**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у  саставу:

1.    **Проф. др Јасна Јанчић**, ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући

2.    **Проф. др Ивана Баста**, ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан

3.    **Проф. др Жељко Живановић**, ванредни професор Универзитета у Новом Саду - Медицинског факултета, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној 23.10.2024. године, анализирала је пријаве на конкурс расписан дана 6. новембра 2024. године у огласним новинама "Послови" Националне службе за запошљавање РС и на интернет страници Медицинског факултета у Београду, за избор једног (1) наставника у звање ДОЦЕНТА, за ужу научну област НЕУРОЛОГИЈА,  подноси следећи

**Р Е Ф Е Р А Т**

На расписани конкурс пријавио се један (1) кандидат: др Александра Качар досадашњи доцент на Катедри уже научне области Неурологија, специјалиста неурологије и доктор медицинских наука

**А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

* Име, средње име и презиме Александра (Стојан) Качар
* Датум и место рођења 03. децембар 1968. године, Чачак
* Установа где је запослен    Mедицински факултет у Београду; Универзитетски клинички центар

Србије

* Звање/радно место доцент; лекар, специјалиста неурологије; шеф кабинета за ЕМНГ,

Клинике за неурологију, Универзитетског клиничког центра Србије

* Ужа научна област Неурологија

**Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

**Основне студије**

* Назив установе Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година завршетка Београд, 1993. година, просечна оцена 9,71 (девет седамдесет један).

**Последипломске студије**

* Назив установе Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година завршетка Београд, 2003. године
* Чланови комисије Проф др. Гордана Оцић (председник), Проф др. Надежда

Човичковић–Штернић (члан), Проф др. Милош Љубисављевић (члан)

* Ментор Академик Проф др. Владимир С. Костић
* Наслов магистарског рада „Клиничко и неурофизиолошко истраживање фокалне дистоније руке “
* Ужа научна област Неурологија

**Докторат**

* Назив установе Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година одбране Београд, 2013. године
* Чланови комисије Проф. др Надежда Човичковић-Штернић (председник), проф. др

Марина Светел (члан), проф. Мирјана Поповић (члан)

* Ментор Академик Проф др. Владимир С. Костић
* Наслов дисертације " Утицај транскранијалне магнетне стимулације на клиничке знаке и
* електрофизиолошке параметре код оболелих од Паркинсонове

болести "

* Ужа научна област Неурологија

**Специјализација**

* Назив и оцена Неурологија; Оцена "одличан"
* Место и година завршетка Медицински факултет Универзитет у Београду; 1998. године

**Досадашњи избор у наставна и научна звања**

Звање истраживача-сарадника на Институту за медицинска истраживања Универзитета у Београду: 2003 – 2006. године.У звање клиничког асистента за ужу научну област Неурологија на Медицинском факултету изабрана је 26.09.2012. године. Поново бирана у звање клиничког асистента 29.10.2015. и 25.10.2018. године.

У звање доцента изабрана је 10.10.2019. године.

**Остало**

Говори енглески и словеначки језик, познаје рад на рачунару.

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**ДОЦЕНТА (поновни избор)**

**Ц. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Др Александра Качар активно учествује у спровођењу редовне додипломске и последипломске, као и специјалистичке наставе на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Током последњих 12 школских година (од 2012.године као клинички асистент, а од 2019.године као доцент), Др Качар је активно учествовала у раду Катедре за неурологију Медицинског факултета у Београду кроз едукацију студената (практична настава-вежбе) током извођења основне наставе из неурологије (12-16 часова практичне наставе недељно), са посебним акцентом на упознавање студената са основама пропедевтике и неуролошког прегледа пацијената са различитим неуролошким обољењима. Такође је учествовала и у реализацији семинара, колоквијума, елиминационих тестова и свих сегмената испита из неурологије.

У мају 2014 године је била дежурни наставник на тесту ретенције знања. У два наврата је била члан комисије за упис студената у прву годину студија у школској 2015/2016 и 2016/2017 године. Од 2003 до 2011 године била је ангажована реализацији наставе за лекаре на специјализацији из области Ургентне медицине (2 часа предавања; назив предавања: „Акутни полирадикулонеуритис“).

Доц. Качар учествује у организацији и извођењу изборног предмета „Полинеуропатије -савремен приступ у класификацији дијагностици и лечењу“ на ИАС.

Током досадашњег академског рада учествовала је и у предавањима за лекаре на специјализацији из неурологије (двосеместрална настава), као и у оквиру специјалистичких струковних студија – смер струковна медицинска сестра, што додатно обогаћује њено педагошко искуство.

Поред тога, Др Качар је учествовала у вођењу реализацији предавања, семинара, практичне наставе („вођење вежби“) и свих видова испита у оквиру наставе неурологије на енглеском језику на Медицинском факултету (Studies in English) школске 2013/14, 2014/15 2015/16, 2016/17 и 2017/18 године (до 4 часа недељно), затим, вођењу вежби и семинара 2019 и 2020 године и држању предавања 2024 године.

Од 2007. године, др Качар је едукатор/ментор из области електромионеурографије на Клиници за неурологију КЦС. У оквиру специјалистичких струковних студија – смер струковна медицинска сестра, др Качар је била предавач школске 2012/13, 2013/14, 2014/2015 године са темама: „Полинеуропатије танких влакана” и „Аутономне неуропатије”.

На позив Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) и Медицинског факултета (ИФМСА), мај 2018 године, је била модератор у реализацији пројекта XI Фармакотерапијског приступа са темом из области мултипле склерозе.

Др Александра Качар је била ментор за 4 студентска рада који су презентовани на 58-59. Конгресу студената Биомедицинских наука Србије са међународним учешћем. Такође, др Качар је била рецезент радова за конгрес студената медицине од 2013 године. Др Качар је 2021 године добитник захвалнице ЦСНИРС-а за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Године 2022 је завршола обуку за менторе на докторским академским студијама на Медицинском факултету.

Доц. Качар је ментор за обавезни специјалистички стаж из неурологије. Редован је члан Комисије за полагање специјалистичког испита из неурологије, уже специјализације из медицина бола и субспецијализације из области клиничке неурофизиологије са епилептологијом.

Ангажована је у извођењу наставе (предавања) и на специјалистичким студијама из опште медицине, интерне медицине-реуматологија и уже специјалистичких студија из медицине бола.

Др Александра Качар је од 2016 године предавач на у оквиру мастер студија за Физичко здравље на катедри Медицине спорта са темема: “Примена електрофизиолошких метода у неурологији” и “Клиничка примена транскранијалне магнетне стимулације”.

Школске 2023/24 године је била предавач на Докторским студијама (ДАС), модул: „Когнитивне неуронауке, тема: Утицај неинвазивне стимулације мозга на когнитивне функције „Когнитивни евоцирани потенцијали – стимулус и ефекат“.

Од школске 2020/21 године је секретар Катедре за неурологију; реизабрана је текуће 2024/25 године до 2026/27 године.

Према извештају о просечним оценама наставника и сарадника Медицинског факултета Универзитета у Београду, а на основу анкете спроведене међу студентима, рад др Александре Качар је оцењен школске 2018/19 године просечном оценом 4.77, а школске 2019/20 године са процечном оценом 4,88, 2020/21 4,79, 2021/22 4,80 и 2022/23 године 4,68; просечна оцена је одличан **4,784.**

**Д. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Др Качар је активна у обезбеђивању научно-наставног подмлатка од избора у звање клиничког асистента, а затим и доцента.

**МЕНТОРСТВА**

***Последипломски радови- мастер завршни радови***

1. Кандидат Марко Дмитрић,” Утицај неинвазивне стимулације мозга на побољшање моторне спретности код кошаркаша”, ментор, 26.09.2024 године.

***Завршни дипломски радови***

1. Кандидат Александра Голијанин, бр. индекса 400/07„Акутни полирадикулонеуритис – етиологија, клиничка слика, диференцијална дијагноза “, 13.06. 2014. године.
2. Кандидат Милош Божић, бр. индекса 96/08, “Компресивне неуропатије”, 29.05. 2015. године.
3. Кандидат Ивана Грујичић, бр.индекса63/08,„Акутна инфламаторна демијелизациона полирадикулонеуропатија“, 30.12.2015. године.
4. Кандидат Данијела Гајић, бр.индекса 381/10, “Значај визуелних евоцираних потенцијала (ВЕП) у дијагностици мултипле склерозе”, 21.10.2016. године.
5. Кандидат Владимир Миладиновић, бр.индекса 367/11, “Примена евоцираних потенцијала у демијелизационим болестима”, 05.07.2017. године.
6. Кандидат Стеван Јанковић, бр.индекса 136/11, “Електрофизиолошка дијагностика полинеуропатија”, 27.12.2017. године.
7. Кандидат Вељко Рабасовић, бр индекса 368/17, “Полинеуропатије танких влакана – дијагностика и лечење”, 27.09.2024. године.
8. Кандидат Николић Катарина, бр индекса 242/18, “Хронична инфламаторна демијелизациона полирадикулонеуропатија – електрофизиолошки маркери”, 27.09.2024. године.

Кандидат је била ***ментор у више студентских радова***:

* “Примена квантитативног сензорног тестирања у дијагностици неуропатија танких влакана” (2017) и “Анализа визуелних евоцираних потенцијала у дијагностици демијелинизационих болести и других болести са сличним симптомима” (2018). Последњи рад је 2018 године, проглашен као најбољи студентски рад, студенткиње Сање Костић.
* У току школске 2016/17. године, теме: „Појава полинеуропатије код пацијената са Паркинсоновом болешћу лечених Л-ДОПОМ”, и “Примјена електронеурографије у диференцијалној дијагнози полинеуропатија и лумбосакралних радикулопатија”.

**ЧЛАНСТВО КОМИСИЈА ЗА ОДБРАНУ РАДОВА**

***Мастер завршни радови***

1. Кандидат Сандра Перић, “Интервенције за унапређење физичке активности међу старима у урбаним срединама”, члан комисије, 03.06.2021.
2. Кандидат Амиа Салчин, “Процјена ефеката физиотерапије код оболелих од реуматоидног артритиса, са освртом на кинезитерапијске процедуре”, председник комисије, 23.09.2022. године.

