

Број одлуке	08.08.2024	Број предмета	
05	7747		

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ**

II

**ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

На седници Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 10.7.2024. године (број одлуке: IV-03-558/35) одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Квалитет спавања код особа са мултиплом склерозом које се лече терапијом која модификује природни ток болести”, и испуњености услова кандидата Милице Станојевић, дипломираног фармацеута и предложеног ментора Дејана Алексића, доцента за ужу научну област Неурологија за израду докторске дисертације.

На основу података којима располажемо достављамо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

**О ОЦЕНИ НАУЧНЕ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ И ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
КАНДИДАТА И ПРЕДЛОЖЕНОГ МЕНТОРА
ЗА ИЗРАДУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

1. Подаци о теми докторске дисертације
1.1. Наслов докторске дисертације:
„Квалитет спавања код особа са мултиплом склерозом које се лече терапијом која модификује природни ток болести“
1.2. Научна област докторске дисертације:
Медицина
1.3. Образложење теме докторске дисертације (до 15000 карактера):
1.3.1. Дефинисање и опис предмета истраживања
Мултипла склероза је аутоимуна, демјелинизирајућа и неуродегенеративна болест олигодентроцита у централном нервном систему. Јавља се обично између 20. и 40. године, чешће код жена. Дијагноза се поставља на основу комбинације знакова и симптома, радиографских налаза (магнетна резонанца) и лабораторијских налаза.
Адекватан сан је битан фактор у функцији олигодентроцита, укључујући мијелинизацију и пролиферацију нових незрелих олигодентроцита. Поремећај сна значајно утиче на квалитет живота пацијената са мултиплом склерозом. Чини се да лекови који модификују ток мултипле склерозе и који се користе као прва терапијска линија, нарочито интерферон бета, имају

негативан утицај на сан, док третмани друге линије не доводе до појаве дневне поспаности, а у неким случајевима је чак примећено и побољшање квалитета спавања. У другим истраживањима нису откривене разлике у исходима спавања између учесника који су користили, или нису користили терапију која модификује ток мултипле склерозе, као ни према врсти коришћеног лека.

Циљеви овог истраживања су да се утврди да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са различитим формама мултипле склерозе, као и да се утврди да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са релапсном формом мултипле склерозе који користе различите лекове који мењају ток болести.

1.3.2. Полазне хипотезе

1. Болесници са прогресивним формама мултипле склерозе имају значајно лошији квалитет спавања у односу на болеснике са релапсно-ремитентним формама мултипле склерозе.

2. Болесници са мултиплом склерозом који користе субкутану, инјекциону терапију која захтева виšekратну примену на недељном нивоу (интерферон бета, глатирамер ацетат) имају значајно лошији квалитет спавања у односу на болеснике са мултиплом склерозом који користе друге лекове који мењају ток болести.

1.3.3. План рада

Истраживање ће бити спроведено као аналитичка, академска студија пресека.

Пре почетка спровођења истраживања, протокол истраживања са пропратном документацијом је поднет на разматрање Етичком одбору Универзитетском клиничком центру у Крагујевцу. Након прегледа достављене документације, Етички одбор Универзитетског клиничког центра у Крагујевцу је одобрио спровођење овог истраживања.

Истраживачку популацију ће чинити особе са мултиплом склерозом, које користе терапију која модификује ток болести и чије се лечење и праћење врши у оквиру Клинике за неурологију, Универзитетског клиничког центра у Крагујевцу. Испитаници ће бити укључени у студију на основу добровољног пристанака, потписивањем формулара за Информативни пристанак.

1.3.4. Методе истраживања

ВРСТА СТУДИЈЕ

Истраживање ће бити спроведено као аналитичка, академска студија пресека.

ПОПУЛАЦИЈА КОЈА СЕ ИСТРАЖУЈЕ

Истраживачку популацију ће чинити болесници са мултиплом склерозом који користе терапију која модификује ток болести и чије се лечење и праћење врши у оквиру Клинике за неурологију, Универзитетског Клиничког центра у Крагујевцу.

Укључујући критеријуми за регрутовање пацијената за студију биће:

-дијагноза мултипле склерозе према McDonald критеријумима из 2017. године

-старост пацијената од најмање 18 година

-одобрена терапија која модификује ток болести од стране конзилијума састављеног од неуролога Клинике за неурологију Универзитетског клиничког центра Крагујевац.

