

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА

Примљено:	6. 12. 2022	
Орг. јед.	Број	Писмо
	18/3.	967/2022

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
ФАКУЛТЕТ:



## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање*

### I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Сенат Универзитета у Бањој Луци, број:02/04-3.1907-41/22 од 29.09.2022. године

Ужа научна/умјетничка област: Медицина рада и спота

Назив факултета: Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:26.10.2022. године,Бања Лука, дневни лист „Глас Српске“

Састав комисије:

- а) Проф. др Душко Вулић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци,предсједник
- б) Проф. др Весна Спремо Крстовић,ванредовни професор, ужа научна област

Медицина рада и спорта, Медицински факултет у Фочи, Универзитет Источно Сарајево, члан  
 в) Доц. др Нада Марић, доцент, ужа научна област Медицина рада и спорта, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

Пријављени кандидати

Весна Палексић

## II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

### *Први кандидат*

#### а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Весна (Миле, Загорка) Палексић
Датум и мјесто рођења:	03.11.1954. године, Доњи Вакуф
Установе у којима је био запослен:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дом здравља Доњи Вакуф</li> <li>2. Медицински центар Бугојно, Дом здравља Доњи Вакуф</li> <li>3. ЖРС- Служба за здравствену заштиту жељезничких радника, Бања Лука</li> <li>4. ЈЗУ Дом здравља Бања Лука</li> <li>5. Медицински факултет Бања Лука</li> <li>6. ЈНУ Институт за заштиту и екологију РС, Бања Лука</li> <li>7. ЈУ Висока медицинска школа Приједор</li> <li>8. ЈЗУ Завод за медицину рада и спорта РС, Бања Лука</li> </ol>
Радна мјеста:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дом здравља Доњи Вакуф Позиција: др медицине, специјалиста медицине рада.</li> <li>2. Медицински центар Бугојно, Дом здравља Доњи Вакуф Позиција: директор Дома здравља</li> <li>3. ЖРС- Служба за здравствену заштиту жељезничких радника, Бања Лука. Позиција: директор службе, др медицине, специјалиста медицине рада.</li> <li>4. ЈЗУ Дом здравља Бања Лука Позиција: Др медицине, специјалиста медицине рада.</li> <li>5. Медицински факултет Бања Лука Позиција: стручни сарадник на Катедри за медицину рада, виши асистент, доцент</li> <li>6. Институт за заштиту и екологију РС Бања Лука, Позиција: стручни сарадник.</li> </ol>

	7. Висока медицинска школа Приједор, професор 7. ЈЗУ Завод за медицину рада и спорта РС, Бања Лука Позиција: помоћник директора за медицинска питања.
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	1. Друштво доктора РС 2. Друштво љекара медицине рада РС 3. Комора доктора медицине РС 4. Економско-социјални савјет РС- Одбор за заштиту на раду.

**б) Дипломе и звања:**

<b>Основне студије</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Звање:	др медицине
Мјесто и година завршетка:	Београд, 1979. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,10
<b>Постдипломске студије:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Звање:	магистар медицинских наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2013. године
Наслов завршног рада:	Професионалне штетности површинског копа у руднику угља и термоелектрани на угаљ.
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Медицина рада
Просјечна оцјена:	9,45
<b>Докторске студије/докторат:</b>	
Назив институције:	Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 2016. године.
Назив докторске дисертације:	Утицај професионалног стреса и синдрома сагоријевања на квалитет живота и радну способност полиције казнено-поправних установа
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Медицина рада
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Медицински факултет Бања Лука, стручни сарадник 205. године, Медицински факултет Бања Лука, виши асистент 2015. године.