***Завршни дипломски радови***

1. Кандидат Марија Глишић, бр.индекса 149/07„Улога транскранијалне паренхимске ултрасонографије у дијагнози и диференцијалној дијагнози неуродегенеративних обољења “, 2014.године.
2. Кандидат Јована Гелић, , “Епилепсије темпоралног режња”, 09.10.2015.године.
3. Кандидат Борис Шаренац, “Паранеопластични неуролошки синдроми”, 07.07.2017. године.
4. Кандидат Јелена Драгићевић, “Јувенилна миоклонична епилепсија”, 22.12.2017. године.
5. Кандидат Новица Ђукановић, “Епилептични статус”; 08.05.2018. године.
6. Кандидат Бешевић Теодора, “Апсансне епилепсије”; 16.09.2020 године.
7. Кандидат Бурсаћ Јелена, “Церебралне венске тромбозе”; 9.10.2020. године.
8. Кандидат Цекић Ивана, “Епилептичне енцефалопатије”; 23.06.2021. године.
9. Кандидат Турковић Дамир, “Криптогени мождани удар”; 11.10.2021. године.
10. Кандидат Љубисављевић Урош, бр. индекса 234/18, “Неконвулзивни статус “; 26.09.2024.

**Е. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

1. ***Списак објављених радова***

***Оригинални радови ин еxстенсо у часописима са JCR листе***

1. Basta I, Delic N, Gunjic I, Arsenijevic-Zdraljevic M, **Kacar A**, Bozovic I, Peric S. Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: Diagnostic problems in clinical practice in Serbia, J Peripher Nerv Syst. 2023;28:226–236. **M 22** **IF: 3.8**.
2. Bjelica B, Brankovic M, Bozovic I, Palibrk A, **Kacar A,** Rakocevic-Stojanovic V.M. Employment status of patients with Charcot-Marie-Tooth type 1A. Acta Neurologica Belgica. 2022; 122 (3): 641-646 (Article). **M23** **IF: 2.4.**
3. Zdraljevic M, Radisic V, Peric S, **Kacar A**, Jovanovic D, Berisavac I. Guillain-Barre syndrome during pregnancy: A case series. J Obstet Gynaecol Res. 2022; 48 (2): 477-482. **M 23** **IF: 1.6.**
4. Ivanovic V, Bjelica B, Palibrk A, Brankovic M, Bozovic I, Basta I, Savic A, Rakocevic-Stojanovic V, **Kacar A.** Physical and Mental Aspects of Quality of Life in Patients with Charcot-Marie-Tooth Disease Type 1A, Front Neurol. 2022; 13: 1-7. **M 22** **IF: 3.4**.
5. Tamas O, Kostic M, **Kacar A**, Stefanova E, Salak-Djokic B, Stanisavljevic D, Milovanovic A, Djordjevic M, Glumbic N, Dragasevic-Miskovic N. Social Cognition in Patients with Cerebellar Neurodegenerative Disorders, Front. Syst. Neurosci. 2021; 15: 1-11**.** **M 22** **IF: 3.4.**
6. Filipovic S, **Kacar A⁎**, Milanovic S, Ljubisavljevic M. Neurophysiological Predictors of Response to Medication in Parkinson's Disease, Front. Neurol. 2021; 12: 1-10. **M 22** **IF: 4.086.**
7. Berisavac I, Arsenijevic M, Bozovic I, Mladenovic B, **Kacar A,** Stojiljkovic-Tamas O, Petrovic M, Stojanovic M,Vujovic B, Martic V, Jovanovic D, Lavrnic D, Basta I, Peric S. Disability and quality of life in Guillain-Barre syndrome - Longitudinal study. J Clin Neurosci. 2020; 78: 185-188. **M23** **IF: 2.11.**
8. Ivanovic V, Marjanovic A, Bjelica B, **Kacar A**, Tubic R, Jankovic M, Marjanovic A, Novakovic I, Rakocevic-Stojanovic V, Peric S. Yield of the PMP22 deletion analysis in patients with compression neuropathies. J Neurol. 2020; 267, (12): 3617-3623. **M 21** **IF: 4.849**.
9. Bjelica B, Peric S, Basta I, Bozovic I, **Kacar A**, Marjanovic A, Ivanovic V, Jankovic M, Novakovic I, Rakocevic-Stojanovic V. Neuropathic pain in patients with Charcot-Marie-Tooth type 1A.Neurol Sci.2020;41(3):625-630**. M 22 IF: 3.307**.
10. Bjelica B, Peric S, Bozovic I, **Kacar A**, Cobeljic M, Dejanovic I, Stevic Z, Basta I. One-year follow-up study of neuropathic pain in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy**.** J Peripher Nerv Syst**.** 2019; 24, (2): 180-186. **M 22 IF: 2.466.**
11. Martinovic V. Kisic-Tepavcevic D, **Kacar A**, Mesaros S, Pekmezovic T, Drulovic J.Longitudinally extensive transverse myelitis in a patient infected with West Nile virus.Mult Scler Relat Disord. 2019; 32:19-22. **M 22 IF: 2.889**.
12. Bozovic I, Peric S, Basta I, **Kacar A**, Nikolic A, Belanovic B, Lavrnic D, Rakoceivic-Stojanovic V, Stevic Z. Quality of life in patients with multifocal motor neuropathy from Serbia, J Neurol Sci. 2019; 399:151–154. **M 22** **IF: 3.115.**
13. Bjelica B, Basta I, Bozovic I, **Kacar A**, Nikolic A, Dominovic-Kovacevic A, Vukojevic Z, Martic V, Stojanov A, Djordjevic G, Petrovic M, Stojanovic M, Peric S. Employment status of patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. J Peripher Nerv Syst. 2018;23(3):178-182. **M 22** **IF2.50.**
14. **Kacar A**, Bjelica B, Bozovic I, Peric S, Nikolic A, Cobeljic M, Petrovic M, Stojanov A, Djordjevic G, Vukojevic Z, Dominovic-Kovacevic A, Stojanovic M, Stevic Z, Rakocevic-Stojanovic V, Lavrnic D, Basta I. Neuromuscular disese-specific questionnaire to asses quality of life in patients wizh chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. J Peripher Nerv Syst. 2018;23(1):11-16. **M 22** **IF2.50.**
15. Peric M, Peric S, Stevanovic J, Milovanovic S, Basta I, Nikolic A, **Kacar A**, Rakocevic-Stojanovic V.Quality of life in adult patients with limb-girdle muscular dystrophies.Acta Neurol Belg. Acta Neurol Belg. 2018 Jun;118(2):243-250. **M 23 IF 1.72.**
16. Bozovic I, **Kacar A**, Peric S, Nikolic A, Bjelica B, Cobeljic M, Petrovic M, Stojanov A, Djuric V, Stojanovic M, Djordjevic G, Martic V, Dominovic A, Vukojevic Z, Basta I.Quality of life predictors in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy.J Neurol. 2017;264(12):2481-2486. **M 21** **IF3.65.**
17. Peric S, Heatwole C, Durovic E, **Kacar A**, Nikolic A, Basta I, Marjanovic A, Stevic Z, Lavrnic D, Rakocevic Stojanovic V. Prospective measurement of quality of life in myotonic dystrophy type 1.Acta Neurol Scand. 2017;136(6):694-697**. M 22 IF3.09.**
18. **Kačar A,** Milanović SD, Filipović SR, Ljubisavljević MR. Changes in cortical excitability during paired associative stimulation in Parkinson's disease patients and healthy subjects. Neurosci Res. 2017;124:51-56. **M 23 IF** **2.11.**
19. Rakocevic-Stojanovic V, Peric S, Basta I, Dobricic V, Ralic V, **Kacar A,** Peric M, Novakovic I. Variability of multisystemic features in myotonic dystrophy type -lessons from Serbian registry. Neurol. Res. 2015;37(11):939-44**. M 23 IF 1.418.**
20. Rosenkranz K, Seibel J, **Kacar A**, Rothwell JC. Sensorimotor deprivation induces interdependent changes in excitability and plasticity of the human hand motor cortex. J Neurosci. 2014; 34(21):7375-7382**. M 21 IF 6.908.**
21. Peric S, Stojanovic VR, Nikolic A, **Kacar A**, Basta I, Pavlovic S, Lavrnic D. Peripheral neuropathy in patients with myotonic dystrophy type 1. Neurol Res 2013;35(4):331-5. **M 23** **IF 1.522.**
22. **Kacar A,** Filipovic S, Kresojevic N, Milanovic S, Ljubisavljevic M, Kostic V, Rothwell J. History of exposure to dopaminergic medication does not affect motor cortex plasticity and excitability in Parkinson's disease. Clin Neurophysiol 2013, 124 (4): 697-707. **M 21** **IF 3.406.**
23. Rosenkranz K, **Kacar A,** Rothwell JC. Differential modulation of motor cortical plasticity and excitability in early and late phases of human motor learning. J Neurosci. 2007; 27(44):12058-66. **M 21** **IF 7.490.**
24. Ljubisavljević M, **Kačar A**, Milanović S, Svetel M, Kostić VS. Changes in cortical inhibition during task-specific contractions in primary writing tremor patients. Mov Disord 2006; 21:855-859. **M 21** **IF 3.323.**
25. Šternić N, **Kacar A,** Stojanović M, Kostić VS. The therapeutic effect of moclobemide, a reversible monoaminooxidase A inhibitor, in Parkinson's disease. Clinical Neuropharmacology 1998; 21:93-96. **M 21** **IF 2.016.**
26. Filipović SR, Ljubisavljević M, Svetel M, Milanović S, **Kačar A,** Kostić VS. Impairment of cortical inhibition in writers cramp as revealed by changes in electromyographic silent period after transcranial magnetic stimulation. Neurosci Lett 1997; 222:167-170. **M 21** **IF 2.419.**
27. Kostić VS, Stojanović M, **Kačar A**. Symptomatic dystonias associated with structural brain lesions-report of 16 cases. Can J Neurol Sci 1996; 23:53-56. **M 22** **IF 1.074.**
28. vanovic Vukan|,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Bjelica Bogdan|,Kacar Aleksandra S|,Tubic
29. Radoje M|,Jankovic Milena Z|0000-0002-3939-9739,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Novakovic
30. Ivana V|0000-0003-0202-0673,Rakocevic-Stojanovic Vidosava M|,Peric Stojan Z|0000-0002-2979-556X
31. (2020) Yield of thePMP22dele?on analysis in pa?ents with compression neuropathies, JOURNAL OF
32. NEUROLOGY, vol. 267, br. 12, str. 3617-3623
33. vanovic Vukan|,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Bjelica Bogdan|,Kacar Aleksandra S|,Tubic
34. Radoje M|,Jankovic Milena Z|0000-0002-3939-9739,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Novakovic
35. Ivana V|0000-0003-0202-0673,Rakocevic-Stojanovic Vidosava M|,Peric Stojan Z|0000-0002-2979-556X
36. (2020) Yield of thePMP22dele?on analysis in pa?ents with compression neuropathies, JOURNAL OF
37. NEUROLOGY, vol. 267, br. 12, str. 3617-3623
38. vanovic Vukan|,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Bjelica Bogdan|,Kacar Aleksandra S|,Tubic
39. Radoje M|,Jankovic Milena Z|0000-0002-3939-9739,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Novakovic
40. Ivana V|0000-0003-0202-0673,Rakocevic-Stojanovic Vidosava M|,Peric Stojan Z|0000-0002-2979-556X
41. (2020) Yield of thePMP22dele?on analysis in pa?ents with compression neuropathies, JOURNAL OF
42. NEUROLOGY, vol. 267, br. 12, str. 3617-3623
43. vanovic Vukan|,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Bjelica Bogdan|,Kacar Aleksandra S|,Tubic
44. Radoje M|,Jankovic Milena Z|0000-0002-3939-9739,Marjanovic Ana|0000-0002-0182-7822,Novakovic
45. Ivana V|0000-0003-0202-0673,Rakocevic-Stojanovic Vidosava M|,Peric Stojan Z|0000-0002-2979-556X
46. (2020) Yield of thePMP22dele?on analysis in pa?ents with compression neuropathies, JOURNAL OF
47. NEUROLOGY, vol. 267, br. 12, str. 3617-3623

