

ОБРАЗАЦ 3**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ****ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ****и****ВЕЋУ ЗА МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ****УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ	
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА	
У КРАГУЈЕВЦУ	
ПРИМЉЕНО:	22. 01. 2026
Срг. јед.	Срг. јед.
05	682

На седници Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 16.12.2025. године (број одлуке: IV-03-750/19) одређени смо за чланове Комисије за писање Извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације под насловом: „Промене неуротрофинског система повезане са електроконвулзивном терапијом код терапорезистентне депресије”, и испуњености услова кандидата Ермина Фетаховића, асистента и предложеног ментора Владимира Јањића, редовног професора 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 ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ**

1. Подаци о теми докторске дисертације
1.1. Наслов докторске дисертације:
Промене неуротрофинског система повезане са електроконвулзивном терапијом код терапорезистентне депресије
1.2. Научна област докторске дисертације:
Медицинске науке
1.3. Образложење теме докторске дисертације:
1.3.1. Дефинисање и опис предмета истраживања
Велика депресија (енгл. <i>major depressive disorder</i> , MDD) је болест која озбиљно ограничава психосоцијално функционисање и умањује квалитет живота. Светска здравствена организација је 2008. године рангирала тешку депресију као трећи узрок оптерећења болешћу (мерен финансијским трошковима, морталитетом, морбидитетом...) широм света и предвидела да ће та болест бити на првом месту до 2030. године. Више од трећине пацијената са великим депресивним поремећајем има терапо-резистентну депресију (ТРД), отпорну на фармакотерапијски третман, која представља тежак социоекономски и по живот опасан терет за систем јавног здравља. Да би се избегло дуготрајно лечење које неретко завршава неуспехом, потребни су објективни, ефикасни предиктори ефекта лечења код пацијената са ТРД, који још увек недостају упркос чињеници да су бројне карактеристике, попут клиничких фактора,

генетских маркера и неуроимидинг техника проучаване годинама. Сматра се да је електроконвулзивна терапија (ЕКТ) најефикаснија терапија у третману терапорезистентног великог депресивног поремећаја са стопом ефикасности између 50-70% у постизању одговора код пацијената који болују од ТРД. Показано је да ЕКТ утиче на молекуле у више региона мозга укључујући деловање на неуротрансмитере, неуропептиде, као и неуротрофичне факторе. Неуротрофични фактори су породица блиско повезаних протеина који су први пут идентификовани као фактори преживљавања симпатичких и сензорних неурона, а од тада је показано да контролишу бројне аспекте преживљавања, развоја и функције неурона у централном и периферном нервном систему. Познато је да су нивои појединих неуротрофичних фактора, попут BDNF (енгл. *Brain Derived Neurotrophic Factor*), смањени у серуму пацијената који пате од MDD, као и да су нивои истих повишени након терапије антидепресивима. Неуротрофични фактори би могли бити, слично као и за медикаментозну терапију, биомаркер лечења за исход електроконвулзивне терапије у третману ТРД. Циљ ове студије је истражити предиктивни ефекат промена неуротрофинског система на клинички одговор код пацијената на терапији ЕКТ-ом у више стадијума током ЕКТ сесија. Фазе су дизајниране тако да испитају непосредан утицај ЕКТ-а на нивое фактора неуротрофинског система у серуму у одређеним временским тачкама током серије ЕКТ.

1.3.2. Полазне хипотезе

Примарна хипотеза истраживања је да постоји значајна разлика у: клиничкој слици, елементима неуротрофинског система, односно њиховим нисходним механизмима, као и повезаност између клиничких и неурохемијских промена код пацијената са ТРД пре и након ЕКТ протокола.

1.3.3. План рада

Истраживање је планирано да буде отворена, клиничка студија са проспективним праћењем испитаника и прикупљањем студијских података и узорака у условима рутинске клиничке праксе, код пацијената са ТРД код којих је индикована ЕКТ.

1.3.4. Методе истраживања

Дијагностиковање ТРД, индиковање и спровођење третмана ЕКТ ће вршити лекар специјалиста психијатрије, сходно важећем, утемељеном методолошком приступу.

