, за подршку активностима организације и изузетан допринос научно-истраживачком раду студената, 2021. године.
- Добитник је ”Дипломе” секције за Физикалну медицину и рехабилитацију, Српског Лекарског Друштва за научно истраживачки и стручни допринос у развоју физијатријске струке, 2021. године.
- Добитник је ”Плакете” од стране Удружења за Физикалну и рехабилитациону медицину Србије за стваралачки допринос кроз објављене и рецензиране научне радове у развоју физикалне медицине и рехабилитације Србије, 2022. године.

1.2. Уводна предавања на научним конференцијама и/или друга предавања по позиву

- Предавање по позиву на 17. Конгресу Европског форума за истраживања у рехабилитацији (2-5 новембар 2023) Тема: *The Role of EMG in the Management of Obstetric Brachial Plexopathies*
- Предавање по позиву на 23. Конгресу Физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем (21-24. септембар 2023) Тема: Специфичности електродијагностичког испитивања код плексопатија.
- Предавање по позиву на 15. Конгресу Фармаколога Србије и 5. Конгресу Клиничке фармакологије Србије са међународним учешћем (14-16. септембар 2023) Тема: Примена нестероидних антиинфламаторних медикамената код најчешћих болних стања у дечјој физијатрији.
- Пленарно предавање на VI. Конгресу Удружења Физијатара Црне Горе (04-07.05.2023) Тема: Електродијагностички принципи у евалуацији неуролошких секвела супракондиларних прелома у педијатријској популацији.
- Уводно предавање на 22. Конгресу физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем (29. септембар -02. октобар 2022. године). Тема: Препоруке за електродијагностичка испитивања у педијатријској популацији.
- Уводно предавање на 22. Европском Конгресу физикалне и рехабилитационе медицине (19-23. септембар 2020. године). Тема: *The role of early rehabilitation in children with congenital heart defects.*

- Уводно предавање на 22. Европском Конгресу физикалне и рехабилитационе медицине (19-23. септембар 2020. године). Тема: *Electrodiagnostic of myopathies in children*.
- Уводно предавање на 19. Конгресу физијатара Србије са међународним учешћем (23-26. мај 2019. године). Тема: Неурофизиолошки дијагностички принципи неуромишићних обољења у педијатријској популацији.
- Уводно предавање на Петом Конгресу физијатара Црне Горе са међународним учешћем (18-20. октобар 2018. године). Тема: Значај и специфичности електродијагностичког испитивања миопатија у дечјем узрасту.
- Уводно предавање на 17. Конгресу физијатара Србије са међународним учешћем (18-21. мај 2017. године). Тема: Улога и значај електродијагностичких испитивања у јединицама интензивне неге.
- Уводно предавање на 16. Конгресу физијатара Србије са међународним учешћем (19-22. мај 2016. године). Тема: Електродијагностички значај параметара испитивања у евалуацији радикулопатија.
- Уводно предавање на 15. Конгресу физијатара Србије са међународним учешћем (21-24. мај 2015. године). Тема: Дијагностички и клинички значај електромиографских испитивања плексопатија.

1.3. Чланства у научним и програмским одборима међународних научних конференција, или чланства у одборима научних друштава, или чланства у уређивачким одборима часописа, или едиторски рад на монографијама, или рецензирање научних резултата из категорија M20, M80, M90, или пак рецензирање научних пројеката

- Члан је *Special Interest Scientific Committee (SISC) for PRM in Children*, Европског Удружења за Физикалну и рехабилитациону медицину од 2022 године.
- Био је Гост уредник (*Guest Editor*) за специјална издања:
 - *Special Issue: Advances and Challenges in Stroke Therapy: A Regenerative Prospective*, у часопису *Medicina* (MDPI, M22 категорија) са *JCR* листе са импакт фактором.
 - *Special Issue: Age-Related Musculoskeletal Disorders*, у часопису *Medicina* (MDPI, M22 категорија) са *JCR* листе са импакт фактором.
- Рецензент радова у часописима са *Web of Science (WoS)* листе: *Journal of Sports Sciences*, *Muscle and Nerve*, *Central European Journal of Medicine*, *Biomedicine*, *Diagnostics*, *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, *Geriatrics*, *Information*, *International Journal of Clinical Practice*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Cardiac Surgery*, *Journal of Clinical Medicine*, *Journal of International Medical Research*, *Medicina*, *Saudi Medical Journal*, *Sensors*, *Sustainability*