***Радови у часопису који је укључен у базу података МЕДЛИНЕ***

1. Nikolić A, **Kačar A,** Lavrnić D, Basta I, Apostolski S. Efekat benfotiamina u lečenju dijabetične polineuropatije. Srp Arh Celok Lek 2009; 137 (11-12): 594-600. **IF 0.2**
2. Lavrnić D, Romić M, **Kačar A**, Stojanović-Rakočević V, Stević Z, Vujić A, Basta I, Marjanović I, Bogdanović G, Apostolski S. Visoke doze imunoglobulina G u terapiji teških formi miastenije gravis i akutnog poliradikuloneuritisa. Vojnosanit Pregl. 2006; 63(1):37-42.
3. **Kačar A,** Svetel M, Jović J, Pekmezović T. Kostić V.S. Grafospazam – klinička prezentacija, etiologija i tok bolesti: analiza 30 slučajeva. Srpski Arhiv 2004; 132:385-389. **IF 0.2**

***Радови у часопису Медицинска истраживања***

1. Ječmenica Lukić M, Mandić G, Tanja Stojković, Aleksandra Tomić, Vladana Marković, Iva Stanković, Nikola Kresojević, Petrović I., **Kačar A**, Dragašević N, Kostić V, Svetel M. Patterns of neuropsychiatric symptoms in primary and secondary tauopathies: caregiver and patient perspectives. Medicinska istaživanja 2024; 57(3):81-89.
2. Perić S, Nikolić L, Zlatar Z, Mitrović N, Dajević M, Božović I, Ralić B, Basta I, **Kačar A.** Neurological complications of hepatitis C in serbian population. Medicinska istaživanja 2024; 57(3):19-25.

***Цео рад у часопису који није укључен у горе наведене базе података***

1. Lavrnić D, Rakočević-Stojanović V, Basta I, Nikolić A, Marjanović I, **Kačar A**, Perić S, Stević Z. Principi savremene dijagnostike neuropatija – dijabetična neuropatija. Acta clinica 2014; 14(1): 91-107.
2. Nikolić A, **Kačar A**. Principi savremene dijagnostike neuropatija – elektrofiziološka dijagnostika neuropatija. Acta clinica 2014; 14(1): 40-47.
3. **Kačar A**, Nikolić A. Principi savremene dijagnostike neuropatija - kompresivne neuropatije. Acta clinica 2014; 14(1): 174-183.
4. Janković MV, **Kačar A**. Analiza mogućnosti formiranja kriterijuma za rano dijagnostifikovanje Parkinsonove bolesti na bazi karakteristika regtrutne krive. Zbornik radova Elektrotehnički Institut “Nikola Tesla” 2013; 23(23): 198-208.
5. Šašić M, Dragojlović-Krušedolac J, Milošević B, Ćirić B, **Kačar A**. Neurointoksikacije izazvane toksinima Clostridium botulinum (sistemski afebrilni infektivni sindrom). Acta Infectologica Yugoslavica 1996; 1: 31-36.
6. Đurović B, Jovanović V, Tasić G, **Kačar A**, Krunić-Protić R. Neurohirurško lečenje traumatskih intracerebralnih hematoma. Acta chirurgica iugoslavica 2003; 50(2): 71 -75.
7. Stojanović R, **Kačar A**, Ercegovac M, Kovačević IM, Lazić D, Račić D.V, Kovačević I.M. Hipoglikemijska koma: klinička slika, dijagnostičko-terapijski pristup. HALO 94 2000; V(16): 15-24.

***Цео рад у зборнику националног скупа***

1. **Качар А**. Болне полинеуропатије – дијагноза и диференцијална дијагноза. Зборник радова и абстраката са V симпозијума о главобољама и болним стањима у неурологији са међународним учешћем. Медицински факултет Нови Сад, 2010. Нови Сад 2010: 147 – 151.
2. **Качар А**, Беслаћ-Бумбаширевић Љ. Сепса – узрок и компликација акутних неуролошких болести. Зборник уводних предавања главних тема, XII конгрес неуролога СЦГ са међународним учешћем. Медицински факултет Нови Сад, 2004. Нови Сад 2004: 1-6.
3. Јовановић Д, Беслаћ-Бумбаширевић Љ, Ерцеговац М, Пецић О, **Качар А**. Трудноћа, еклампсија и мождани удар. Нишке свеске, II Југословенски Симпозијум о можданом удару. Клиника за неурологију, Клинички центар Ниш. Ниш 2001: 21-30.

