

Наставно-научно вијеће Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци на сједници одржаној 10.12.2012. године, одлуком број: 18-3-923/2012 именовало је Комисију за писање извјештаја за избор сарадника за ужу научну област ХУМАНА ГЕНЕТИКА, у саставу:

1. **Др Стојко Видовић**, редовни професор, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, председник,
2. **Др Митар Новаковић**, редовни професор, ужа научна област Хумана генетика, Универзитет у Источном Сарајеву, члан,
3. **Др Љиљана Амићић**, доцент, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, члан,

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци, који је објављен 5.12.2012. године у листу „Глас Српске“ за избор сарадника за ужу научну област Хумана генетика пријавила се 2 кандидата:

1. Ирина Вулић, магистар биолошких наука – смјер Генетика и
2. Маријо Јевтић, магистар експерименталне биологије.

Након увида у све елементе садржане у конкурсном материјалу, Комисија Наставно-научном вијећу Медицинског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци, подноси сљедећи:

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 5.12.2012. године у дневном листу “Глас Српске” Ужа научна: Хумана генетика Назив факултета: Медицински Број кандидата који се бирају: 1 (један) Број пријављених кандидата: 2 (два)

ІІ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Ирина Вулић Датум и мјесто рођења: 17.06.1978., Бања Лука Установе у којима је био запослен: Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци Звања/радна мјеста: асистент Научна/умјетничка област: Хумана генетика Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Друштво антрополога Републике Српске

Други Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Маријо Јевтић**
Датум и мјесто рођења: **26.9.1986., Загреб**
Установе у којима је био запослен: **Производња и штампање рекламних и промотивних материјала, Штампарииа "Делтаграф" Дервента**
Звања/радна мјеста: -
Научна/умјетничка област: -
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

Први Кандидат

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: **Природно-математички факултет**
Мјесто и година завршетка: **Бања Лука, 2008.**

Постдипломске студије:
Назив институције: **Природно-математички факултет**
Мјесто и година завршетка: **Сарајево, 2012.**
Назив магистарског рада: **"Анализа улоге хондроитин сулфат протеогликана типа 3 (CSPG3) у биологији схизофреније"**
Ужа научна/умјетничка област: **Хумана генетика**

Докторат:
Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив дисертације:
Ужа научна/умјетничка област:
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период): **Медицински факултет у Бањој Луци, Ужа научна област: Хумана генетика, асистент, 2008 – до данас,**

Други Кандидат

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: **Природословно-математички факултет**
Мјесто и година завршетка: **Загреб, 2009.**

Постдипломске студије:
Назив институције: **Природословно-математички факултет**
Мјесто и година завршетка: **Загреб, 2012.**
Назив магистарског рада: **"Полиморфизам гена ГАБРА2 у алкохолизму"**
Ужа научна/умјетничка област: **Експериментална биологија**

Докторат:
Назив институције: -
Мјесто и година завршетка: -
Назив дисертације: -
Ужа научна/умјетничка област: -
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период): -

Први Кандидат

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

2. Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини

- 3. Васић, С. Видовић, Ирина Вулић, Драгана Шњегота, Д. Шушчевић, Н. Бојић, И. Барош: “Компаративна анализа антропометријских параметара ученика основних школа урбаног и руралног подручја регије Добој“. Гласник Антрополошког друштва Србије, 47:163-171, 2012.**

На узорку ученика основне школе у урбаном подручју, спроведено је истраживање са циљем анализе антропометријских параметара између дјечака и дјевојчица узраста од I до IX разреда. Основни циљ је утврђивање учесталости и узрока претилости на популацији школске дјеце са намјером превенирања ризика за развој болести “савременог човјека“ (дијабетес, хипертензија, хиперхолестеролемија, развој метаболичких синдрома, коронарне болести срца, итд). Мјерени су основни антропометријски параметри: тјелесна маса и висина, обим грудног коша, струка и кукова, а из добијених вриједности су израчунати: индекс тјелесне масе, однос обима струка према тјелесној висини и однос обима струка према обиму кукова. Добијени подаци су разврстани у девет група по разредима (од I – IX). Компарацијом резултата према добу и полу испитаника очекују се вриједности које би могле дати одговор на нека питања, као што су: степен развијености и ухрањености школске дјеце према добу и полу у односу на средину у којој живе, годишњи прираст вриједности мјерених параметара, разлике између добних и полних група. Наши резултати су компарирани са параметрима раста и развоја истог узраста дјеце руралне средине на основу раније вршених истраживања. Постављени циљ представља доказивање или одбацивање постојања линеарне регресије повезаности појединих антропометријских параметара у односу на пол и доб испитиваног узорка, примјеном алометријске методе.

Укупан број бодова: **6**

Уводно предавање по позиву на скупу националног значаја/апстракт

- I Симпозиј генетичара у Босни и Херцеговини, Сарајево, 17-18.2.2011., Књига апстраката, Р16;18: С. Видовић, Ирина Вулић: "Протеини топлотног стреса-структура и улога".**

Све живе ћелије одговарају на различите типове стреса повећавањем транскрипције специфичних гена који кодирају класу протеина названих протеини топлотног стреса (*Heat shock proteins - Hsp*). Стресни протеини представљају филогенетски конзервирану групу ћелијских протеина, који су конститутивно присутни у нормалним условима, а њихова синтеза може бити индукована под дјеловањем различитих стресогених услова. Тај одговор представља пролазно репрограмирање експресије гена и биолошке активности, и служи да заштити осјетљиве ћелијске компоненте од оштећења и помогне у брзом опоравку послје уклањања или престанка дјеловања стреса. Глукокортикоидни хормони уласком у циљну ћелију везују се за солубилне рецепторске протеине који подлијежу процесу активације или трансформације. Активирани комплекс хормон-рецептор интерагује са елементима ДНК, као еволутивно очуваним секвенцама лоцираним у близини промотора, који одговарају на глукокортикоиде активацијом или инхибицијом транскрипције. Глукокортикоидни рецептор у условима стреса се акумулира у једрима ћелија и показује активност транскрипционог фактора, чак и у одсуству

