

Висока школа струковних студија за васпитаче
„Михаило Палов”, Вршац

Висока школа струковних студија за васпитаче
„МИХАИЛО ПАЛОВ“
Дел. број: 173/21
Датум: 12.04.2021.
ВРШАЦ

РЕФЕРАТ О ИЗБОРУ У ЗВАЊЕ

Научно-стручна област: Медицинске науке

Предмети: Ургентна медицина; Инфективне болести; Репродуктивно здравље; Исхрана и дијететика; Истраживања у здравству

Вршац, април 2021.

Наставно-стручном већу Високе школе струковних студија за васпитаче „Михаило Палов”, Вршац

Предмет: реферат о избору у звање

Конкурсна комисија, именована на седници Наставно-стручног већа Високе школе струковних студија за васпитаче „Михаило Палов”, Вршац од 04.02.2021. године, у саставу:

- проф. Др Биљана Звездин, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду (ужа научна област: Интерна медицина, предмети: *Интерна медицина, Здравствена нега интернистичких болесника са интерном медицином, Клиничка имунологија, Клиничка пропедевтика, Клиничка пропевдитика (интерна медицина), Рационална примена лекова у трудноћи и дођењу*) – председник Комисије;
- др Синиша Максимовић, члан комисије, професор струковних студија у Високој школи струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре „Сирмијум“ у Сремској Митровици, у ужој научно-стручној области *Медицинске науке* за предмете: *Здравствено-васпитни ефекти исхране деце, Физиологија са основама анатомије и Инфектологија са основама епидемиологије*.
- др Тања Недимовић, професор струковних студија, Висока школа струковних студија за васпитаче „Михаило Палов”, Вршац (ужа научна област: Психологија) – члан Комисије.

са задатком да предложи избор једног наставника у звање професора у ужој научно-стручној области: Медицинске науке за предмете: *Ургентна медицина; Инфективне болести; Репродуктивно здравље; Исхрана и дијететика; Истраживања у здравству* (са 100% радног времена) после подробне анализе конкурсног материјала има част да Наставно-стручном већу Високе школе поднесе следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс школе (конкурс је објављен у листу „Послови” бр. 926 дана 24. 03. 2021. године са следећим конкурсним условима: *У звање професора струковних студија се бира кандидат који има научни назив доктор наука (8 ссс) стечен на академским студијама на Медицинском факултету, који има објављене стручне радове и способност за стручни и наставни рад и који испуњава опште услове за звања и рад на високошколским установама, а према одредбама чл.62. став 4. и 5. Закона о високом образовању („Сл.гласник“ РС бр. 88/2017). у предвиђеном року и са уредном документацијом пријавио се један кандидат:*

1. **Др сци. мед. Нарциса Петровић Субић, спец. рођена 1965. године у Вршцу, доктор медицинских наука, специјалиста клиничке фармакологије и доктор медицине.**

На основу приложене конкурсне документације, Комисија констатује да кандидат поседују висок степен стручности и наглашава његову усмереност и посвећеност раду у области медицине. У даљем тексту биће изложени подаци релевантни за вредносни суд и избор који су добијени анализом доспеле документације.

ДР СЦИ. МЕД. СПЕЦ. НАРЦИСА ПЕТРОВИЋ СУБИЋ. – Нарциса (Павле) Петровић Субић рођена је 28. 9. 1965. у Вршцу, Р. Србија, где је завршила основну школу. Медицинску школу “Београд“ у Београду завршила је 1984. године са одличним

успехом и стекла звање медицинска сестра-педијатријског смера. Године 1984. уписала је (као буџетски студент) Медицински факултет Универзитета у Београду. 27.12.1990. године са просечним оценом 9,21 је завршила полагање прописаних испита и стекала титулу доктор медицине. Стучни испит за доктора медицине пред испитном комисијом Министарства здравља Републике Србије положила је 25.12.1991. На Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду, 2008. године успешно је завршила специјализацију из Клиничке фармакологије и стекала титулу специјалисте клиничке фармакологије. На Медицинском факултету Универзитета у Новом Саду, 2003. године уписала је магистарске студије из области анатомије, као стипендиста Владе Војводине. 2006 године успешно је одбранила магистарску тезу "Промене морфолошких карактеристика јетре под утицајем појединих ксенобиотика" и стекла звање магистар медицинских наука. Докторирала је на Медицинском факултету у Крагујевцу. Докторску дисертацију „Процена узрока абнормалних резултата лабораторијских тестова оштећења јетрене функције коришћењем математичког модела“ одбранила је 17.07.2019. и постала доктор медицинских наука. Поседује Лиценцу издату од Лекарске коморе Србије број 115 085, издату 1.10.2019. у Београду. Лиценца је издата на 7 година.