***Извод у зборнику међународног скупа***

1. Marković V, Milovanović A, Mazalica N, Tamaš O, Ječmenica Lukić M, **Kačar A**, Perić S, Svetel M, Kostić VS, Dragašević Mišković NT.Presence of neuropathy in most frequent hereditary cerebellar ataxia SCA1, SCA2 and FRDA in Serbian population. International Congress on Parkinson and Movement Disorders Society. 2022; abstract: 696.
2. Tamas O, Kostic M, **Kacar** **A,** Milovanovic A, Salak Đokic B, Stanisavljevic D, Stefanova E, Dragasevic Miskovic N. Social cognition in patients with cerebellar neurodegenerative disorders. International Congress on Parkinson and Movement Disorders Society. 2022; abstract: 460.
3. Tamas-Stojiljkovic O, Dragasevic N, Stefanova E, Salak-Djokic B, **Kacar A,** Kostic V, Tomic A, Svabic-Međedovic T, Milovanovic A. Theory of mind in patients with spinocerebellar ataxia and idiopathic late onset cerebellar ataxia. Eur. J. Neurol. 2021; 28: 898-899.
4. Bjelica B, Peric S, Bozovic I, Basta I, **Kacar A**, Jankovic M, Brankovic M, Palibrk A, Novakovic I, Lavrnic D, Stevic Z, Rakocevic-Stojanovic V. Quality of life in hereditary neuropathy with liability to pressure palsies is as impaired as in Charcot-Marie-Tooth disease type 1A. Eur. J. Neurol..2020; 27: 400-400.
5. Bozovic I, Peric S, Basta I, Rakocevic-Stojanovic V, **Kacar A,** Lavrnic D, Stevic Z, Radovanovic S. Longitudinal gait analysis in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. J. Neurol. Sci. 2019; 405, 255.
6. Bjelica B, Peric S, Bozovic I, **Kacar A**, Opalic M, Cobeljic M, Palibrk A, Stojanov A, Petrovic M, Martic V, Dominovic-Kovacevic A, Đorđevic G, Vukojevic Z, Stojanovic M, Stevic Z, Rakocevic-Stojanovic V, Lavrnic D, Basta I. Restless legs syndrome in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP). Eur. J. Neurol. 2019; 26: 538-538.
7. Bozovic I, Bjelica B, Peric S, Belanovic B, Basta I, Nikolic A, **Kacar A**, Stevic Z. Quality of life in patients with multifocal motor neuropathy. PNS Annual Meeting, Abstract Supplement PNS, 2018; p76: 308-309.
8. Vujnic M, **Kacar A**, Nikolic A, Peric S, Pesovic J, Savic Pavicevic D, Brkusanin M, Basta I, Rakocevic Stojanovic V. Electrophysiological findings in patients with myotonic dystrophy type 2. PNS Annual Meeting, Abstract Supplement PNS, 2018; p115: 113-113.
9. Bjelica B, Bozovic I, Basta I, **Kacar A**, Nikolic A, Dominovic-Kovacevic A, Vukojevic Z, Martic V, Stojanov A, Djordjevic G, Petrovic M, Stojanovic M, Peric S. Predictors of early retirement in patients with chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. Journal of Neuromuscular Diseases, 2018; 5 (1): 185-185.
10. Bozovic I, Peric S, Pesovic J, Bjelica B, Brkusanin M, Basta I, Marjanovic A, Brankovic M, **Kacar A**, Savic-Pavicevic D, Rakocevic-Stojanovic V. Myotonic Dystrophy Type 2 as a multisystem disease. Journal of Neuromuscular Diseases, 2018; 5 (1): 163-163.
11. Božović I, **Kačar A**, Bjelica B, Perić S.Z, Nikolić A, Čobeljić M, Petrović M, Stojanov A, Djordjević G, Vukojević Z. Dominović Kovačević A, Stojanović M, Stević Z, Basta I. Predictors of worse quality of life in chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. European journal of neurology, 2018; 25, (2): poster on display, 624 - 624.
12. Čobeljić M, Bjelica B, Božović I, Perić S.Z, **Kačar A**, Nikolić A, Dejanović I, Petrović M, Stojanov A, Djurić V, Stojanović M, Djordjević G, Martić V, Dominović Kovačević A, Vukojević Z, Apostolski S, Rakočević-Stojanović V, Lavrnić D, Basta I, Stević Z. European journal of neurology, 2018; vol. 25, Suppl. 2: 369-369.
13. Bjelica B, Perić S.Z, Nikolić A, Božović I, **Kačar A**, Čobeljić M, Rakočević-Stojanović V, Stević Z, Lavrnić D, Basta I. Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy is not a painless disease. European journal of neurology, 2018; 25, (2): 368-368.
14. **Kačar A**, [Filipović](javascript:void(0);) S. Reduced hand dexterity in Parkinson’s disease patients is associated with impaired intracortical inhibition. Clinical Neurophysiology, 2017; 128(9):e270-e271.
15. **Kacar A**, Jankovic M. The mathematical approach for diagnosis early stage of Parkinson’s disease. Clinical Neurophysiology, 2017;128 (9): e299-e300.
16. Filipovic S, **Kacar A.** Treatment associated improvement in motor scores is not reflected in improvement in hand dexterity in Parkinson’s disease patients. Movement Disorders, 2017; 32 (2):730.
17. Filipovic S, **Kacar A,** Milanovic S, Ljubisavljevic M, Kostic V. Impaired intracortical inhibition is associated with reduced hand dexterity in Parkinson’s disease patients. Movement Disorders, 2017; 32, S2:373.
18. Vujnic M, Calic Z, Bucma T, Peric S, Pesovic J, Basta I, Nikolic ., **Kacar** , Savic-Pavicevic D, Rakocevic-Stojanovic V. Metabolic syndrome in myotonic dystrophy type 2. Journal of the Neurological Sciences, 2017; 381 (15): Page 828.
19. Peric S, Calic Z, Peric M, Basta I, Stevanovic J, S., Nikolic A, **Kacar A,** Rakocevic Stojanovic V. Quality of life in patients with Limb-Girdle Milovanovic muscular dystrophies. Journal of Neurological Sciences, Book of abstracts. 2017; 828.
20. Peric S, Pesovic J, Basta I, **Kacar A**, Nikolic A, Peric M, Marjanovic I, Stevic Z, D Lavrnic D, Savic-Pavicevic D, Rakocevic-Stojanovic V. Myotonic dystrophy type 2-data from the Serbian Registry. European journal of neurology, 2017; 24 (1): 582-582.
21. Peric S, Heatwole C, Durovic E, **Kacar A**, Nikolić A, Basta I, Marjanovic A, Stevic Z, Lavrnic D, Rakočevic Stojanovic V. Prospective measurement of Quality of Life in Myotonic Dystrophy type 1. IDMC-11, 2017; P155, 236.
22. Basta I, Peric S, Cobeljic M, Bjelica B, Bozovic I, **Kacar A**, Nikolic A, Stojanovic-Rakocevic V, Stevic Z, Lavrnic D. Overall Disease Impact of Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy (CIDP).Journal of the Peripheral Nervous System, 2017; 22 (3): 241-241.
23. Rakočević Stojanović V, Perić S, Milenković S, Nikolić A, **Kačar A**, Nikodinović Glumac J, Topf A, Bertoli M, Lochmuller H, Straub V**.** Genetic of Limb-Girdle Muscular Dystrophies in Serbian Population. Neurol.Croat.Vol, 2015; 64(2): 56.
24. **Kačar** **A.** Electromyoneurography in the diagnosis of critical-illness patients. Clinical Neurophysiology, 2015; 126 (9): e 178.
25. **Kačar A**, Milanović S, Filipović S.R, Kačar K, Kostić V.S. The effect of Transcranial Magnetic Stimulation on electrophysiological parameters in patients with Parkinson‘s Disease. Journal of Neurological Scienses, Book of abstracts. 2015; 828.
26. Peric S, Savic-Pavicevic D, Pesovic J, Nikolic A, **Kacar A**, Peric M, Marjanovic I, Lavrnic D, Rakocevic- Stojanovic V. Phenotypic variability of myotonic dystrophy type 2. Journal of neurology, 2014;261:S347.
27. **Kacar A**, Jankovic M. Early diagnostic criteria for Parkinsonʼs Disease. 30th International Congress of Clinical Neurophysiology, Berlin, Germany. Clinical Neurophysiology, 2014; Suppl. 1 (125):S335, P1078.
28. Filipovic S, Jelic M, Stevanovic J, **Kacar A**, Konstatinovic Lj, Milanovic S. Modulation of Motor Cortex Excitability and Skilled Task Learning. 5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation, Leipzig, Germany. Abstracts, 2013: 267, p175.
29. Rosenkranz K, Seibel J, **Kacar A**, Rothwell J. Short-term immobilisation of the hand changes excitability and plasticity of the human motor cortex. 5th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation, Leipzig, Germany. Abstracts, 2013: 251, p164.
30. **Kačar A**, Filipović RS, Ljubisavljević M, Milanović S, Jelić M, Marković V, Kostic VS . PAS induced plasticity in Parkinson's disease patients with L-dopa induced dyskinesias. 2nd Workshop on Synaptic Plasticity: From Bench to Bed Side, 2012, Taormina, Italy.
31. Rosenkranz K, Seibel J, **Kacar A**, Dunkel T, Flor H, Rothwell J. Short-term immobilisation of the hand changes excitability and plasticity of the human motor cortex. 42nd Annual Meeting, SfN-Neuroscience, 2012, New Orleans, LA, USA. Online: PP20.
32. Perić S, Nikolić A, **Kacar A**, Basta I, Marjanović I, Lavrnić D, Stević Z, Rakočević-Stojanović V. Peripheral nerves involvement in patients with myotonic dystrophy type I. 22nd Meeting of European Neurological Society, Prague, Czech Republic. Journal of Neurology, 2012. Suppl.1 (259): 205, p753.
33. **Kacar A**, Nikolić A, Stević Z, Lavrnić D. ENG, SEP and TMS in the diagnosis of motorneuron disease and multifocal motor neuropathy. XX International SFEMG & QEMG Course, Istanbul, Turkey. Course & Conference Book, 2012: 117.
34. **Kačar A**, Filipović S.R, Kresojević N, Svetel M, Milanović S, Ljubisavljević M, Kostić V.S. Cortical plasticity in drug-naïve Parkinson's disease patients. SiNAPSA Neuroscience Conference '11, Central European FENS Featured Regional Meeting, Ljubljana, Slovenia. Abstracts, 2011:133, MET-B03.
35. Jelić M, Milanović S, **Kačar A**, Filipović R.S. Increased motor cortex excitability improves skilled task learning – effects of intermittent theta burst stimulation. 15 Congress of European federation of Neurological Societies, Budapest, Hungary. European Journal of Neurology 2011; Suppl.2 (18):154, p1250.
36. Filipović S. R, **Kačar A**, Milanović S, Kresojević N, Svetel M, Ljubisavljević M, Kostić V. S. Difference between healthy subjects and de-novo drug-naïve Parkinson's disease patients in dynamics of motor cortex excitability change during PAS25 protocol. 14th European Congress of Clinical Neurophysilogy and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, Rome, Italy. Clinical Neurophysiology 2011; Suppl. 1 (122):S118, PTMS63 (u grupi od 25 najboljih postera).
37. **Kačar A**, Filipović S, Kresojević N, Svetel M, Milanović S, Ljubisavljević M, Kostić V. Motor cortex excitability and plasticity in drug-naïve Parkinson's disease patients. 14th European Congress of Clinical Neurophysilogy and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, Rome, Italy. Clinical Neurophysiology 2011; Suppl. 1 (122): S8, W2.4.
38. Filipović S.R, **Kačar A**, Milanović S, Kresojević N, Dragašević N, Ljubisavljević M, Kostić V.S. Dynamics of motor cortex excitability changes during repetitive paired peripheral median nerve and TMS motor cortex stimulation (PAS25 protocol) – Lack of short-latency afferent inhibition effect in de-novo drug-naïve Parkinson's disease patients. 15th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Toronto, Canada. Movement Disorders 2011; Suppl 2 (26): S268, p 798.
39. Filipović S.R, Kresojević N, **Kačar A**, Svetel M, Ljubisavljević M, Kostić V.S. Drug-naïve Parkinson's disease patients have normal plasticity and impaired short-latency intracortical inhibition in the motor cortex. 15th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Toronto, Canada. Movement Disorders 2011; Suppl 2 (26): S268, p 797.
40. Filipović S.R, Kresojević N, **Kačar A**, Petrović I, Ljubisavljević M, Kostić V.S. Intermitent theta burst stimulation improves bradykinesia in Parkinson's disease – preliminary results. 14th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Buenos Aires, Argentina. Movement Disorders 2010; Suppl 2 (25): S217, p 94.
41. **Kačar A**, Filipović S, Kresojević N, Svetel M, Ljubisavljević M, Kostić V. Motor cortex plasticity in drug-naïve young onset Parkinson's disease: preliminary data. 19th Meeting of European Neurological Society, Milan, Italy. Abstracts, 2009: S144, p 409.
42. Rosenkranz K, **Kačar A**, Rothwell JC. Differential modulation of motorcortical plasticity and excitability in early and late phases of humen motor learning. 12th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Chicago, IL. Movement Disorders 2008.; Suppl 1(23): S28, p 72.
43. **Kačar A**, Nikolić A, Maksimović D, Dačković J, Apostolski S. Effect of benfotiamine on patients with diabetic dominantly sensitive polyneuropathy. 48th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Acta Neuropsychiatrica 2008; Suppl.1 (20): 69, p54.
44. Stanarcevic P, **Kačar AS**, Ercegovac M, Beslac-Bumbasirevic Lj. Multifocal symmetrical leucoencephalopathy after heroin inhalation: Chasing the dragon. 11th Congress of European Federation of Neurological Societies. Brussels, Belgium. European Journal of Neurology 2007; Suppl. 1 (14): 154, p1523.
45. **Kačar A**, Kozić D, Ostojić J, Kačar K, Bumbaširevć-Beslać Lj, Šternić N. The neurological and MRI changes in drug abuse. 47th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2007; Suppl 5 (56): 154.
46. Kačar K, Berisavac I, Stošić-Opinćal T, **Kačar A**, Lavrnić S, Jovančević M. The role of Magnetic Resonance Imaging (MRI) in detection of CVI. 47th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2007; Suppl 5 (56): , 119-120.
47. Kačar K, Stošić-Opinćal T, **Kačar A**, Lavrnić S, Gavrilović S, Jovančević M. The role of Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) in the differential diagnosis of demyelinating CNS disease. 46th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2006; Suppl. 2 (55): 176.
48. Ristic M, Jovanovic D, **Kacar A**, Ercegovac M, Beslac-Bumbasirevic Lj. Middle cerebral artery ischemic strokes - clinical presentation, etiology, outcome. XVIII World Congress of Neurology. Sydney, Australia. J Neurol Sci 2005; Suppl. 1 (238):S434., p1313.
49. **Kacar AS**, Bumbasirevic LJB, Ercegovac MD, Jovanovic DR. The acute polyradiculoneuritis: outcome of disease. XVIII World Congress of Neurology, Sydney, Australia. J Neurol Sci 2005; Suppl. 1 (238):S187, p345.
50. **Kačar A**, Bumbaširević-Beslać Lj, Kačar K, Stošić-Opinćal T, Gavrilov M. Diagnostic evaluation of a patient with focal epileptic seizures – Could it be an acute disseminated encephalomyelitis? 45th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2005; Suppl. 2, (54): 115.
51. Kačar K, Stošić-Opinćal T, **Kačar A**, Lavrnić S. Venous sinus thrombosis: a clinical study and spectrum of MRI and MRV findings. 45th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2005; Suppl 2 (54):112-113.
52. Jovanović DR, Beslać-Bumbaširević Lj, Savić O, Ercegovac M, Kačar A. Causes of ischemic stroke among young adults from Serbia. 8th Congress of the European Federation of Neurological Societies. Paris. Eur J Neurol 2004; Suppl. 2 (11):202, p2070.
53. **Kačar AS**, Bumbaširević Lj, Ercegovac M, Jovanović D, Savić O, Vavić N. Acute polyradiculoneuritis: respiratory failure and prognosis. 8th Congress of the European Federation of Neurological Societies. Paris. Eur J Neurol 2004; Suppl. 2 (11):144, p1412.
54. Ljubisavljević M.R, **Kačar A**, Milanović S, Svetel M, Kostić V.S. Changes in cortical inhibition during task-specific dystonic contractions in patinets with Primary Writing Tremor: A transcranial magnetic stimulation study. 8th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Rome, Italy. Movement Disorders,2004: Suppl. 9 (19): S447, p1310.
55. **Kačar A**, Bumbaširević-Beslać Lj, Ercegovac M, Jovanović D. The acute polyradiculoneuritis: clinical symptomatology and therapy. 44th International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2004: Suppl. 1(53): 121-122.
56. Jovanović DR, Beslać-Bumbaširević Lj, Savić O, Ercegovac M, **Kačar A**. Etiology of ischemic stroke in young adults of Serbia. 35th International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education. Belgrade, Serbia. Abstracts, 2003:242, p193.
57. **Kačar A**, Beslać-Bumbaširević Lj, Ercegovac M, Jovanović D, Pecić O. The acute polyradiculoneuritis: clinical picture, treatment and prognosis. 35 th International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education. Belgrade, Serbia. Abstracts, 2003: 180, p127.
58. **Kačar A**, Svetel M, Kostić VS. Clinical characteristics in patients with focal hand dystonia. 43nd International Neuropsychiatric Pula Symposium. Pula, Croatia. Neurol Croat 2003: Suppl. 2, (52): 87.
59. Mesaroš Šarlota, Lević Z, Drulović J, Stojisavljević N, Dragutinović G, Perić, **Kačar A**. Oligoclonal band negative multiple sclerosis patients. Multiple Sclerosis 1997: 3(5): 318, p139.
60. **Kačar A**, Stojanović M, Filipović S.R, Šternić N, Smiljanić D, Kostić V.S. Obsessive compulsive symptoms in focal dystonia. 4th International Congress of Movement Disorders. Vienna, Austria. Abstracts, 1996: S 81, p391.
61. Šternić N, **Kačar A**, Stojanović M, Filipović S.R, Kostic V.S. The role of moclobemid in the control of motor symptomatology in Parkinsons disease. 4th International Congress of Movement Disorders. Vienna, Austria. Abstracts, 1996: S 134, p693.
62. Kostic V.S., Stojanović M., **Kačar A**. Symptomatic dystonias associated with structural brain lesions: report of 17 cases. Fifth Meeting of the European Neurological Society, Munich, Germany. Journal of Neurology 1995: Suppl.2, 242(6): S79, p401.