**в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата**

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

1. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја
  - 1.1. Телебак Д. Перaziћ О. Бабић Н. Палексић В. Марковић М. Информисаност и ставови адолесцената у погледу репродуктивног здравља у Републици Српској. Акта Медика Медиана 2013,52(1):9-16  
0,50x6 =3 бода
  - 1.2. Палексић В. Убовић Р. Поповић М. Особине личности и синдром сагоријевања код наставника основних и средњих школа. Скрипта медика. 2015; 46(2):118-124.  
6 бодова
  - 1.3. Шормаз В. Палексић В. Поповић М. Катактеристике нефаталних повреда на раду у Републици Српској. Скрипта Медика 2015; 46(2):131-136.  
6 бодова
  - 1.4. Палексић В. Нарих С. Вукотић М. Станковић С. Повезаност особина личности и задовољства послом код наставника. Скрипта Медика 2017; 48(1): 11-16.  
0,75x6=4,5 бодова

Стручна дјелатност кандидата

1. Радови у зборнику радова са међународног стручног скупа
  - 1.1. Којовић Ј. Палексић В. Перaziћ О. Поповић М. Развој и организација службе медицине рада у Републици Српској. Зборник XII Конгреса медицине рада Србије, Златибор 2013. Свет рада.10(4): 507-519.  
0,75x3=2,25 бодова
  - 1.2. Којовић Ј. Павловић М. Ђурић В. Илић П. Ђаковић-Трнинић С. Палексић В. Пушење и респираторни симптоми школске дјеце. Други међународни конгрес „Екологија, здравље, рад, спорт“. Бања Лука, 2008. Зборник радова. Бања Лука, 2008; 324-32.  
0,3x3=0,9 бодова
  - 2.3. Палексић В. Илић П. Професионални ризик у производњи електричне енергије у хидроелектранама на Врбасу. Зборник радова IV Међународног конгреса „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука 2011; 253-258.  
3 бода
  - 2.4. Палексић В. Трнинић Ђаковић С. Идентификоване опасности и штетности руднику угља „Гацко“. Зборник радова IV Међународног конгреса „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука 2011; 259-265  
3 бода
  - 2.5. Палексић В. Перaziћ О. Телебак Д. Инциденца повреда на раду у руднику угља „Гацко“. Зборник радова V међународног конгреса „Екологија, здравље, рад, спорт“, Бања Лука. Удружење здравље за све Бања Лука, 2012, 2:215-220.

3 бода

2.6.Палексић В. Поповић М. Перазии О. Професионалне опасности и штетности и радна мјеста са повећаним ризиком у термоелектрани на угљь. Зборник радова научно стручне конференције“Заштита животне средине између науке и праксе, стање и перспективе, Бања Лука, 2013. 481-89.

3 бода

2.7.Илић Г. Мачванин Н.Палексић В. Накнада штете код спортске повреде колена. Зборник радова XIII симпозијума Судскомедицинско вештачење у медицини рада и II Судскомедицинско вештачење штете настале при споретским активностима , Врњачка Бања 2013.Свет рада. 10(2): 236-266.

3 бода

2. Рад у зборнику радова са националног стручног скупа, штапан у изводу

2.1. Палексић В. Којовић Ј. Ризици по здравље и могућност заштите од јонизујућег зрачења радника у здравственој дјелатности“. Скрипта медика 2007; 1(1):103-103.

0 бодова

2.2. Трнинић Ђаковић С. Којовић Ј. Бојић М. Палексић В. Стрес и вриједности индекса тјелесне масе, артеријског притиска и гликемије у деминера. Други конгрес доктора медицине Републике Српске, Теслић 2011. Књига апстракта 7-8.

0 бодова

2.3. Павловић М. Палексић В. Вредности леукоцита код особа изложених јонизујућем зрачењу 20 и више година“. Други конгрес доктора медицине Републике Српске, Теслић, 2011.године: Књига апстракта 81-81

0 бодова

3. Рад у зборнику радова са међународног стручног скупа

3.1. Палексић В. Шормаз В.Поповић М. Вукотић М. Епидемиолошк карактеристике нефаталних повреда на раду у Граду Бања Лука. Конгрес доктора медицине Републике Српске, Теслић, 2015.године: Књига апстракта.

0 бодова

3.2. Вујнић М. Палексић В.Рашета Н.Миливојац Т. Пртина А.Перазии О.Присуство метаболичког синдрома код пацијената на систематском прегледу у амбуланти медицине рада. Четврти конгрес доктора медицине Републике Српске са међународним учешћем, Бања Врућница Теслић, Зборник сажетака, 20157-38.

0 бодова

Радови послије последњег избора/реизбора

1. Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1.1.Вукотић М.Палексић В.Илић Н. Значај физичке активности за здравље здравих и инвалидних особа. Свет рада 2018; 15(4):400-408.