ЕКТ ће бити апликован три пута недељно са Thymatron® System IV уређајем (Somatics, LLC, Lake Bluff, IL, USA) користећи битемпорални положај електроде, што је стандардни приступ у студијском центру у време студије и сматра се најефикаснијим ЕКТ режимом. Протокол студије неће имати утицаја на ЕКТ параметре као што су ЕКТ фреквенција, трајање ЕКТ курса, примењени електрични стимулус или положај електрода. Сви учесници ће започети ЕКТ третман у стационарним условима. Анестезија и релаксација мишића ће се постизати коришћењем пропофола (1.0-1.5 mg/kg i.v.) и сукцинилхолина (0.5–1.25 mg/kg i.v.). Почетна доза стимулуса је постављена у складу са одговарајућим смерницама и повећаваће се током ЕКТ курса у зависности од одговора на ЕКТ апликацију. Планирани број апликација ЕКТ-а је према клиничким индикацијама 6-12 уз накнадне терапије одржавања.

Начин и динамика евентуалних додатних и накнадних прегледа који нису део овог испитивања и спровођење терапијских модалитета ТРД и других придружених коморбидитета који буду одређени од стране лекара-истраживача ће следити принципе рутинске клиничке праксе и услове одобрених сажетака карактеристика психотропних лекова. Клиничка одлука специјалиста психијатрије неће бити условљена учешћем испитаника у клиничком испитивању.

Евалуација одговора на терапију вршиће се коришћењем одговарајућих инструмената клиничке процене:

- Монтгомери Ашбергове скале (*Montgomery-Asberg Depression Rating Scale, MADRS*)
- дизајнираног упитника о основним социо-демографским карактеристикама испитаника и карактеристикама болести (старост, пол, радни статус, породични статус, место становања, постојање коморбидитета, дужина трајања депресије, трајање актуелне епизоде депресије, лекови за терапију депресије, лекови за третман коморбидитета,

пушење, употреба алкохола) који ће се користити ради прикупљања података о другим варијаблама истраживања.

Концентрација неуротрофина (pro-BDNF, BDNF, NGF, неуротрофин 3, неуротрофин 4) у серуму вршиће се колориметријском/флуориметријском методом, а експресија рецептора за неуротрофине (TrkA, TrkB, TrkC, p75) након изолације леукоцита на градијенту густине методом проточне цитометрије. Узорци ће се прикупљати из узорака крви (20 ml) непосредно пре прве сесије ЕКТ-а, као и 120 минута након сваког трећег ЕКТ третмана. Одређивање нивоа депресивности као и клиничког одговора на ЕКТ ће бити мерено MADRS скалом депресивности.

1.3.5. Циљ истраживања

Примарни циљ истраживања је утврдити да ли постоји значајна разлика у: клиничкој слици, елементима неуротрофинског система, односно њиховим нисходним механизмима, као и повезаност између клиничких и неурохемијских промена код пацијената са ТРД пре и након ЕКТ протокола.

1.3.6. Резултати који се очекују

Очекује се да резултати студије имају научни и практични значај у доприносу новим сазнањима о утицају ЕКТ-а на елементе неуротрофинског система код пацијената са ТРД, што би довело до могућности стварања услова за персонализовани приступ терапијском протоколу.

1.3.7. Оквирни садржај докторске дисертације са предлогом литературе која ће се користити

MDD је болест која озбиљно ограничава психосоцијално функционисање и умањује квалитет живота. Сматра се да је ЕКТ најефикаснија терапија у третману MDD. ЕКТ утиче на елементе неуротрофинског система, чије промене током терапије могу бити анализиране као потенцијални маркери за процену ефикасности терапије (заједно са променама клиничке слике), и водити ка дефинисању модела персонализованог приступа.

1. Marx W., Penninx B.W., Solmi M., Furukawa T.A., Firth J., Carvalho A.F., Berk M. Major depressive disorder. *Nat. Rev. Dis. Primers.* 2023;9:44.
2. McIntyre R.S., Alsuwaidan M., Baune B.T., Berk M., Demyttenaere K., Goldberg J.F., Gorwood P., Ho R., Kasper S., Kennedy S.H., et al. Treatment-resistant depression: Definition, prevalence, detection, management, and investigational interventions. *World J. Psychiatry.* 2023;22:394–412.
3. Trifu S., Sevcenco A., Stănescu M., Drăgoi A.M., Cristea M.B. Efficacy of electroconvulsive therapy as a potential first-choice treatment in treatment-resistant depression. *Exp. Ther. Med.* 2021;22:1281.
4. Kritzer M.D., Peterchev A.V., Camprodon J.A. Electroconvulsive therapy: Mechanisms of action, clinical considerations, and future directions. *Harv. Rev. Psychiatry.* 2023;31:101–113.
5. Deng Z.D., Robins P.L., Regenold W., Rohde P., Dannhauer M., Lisanby S.H. How electroconvulsive therapy works in the treatment of depression: Is it the seizure, the electricity, or both? *Neuropsychopharmacology.* 2024;49:150–162.
6. Schurgers G., Walter S., Pishva E., Guloksuz S., Peerbooms O., Incio L.R., Arts B.M., Kenis G., Rutten B.P. Longitudinal alterations in mRNA expression of the BDNF neurotrophin signaling cascade in blood correlate with changes in depression scores in patients undergoing electroconvulsive therapy. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2022;63:60–70.
7. Ledesma-Corvi S., García-Fuster M.J. Electroconvulsive seizures regulate various stages of hippocampal cell genesis and mBDNF at different times after treatment in adolescent and adult rats of both sexes. *Front. Mol. Neurosci.* 2023;16:1275783.
8. Goldfarb S., Fainstein N., Ben-Hur T. Electroconvulsive stimulation attenuates chronic neuroinflammation. *JCI Insight.* 2020;5:e137028.
9. Cojocaru A.M., Vasile A.I., Trifu S.C. Neurobiological mechanisms and therapeutic impact of electroconvulsive therapy (ECT) *Rom. J. Morphol. Embryol.* 2024;65:13.