***Извод у зборнику националног скупа***

1. Ракочевић Стојановић В, Тöпф А, Перић С, Баста И, Божовић И, Палибрк, Бјелица Б, **Качар А**, Стевић З, Лаврнић Д, Новаковић И, Савић Павићевић Д, Страуб В: Секвенцирање следеће генерације (НГС) у дијагностици мишићних дистрофија. XI/XVIII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем. Врњачка Бања. Књига сажетака, 2019; 55.
2. **Качар А**. Квантитативно сензорно тестирање – за и против. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 31.
3. Вујнић М, Перић С, Пешовић Ј, Баста И, Николић А, **Качар А**, Савић-Павићевић Д, Ракочевић-Стојановић В. Метаболички синдром код болесника са миотоничном дистрофијом типа 2. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 165, п2-4.
4. Перић Стојан, Максимовић Ружица, Баста Ивана, Банко Бојан, Николић Ана, Ђурђић Милица, **Качар Александра**, Бјелица Богдан, Божовић Иво, Пешовић Јован, Стевић Зорица, Лаврнић А. Драгана, Савић-Павићевић Душанка, Ракочевић-Стојановић Видосава.Магнетна резонанца мишића ногу код болесника са миотоничним дистрофијама. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 163, п2-39.
5. Баста И, Перић С, Николић А, **Качар А,** ван Лиеверлоо Г, Верхамме Ц, ван Сцхаик И, Ефтимов Ф.Кортикостероиди у терапији хроничне инфламаторне демијелинизационе полирадикулонеуропатије -мултицентрична, ретроспективна студија. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 157-158., п2-34.
6. Ракочевић Стојановић В, Перић С, Баста И, Николић А, **Качар А,** Стевић З, Лаврнић Д.Миотоничне дистрофије - болести са више лица. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 57.
7. Баста И, Перић С, Чобељић М, Бјелица Б, Бозовић И, **Качар А**, Николић А, Ракочевић-Стојановић В, Стевић З, Лаврнић Д. Студија квалитета живота пацијената са хроничном инфламаторном демијелинизационом полирадикулонеуропатијом. XI/XVII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2017: 55.
8. **Качар А**. Електромиографија у дијагностици критично оболелог пацијента. X конгрес клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2014:55.
9. **Качар А**. Клиничка примена транскранијалне магнетне стимулације. First conference, Brain –Computer Interface from Student – to- Student Interface,”Brain Awareness week (BAW)” – proceedings. Београд, 2014:4.
10. Стевић З, Баста И, Марјановић И, Перић С, Николић А, **Качар А**, Ракочевић-Стојановић В, Лаврнић Д. Значај примене интравенских имуноглобулина у терапији мултифокалне моторне неуропатије. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Зборник сажетака, 2013:235, п142.
11. **Качар А**, Филиповић С.Р. Љубисављевић М, Милановић С, Јелић М. Марковић В. Костић В.С. Модулација кортикалног пластицитета код пацијената са Л-Допа индукованим дискинезијама. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Зборник сажетака, 2013:205, п113.
12. Николић А, **Качар А**, Марјановић И, Лаврнић Д. Електрофизиолошке карактеристике мијастеније гравис удружене са антителима на мишић специфичну тирозин киназу. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Зборник сажетака, 2013:79.
13. **Качар А**. Електрофизиологија диференцијалне дијагнозе паркинсонизма. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Зборник сажетака, 2013:48.
14. **Качар А**, Филиповић РС, Љубисављевић М, Милановић С, Јелић М, Марковић В, Костић ВС. Испитивање кортикалног пластицитета код пацијената са Л-допа индукованим дискинезијама. Симпозијум клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, Београд. Зборник сажетака, 2012: 20.
15. **Качар А**, Филиповић Р.С, Костић В.С. Упоредна примена соматосензорних евоцираних потенцијала, транскранијалне магнетне стимулације и електронеурографије у дијагностици неуролошких обољења. Симпозијума клиничке неурофизиологије Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2010: 36-37.
16. Филиповић С.Р., Кресојевић Н, **Качар А**, Петровић И, Драгашевић Н, Љубисављевић М, Костић В.С. Стимулација (ТМС) интермитентним тета кратким низовима и брадикинезија у Паркинсоновој болести. Симпозијума клиничке неурофизиологије Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2010: 33-34.
17. **Качар А**, Rudge D, Rothwell JC. Утицај транскранијалне магнетне стимулације на интерхемисферичну инхибицију током бимануелних задатака. VII-XII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Крагујевац. Зборник сажетака, 2008: 249, МТ.01.
18. Апостолски С, Николић А, **Качар А**, Максимовић Д, Рапајић Н, Лаврнић Д. Терапијски учинак ”Милгамме 100” код пацијената са дијабетесном полинеуропатијом. VII-XII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Крагујевац. Зборник сажетака, 2008:170, ПН.02.
19. Ристић М, Јовановић Д, **Качар А**, Ерцеговац М, Беслаћ-Бумбаширевић Љ. Исхемијски инфаркти у подручју васкуларизације артерије церебри медије – клиничка слика, етиологија, исход. 12. Конгрес неуролога Србије и Црне Горе са медјународним учешћем, Нови Сад. Књигасажетака, 2004: 93.
20. Крджић И, Радуловић М, Јовановић Д, **Качар А**, Ерцеговац М, Беслаћ-Бумбаширевић Љ. Артефицијална вентилација код неуролошких болесника. 12. Конгрес неуролога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, НовиСад. Књига сажетака, 2004: 63.
21. **Качар А**, Беслаћ-Бумбаширевић Љ, Јовановић Д, Ерцеговац М, Пецић-Савић О. Респираторна инсуфицијенција код пацијената са акутним полирадикулонеуритисом. 12. Конгрес неуролога Србије и Црне Горе са међународним учешћем, Нови Сад. Књига сажетака, 2004: 61.
22. Јовановић Д, Беслаћ-Бумбаширевић Љ, Пецић О, Ерцеговац М, **Качар А**. Етиологија исхемичног можданог удара код младих људи. II Југословенски Симпозијум о можданом удару, Ниш. Нишке свеске, 2001: 186.
23. Ерцеговац М, Бумбаширевић-Беслаћ Љ, Јовановић Д, Пецић О, **Качар А**. Епилепсија и цереброваскуларна болест. II Југословенски Симпозијум о можданом удару, Ниш. Нишке свеске, 2001:185.
24. Пецић О, Бумбаширевић-Беслаћ Љ, Јовановић Д, Ерцеговац М, **Качар А**. “Top of the basilar” синдром: клиничко-радиолошка евалуација. II Југословенски Симпозијум о можданом удару, Ниш. Нишке свеске, 2001: 233.
25. **Качар А**, Бумбаширевић-Беслаћ Љ, Јовановић Д, Пецић О, Ерцеговац М. Сепсе и септични синдроми као компликација код пацијената са цереброваскуларним инзултом (ЦВИ). II Југословенски Симпозијум о можданом удару, Ниш. Нишке свеске, 2001: 219.
26. Светел М, Штернић Н, **Качар А**, Филиповић С, Драгашевић Н, Костић ВС. Симптоматске дистоније: приказ 16 случајева. IV Конгрес неуролога Југославије, Нишка Бања. Књига сажетака, 1996: 169.
27. Светел М, **Качар А**, Филиповић С, Штернић Н, Смиљанић Д, Костић В. Опсесивно компулзивни симптоми у Паркинсоновој болести (ПБ) и фокалним дистонијама. IV Конгрес неуролога Југославије, Нишка Бања. Књига сажетака, 1996: 159-160.
28. **Качар А**, Штернић Н, Светел М, Филиповић С, Костић В. Улога моклобемида у контроли моторних симптома у Паркинсоновој болести. VI Конгрес неуролога Југославије, Нишка Бања. Књига сажетака, 1996: 157.
29. Стојановић М, Филиповић С, Љубисављевић М, Милановић С, Драгашевић Н, **Качар А**, Костић ВС. Промене активности централних инхибиторних структура код графоспазма испитиване транскранијалном магнетном стимулацијом. IV Конгрес неуролога Југославије, Нишка Бања. Књига сажетака, 1996: 42.
30. **Качар А**, Костић В.С, Рибарић-Јанкес К, Штернић Н, Стојановић-Светел М. Нестабилност и вртоглавица код болесника са лезијом ЦНС-а на нивоу мезенцефалона. II Конгрес Југословенског друштва за неуронауке, Свети Стефан-Котор. Књига Сажетака, 1995: 237.