6 бодова

Последњих година повећан је интерес за физичку активност, јер су бројна научна истраживања потврдила раније познат повољан ефекат физичке активности на здравље људи. Физичка неактивност, односно седантерни начин живота савременог човјека један је од значајних фактора ризика за

настанак и развој масовних незаразних болести(болести срца, повишен крвни притисак, мождани и срчани удар, рак, инсулин независан дијабетес, остеопороза итд).

Према препорукама СЗО одрасле особе узраста од 18-64 године треба да буду 150 минута умјерено или најмање 75 минута интензивно физички активне током једне недеље.Истраживања су показала да су спорт и рекреација један од најбољих фактора прилагођавања инвалидних лица. Особама са инвездитетом одговарајућа тјелесна активност пружа прије свега облик терапије, па тек онда рекреативни аспект квалитетног начина провођења слободног времена који је доминантам код здравих људи. Прије почетка вјежбања неопходна је консултација са љекаром, нарочитоако су у питању особе са здравственим проблемима и инвалидна лица. Поред тога , треба изабрати примјерене, занимљиве програме вјежби , вјежбање увијек започети загријавањем, а завршити истезањем и опуштањем мишића који су били ангажовани.

1.2.Вукотић М.Палексић В.Нарић С. Acute Poisoning with Herbicide Glyphosate. Scripta medica 2018; 49(2):141-144.

6 бодова

Глифосат је неселективни органофосфорни хербицид који не доводи до инхибиције естераза, већ највјероватније онемогућава оксидативну фосфорилацију. Најчешће је коришћени органофосфорни хербицид. Тровање глифосатом је најчешће посљедица синергичног дејства активне материје и сурфанктанта. Акутну токсичност хербицида који садржи глифосат и сурфактанте први пут у медицинској литеатури описали су јапански аутори који су објавили 56 случајева самотровања, од којих је 9 завршило смртно. С обзиром на ниску токсичност глифосата, ова група аутора изнијела је претпоставку да се ради о токсичности сурфактанта (полиоксиетиленамина-ПОЕА). Приказан је случај пацијента старог 42 године запосленог у градском комуналном предузећу. Радио је на прскању корова раствором глифосата који је правио на лицу мјеста, без потребних средстава заштите. Поливање корова је вршио ручном прскалицом.На лицу мјеста, без прања руку и других хигијенских норми је конзумирао ручак. До тровања је дошло усљед неправилног руковања хербицидом и не придржавања мјера безбједности и здравља на раду.Пут уласка отрова у организам је репираторни, преко коже и пер ос, контаминираним рукама.Клиничка слика тровања зависи од начина уласка у организам и углавном се манифестује гастроинтестиналним симптомима, упалом плућа и другим плућним оштећењима, оштећењем бубрега, губитком свијести и шоком. Симптоми акутног тровања су се испољили непосредно након завршетка радног времена у виду слабости, знојења, муке, повраћања и болова у стомаку. Биохемијским анализама утврђене су повећане активности јетриних ензима AST, ALT и  $\gamma$ -GT које су се санирале након 6 мјесеци по прекиду експозиције и лијечења. Из приказаног случаја је очигледно а се радило о акутном тровању хербицидом глифосатом, које је завршило без посљедица.

1.3. Paleksić V. Professional Stressors among Police Officers in Penal-Correctional Facilities. Scripta medica 2020;51(3):166-73.

6 бодова

Циљ истраживања је идентификација стресора на радном мјесту полиције казнено поправних установа затвореног (висок ниво безбједности) и полуотвореног тима (мали ниво безбједности у установи) и да се утврди повезаност специфичних социодемографских вариабли са професионалним стресом. Узорак је обухватио 330 припадника полиције, старости од 19-65 година, који су стратификовани у двије групе, према степену безбједности установе у којој раде. Истраживање је спроведено у складу са Хелсиншком декларацијом и уз одобрење етичког одбора. За процјену извора стреса коришћена су два упитника аутора McCreary и Tompson: упитник за оперативне (PSQop) и за организационе стресоре (PSQorg) и социодемографски упитник, конструисан за ово истраживање.