Искључујући критеријуми биће:

-особе са мултиплом склерозом које су млађе од 18 година

-особе са мултиплом склерозом које не примају терапију која модификује ток болести

-особе са мултиплом склерозом које због физичке или когнитивне онеспособљености нису способне да саме потпишу информисани пристанак или попуне општи упитник који је специјално направљен за ово истраживање

-функционална неписменост особе са мултиплом склерозом

-примена системске кортикостероидне терапије месец дана пре потписивања информисаног пристанка

-дијагноза несанице

-ментални поремећај (анксиозност, депресија, психоза) који није у стабилној фази три месеца пре потписивања информисаног пристанка

УЗОРКОВАЊЕ

У студији ће бити коришћен “згодни” узорак консекутивног типа.

ВАРИЈАБЛЕ КОЈЕ СЕ МЕРЕ У СТУДИЈИ

ЗАВИСНА ВАРИЈАБЛА: Квалитет спавања

За мерење ове варијабле биће коришћена валидирана српска верзија инструмента “Питсбуршки индекс квалитета спавања (PIKS)”. Овај инструмент је показао задовољавајућа психометријска својства за разликовање доброг и лошег спавања. Зависна варијабла ће бити посматрана као категоријска варијабла која ће имати 2 потенцијалне вредности: добро спавање (PIKS \leq 5) и лоше спавање (PIKS $>$ 5).

У циљу прецизнијег испитивања квалитета спавања, један број укључених пацијената са релапсно -ремитентном формом мултипле склерозе ће водити дневник спавања током 30 дана. Циљ овог дела истраживања односи се на испитивање потенцијалног утицаја који на квалитет спавања имају различити лекови који се користе за лечење ове форме мултипле склерозе.

НЕЗАВИСНЕ ВАРИЈАБЛЕ:

-ток мултипле склерозе-подаци ће бити прикупљени увидом у медицинску документацију пацијената

-лекови који мењају ток болести код релапсне форме мултипле склерозе -подаци ће бити прикупљени увидом у медицинску документацију пацијената

-коморбидитети-подаци ће бити прикупљени увидом у медицинску документацију пацијената

ЗБУЊУЈУЋЕ ВАРИЈАБЛЕ:

-демографски подаци-подаци ће бити прикупљени помоћу посебно осмишљеног упитника

-животне навике и догађаји - подаци ће бити прикупљени помоћу посебно осмишљеног упитника

-карактеристике мултипле склерозе-ток болести, онеспособљеност мерена помоћу Expanded Disability Status Scale EDSS-ом. Подаци ће бити прикупљени из доступне медицинске документације пацијената

-употреба бензодиазепина и других лекова који утичу на квалитет спавања - подаци о коришћењу лекова биће прикупљени помоћу посебно осмишљеног упитника и из доступне медицинске документације пацијената.

-присуство несанице-мериће се помоћу Индекса тежине несанице- ISI скале

-присуство прекомерне дневне поспаности - за мерење ове варијабле биће коришћена верзија Epworth sleepiness scale (ESS) преведена и валидирана на српски језик

-степен когнитивне функције -ова варијабла ће бити тумачена на основу резултата тестирања на symbol digit modality test (SDMT) који мери когнитивне функције

-квалитет живота- ова варијабла ће бити мерена помоћу валидиране српске верзије MSQOL-54 упитника. MSQOL-54 је вишедимензионална мера квалитета живота везана за здравље која комбинује и генеричке (SF-36) и МС специфичне ставке у један инструмент.

-присуство анксиозности и депресије- ова варијабла биће мерена помоћу Depression Anxiety Stres Scales (DASS).

-забринутост због утицаја мултипле склерозе на свакодневне активности- ова варијабла ће бити мерена употребом Multiple Sclerosis Impact Scale (MSIS-29).

1.3.5. Циљ истраживања

Ово истраживање у основи има два главна циља:

1. Утврдити да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са различитим формама мултипле склерозе.
2. Утврдити да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са мултиплом склерозом који користе различите лекове који мењају ток болести.

1.3.6. Резултати који се очекују

Очекује се да резултати ове докторске дисертације пруже нове податке који се односе на потенцијални утицај који лекови који модификују природни ток мултипле склерозе имају на квалитет спавања пацијената са овом болешћу. Свеукупно, очекује се да резултати ове докторске дисертације допринесу адекватном и правовременом препознавању поремећаја спавања код болесника са мултиплом склерозом, што је од пресудног значаја за њихово лечење и побољшање квалитета живота ових пацијената.