10. Kupcova I., Danisovic L., Grgac I., Harsanyi S. Anxiety and depression: What do we know of neuropeptides? *Behav. Sci.* 2022;12:262.

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

У литератури постоје подаци о различитим врстама неурохемијских промена повезаних са применом ЕКТ-а. Такође, описане су и промене појединих елемената неуротрофинског система, углавном на анималним експерименталним моделима, током ЕКТ. Међутим, увид у комплексне промене сложеност неуротрофинског система током ЕКТ код ТРД пацијената није забележен у литератури.

1. Marx W., Penninx B.W., Solmi M., Furukawa T.A., Firth J., Carvalho A.F., Berk M. Major depressive disorder. *Nat. Rev. Dis. Primers.* 2023;9:44.
2. McIntyre R.S., Alsuwaidan M., Baune B.T., Berk M., Demyttenaere K., Goldberg J.F., Gorwood P., Ho R., Kasper S., Kennedy S.H., et al. Treatment-resistant depression: Definition, prevalence, detection, management, and investigational interventions. *World J. Psychiatry.* 2023;22:394–412.
3. Trifu S., Sevcenco A., Stănescu M., Drăgoi A.M., Cristea M.B. Efficacy of electroconvulsive therapy as a potential first-choice treatment in treatment-resistant depression. *Exp. Ther. Med.* 2021;22:1281.
4. Kritzer M.D., Peterchev A.V., Camprodon J.A. Electroconvulsive therapy: Mechanisms of action, clinical considerations, and future directions. *Harv. Rev. Psychiatry.* 2023;31:101–113.
5. Deng Z.D., Robins P.L., Regenold W., Rohde P., Dannhauer M., Lisanby S.H. How electroconvulsive therapy works in the treatment of depression: Is it the seizure, the electricity, or both? *Neuropsychopharmacology.* 2024;49:150–162.
6. Schurgers G., Walter S., Pishva E., Guloksuz S., Peerbooms O., Incio L.R., Arts B.M., Kenis G., Rutten B.P. Longitudinal alterations in mRNA expression of the BDNF neurotrophin signaling cascade in blood correlate with changes in depression scores in patients undergoing electroconvulsive therapy. *Eur. Neuropsychopharmacol.* 2022;63:60–70.
7. Ledesma-Corvi S., García-Fuster M.J. Electroconvulsive seizures regulate various stages of hippocampal cell genesis and mBDNF at different times after treatment in adolescent and adult rats of both sexes. *Front. Mol. Neurosci.* 2023;16:1275783.
8. Goldfarb S., Fainstein N., Ben-Hur T. Electroconvulsive stimulation attenuates chronic neuroinflammation. *JCI Insight.* 2020;5:e137028.
9. Cojocaru A.M., Vasile A.I., Trifu S.C. Neurobiological mechanisms and therapeutic impact of electroconvulsive therapy (ECT) *Rom. J. Morphol. Embryol.* 2024;65:13.
10. Kupcova I., Danisovic L., Grgac I., Harsanyi S. Anxiety and depression: What do we know of neuropeptides? *Behav. Sci.* 2022;12:262.