***Поглавља у уџбеницима, практикумима***

1. **Качар А**, Баста И. Поремећаји кичмене мождине, кичмених коренова, плексуса и периферних нерава. Основи клиничке неурологије за студенте стоматологије. Уредници: Ненад Милошевић, Снежана Филиповић Данић; Косовска Митровица; Медицински Факултет Универзитета у Приштини, 2023. ИСБН: 978-86-81824-16-0. 201-214.
2. **Качар А.** Улога електрофизиолошких метода у дијагностици болести моторног неурона. Одабрана поглавља из неурологије. Уредници: Марина Светел, Драгослав Сокић. Медицински факултет Универзитета у Београду, 2022. ИСБН: 978-86-7117-653-8. 249-259.
3. **Качар А,** Стевић З. Болне неуропатије – подела и електрофизиолошка дијагностика. Медицина бола. Уредници: Предраг Стевановић, Дејан Нешић, Небојша Лађевић. Медицински факултет Универзитета у Београду, 2019. ИСБН: 987-86-7117-598-2. 537-543.
4. **Качар А**. Евоцирани потенцијали, електромионеурографија. Неурологија за студентне медицине, уредник Владимир С. Костић, Медицински факултет Универзитета у Београду, Медицински факултет Београд, 2016. ИСБН 978-86-7117-483-1. 127-129.
5. **Качар А**, Марјановић И, А. Николић. Метаболичке неуропатије. НЕУРОПАТИЈЕ – Принципи савремене дијагностике и терапије. Уредник Зорица Стевић. Медицински факултет Универзитета у Београду, Медицински факултет Београд, 2016. ИСБН 978-86-7117-483-1. 173-190.
6. Марјановић И, **Качар А**, А. Николић. Метаболичке неуропатије. НЕУРОПАТИЈЕ – Принципи савремене дијагностике и терапије. Уредник Зорица Стевић. Медицински факултет Универзитета у Београду, Медицински факултет Београд, 2016. ИСБН 978-86-7117-483-1. 190-201.
7. **Качар А**. Компресивне неуропатије. Уредник Зорица Стевић. Медицински факултет Универзитета у Београду, Медицински факултет Београд, 2016. ИСБН 978-86-7117-483-1. 261-286.
8. **Качар А**, Беслаћ-Бумбаширевић Љ. Акутни полирадикулонеуритис. Ургентна медицина. Редактор: Драган Вучовић. Обележја. Београд, 2002. ИСБН 86-83563-08-1. 406 - 409.

***Поглавља у књигама***

1. Беслаћ-Бумбаширевић Љ, Јовановић Д, **Качар А**, Пецић О, Ерцеговац М. Неуролошка јединица интензивне неге. Лекције декаде мозга. Уредници: Костић В, Апостолски С. Медицински факултет. Београд, 2001. ИСБН - 86-7117-079-9. COBISS.SR-ID – 94414594. 204-236.
2. ***Руковођење или учешће на пројектима***
3. Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије (1993 - 1997) “Интегративне функције ЦНС-а”, пројекат број: 1305, (руководилац: Проф. Др В. С. Костић) – истраживач сарадник.
4. Министарство науке и животне средине: (2003-2005) „Поремећаји функције базалних ганглија у централном замору”, пројекат број: 101737, (руководилац: Проф др М. Љубисављевић, научни саветник) – истраживач сарадник.
5. Министарство науке и животне средине: (2006-2010) „Кортикална ексцитабилност и пластицитет код здравих испитаника и пацијената оболелих од поремећаја моторике – неурофизиолошка испитивања механизама настанка, могућности модулације, функционалног и терапијског значаја”, пројекат број: 145083, (руководилац: Проф др М. Љубисављевић, научни саветник) – истраживач сарадник.
6. Министарство науке и животне средине: (2011- 2018) „Неинвазивна модулација кортикалне екцитабилности и пластицитета – развој метода неинвазивне неуромодулације централног нервног система у испитивању физиолошких механизама, дијагностици и терапији”, пројекат број: 175012, (руководилац: Проф др С. Р. Филиповић, научни саветник) – истраживач сарадник.
7. Министарство науке и животне средине: (2011-2015) – програм билатералне сарадње Србије и Француске (2009/10), Програм интегрисаних активности „Павле Савић”, „Партнерство Hubert Curien” - „Процена ефективности репетитивне транскранијалне магнетне стимулације (рТМС) изнад премоторних (рТМС) кортикалних циљних тачака у терапији дистоније”. Проф Др. С.Р. Филиповић (Институт за медицинска истраживања, Универзитет у Београду) и Pr Dr. Jean-Pascal Lefaucheur (Dеpartment of Physiology Henri Mondor Hospital, University of Paris, France).
8. Подпројекат Медицинског Факултета за 2024 годину, број: 451-03-66/2024-03/200110. Руководилац пројекта: Проф др. Зорица Терзић.
9. ***Цитираност***

Број цитата: **754**. Хиршов индекс (х-индекс): **14**. (извор: **Scopus, 24. 10. 2024.**године).

1. ***Организовање научних састанака и симпозијума***
2. 2007: Организација гостовања Prof J.C. Rothwell - a, Sobell Deparment of Motor Neuroscience and Movement Disorders, Institut for Neurology and Neurosurgery, UCL, Queen Square, London, UK: 17.09.2007. „Neuroplasticity in the motor system“.
3. 2009: Организација гостовања Prof J.C. Rothwell - a, Sobell Deparment of Motor Neuroscience and Movement Disorders, Institut for Neurology and Neurosurgery, UCL, Queen Square, London, UK 09. 10. 2009: “The use of transcranial magnetic stimulation (TMS) to probe and manipulate the motor system in movement disorders and stroke” - добио титулу гостујућег професора Медицинског Факултета Универзитета у Београду.
4. 2013: Организација гостовања Prof J.C. Rothwell - a, Sobell Deparment of Motor Neuroscience and Movement Disorders, Institut for Neurology and Neurosurgery, UCL, Queen Square, London, UK, 29. 04. 2013:“Therapeutic applications of trancranial brain stimulation: fact or fiction”.
5. 2013: члан Организационог одбора IX/XV Конгреса неуролога Србије са међународним учешћем, Београд, Србија.
6. Октобар 2013. Представник катедре за неурологију у организацији „Стремљења у медицини“.
7. Октобар 2014: члан организационог одбора X конгрес клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, Београд.
8. Децембар 2014: Организација гостовања Prof dr Angela Quarterone-a, (Department of Neurosciences, University of Messina, Italy), који је одржао два предавања (“Pathophysiology of primary dystonias” i “DTI tractography in neurosciences”) и том приликом добио титулу гостујућег професора на Медицинском факултету Универзитета у Београду.
9. 2018: члан организационог одбора XИ конгреса клиничке неурофизиологије Србије.
10. Децембар 2019 године, КМЕ: Одабране теме из клиничке неурофизиологије. Београд.
11. Мај 2022 године, Одабране теме из клиничке неурофизиологије. КМЕ, Београд.
12. Септембар 2023 године, Организација сесије за клиничку неурофизиологију. Конгрес неуролога Србије 2023, научни одбор.

***е) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима)***

*Рецензент у научним часописима*:

1. Војно-санитетски преглед, YU ISSN 0042-8450, M 23.
2. Медицинска истраживања, Часопис Медицинског факултета Универзитета у Београду, ISSN: 0301-0619 M 53.
3. Muscle & Nerve, ISSN:1097-4598. Impact factor: 2.496, M 22.
4. Архив биолошких истраживања, Archives of Biological Sciences, ISSN: 0354-4664. Impact factor: 0.648.
5. Neurocase: The Neural Basis of Cognition, ISSN: 1465-3656. Impact factor: 0.920.
6. Frontiers in neurology: ISSN: 1664-2295. IF: 3.552.

**Ф. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Доцент Александра Качар је до сада учествовала у изради укупно **130 публикација**, са оствареним кумулативним импакт фактором **ИФ=80.404**. Објавила је **42** рада који су штампани у целини у страним и домаћим часописима и **92** рада који су штампани као изводи са међународних и националних скупова. Један је од коаутора уџбеника из неурологије који је значајно допринео побољшању квалитета наставе, а који је издала Катедра неурологије Медицинског факултета у Београду, као и књиге “Неуропатије – принципи савремене дијагностике и терапије” који је издат од стране Медицинског факултета Универзитета у Београду, а који је од великог значаја за едукацију лекара на специјализацији из неурологије.

Од укупног броја штампаних радова, њих **27** је у целини штампано у часописима са JCR liste од којих је у њих 3 први аутор. Такође је објавила **6** радова у часописима националног значаја (3 су М51) и **3** су објављена у зборницима скупова националног значаја (М63). Поред радова штампаних у целости, др Качар је аутор или сарадник у **62** саопштења са међународног скупа (М34) и **30** саопштења са скупа националног значаја (М64) штампаних у форми извода. Поред радова, др Александра Качар је и аутор или коаутор у **8** поглавља у **6** уџбеника који се користе одлукама Наставно-научних већа на Медицинском факултету у Београду и Медицинском факултету у Приштини за студенте интегрисаних академских студија медицине и стоматологије као и за специјалистичке/последипломске студије за лекаре на специјализацији из неурологије, ургентне медицине и медицине бола („Ургентна медицина“, Неурологија за студенте медицине” ,“НЕУРОПАТИЈЕ – Принципи савремене дијагностике и терапије”, „Медицина бола“, „Одабрана поглавља из неурологије“ и „Основи клиничке неурологије за студенте стоматологије“, „Ургентна медицина“).