2. Ангажованост у формирању научних кадрова подразумева бар једно руковођење изградом магистарске тезе или докторске дисертације, а у складу са тачком 1.2 у Прилогу 1.

- Био је ментор докторске дисертације др Милене Костадиновић под називом: Испитивање предиктора оштећења физичког функционисања старог становништва, на Медицинском факултету Универзитета у Београду која је одбрањена 04.09.2019. године.
- Био је ментор докторске дисертације др Милана Лацковића под називом: Утицај индекса телесне ухрањености мајке и прекомерног прираста у телесној тежини у трудноћи на матерналне и феталне факторе ризика и њихов утицај на рани моторни развој детета, на Медицинском факултету Универзитета у Београду која је одбрањена 03.12.2021. године.
- Био је ментор докторске дисертације др Дарка Булатовића под називом: Процена ефикасности терапијских ефеката радијалне *Shock Wave* и ултразвучне терапије код

пацијената са карпал тунел синдромом, на Медицинском факултету Универзитета у Београду која је одбрањена 14.07.2023. године.

3. Међународна научна сарадња

3.1. Учешће на међународним пројектима, или студијски боравак у иностраној научној институцији или универзитету

- Похађао последипломски течај из клиничке неурофизиологије-електромиографија у студијској 2013/2014 години (6 месеци) и успешно положио закључни испит на Медицинском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија.

4. Организација научног рада

4.1. Руководио је пројектима, подпројектима односно пројектним задацима (што оверава руководиоца одговарајућом потврдом)

1. Руководилац је подпројекта: Предиктори краткорочног исхода лечења оперисаних болесника са конгениталним аномалијама у дечјем узрасту, који се спроводи у оквиру институционалног финансирања НИР на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

2. Руководио је подпројектним задатком анализе физичке активности код школске деце у Србији у склопу пројекта "Југословенске студије прекурсора атеросклерозе код школске деце (ЈУСАД)" који се спроводио под покровитељством Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије.

3. Руководио је подпројектним задатком улоге рехабилитације и ризико фактора у процени функционалног исхода пацијената са преломом кука у склопу пројекта који је обухватао евалуацију функционалног исхода код онеспособљених пацијената који је предводио проф. Александар Јеремић са *McMaster* Универзитета у Канади.

4.2. Руководио је научном политиком у функцији директора или руководиоца научне групације у оквиру научне институције, писање бар два реферата за избор у научна звања (где се кандидат појављује као потписник), рад у научним комисијама Министарства науке

- Председник је Програмског савета Докторских Академских Студија "Истраживања у рехабилитацији" на Медицинском факултету, Универзитета у Београду од 2023. године.
- Члан комисије за избор у научно звање - Научни сарадник:
 1. доктора медицинских наука Уне Недељковић на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
 2. доктора медицинских наука Љубице Никчевић на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
 3. доктора медицинских наука Драгане Ћировић на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
 4. доктора медицинских наука Милана Лацковића на Институту за медицинска истраживања, Универзитета у Београду
 5. доктора медицинских наука Слађане Михајловић на Институту за медицинска истраживања, Универзитета у Београду
 6. доктора наука Миљане Јовандарић на Медицинском факултету Универзитета у Београду
- Члан комисије за избор у научно звање – Виши научни сарадник:
 1. доктора медицинских наука Драгане Ћировић на Медицинском факултету Универзитета у Београду