1.5. Оцена научне заснованости теме докторске дисертације:

На основу увида у приложену пријаву докторске дисертације, Комисија за писање извештаја о оцени научне заснованости теме докторске дисертације кандидата др Ермина Фетаховића, закључује да је предложена тема докторске дисертације „Промене неуротрофинског система повезане са електроконвулзивном терапијом код терапорезистентне депресије“ научно оправдана, дизајн истраживања је прецизно дефинисан и научно образложен, док је методологија јасно описана. Предмет истраживања, циљ студије, хипотезе, као и методолошки приступ истраживања међусобно су усклађени и адекватно одабрани. Очекивани резултати овог истраживања имаће научни и практични значај у доприносу новим сазнањима о утицају ЕКТ на елементе неуротрофинског система код пацијената са ТРД, што би довело до могућности стварања услова за персонализовани приступ терапијском протоколу.

2. Подаци о кандидату

2.1.Име и презиме кандидата:
Ермин Фетаховић
2.2.Студијски програм докторских академских студија и година уписа:
Докторске академске студије медицине, Докторска школа-медицинске науке, 2022/2023. година
2.3.Биографија кандидата:
Ермин Фетаховић рођен је 14.06.1996. године у Пријепољу. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу уписује 2015. године и завршава основне студије у предвиђеном року у септембру 2021. године са просеком 9.09. Након завршених студија био је радно ангажован на позицији стручног сарадника у фармацеутској кући „Richter Gedeon“, након чега остварује стаж као лекар у Служби хитне медицинске помоћи у Горњем Милановцу. У фебруару 2023. године започиње стаж на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу као фацилитатор за ужу научну област Вештина комуникације. Од септембра 2023. ангажован у звању сарадника у настави за ужу научну област Биоетика и вештина комуникације на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. У децембру 2023. године уписује специјалистичке студије Психијатрије на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Студент је треће године докторских студија на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. У јулу 2025. године је одбранио пријаву пројекта докторске дисертације са оценом 10.
2.4.Преглед научноистраживачког рада кандидата:
Кандидат је публиковао је научни рад категорије M21 у коме је први аутор.
2.5.Списак објављених научних радова кандидата из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације :
1. Fetahovic E, Janjic V, Muric M, Jovicic N, Radmanovic B, Rosic G, Selakovic D, Filipovic M, Muric N. Neurobiological Mechanisms of Electroconvulsive Therapy: Molecular Perspectives of Brain Stimulation. Int J Mol Sci. 2025 Jun 19;26(12):5905. doi: 10.3390/ijms26125905. M21
2.6. Оцена испуњености услова кандидата у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета :
На основу увида у научно-истраживачки рад кандидата др Ермина Фетаховића може се закључити да кандидат, као први аутор, има објављен рад у часопису категорије M21, а као коаутор 3 рада категорије M21 и један рад категорије M23, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о пријави и изради докторске дисертације Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. На основу увида у приложену документацију за Пријаву теме докторске дисертације, Комисија за писање извештаја о заснованости теме докторске дисертације кандидата др Ермина Фетаховића упућује предлог Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Већу за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, да донесе одлуку којом се кандидату др Ермину Фетаховићу одобрава израда докторске дисертације под насловом „Промене неуротрофинског система повезане са електроконвулзивном терапијом код терапорезистентне депресије“.
3. Подаци о предложеном ментору
3.1.Име и презиме предложеног ментора:
Владимир Јањић
3.2.Звање и датум избора:
Редовни професор, 27.01.2022.