Доц. Александра Качар је такође аутор поглавља у уџбенику за студенте интегрисаних академских студија из стоматологије на Медицинском факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици (Основи клиничке неурологије за студенте стоматологије, уредници Ненад Милошевић, Снежана Филиповић Данић), 2023 године.

Др Качар је аутор поглавља у још 2 уџбеника за последипломску наставу на Медицинском факултету у Београду: Медицина бола. Уредници: Предраг Стевановић, Дејан Нешић, Небојша Лађевић. Медицински факултет Универзитета у Београду, 2019. ISBN: 987-86-7117-598-2 и одабрана поглавља из неурологије (уредници: Марина Светел и Драгослав Сокић). Медицински факултет Универзитета у Београду, 2022; ISBN: 978-86-7117-653-8; COBISS.SR-ID: 65529097.

Др Александра Качар је почела да се бави научно-истраживачким радом још током основних студија на Медицинском факултету у Београду. Као студент на основним студијама учествовала је на студентским конгресима у земљи. Такође, током основних студија, Др Качар је током 3 школске године била демонстратор на катедри за анатомију и физиологију Медицинског факултета, од када је показала посебан интерес за физиологију и патофизиолошке процесе нервног система.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Александра Качар је показала посебно интересовање за клинички рад и истраживања у области електрофизиологије, контроле моторике и периферног нервног система. Објављени радови су углавном анализирали степен ексцитабилности у невољним покретима и Паркинсоновој болести, затим, обрасце степена екситабилности код здравих испитаника (радови везани за сарадњу са страним ауторима), као и електрофизиолошку анализу пацијената са болестима периферног нервног система, највише полинеуропатија инфламаторне етиологије. Истраживања у оквиру своје магистарске тезе, била су веома значајна, за расветљавање могућих патофизиолошких узрока, анализе карактеристика личности са посебним освртом на опсесивно-компузивне карактеристике и серијског реакционог времена код пацијената са фокалном дистонијом руке. Истраживање које је урадила у оквиру своје докторске дисертације је од изузетног значаја, јер је обухватило на првом месту, анализу степена кортикалне ексцитабилности код пацијената са новонасталом Паркинсоновом болести, као и лечених пацијената испитиваних у „on“ i „off“ фази. Значај поменуте студије је и у томе што она представља једну од првих која је конципирана на поменутим основама, посебно пацијената са новонасталном Паркинсоновом болести, што је добар модел за компарацију са резултатима других истраживача. Од посебног клиничког значаја су и спроведена истраживања у области нових терапијских модалитета код имунски посредованих неуропатија, пре свега хроничне инфламаторне демијелинизирајуће полирадикулонеуропатије („CIDP“), као и клиничка истраживања и испитивање квалитета живота код пацијената са миотоничном дистрофијом, удно-појасним мишићним дистрофијама и CIDP. Сходно резултатима досадашњих истраживања, др Александра Качар је учестовавала у дефинисању и стандардизацији дијагностичких алгоритама за поменуте неуромишићне болести, које се користе у свакодневном клиничком раду на одељењу за неуромишићне болести Клинике за неурологију и који омогућавају прецизније сагледавање целокупног статуса оболелих и њихово поређење са пацијентима из осталих средина.

Поред тога, приказани радови и сарадња др Александре Качар јасно документују постојање активне међународне сарадње са истраживачима који се баве испитивањем кортикалне моторне ексцитабилности у иностранству, пре свега у Великој Британији (prof J.C. Rothwell) и Француској Pr. Jean-Pascal Lefaucher). Учешће у форми краћих боравака и курсева у Словенији и Шведској (prof dr J. Zidar и Prof E. Stalberg), учвршћује њене вештине у области електромионеурографије, којом се свакодневно бави. Такође, сарадња са Проф др А.Quartaroneom је отворила могућност за даљу сарадњу у области анализе контроле моторике и

електрофизиолошких дешавања, као и комбиновање са методама визуализације (МР ендокранијума) код пацијената са различитим формама дистонија, психогених невољних покрета и Паркинсонове болести.

Последњих година, др Качар је фокусирала истраживање у области неуромишићних болести са колегама овог одељења Клинике за неурологију УКЦС, на област испитивања полинеуропатије танких влакана, применом методе квантитативног сензорног тестирања, инфламаторних неуропатија, посебно хроничне инфламаторне полирадикулонеуропатије, као и приступа лечењу болних синдрома.

Актуелно, истраживачка делатност др Качар је усмерена на испитивање кортикалног пластицитета, како у области дијагностике, тако и терапије и неурорехабилитације различитих неуролошких болести. Такође, активно учествује са колегама из иностранства у испитивању неурофизиолошког индекса као електрофизиолошког маркера у дијагностици амиотрофичке латералне склерозе - АЛС.

**Г.** **ОЦЕНА О** **АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ** **ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

Др Качар је активна у раду своје Катедре и наставне базе, а у току свог рада на Медицинском факултету формирала се у педагога посвећеног настави, док је у стручном и научном домену допринела даљем развоју уже области којом се бави. Кроз семинаре, предавања и активности везане за континуирану медицинску едукацију, даје значајан допринос развоју наставе из неурологије на Медицинском факултету у Београду. Студенти и лекари на специјализацији су се са похвалом изражавали о раду Др Александре Качар. Наставници и старије колеге цене постојаност, правичност, залагање и успех који др Александра Качар показује у обуци студената и лекара на специјализацији. Охрабрује студенте и колеге да, у дијалогу и дискусији, долазе до конструктивних решења и правилних дијагноза.

Доц. Качар је секретар Катедре за основне студије из неурологије на Медицинском факултету у Београду од школске 2020/2021.године; ове године је реизабрана на исту функцију до школске 2026/27 годионе.

Као шеф кабинета за електромионеурографију Клинике за неурологију, од 2007 године, је ментор специјалистима неурологије и физикалне медицине у овој области.

Уз сагласност Катедре за неурологију, учествовала је као руководилац и предавач на симпозијумима у организацији Удужења за клиничку неурофизиологију Србије. Као добар стручњак, др Александра Качар је освајала и нове области. После већ поменутих усавршавања у Великој Британији, Француској и Шведској, покушала је да обједини поменуте електрофизиолошке методе и дода нове дијагностичке процедуре, као што је квантитативно сензорно тестирање, чиме је у значајном степену допринела дијагностици полинеуропатија танких влакана, али и утицању на приближавање ових метода лекарима.

**ИЗБОРНИ** **УСЛОВИ** **ЗА ИЗБОР** **У** **ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

* 1. **ЗА СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**:

**1.1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.**

Др Александра Качар својим свакодневним радом у кабинету за електромионеурографију (ЕМНГ) у оквиру одељења за Неуромишићне болести, значајно доприности дијагностици различитих болести периферног нервног система, али и осталих неуролошких обољења. Залагањем Др Качар, новији електрофизиолошки тестови су, као дијагностичке методе (квантитативни ЕМГ, испитивање аутономног нервног система) уведене у рутински рад.

Такође, др Александра Качар се, више од 20 година, бави анализом модалитета евоцираних потенцијала који су значајна дијагностичка метода, пре свега у области демијелизационих обољења, лезија кичмене мождине и дисфункција визуелног и аудитивног система. У оквиру групе за експерименталну и клиничку неурофизиологију Клинике за неурологију, др Качар се бави применом транскранијалне магнетне стимулације (ТМС), посебно за испитивање моторике и сензоримоторне интеграције код пацијената са Паркинсоновом болести и дистонијама.

**1.2. Број и сложеност дијагостичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.**

Др Александра Качар годишње обави преко 1500 високоспецијализованих електрофизиолошких процедура, пре свега електромионеурографије, у ЕМНГ кабинету Клинике за неурологију УКЦС. До сада је у овом кабинету едуковано више од 50 лекара из Србије и земаља региона за извођење различитих тестова у оквиру ЕМНГ.

Од метода новије генерације, треба истаћи увођење квантитативног сензорног тестирања („Quantitative sensory testing“-QST), као помоћног дијагностичког теста за доказивање и објективизацију полинеуропатије танких влакана. Овај тест је значајан у дијагностици болних неуропатије код пацијената са дијагнозом шећерне болести, паранеопластичних синдрома, параинфективних и инфективно, као и метаболички условљених неуропатија.

**1.3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника.**

До сада је дала допринос у организацији као предавач у више програма Контунуиране Медицинске Едукације:

* „Одабране теме из клиничке неурофизиологије“ -13-14.мај.2022 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.89).
* „Курс електромионеурографије – протоколи и дијагностичке дилеме“ – 10.мај 2019 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.94).
* „Одабране теме из клиничке неурофизиологије“ – 7.децембар 2019 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.92).
* „Neuropathy update 2 (Актуелни приступ у дијагностици и лечењу хроничних имунски посредованих неуропатија)“ – 11-12.мај 2018 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.92).

**Руководилац програма КМЕ:**

* „Одабране теме из клиничке неурофизиологије“ -13-14.мај.2022 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.89).
* „Курс електромионеурографије – протоколи и дијагностичке дилеме“ – 10.мај 2019 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.94).
* „Одабране теме из клиничке неурофизиологије“ – 7. децембар 2019 године (просечна оцена опште евалуације програма је 4.92).
  1. **ЗА ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**:

**2.1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.**

* Добитник похвале у групи од 25 најбољих постера на 14th European Congress of Clinical Neurophysilogy and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, одржаном у Риму 2011 године, аутора: Филиповић С. Р, **Качар А**, Милановић С, Кресојевић Н, Светел М, Љубисављевић М, Костић В. С.
* Добитник „Department to department” стипендије EFNS, 2005 године и боравак од 6 месеци на одељењу неурологије Gay's and St Thomas' hospital King's Colege, London UK; ментор Prof dr R.A.C. Hughes.

**2.6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.**

* Српско лекарско друштво; члан 2001.-
* Друштво неуролога Србије; члан 2010.-
* Члан је Друштва неуролога Србије.
* Члан је Српског удружења за периферни нервни систем ( SUPNS ).
* Члан је Светског и Европског удружења неуролога (World Federation of Neurology) (European Academy of Neurology - EAN).
* Члан је GBS/CIDP Foundation International – Center of Exellence.
* Члан је Међународног удружења за клиничку неурофизиологију ( International Federation of Clinical Neurophysiology - IFCN).
* Председник Удружења за клиничку неурофизиологију Србије (UKNS), 2018. -
  1. **ЗА САРАДЊУ СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ - МОБИЛНОСТ**:

Др Александра Качариспуњава услове везане за сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, имајући у виду да је до сада одржала низ предавања у земљи и иностранству.

Од 2004. године др Качар почиње да се усавршава из области електрофизиологије у Словенији, Великој Британији, Шведској и Француској.