На основу прегледа радне биографије, Комисија констатује да кандидат има следеће радно искуство: од 1.02.1991. до 28.02.2021. године била је запослена у компанији Хемофарм А.Д., члану Штада Групе. Од 30 година проведених у компанији Хемофарм А.Д., 28 година обављала је послове на руководећим и менаџерским позицијама у области регулативе лекова, маркетинга и вођења пројекта прећевено на иностраним тржиштима (Русија, САД, МЕНА, ЕУ) или и у региону Западног Балкана. За дugo времена рада у фармацеутској индустрији остварила је пословне контакте са највишим државним администрацијама: САД (ФДА-Администрација за храну и лекове), Министратство здравља Руске Федерације, Кине, Ирака, Туниса, Агенција за лекове Велике Британије, Швајцарске идр.; бројним иностраним компанијама, дипломатским представништвима као и много стручних, пословних и личних контаката.

КВАНТИФИКАЦИЈА И КВАЛИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА:

На основу приспеле документације, Комисија је констатовала да кандидат Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић има 4 објављена научна и стручна рада. Посматрајући појединачне категорије вредновања ради квантификације научно истраживачких резултата, налази се да је вредност укупног кофицијента научноистраживачких компетенција кандидата Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић **14 бодова** (Правилником о избору у звање Високе школе струковних студија за васпитаче „Михаило Палов”, Вршац, чл. 17 (1) за избор у звање професора предвиђено је минималних бодова 7 (седам)) и то:

M23 1x3 = 3
M51 1x2 = 2
M52 2x1,5 = 3
M70 x6 = 6
Укупно: 14

Увидом у члан 17. Правилника о избору у звање Високе школе Вршац (дел. бр. 179/18 Вршац, 22. 03. 2018), т. I констатује се и да кандидат Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић има 14 бодова у категоријама M20, M50 и M70 (минимални услов је 7 бодова), те да са укупно 14 бодова у Правилником прописаним категоријама испуњава услов за избор у звање професора, а када је реч о квантификацији објављених радова.

Квалитативна анализа радова – оправдана и условима прописаним Конкурсом – показује да су радови кандидата др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић првенствено везани за ужу научно-стручну област *Медицинске науке*, што је у складу са конкурсним условима:

Објављени радови са М категоризацијом	Увид у садржај
1.Petrovic Subic N, Kojic M, Jankovic MS, Stefanovic MS. Performance of calculator for diagnosing cause of liver damage. Srp Arh Celok Lek; 2018; Online First October 16, 2018; DOI: https://doi.org/10.2298/SARH180504064P M23 (3 бода)	<p>Истраживачки рад (на енглеском и српском језику), са прецизно представљеним методолошким оквиром истраживања. Циљ истраживања био је дизајнирање, конструисање и валидација модела који на основу обрасца абнормалних вредности лабораторијских тестова јетрене функције код пацијената са оштећењем јетре предлаже највероватнију етиологију.</p> <p>Образац абнормалних вредности лабораторијских тестова јетрене функције за одређену етиологију оштећења јетре преузет је из дистрибуције стварних вредности које су преузете из медицинске литературе о пациентима чија је етиологија оштећења јетре доказана поузданим дијагностичким методама. После постављања модела, његова дијагностичка вредност је проверена у стварним условима, на узорку пацијената са оштећењем јетре чија је етиологија установљена златним стандардом дијагностике (биопсија или друго). Студија валидације модела обављена је на Војномедицинској академији у Београду током двогодишњег периода (2015-2016).</p> <p>За све тестиране дијагнозе, модел је показао веома значајну разлику између површине испод ROC (<i>Receiver-operator curves</i>) и вредности од 0,5 ($p < 0,001$), а уочен је и висок степен сензитивности као и релативно висока специфичност (више од 75%), што указује на добру способност модела да открије етиологију оштећења јетре.</p> <p>Нови модели показали су задовољавајућу осетљивост и специфичност за откривање главних етиологија оштећења јетре.</p>
2.Jovanovic Z, Radonjic V, Jelic R, Petrovic Subic N, Soldatovic I, Terzic V, et al.Prevalence of prolonged QTc interval in patients taking psychopharmacs.Ser J Exp Clin Res 2018; 19 (2):159-166; DOI: 10.1515/SJECR-2016-0096 M51 (2 бода)	<p>Циљ овог истраживачког рада (објављеног на српском и енглеском језику) био је да, код посматране групе психијатријских пацијената који узимају психофармаке, утврди заступљеност продуженог QT интервала. У испитивање је укључен 41 болесник који већ користе психофармаке у терапији. Истраживање је показало да је просечна вредност QT интервала у посматраном узорку</p>