Остале квалитативне карактеристике и показатељи научноистраживачке делатности

- Учествоје у пројектима на Медицинском факултету Фоча Универзитета у Источном Сарајеву, Република Српска, Босна и Херцеговина:
 1. Предиктивни и прогностички значај полиморфизма у гену *PD-1L* и експресије *PD-1L* у ћелијама карцинома дојке у постизању комплетног патолошког одговора након неoadјувантне терапије код различитих молекуларних подтипова карцинома дојке – координатор Доц. др Драгана Соколовић
 2. Повезаност нивоа цитокина у серуму и дијеталног инфламаторног индекса код обољелих од колоректалног карцинома и њихов значај у колоректалном карциному – координатор Проф. др Ненад Лаловић
- Био је члан Научног одбора:
 1. Првог симпозијума дечјих ортопеда и дечјих физијатара Србије са Међународним учешћем (2018 године)
 2. *VIII. Master Class*-а Актива за третман бола у рехабилитацији секције за Физикалну медицину и рехабилитацију СЛД и Српског удружења за терапију бола (2022 године)
 3. *IX. Master Class*-а Актива за третман бола у рехабилитацији секције за Физикалну медицину и рехабилитацију СЛД и Српског удружења за терапију бола (2023 године)
 4. VI Kongresa Udruženja Fizijatara Crne Gore (2023 године)
- Био је члан организационог одбора:
 1. 15. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем (2015 године)
 2. 16. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем (2016 године)
 3. 17. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем (2017 године)
 4. 18. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем (2018 године)
 5. 19. Конгреса физијатара Србије са међународним учешћем (2019 године)
- Био је члан координационог одбора Дани Универзитетске Дечје клинике који су одржани од 23. до 24.10.2015. године у Београду.
- Био је заменик председника Научног одбора курса ”Основе и специфичности електромиографског налаза код деце”, који је одржан 13.03.2015. године у Београду, Србија.
- Био је члан уређивачког одбора Тематског зборника радова ”Иновације и стремљења у педијатријској медицини”, Издавач: Универзитетска дечја клиника, Гл. Уредник: Пецо Антић А, Медиополис д.о.о., Београд, Србија, 2014. године.
- Био је члан комисије за одбрану докторске дисертације на Медицинском факултету, Универзитета у Београду
 1. Мр др Марија Хрковић – Дијагностички значај електромиографије код пацијената са симптомима сензомоторне дисфункције на горњим екстремитетима, 2016. године
 2. Мр др Радоје Чобелић – Утицај вестибуларне стимулације галванском струјом на смањење спастицитета мишића доњих екстремитета код пацијената са лезијом кичмене мождине, 2018. године
 3. Мр др Дивна Теебињац – Утицај аеробног тренинга на биохемијске параметре инфламације и коагулације и функционални статус кардиоваскуларног система код болесника са дијабетес мелитусом тип 2, 2018. године
 4. Мр др Соња Милашиновић – Степен генетичке хомозиготности код деце са развојним поремећајем кука, 2019. године
- Био је ментор за израду и јавну одбрану рада уже специјализације на Медицинском факултету Универзитета у Београду:
 1. Др Биљана Марјановић – Повезаност антропометријских параметара са степеном тежине и исходом лечења равних стопала код деце, 2023. године.