Резултати су показали да је у установама затвореног типа уочено значајно веће оптерећење и организационим и оперативним стресорима ( $p < 0,001$ ), у обе групе оперативни извори стреса су у обе групе били нешто израженији него организациони, што се разликује од већине резултата у литератури. Интензитет стреса је од нивоа мали до умјерен. Већим интензитетом организационог стреса се перципирају извори у вези са вредновањем рада, затим извори у вези са логистичком подршком, а најмањег интензитета су извори повезани са међусобним односима у организацији. У затвореним установа разведени припадници полиције и они који су дуже одвојени од породице доживјели су већи интензитет стреса. Укупан радни стаж и старост затворских службеника су умјерено и благо утицали на организационе стресоре у установама затвореног типа. „Умор“, „Трауматски догађај“ и „Фаворизовање“ су били најважнији извори стреса.

2. Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

2.1. Umičević N; Kotur Stevuljević J; Paleksić V; Đukić Ćosić D; Antonijević Miljković E; Buha Đorđević A; Ćurčić M; Bulat Z; Antonijević B. Human health risk assessment of combined low-level exposure to organic solvents in a shoe industry. Drug and Chemical Toxicology. 2021; 45(4):1-8

0,30x10= 3 бода

Циљ студије је да утврди потенцијалну хепатотоксичност, хематотоксичност, нефротоксичност код радника у производњи обуће који су били изложени мјешавини органских растварача чија је појединачна концентрација у радној средини ниска. Узорак је 71 експонованих радника (16 мушкараца и 55 жена) и 60 радника који нису експоновани (контролна група). Праћени су стандардни сетови хематолошких анализа, ензимни јетре (АСТ, АЛТ; гама ГТ, билирубин (укупни, директни), ШУК; уреа и

креатинин у серуму код свих учесника. Квалитет ваздуха анализиран је вишекомпонентним анализатором Гасмет Дк 4000. Упркос чињеници да је ниво појединих хемијских материја у радној средини био испод дозвољених граница, вриједности еквивалентне изложености израчунате на основу методологије Америчке конференције владиних индустријских хигијеничара (ACGIH) Института за безбједност и здравље на раду (NIOSH), биле су веће од 1.

Статистички значајно повећање биохемијских параметара (АСТ, АЛТ, гама ГТ, билирубин (укупни, директни) добијено је код радника оба пола у поређењу са контролном групом ( $p < 0,001$ ).

Израчунати резултати ризика од оштећења јетре били су значајно виши код изложених и жена и мушкараца у поређењу са контролном групом ( $p < 0,001$ ). Мултиваријантна регресиона анализа је показала да је директни билирубин најважнији предиктор изложености мјешавини органских растварача у испитиваној групи. Ови резултати сугеришу да излагање мјешавини органских растварача ниске концентрације може довести до хепатотоксичности.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 21

**г) Образовна дјелатност кандидата:**

*Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора*

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)*

Ментор из специјализације медицине рада слиједећим кандидатима:

1. др Огњен Перaziћ 2 бода
2. др Нада Марић 2 бода
3. др Славиша Нарих 2 бода
4. др Владимир Шормаз 2 бода

*Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора*

*(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)*

Ментор из специјализације медицине рада слиједећим кандидатима

1. др Мирјана Микић 2 бода
2. др Љупка Бјелица 2 бода

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 4



Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)
Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора) (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)
8 бодова – студентска анкета
<b>УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 8</b>

дјелатност	прије избора	послије избора	укупно
научна	37,65	21	58,65
образовна	-	8	8
стручна	8	4	12

### III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу свега изнесеног и у складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бањој Луци и Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија једногласно предлаже Научно-наставном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да др Весну Палексић поново изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област МЕДИЦИНА РАДА И СПОРТА.

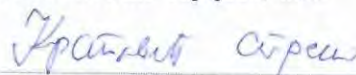
У Бањој Луци, децембар 2022.године

Потпис чланова комисије

1. Проф. др Душко Вулић, редовни професор, ужа научна област Интерна медицина, Медицински факултет Универзитета У Бањој Луци, председник



2. Проф. др Весна Спремо Крстовић, ванредни професор, ужа научна област Медицина рада спорта, Медицински факултет Фоча, Универзитета Источно Сарајево, члан



3. Доц. др Нада Марић, доцент, ужа научна област Медицина рада и спорта, Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци, члан