1.3.7. Оквирни садржај докторске дисертације са предлогом литературе која ће се користити (до 10 најважнијих извора литературе)

Докторска дисертација ће обухватити Увод у коме ће бити представљени клинички аспекти мултипле склерозе: дефиниција, епидемиологија, етиологија, патофизиологија, клиничка слика и класификација, дијагностика и опције за фармаколошко лечење. Посебан осврт биће дат на фармаколошке карактеристике доступних терапијских опција за лечење ове неуродегенеративне болести. Други део Увода односиће се на аспект квалитета спавања и свеукупног квалитета живота пацијената са мултиплом склерозом. Након навођења Циљева и Хипотеза истраживања, детаљно ће бити представљени сви аспекти Методологије која је била коришћена за спровођење овог истраживања. Потом ће бити приказани Резултати овог истраживања, текстуално, табеларно и графички. Након резултата биће написано поглавље Дискусија, у коме ће најважнији резултати овог истраживања бити прокоментарисани у светлу кохерентних и опозитних резултата истраживања других аутора. Коначно, након Дискусије, биће представљени Закључци и Литература.

Предлог потенцијалних извора литературе који могу бити коришћени за писање ове докторске дисертације:

1. McGinley MP, Goldschmidt CH, Rae-Grant AD. Diagnosis and Treatment of Multiple Sclerosis: A Review. *JAMA*. 2021;325(8):765-779.
2. Thompson AJ, Banwell BL, Barkhof F, Carroll WM, Coetzee T, Comi G, Correale J, Fazekas F, Filippi M, Freedman MS, Fujihara K, Galetta SL, Hartung HP, Kappos L, Lublin FD, Marrie RA, Miller AE, Miller DH, Montalban X, Mowry EM, Sorensen PS, Tintoré M, Traboulsee AL, Trojano M, Uitdehaag BMJ, Vukusic S, Waubant E, Weinshenker BG, Reingold SC, Cohen JA. Diagnosis of multiple sclerosis: 2017 revisions of the McDonald criteria. *Lancet Neurol*. 2018;17(2):162-173.
3. GBD 2016 Multiple Sclerosis Collaborators. Global, regional, and national burden of multiple sclerosis 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet Neurol*. 2019;18(3):269-285.
4. de Vivo L, Bellesi M. The role of sleep and wakefulness in myelin plasticity. *Glia*. 2019;67(11):2142-2152.
5. Braley TJ, Shieu MM, Zaheed AB, Dunietz GL. Pathways between multiple sclerosis, sleep disorders, and cognitive function: Longitudinal findings from The Nurses' Health Study. *Mult Scler*. 2023;29(3):436-446.

6. Kołtuniuk A, Kazimierska-Zajac M, Poglódek D, Chojdak-Lukasiewicz J. Sleep Disturbances, Degree of Disability and the Quality of Life in Multiple Sclerosis Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(6):3271. doi: 10.3390/ijerph19063271.
7. Mogavero MP, Lanza G, Bruni O, DelRosso LM, Ferri R, Ferini-Strambi L. Sleep counts! Role and impact of sleep in the multimodal management of multiple sclerosis. *J Neurol*. 2023;270(7):3377-3390.
8. Turner JA, Laslett LL, Padgett C, Lim CK, Taylor B, van der Mei I, Honan CA. Disease -modifying therapies do not affect sleep quality or daytime sleepiness in a large . . . Australian MS cohort. *Mult Scler Relat Disord*. 2023;78:104902.

1.4. Веза са досадашњим истраживањем у овој области уз обавезно навођење до 10 релевантних референци:

1. Laslett LL, Honan C, Turner JA, Dagnew B, Campbell JA, Gill TK, Appleton S, Blizzard L, Taylor BV, van der Mei I. Poor sleep and multiple sclerosis: associations with symptoms of multiple sclerosis and quality of life. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022;jnnp-2022-329227.
2. Sarraf P, Azizi S, Moghaddasi AN, Sahraian MA, Tafakhori A, Ghajarzadeh M. Relationship between Sleep Quality and Quality of Life in Patients with Multiple Sclerosis. *Int J Prev Med*. 2014;5(12):1582-6.
3. Novak AM, Lev-Ari S. Resilience, Stress, Well-Being, and Sleep Quality in Multiple Sclerosis. *J Clin Med*. 2023;12(2):716.
4. Ruiz-Rizzo AL, Bublak P, Kluckow S, Finke K, Gaser C, Schwab M, Güllmar D, Müller HJ, Witte OW, Rupprecht S. Neural distinctiveness of fatigue and low sleep quality in multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2022;29(10):3017-3027.
5. Yazdchi M, Khanalizadeh R, Nasiri E, Naseri A, Talebi M, Talebi M. Sleep status in multiple sclerosis: Role of vitamin D and body mass index. *Curr J Neurol*. 2022;21(2):66-73.
6. Pandya N, Shamim-Uzzaman QA, Badr AN, Mitchell MN, Sankari A, Badr MS, Martin JL. Sleep disorders, daytime symptoms, and quality of life in veterans with multiple sclerosis: preliminary findings. *Sleep Adv*. 2022;3(1):zpac012.
7. Sakkas GK, Giannaki CD, Karatzaferi C, Manconi M. Sleep Abnormalities in Multiple Sclerosis. *Curr Treat Options Neurol*. 2019;21(1):4.
8. Buratti L, Iacobucci DE, Viticchi G, Falsetti L, Lattanzi S, Pulcini A, Silvestrini M. Sleep quality can influence the outcome of patients with multiple sclerosis. *Sleep Med*. 2019;58:56-60.
9. Lanza G, Ferri R, Bella R, Ferini-Strambi L. The impact of drugs for multiple sclerosis on sleep. *Mult Scler*. 2017;23(1):5-13.
10. Foschi M, Rizzo G, Liguori R, Avoni P, Mancinelli L, Lugaresi A, Ferini-Strambi L. Sleep-related disorders and their relationship with MRI findings in multiple sclerosis. *Sleep Med*. 2019;56:90-97.

1.5. Оцена научне заснованости теме докторске дисертације:

Предложена тема је научно утемељена, постављени циљеви су јасни и усклађени са хипотезама, а методолошки приступ је адекватан и прилагођен постављеним циљевима. Ради се о оригиналном научном делу чији циљеви су да се утврди да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са различитим формама мултипле склерозе, као и да се утврди да ли постоје разлике у квалитету спавања између болесника са релапсном формом мултипле склерозе који користе различите лекове који мењају ток болести.

2. Подаци о кандидату

2.1. Име и презиме кандидата:

Милица Станојевић

2.2. Студијски програм докторских академских студија и година уписа:
Докторске академске студије, 2013.
2.3. Биографија кандидата (до 1500 карактера):
Милица Станојевић рођена је 04.09.1980. у Јагодини. Основну школу завршила је у Деспотовцу као носилац Вукове дипломе. Средњу медицинску школу, одсек фармацеутски техничар, завршила је у Београду 1999. године са одличним успехом. Фармацеутски факултет Универзитета у Београду завршава 2005 године. Специјализацију из Фармацеутске здравствене заштите на Фармацеутском факултету у Београду завршава 2009 године. Од 2011. године запослена је у Високој медицинској школи струковних студија у Ћуприји, која се 2019. спаја у Академију васпитачко медицинских струковних студија. Докторске академске студије на Факултету медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, уписује школске 2013/2014, на смеру Клиничка и експериментална фармакологија.
2.4. Преглед научноистраживачког рада кандидата (до 1500 карактера):
Кандидаткиња Милица Станојевић, као студент докторских академских студија и предавач на Академији васпитачко медицинских струковних студија у Ћуприји, активно се бави научноистраживачким радом. Аутор је неколико радова објављених у часописима од националног значаја и једног рада објављеног у часопису на SCI листи.
2.5. Списак објављених научних радова кандидата из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број ¹ , категорија):
1. Stanojevic M, Panic Dragan. Treatment of Anxiety Disorders - The Role of Pharmacists. Ser J Exp Clin Res. 2019; doi: 10.2478/sjecr-2019-0021. M51
2.6. Оцена испуњености услова кандидата у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
Кандидаткиња је као први аутор објавила један рад у целини у часопису категорије M51, чиме је испунила услов за пријаву докторске дисертације у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета.
3. Подаци о предложеном ментору
3.1. Име и презиме предложеног ментора:
Дејан Алексић
3.2. Звање и датум избора:
Доцент, 15.07.2021.
3.3. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:
Медицина/Неурологија
3.4. НИО у којој је запослен:
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
3.5. Списак референци којима се доказује испуњеност услова за ментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