- Био је коментор за израду и јавну одбрану рада уже специјализације на Медицинском факултету Универзитета у Београду:
 1. Др Оливера Ђаловић – Ефекти акутне рехабилитације на исход лечења код деце са пнеумонијом, 2022. године.
- Био је председник комисије за јавну одбрану рада уже специјализације на Медицинском факултету Универзитета у Београду:
 1. Др Бранка Лазић – Значај спровођења респираторне рехабилитације код деце оболеле од астме, 2023. године.
- Био је члан комисије за оцену и јавну одбрану рада уже специјализације на Медицинском факултету Универзитета у Београду:
 1. Др Јелена Пешут – Корелација класификације грубе моторне функције са топографском дијагнозом код деце са церебралном парализом, 2023. године.
- Био је ментор дипломских радова студената Медицинског факултета Универзитета у Београду:
 1. 20.09.2016. Богићевић Слађана – “Индикације и значај електромиографијских испитивања”
 2. 22.05.2017. Косановић Теа – “Значај и индикације кинезитерапије у терапији код деце”
 3. 03.07.2017. Гајић Ивана – “Значај и индикације евоцираних потенцијала у испитивању код деце”
 4. 18.11.2019. Петковић Наталија – “Ефекти физикалне терапије и рехабилитације на функционални опоравак код деце са супракондиларним преломима”
 5. 03.03.2020. Митић Марина – “Балнеотерапија угљено-киселим водама”
 6. 13.07.2020. Љубинковић Милан – “Дијагностика и лечење миопатија код деце”
 7. 09.10.2020. Васиљевић Филип – “Значај електромиографије у процени дијабетичне полинеуропатије код деце”
 8. 15.10.2020. Радосављевић Софија – “Примена ортоза у дечјем узрасту”
 9. 15.06.2021. *Folli Maja* – “*The importance of electrodiagnostics and rehabilitation in pediatric patients with muscular dystrophy*”
 10. 15.07.2021. Ивић Даринка – “*Differential diagnostics of torticollis in newborn*”
 11. 07.12.2021. *Saulnier Stefan* – “*„Diagnostics and rehabilitation of scoliosis in the pediatric and adolescent population“*”
- Био је члан комисија за одбрану дипломских радова студената Медицинског факултета Универзитета у Београду:
 1. 31.03.2016. Спасојевић Оливера – “Значај физичке активности у превенцији деформитета кичме у дечијем узрасту”
 2. 13.07.2017. Љубић Дуња – “Узроци и терапија лезије фацијалног нерва код деце”
 3. 10.10.2017. Огњановић Јелена – “Моторни развој код деце у првој години живота”
 4. 26.01.2018. Репац Дејана – “Значај кинезитерапије у превенцији развоја деформитета кичме код деце”
 5. 25.09.2018. Влаховић Моника – “Деформитети у оквиру неуромишићних болести код деце”
 6. 21.03.2019. Миливојевић Иван – “Хипоспадија”
 7. 06.09.2019. Тасић Милица – “Физикална терапија деце после кардиохируршких операција”
 8. 15.10.2019. Зубовић Славица – “Дијагностика и лечење компликација после супракондиларних прелома код деце”
 9. 29.10.2019. Гузоњић Везира – “Везикоуретерални рефлукс: конзервативно vs хируршко лечење”

10. 05.11.2019. Павловић Јелена – ”Физикална медицина после прелома доњих екстремитета у дечијем узрасту”
 11. 07.07.2020. Вуков Драгана – ”Узроци сколиоза у дечјем узрасту”
 12. 16.09.2020. Антић Милош – ”Значај електродијагностичких испитивања у процени полинеуропатских компликација код деце са дијабетес мелитусом тип 1”
 13. 05.07.2021. Василић Јована – ”Бол у леђима код деце”
- Био је је један од координатора спроведене континуиране едукације на Универзитетској дечјој клиници у Београду за:
 1. Циљана терапија компонентама крви и хемостатицима одређена ротационом тромбоеластометријом 02.04.2014. године
 2. Конгенитална дијафрагмална хернија 14.05.2014. године
 3. Псеудоцисте панкреаса 04.06.2014. године
 4. Спинални дисрафизам дијагностика и лечење 09.07.2014. године
 5. Болничке инфекције 24.09.2014. године

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА
НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

Категорије	Подкатегорије	Број радова	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
M20	M21a (10)	9	90	66,59
	M21 (8)	11	88	64,03
	M22 (5)	28	140	113,52
	M23 (3+1,5)	14+4	48	42,56
	M286 (2,5)	2	5	5
M30	M32 (1,5)	2	3	3
	M33 (1)	5	5	5
	M34 (0,5)	4	2	2
M50	M51 (2)	4	8	7,42
	M52 (1,5)	4	6	6
	M53 (1)	1	1	0,83
	M54 (0,2)	1	0,2	0,14
Укупно бодова (потребно најмање 70)			396,2	316,09
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90 (потребно најмање 50)			379	299,7
M11+M12+M21+M22+M23 (потребно најмање 35)			366	286,7

6. ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

1. Педагошка активност

- Води вежбе за студенте Интегрисаних академских студија на предмету Физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду.
 - Предавач на двосеместралној специјалистичкој настави из Физикалне медицине и рехабилитације, на Медицинском факултету Универзитета у Београду.
 - Предавач на струковним специјалистичким студијама Физиотерапеут на Медицинском факултету Универзитета у Београду на III семестру 2015/2016 године у склопу предмета Физиотерапија у педијатрији (2 предавања: Посебности функционалне процене у педијатријској рехабилитацији и Физиотерапеутске методе у рехабилитацији деце)
 - Предавач на струковним специјалистичким студијама Физиотерапеут на Медицинском факултету Универзитета у Београду на III семестру 2017/2018 године у склопу предмета Физиотерапија у педијатрији (2 предавања: Посебности функционалне процене у педијатријској рехабилитацији и Физиотерапеутске методе у рехабилитацији деце)
 - Предавач на двосеместралној специјалистичкој настави из Спортске медицине, школске 2015/2016 године (летњи семестар), на Медицинском факултету Универзитета у Београду.
 - Сарадник у настави из Академске специјализације из Физикалне медицине и рехабилитације, школске 2016/2017 године, на Медицинском факултету Универзитета у Београду
 - Предавач на Академским мастер студијама из Физичка активност, здравље и терапија вежбањем на изборном предмету Утицај физичке активности на раст и развој деце (2018 године)
 - У склопу уже специјализације из Дечје физијатрије на Медицинском факултету Универзитета у Београду, руководилац је следећих предмета у склопу теоријске наставе (2023/2024 године):
 1. Конгениталне аномалије коштаног система у деце
 2. Рехабилитација посттрауматских стања
 3. Електродијагностика
 4. Обољења и повреде нервног система
- У склопу практичне наставе на ужој специјализацији из Дечје физијатрије на Медицинском факултету Универзитета у Београду, руководилац је предмета (2023/2024 године):
1. Електродијагностика у педијатријској пракси

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Детаљним увидом у документацију и публиковане радове ВНС др Дејана Николића, доцента, као и анализом квалитета публикација и области интересовања може се закључити да се кандидат афирмисао као истакнути истраживач кроз даље унапређење научно-истраживачког рада што је и показано кроз публикације посебно у међународним часописима изузетних вредности, врхунским међународним часописима и истакнутим међународним часописима. Квалитет научног рада кандидата ВНС др Дејана Николића, доцента, се одражава и високим степеном цитираности посебно са освртом на цитираност публикација у мета-анализама и систематским ревијама. Др Дејан Николић је наставио сарадњу са истраживачима из других области медицине кроз научно-истраживачке пројекте и подпројекте. Добитник је већег броја признања за научни рад и био је ментор у три одбрањене докторске дисертације. У склопу истраживачког и професионалног рада дао је значајан допринос сазнањима у областима физикалне медицине и рехабилитације, популационе генетике, здравственог стања старијег становништва и трудница.

Узимајући у обзир целокупну научну активност кандидата, комисија је мишљења да ВНС др Дејан Николић, доцент, испуњава све услове да буде изабран у звање научног саветника. Стога са посебним задовољством предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји реферат, а самим тим и предлог да се кандидат изабере у звање **научни саветник** за област физикална медицина и рехабилитација.

Председник Комисије:

Проф. др Драгана Матановић
Медицински факултет
Универзитета у Београду

Чланови Комисије:

Проф. др Милена Шантрић Милићевић
Медицински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Ивана Новаковић
Медицински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Александра Миков
Медицински факултет Универзитета у Новом Саду

У Београду,
05.04.2024. године

Проф. др Мирјана Коцић
Медицински факултет Универзитета у Нишу