	<p>износила $413,8 \pm 23,3$ мс. Најчешће је примењивана комбинација типичног и атипичног антипсихотика (24,4%), следи монотерапија антипсихотиком и комбинована терапија антидепресив-атипични антипсихотик са по 22%. Ова студија потврдила је претходна сазнања да пролонгација QT интервала постоји код пацијената који узимају психофармаке, али не и до критичних вредности.</p>
<p>3. Petrovic Subic N, Kojic M. Drug induced liver diseases. Facta Universitatis: Series Medicine and Biology; 2017; 19(1):11-17. doi: 10.22190/FUMB170330008P. M52 (1,5 бод)</p>	<p>Прегледни рад (објављен на енглеском језику). Оштећење јетре изазвано лековима "ДИЛД" може бити узроковано значајним бројем једињења (ксенобиотици); лекови, лекови који се продају без рецепта (ОТЦ), биљни и алтернативни лекови. Готово 300 супстанци у употреби повезано је са изазивањем ДИЛД-а. Клинички изрази ДИЛД-а крећу се од неспецифичних абнормалности тестова јетре, до холестазе, акутног хепатитиса и акутне инсуфицијенција јетре. Нодуларне хиперплазије, хронични хепатитис, аутоимуни хепатитис, фиброза, НАСХ, цироза, бенигни и малигни тумори јетре. Дијагноза ДИЛД се заснива на анамнези, тестовима крви, прегледу хепатобилијарног тракта и, ако је применљиво, биопсије јетре. Клинички и лабораторијски налази код ДИЛД нису увек у складу са патологијом јетре. Хистолошке промене могу бити мање у поређењу са биохемијским налазима.</p>
<p>4. Petrovic Subic N, Todorovic V. Trend of liver serum parameter changes in an acute intoxication caused by xenobiotics. M.C. 2008; 1:15- 22 M52 (1,5 бод)</p>	<p>Истраживачки рад објављен на српском и енглеском језику. Испитивање је спроведено као опсервациона клиничка студија на Војномедицинској академији у Београду, где су лечени болесници због акутних тројања различитим агенсима, код којих се испољила и лезија јетре. Процена функционалног стања јетре је вршена на основу активности јетриних ензима у серуму аминотрансаминаза, гама глутамат трансферазе, лактат дехидрогеназе. Праћени су и билирубин и протромбинско време. Наведени параметри су одређивани приликом пријема у клинику, и на пет визита током хоспитализације. Укупно је анализирано 79 болесника. Од ксенобиотика који су изазвали хепатотоксичност били су заступљени лекови, хемијска средства и средства злоупотребе. Знаци директне хепатотоксичности изазване лековима су се испољавали порастом активности трансаминаза, продуженим ИНР-ом, повећаним вредностима γГТ, ЛДХ и билирубина. На холестатско оштећење указује јасан пораст билирубина и одржање високих вредности. Код акутних тројања хемијским средствима функционално оштећење се испољавало порастом скоро свих параметара, и то у много већој мери него код лекова. У акутним тројањима супстанцима зависности настаје оштећење јетре као последица директног токсичног деловања на хепатоците. У</p>

	биохуморалном синдрому се региструје изразито повишена активност трансаминаза. У закључку, код акутних тровања лекови, супстанце зависности и отрови имају селективни утицај на вредности поједињих биохемијских маркера хепатичког оштећења, на њихову магнитуду и динамику током лечења. Ближе познавање обрасца промене серумских аналита који су повезани са морфолошким и функционалним статусом јетре би могло да допринесе бољем лечењу акутно отрованих пацијената
Одбраћена докторска дисертација „Процена узрока абнормалних резултата лабораторијских тестова оштећења јетрене функције коришћењем математичког модела“ М 70 (6 бодова)	