3.3. Научна област/ужа научна област за коју је изабран у звање:
Медицинске науке/Психијатрија
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:
1. Fetahovic E, Janjic V, Muric M, Jovicic N, Radmanovic B, Rosic G, Selakovic D, Filipovic M, Muric N. Neurobiological Mechanisms of Electroconvulsive Therapy: Molecular Perspectives of Brain Stimulation. <i>Int J Mol Sci</i>. 2025 Jun 19;26(12):5905. doi:10.3390/ijms26125905. M21 2. Nedeljkovic A, Milosavljevic M, Mladenovic K, Janjic V, Schimmel M, Mladenovic R. Clinical outcomes of novel CAD/CAM-designed functional space maintainers produced via additive and subtractive methods: A randomized controlled trial. <i>J Dent</i>. 2025 Apr;155:105608. doi: 10.1016/j.jdent.2025.105608. M21a 3. Radmanović O, Janjić V, Veselinović M, Kočović A, Murić N, Đorđić M, Fetahović E, Subotić N, Milojević A, Stojković M, Mahmutović E, Djoković D, Radmanović B. The Impact of Insomnia on the Clinical Course and Treatment Outcomes of Rheumatoid Arthritis. <i>Biomedicines</i>. 2025 Oct 17;13(10):2535. doi: 10.3390/biomedicines13102535. M21 4. Milanović I, Paštar M, Žunić S, Marisavljević M, Vuković M, Janjić V, Đorđić M, Subotić M. The Link Between the Applied Visual Strategy When Copying the Rey-Osterrieth Complex Figure and the Language Abilities in Children with Specific Language Impairment. <i>Diagnostics (Basel)</i>. 2025 Mar 27;15(7):851. doi:10.3390/diagnostics15070851. M21 5. Petrovic AD, Barjaktarevic AM, Kostic OZ, Mijailovic SS, Jankovic SM, Andjelkovic MV, Stanojevic Pirkovic MS, Parezanovic Ilic KD, Janjic VS, Mojsilovic J, Arsenijevic J, Jovanovic DB, Knezevic S, Folic N, Stevic M, Ruzic Zecevic D, Petrovic NZ, Kostic MJ. Safety Profile of Antipsychotics as Predictors of the Quality of Life in Patients with Schizophrenia-An Inpatient Welfare Institution-Based Cross-Sectional Study. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2025 May 23;18(6):777. doi: 10.3390/ph18060777. M21
3.6. Списак референци којима се доказује компетентност ментора у вези са предложеном темом докторске дисертације:
1. Fetahovic E, Janjic V, Muric M, Jovicic N, Radmanovic B, Rosic G, Selakovic D, Filipovic M, Muric N. Neurobiological Mechanisms of Electroconvulsive Therapy: Molecular Perspectives of Brain Stimulation. <i>Int J Mol Sci</i>. 2025 Jun 19;26(12):5905. doi: 10.3390/ijms26125905. M21 2. Petrovic AD, Barjaktarevic AM, Kostic OZ, Mijailovic SS, Jankovic SM, Andjelkovic MV, Stanojevic Pirkovic MS, Parezanovic Ilic KD, Janjic VS, Mojsilovic J, Arsenijevic J, Jovanovic DB, Knezevic S, Folic N, Stevic M, Ruzic Zecevic D, Petrovic NZ, Kostic MJ. Safety Profile of Antipsychotics as Predictors of the Quality of Life in Patients with Schizophrenia-An Inpatient Welfare Institution-Based Cross-Sectional Study. <i>Pharmaceuticals (Basel)</i>. 2025 May 23;18(6):777. doi: 10.3390/ph18060777. M21 3. Petrovic AD, Barjaktarevic AM, Kostic OZ, Dimitrijevic JM, Mijailovic SS, Gogic AD, Jankovic SM, Andjelkovic MV, Stanojevic Pirkovic MS, Parezanovic Ilic KD, Kostic MJ, Janjic VS. Evaluation of quality of life in patients with schizophrenia: An inpatient social welfare institution-based cross-sectional study. <i>Open Med (Wars)</i>. 2024 Apr 6;19(1):20240947. doi: 10.1515/med-2024-0947. M22
3.7. Да ли се предложени ментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?
ДА

3.8. Оцена испуњености услова предложеног ментора у складу са студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета:

Владимир Јањић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Психијатрија, испуњава све услове у складу са Стандардом 9, Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма на високошколским установама, студијским програмом, општим актом факултета и општим актом Универзитета. Налази се на листи ментора акредитованог студијског програма Докторских академских студија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Додатно, списак референци проф. др Владимира Јањића указује на компетентност ментора у вези са предложеном темом докторске дисертације.

4. Подаци о предложеном коментору

4.1. Име и презиме предложеног коментора:

[унос]

4.2. Звање и датум избора:

[унос]

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

[унос]

4.4. НИО у којој је запослен:

[унос]

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

[унос]

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

[унос]

4.7. Да ли се предложени коментор налази на Листи ментора акредитованог студијског програма ДАС?

[изаберите]

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

[унос]

5. 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 Ермину Фетаховићу одобри израда докторске дисертације под насловом „Промене неуротрофинског система повезане са електроконвулзивном терапијом код терапорезистентне депресије” и да се за ментора именује Владимир Јањић, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. [име и презиме коментора] [звање]

Чланови комисије:



Драгица Селаковић, ванредни професор
Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Медицинске науке, Физиологија

Председник комисије



Бранимир Радмановић, ванредни професор
Факултет медицинских наука Универзитета у
Крагујевцу

Медицинске науке, Психијатрија

Члан комисије



Владимир Ђорђевић, ванредни професор
Медицински факултет Универзитета у Нишу
Медицинске науке, Психијатрија

Члан комисије