¹ Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

1. Todorović S, Vojinović S, Savić D, Aleksić D, Danilović M. Potential beneficial effect of IFN- β 1a and ocrelizumab in people with MS during the COVID-19 pandemic. *Acta Neurol Belg.* 2024;124(2):447-455. doi: 10.1007/s13760-023-02421-9. M23
2. Drulovic J, Pekmezovic T, Tamas O, Adamec I, Aleksic D, Andabaka M, Basic Kes V, Butkovic Soldo S, Cukic M, Despinic L, Dincic E, Djelilovic Vranic J, Grgic S, Habek M, Hristova SI, Ivanovic J, Jovanovic A, Jovicevic V, Krbot Skoric M, Kuzmanovski I, Maric G, Mesaros S, Milanov IG, Miletic Drakulic S, Sinanovic O, Skarpa Prpic I, Sremec J, Tadic D, Toncev G, Sokic D. The impact of the comorbid seizure/epilepsy on the health related quality of life in people with multiple sclerosis: an international multicentric study. *Front Immunol.* 2023;14:1284031. doi: 10.3389/fimmu.2023.1284031. M21
3. Drulović J, Tončev G, Nadj Č, Obradović D, Eraković J, Mesaroš Š, Čukić M, Aleksić D, Andabaka M, Ivanović J, Jovanović A, Kostić M, Marić G, Marković A, Martinović V, Parojčić A, Perić S, Sakalaš L, Suknjaja V, Vesić K, Vojvodić S, Vuković T, Benedict RHB, Pekmezović T. VALIDATION OF THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS (BICAMS) IN A LARGE COHORT OF RELAPSING-REMITTING MS PATIENTS. *Acta Clin Croat.* 2022;61(1):62-69. doi: 10.20471/acc.2022.61.01.08. M23
4. Lazarevic S, Azanjac Arsic A, Aleksic D, Toncev G, Miletic-Drakulic S. Depression and Fatigue in Patients With Multiple Sclerosis Have No Influence on the Parameters of Cognitive Evoked Potentials. *J Clin Neurophysiol.* 2021;38(1):36-42. doi: 10.1097/WNP.0000000000000640. M23
5. Aleksic DZ, Jankovic SM, Mlosavljevic MN, Toncev GL, Miletic Drakulic SD, Stefanovic SM. Potential Drug-drug Interactions in Acute Ischemic Stroke Patients at the Neurological Intensive Care Unit. *Open Med (Wars).* 2019;14:813-826. doi: 10.1515/med-2019-0093. M23
6. Aleksic DZ, Drakulic SM, Ljubisavljevic S. Recurrent Painful Ophthalmoplegic Neuropathy: Migraine, Neuralgia, or Something Else? *J Oral Facial Pain Headache.* 2020;34(4):374-378. doi: 10.11607/ofph.2656. M23
7. Aleksić DZ, Milosavljević MN, Janković SM, Azanjac Arsić AD, Stefanović SM. Potential drug-drug interactions among patients with spontaneous intracerebral hemorrhage treated at the Neurological Intensive Care Unit: a single center experience. *Braz. J. Pharm. Sci.* 2022;58:e20357. doi: 10.1590/s2175-97902022220357. M23
8. Aleksić DZ, Milosavljević MN, Stefanović SM, Bukonjić A, Milosavljević JZ, Janković SM, Božović I, Perić S, Lavrić D. Risk factors for potential drug-drug interactions in patients with myasthenia gravis. *Neurol Res.* 2021;43(12):1023-1030. doi: 10.1080/01616412.2021.1948767. M23
9. Aleksic D, Borkovic M, Krivacic J, Petrusic J, Milic Rasic V. Frameshift Mutation in Polar Rich Domain (PRD) of PQBP1 Gene Associated with Asymmetric Cerebellar Hemispheres: A Case Report of Renpenning Syndrome. *Iran J Pediatr.*31(4):e111431. doi: 10.5812/ijp.111431. M23
10. Aleksic D, Peric S, Jankovic M, Milenkovic S, Rakocevic Stojanovic V, Stevic Z. Basophilic peripheral nerve inclusions in patient with L144F SOD1 amyotrophic lateral sclerosis. *Vojnosanitetski pregled.* 2023;80(1):87–89. doi:10.2298/VSP210717097A. M23