УЧЕШЋА НА СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ СКУПОВИМА И ПРОГРАМИМА ЕДУКАЦИЈЕ:

Кандидат је током 2020 и 2021 учествовао на једанаест домаћих и међународних стручних и научних скупова и програма едукације:

1. Симпозијум са међународним учешћем – “Кардиоваскуларна нуклеарна медицина у савременој имицинг дијагностици”, Српско лекарско друштво, Секција за нуклеарну медицину, Београд , 10.2020.
2. Стручни састанак прве категорије “Раствор морске воде у правилној хигијени носа”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Београд, 03.2020.
3. Стручни састанак прве категорије “Како можемо једноставно помоћи нашем имунитету”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Београд, 03.2020.
4. Стручни састанак прве категорије “Терапија за смањење кардиоваскуларног ризика у срчаној инсуфицијенцији - АЦЕ инхибитори, бета блокатори и антагонисти алдостерона”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Лесковац 09.2020.
5. Стручни састанак прве категорије “Функционлна депресија: да ли има нешто ново ”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Београд 03.2020.
6. Стручни састанак прве категорије “Пробиотици у гастроентерлошкој пракси ”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Београд 09.2020.
7. Стручни састанак прве категорије “Срчана инсуфицијенција и смањење кардиоваскуларног ризика - АЦЕ инхибитори, бета блокатори и антагонисти

алдостерона”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Ниш 09.2020.

8.Стручни састанак прве категорије “Значај левоцетиризина у терапији болести горњих дисајних путева”, организатор акредитованог програма Удружење здравствене струке EURO KME, Ниш 09.2020.

9. Regulatory Strategies for Gene Therapy Product Development, Cytovance Biologics USA, online webinar 04.03.2021.

10. The Digital Future of Cancer Care, The Alcimed Team, online webinar 03.03.2021.

11. Establishing Credibility as Speaker, LinkedIn Learning,online course 25.02.2021.

УЧЕШЋА НА ПРОЈЕКТИМА:

Из приспеле документације, ишчитава се да је кандидат Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић учествовала на једном националном пројекту:

1.Национални пројекат: Истраживање које је спроведено у оквиру израде докторске досертације „Процена узрока абнормалних резултата лабораторијских тестова оштећења јетрене функције коришћењем математичког модела“ обављено је као део пројекта № 175007, Министратства за едукацију, науку и технолошки развој Републике Србије, 2017

Поред пројектног искуства, Комисија у приложеним радној биографији налази и да је Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић 2011. одржала предавања по позиву (на енглеском језику) и то:

1. Global Pricing and Reimbursements Congress, Лондон, 8-9. 02.2011

Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић члан је Српског лекарског друштва. На основу увида у документацију, Комисија констатује и да поседује Решење у именику Лекарске коморе Србије (Лиценцу) са идентификационим бројем 115085. Сви претходни подаци, квалификују Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић као озбиљног медицинског радника ангажованог и на академском пољу.

Од осталог, издвајамо познавање страних језика енглески – ниво Ц2 као и руски и румунски језик Б1 ниво и електронску писменост: MS office (Word, Excel, Power Point – напредни ниво знања).

Свестраност кандидата огледа се и у завршеној музичкој школи “Јован Бандур” у Панчеву, одсек клавир.

ЗАКЉУЧАК

На основу увида у документацију, Комисија констатује да кандидат Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић има одговарајући стручни назив за поље медицинских наука тражено Конкурсом, више радова од значаја за развој науке у ужој научно-стручној области Медицинске науке (са одговарајућом квантификацијом за избор у звање професора), учешће на међународним и домаћим научним скуповима, искуство

рада на пројектима, те једногласно, узимајући у обзир и друге референце кандидата, закључује да Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић испуњава све услове (прописане Законом о високом образовању, Конкурсом прописане услове, услове предвиђене Правилником о избору у звање) за избор у звање професора и једногласно предлаже Наставно-стручном већу Високе школе да у звање професора у ужој научно-стручној области Медицинске науке за предмете: Ургентна медицина; Инфективне болести; Репродуктивно здравље; Исхрана и дијететика; Истраживања у здравству (100% радног времена), изабере Др сци. мед. спец. Нарциса Петровић Субић.

Чланови Комисије:

проф. Др Биљана Звездин, редовни професор

C. Maksimović

др Синиша Максимовић, професор струковних студија

T. Nedimović

др Тања Недимовић, професор струковних студија



У Вршцу,
12. 4. 2021.