Током боравка у Словенији на одељењу клиничне неурофизиологије Клиничног Центра Љубљана, др Качар се едуковала из области електромионеурографије и транскранијалне магнетне стимулације, од када је успоставила сарадњу са Prof dr J. Zidarem.

Из области електромионеурографије, др Качар је успоставила сарадњу са еминентним стручњаком и родоначелником одређених метода у овој области, Prof dr E. Stalbergom, на чијем одељењу је 2010 године, завршила курс из области клиничке неурофизиологије (Uppsala, Sweden).

У оквиру међународне научне сарадње Србије и Француске, у кратком периоду је, 2011. године, боравила на одељењу неурофизиологије Henri Mondor bolnice у Паризу где је усавршила технике електромионеурографије у области полинеуропатија танких влакана, евоцираних потенцијала, транскранијалне магнетне стимулације (ТМС) и квантитативног сензорног тестирања („QST“) (Pr dr Jean-Pascal Lefaucher).

Поред свакодневног рада у ЕМГ кабинету Клинике за неурологију, др Александра Качар је ангажована и у Лабораторији за неурофизиологију и има сарадњу са колегама на Институту за медицинска истраживања Универзитета у Београду, чији је дугогодишњи сарадник. Такође је имала сарадњу са инжињерима Института „Никола Тесла“ у Београду, у смислу примене посебних математичких алгоритама у одређивању степена предикције развоја Паркинсонове болести.

У мају месецу 2015 године је одржала семинар на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, на предмету аквизиција електрофизиолошких сигнала, са темом „Примена електрофизиолошких метода у неурологији – базични принципи”. Са наставницима ове катедре планира даљу сарадњу у смислу обраде сигнала ТМС. Актуелно, истраживачка делатност др Качар је усмерена на испитивање кортикалног пластицитета, како у области дијагностике, тако и терапије и неурорехабилитације различитих неуролошких болести.

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

Активно је учестовала је у на ЕМГ курсу и студијама нервне спроводљивости клиничке неурофизиологије периферног нервног система у Упсали, Шведска, 2010 (Training Course in EMG and Neurography, Clinical Neurophysiology of the Peripheral Nervous system, Uppsala Jan 25-29, 2010).

**3.3. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.**

* Стипендиста Европске Федерације Неуролога (EFNS) је 2005. године била а на одељењу клиничких неуронаука (Guy's, King's College and St Tomas' Hospital) под менторством Prof dr. R.A. Hughesa.
* истраживач, 2006/2007. године, одељење за контролу моторике и невољних покрета у области примене транскранијалне магнетне стимулације (ТМС) на Институту за неурологију и неурохирургију (Queen Square), London, UK, у групиProf J.C. Rothwella, када је објављен рад у престижном часопису. Након континуиране сарадње, Prof Rothwell је постао предавач по позиву на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2009 године. Такође, Prof Rothwell је био консултант током израде докторске дисертације др Качар и током писања стручних и научних радова.
* Фебруар 2017 године - одељење неурологије и неурофизиологије, Centro neurolesi, Bonino Pulejo, IRCCS Messina Универзитета у Месини у Италији, код Prof dr Angela Quarteronea, у циљу успостављања сарадње Клинике за неурологију КЦС у Београду, у области примене ТМС и МР техника код пацијената са неуродегенеративним болестима и анализом сензоримоторне интеграције (Паркинсонова болест, дистонија). Иначе, Prof dr A. Quarterone је гостујући професор на Медицинском Факултету Универзитета у Београду од 2014 године.

**3.4. Предавања по позиву на скуповима у земљи и иностранству.**

1. **Качар А.** Неурофизиолошки маркери у дијагностици БМН. Одабране теме из клиничке неурофизиологије. КМЕ, 2022 године, Београд.
2. **Качар А.** Квантитативни ЕМГ: анализа моторних јединица и интерферентног обрасца. Одабране теме из клиничке неурофизиологије. КМЕ, 2019 године, Београд.
3. **Качар А**. Клиничка примена транскранијалне магнетне стимулације, катедра медицине спорта. 2018, Београд.
4. **Качар А.** Спонтана и континуирана мишићна активност код неуромишићних болести. XII/XVIII Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем. 2019, Београд.
5. **Качар А**. Спонтана денервациона активност. XI конгрес клиничке неурофизиологије Србије. ВМА, Београд, Србија.
6. **Качар А**. Electrophysiological criteria for CIDP – from past to future. Neuropathy update. 2018, Београд.
7. **Качар А**. Клиничка примена транскранијалне магнетне стимулације, катедра медицине спорта. 2018, Београд.
8. **Качар А.** Примена електрофизиолошких метода у неурологији, катедра медицине спорта. 2017, Београд.
9. **Качар А**. Неинвазивна стимулација мозга у клиничким неуронаукама. Симпозијум клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, ВМА, Београд, 2016.
10. **Качар А.** Електрофизиолошка дијагностика АЛС. Неуромишићне болести у клиничкој пракси – изазиви у дијагностици и лечењу. В школа за младе неурологе, Палић, 2016.
11. **Качар А**. Електромиографија у дијагностици критично оболелог пацијента. X конгрес клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, Београд. Књига сажетака, 2014:55.
12. **Качар А**. Потенцијали касних латенци. X конгрес клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, Београд. Курс из електромиографије, 2014.
13. **Kačar A**. Klinička primena transkranijalne magnetne stimulacije. First conference, Brain –Computer Interface from Student – to-Student Interface,”Brain Awareness week (BAW)” – proceedings. Београд, 2014.
14. **Качар А**. Примена ТМС у дијагностици Паркинсонове болести и паркинсонизма. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Минисимпозијум - новине у неурофизиологији, 2013.
15. **Качар А.** Електрофизиолошке карактеристике радикулопатија и плексопатија. IX/X Конгрес неуролога Србије са међународним учешћем, Београд. Едукативни курс-школа електромиографије, 2013.
16. **Kačar A**. ENG, EP-SEP and TMS in the diagnosis of MND and multifocal motor neuropathy. XX International SFEMG and QEMG Course and Conference, Istanbul, Turkey, 02. 06. – 06.06. 2012.
17. **Качар А.** Испитивање кортикалног пластицитета код пацијената са Паркинсоновом болешћу. Лекције Клинике за неурологију, Клиника за неурологију, Београд, 09.11.2011.
18. **Kačar A**, Filipović S, Kresojević N, Svetel M, Milanović S, Ljubisavljević M, Kostić V. Motor cortex excitability and plasticity in drug-naïve Parkinson's disease patients. 14th European Congress of Clinical Neurophysilogy and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation, Rome, Italy, 21-25. June, 2011.
19. **Качар А**. Упоредна примена СЕП, ТМС и ЕНГ у дијагностици неуролошких обољења. Симпозијум клиничке неурофизиологије са међународним учешћем, 08.10. – 09.10.2010, Београд, Србија.
20. **Качар А**. Болне полинеуропатије – дијагноза и диференцијална дијагноза. V симпозијум о главобољама и болним стањима у неурологији са међународним учешћем. Нови Сад, 26-27. XI. 2010.

**3.5. Учешће у међународним пројектима**

* „GBS Serbia –клиничко-епидемиолошка студија акутног полирадикулонеуритиса на простору Србије, Републике Српске и Црне Горе“. Пројекат одобрен од ЕК. Главни истраживач: Проф др Драгана Лаврнић.
* „IMAGINE – IgM (anti-MAG) periferna neuropatija: Од адекватног испитивања до клиничких студија“. Међународни пројекат одобрен од стране ЕК. Универзитет у Mastrihtu. Главни истраживачи: Ingemar Markies , Katharina Faber.
* „IneSS – Inflammatory Neuropathy Study of Serbia“. Део пројекта формирања регистра за ретке болести. Главни истраживач: Проф др. Ивана Баста. Бр: 29/XII-24. 2017 до сада.
* Скрининг пацијената са неуропатијом танких влакана на транстиретинску фамилијарну амилоидну полинеуропатију (TRAP2-1)-„Screening for the transthyretin-related familial amyloidotic-polyneuropathy –TTRAP2.1“. Међународна, мултицентрична студија, одобрена од ЕК. Руководилац: Prof dr Peter Bauer, University of Rostock. Главни истраживач у Србији: Проф др Зорица Стевић. Од 2018 – до сада.
* Лонгитудинална студија болесника са Charcot-Marie-Tooth неуропатијом на простору Србије („Longitudinal Charcot-Marie-Tooth neuropathy Study of Serbia – LoCh-NeSS), број ЕК: 29/XII-25. Сарадња са Универзитетом у Anverpepenu, Белгија. Руководилац у Србији: Проф др. Видосава Ракочевић Стојановић. Од 2017 – до сада.
* Неурофизиолошки индекс као електрофизиолошки маркер код АЛС-а („Neurophysiology Index (NI) as an electrophysiological biomarker in ALS”). Главни истраживач: Prof dr Hatice Tankisi, Department of Neurophysiology, Aarhus University Hospital, Denmark, mail: hatitank@rm.dk. За носиоца студије у Србији од стране МФ и ЕТ: Доц др Александра Качар. Од 2022 – до сада.
* ENCACTUS: мутлицентрична, просепктивна, дупло – слепа, рандомизована, плацебо контролисана студија за процену ефикасности и сигурности нуклеотида и Б витамина за третман неуропатског бола код синдрома карпалног тунела. Руководилац пројекта: Кинички Асс др Стојан Перић. Од 2024 – до сада.

1. “Неурофизиолошки индекс као електрофизиолошки биомаркер код АЛСа“,
2. (енг. Neurophysiology Index (NI) as an electrophysiological biomarker in ALS”)“. За
3. носиоца студије је одређен/одређена је Доц др Александра Качар

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На Конкурс за избор један (1) наставника у звање доцента за ужу научну област Неурологија пријавио се један кандидата др Александра Качар, досадашњи доцент на Катедри уже научне области Неурологија, специјалистa неурологије и доктор медицинских наука.

Увидом у документацију Комисија је констатовала да је пријављен кандидат испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању РС и Правилником о условима, начину и поступку избора наставника и сарадника на Медицинском факултету у Београду за избор у звање доцента.

Имајући у виду педагошке, стручне и научне квалитете пријављених кандидата, Комисија једногласно предлаже да се утврди предлог за избор др АЛЕКСАНДРА КАЧАР у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област НЕУРОЛОГИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 30.12.2024. године

**КОМИСИЈА**

1. **Проф. др Јасна Јанчић**, редовни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући
2. **Проф. др Ивана Баста**, ванредни професор Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан
3. **Проф. др Жељко Живановић**, ванредни професор Универзитета у Новом Саду - Медицинског факултета, члан