3.6. Spisak referenci kojima se dokazuje kompetentnost mentora u vezi sa predloženom temom doktorске disertacije (autori, naslov rada, volumen, godina objavljivanja, stranice od-do, DOI broj, kategorija):

1. Todorović S, Vojinović S, Savić D, Aleksić D, Danilović M. Potential beneficial effect of IFN- β 1a and ocrelizumab in people with MS during the COVID-19 pandemic. *Acta Neurol Belg.* 2024;124(2):447-455. doi: 10.1007/s13760-023-02421-9. M23
2. Drulovic J, Pekmezovic T, Tamas O, Adamec I, Aleksic D, Andabaka M, Basic Kes V, Butkovic Soldo S, Cukic M, Despinic L, Dincic E, Djelilovic Vranic J, Grgic S, Habek M,

Hristova SI, Ivanovic J, Jovanovic A, Jovicevic V, Krbot Skoric M, Kuzmanovski I, Maric G, Mesaros S, Milanov IG, Miletic Drakulic S, Sinanovic O, Skarpa Prpic I, Sremec J, Tadic D, Toncev G, Sokic D. The impact of the comorbid seizure/epilepsy on the health related quality of life in people with multiple sclerosis: an international multicentric study. Front Immunol. 2023;14:1284031. doi: 10.3389/fimmu.2023.1284031. M21

3. Drulović J, Tončev G, Nadj Č, Obradović D, Eraković J, Mesaroš Š, Čukić M, Aleksić D, Andabaka M, Ivanović J, Jovanović A, Kostić M, Marić G, Marković A, Martinović V, Parojčić A, Perić S, Sakalaš L, Suknjaja V, Vesić K, Vojvodić S, Vuković T, Benedict RHB, Pekmezović T. VALIDATION OF THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS (BICAMS) IN A LARGE COHORT OF RELAPSING-REMITTING MS PATIENTS. Acta Clin Croat. 2022;61(1):62-69. doi: 10.20471/acc.2022.61.01.08. M23
4. Lazarevic S, Azanjac Arsic A, Aleksic D, Toncev G, Miletic-Drakulic S. Depression and Fatigue in Patients With Multiple Sclerosis Have No Influence on the Parameters of Cognitive Evoked Potentials. J Clin Neurophysiol. 2021;38(1):36-42. doi: 10.1097/WNP.0000000000000640. M23

a. Да ли се предложени ментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?

ДА

b. Оцена испуњености услова предложеног ментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):

За ментора ове докторске дисертације се предлаже др Дејан Алексић, доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Медицина/Неурологија. Доцент Дејан Алексић испуњава стручне и научне компетенције које су комплементарне са предметом истраживања и испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама, општим актом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, као и општим актом Универзитета у Крагујевцу.

5. Подаци о предложеном коментору

a. Име и презиме предложеног коментора:

[унос]

b. Звање и датум избора:

[унос]

c. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:

[унос]

d. НИО у којој је запослен:

[унос]

e. Списак референци којима се доказује испуњеност услова коментора у складу са Стандардом 9 (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број*, категорија):

[унос]

f. Списак референци којима се доказује компетентност коментора у вези са предложеном темом докторске дисертације (аутори, наслов рада, волумен, година објављивања, странице од-до, DOI број, категорија):

[унос]
g. Да ли се предложени коментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?
[изаберите]
h. Оцена испуњености услова предложеног коментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета (до 1000 карактера):
[унос]
6. ЗАКЉУЧАК
На основу анализе приложене документације Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме и испуњености услова кандидата и предложеног ментора предлаже да се кандидату Милицы Станојевић одобри израда докторске дисертације под насловом „Квалитет спавања код особа са мултиплом склерозом које се лече терапијом која модификује природни ток болести” и да се за ментора/коментора именује Дејан Алексић, доцент / [име и презиме коментора], [звање].

*Уколико публикација нема DOI број уписати ISSN и ISBN

Чланови комисије:


Милош Милосављевић, доцент

Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Медицина/Фармакологија и токсикологија

Председник комисије


Татјана Бошковић Матић, доцент

Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Медицина/Неурологија

Члан комисије

Евица Динчић, редовни професор

Медицински факултет ВМА Универзитета
одбране у Београду

Медицина/Неурологија

Члан комисије