хормона. Протеини Hsp су саставни дио мултипротеинског комплекса нетрансформисаног рецептора (Hsp70), чија концентрација се повећава у условима стреса, а имају значаја у очувању биолошке активности рецептора. Протеини стреса функционишу као молекуларни шаперони који воде савијање, састављање, транслокацију и деградацију протеина. Комбинација конститутивних шаперона и протеина топлотног стреса или других протеина индукованих стресом модулира средину у којој се протеини савијају и повезује процесе сигнализације у стресу са протеинском хомеостазом. Зато не изненађује да су бројна патолошка стања, као што су рак, неуродегенеративне и кардиоваскуларне болести повезана са бројним мутираним и погрешно савијеним протеинима који превазилазе или дерегулишу активност шаперона. У последње вријеме све више се примјењују разни препарати који стимулишу синтезу Hsp протеина послје напорних тренинга у разним врстама спорта у циљу брзог опоравка мишићних ћелија.

Укупан број бодова:

Други Кандидат

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

2. Радови послје последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Укупан број бодова:

Први Кандидат

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

Квалитет педагошког рада на Универзитету

Кандидат је показао своје континуирано и успјешно напредовање у педагошком и научном смислу током рада са студентима на Медицинском факултету. Својим досадашњим педагошким и наставним активностима показао је развијен смисао за савремен и систематичан приступ едукацији студената, као и новим наставним плановима и програмима у реформи наставног процеса. Веома је успјешан и цијењен међу колегама и сарадницима, развијен професионални однос током извођења практичне наставе са студентима, изражен висок афинитет за тимски рад, те као асистент показује одличне реторичке способности и склоност за научно-истраживачки рад. Кандидат је своје досадашње задатке обављао правовремено, савјесно и коректно.

Укупан број бодова: **4** бода

Други Кандидат

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

2. Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

Први Кандидат

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност послје последњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Зборник апстраката са међународног стручног скупа

- 1. XLIX Конгрес Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем, Врдник, 2010. Зборник сажетака: *С.Видовић, З.Васић, Ирина Вулић, Смиљана Параш, Д.Шушчевић, М.Новаковић*: “Утицај миграција на дистрибуцију крвних група АБО и Rh система на подручју Републике Српске“.**

Миграторна кретања доводе до протока гена у популацијама и представљају фактор који мијења генетичку структуру популације. Крајем прошлог вијека на подручју Републике Српске је дошло до значајнијих помјерања становништва и мијешања удаљених популационих група. Овакве промјене у саставу популације неминовно доводе до промјена у фреквенцији гена. Циљ нашег истраживања је да се анализира дистрибуција фенотипских карактеристика и утврди фреквенција алела за крвне групе АБО и Rh система на подручју Републике Српске, а добијени резултати компарирају са ранијим истраживањима. Резултати су добијени из Завода за трансфузиологију за регије Бања Лука, Приједор, Градишка, Нови Град, Добој и Требиње, а приказани су табеларно и графички, те детаљно анализирани. За обраду података кориштене су стандардне статистичке методе. Резултати указују да постоје одређене промјене у фреквенцији алела које нису статистички значајније.

- 2. XLIX Конгрес Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем, Врдник, 2010. Зборник сажетака: *Ирина Вулић, Јелена Гајић, С.Видовић, Смиљана Параш, З.Обрадовић и М.Новаковић*: “Учесталост канцерогених болести на подручју Мркоњић Града“.**

Општина Мркоњић Град налази се у западном дијелу Републике Српске, у којој живи око 21150 становника. Граничи се са седам општина, окружена планинама Димитор, Лисина и Мањача, у непосредној близини је акумулацијско језеро хидроелектране „Бочац“, те близу ове регије је и нуклеарна електрана „Кршко“. Имајући у виду да су током последњег рата вођена интензивна борбена дејства на овом локалитету, те постојање сумње да се налазе незваничне депоније радиоактивног отпада, као и врло карактеристичан географски и еколошки положај, било је интересантно пратити учесталост појаве канцерогених болести код ове популације становника. У том циљу праћена је појава свих канцерогених болести у последњих 14 година. Подаци су прикупљени у релевантним здравственим установама и констатовано је укупно 393 обољеле особе од свих врста малигнитета. Међу обољелима је 60% мушке популације. Као најучесталији јављају су карциноми дигестивног тракта и плућа, гдје чешће оболијевају мушкарци, те карцином дојке, који је регистрован само у женској популацији.

Укупан број бодова:

Други Кандидат

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност последије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Укупан број бодова:

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Након анализе приложеног конкурсног материјала Комисија је установила следеће:

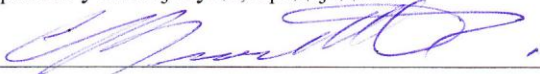
- Кандидат **Маријо Јевтић** није приложио оригиналне документе или овјерену копију докумената. Поред наведеног, кандидат нема искуства у раду са студентима и његов досадашњи стручно-научни рад припада ужој научној области Експериментална биологија.

- Кандидат **Ирина Вулић** приложила је овјерену копију приложених докумената, има велико искуство у раду са студентима током извођења практичне наставе на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци на предметима Хумана генетика и Биологија са генетиком, те досадашњи избор у звање асистента припада научној области Хумана генетика. Детаљним увидом у документацију јасно су видљиве значајне активности кандидата у свим сегментима рада у научној, образовној и стручној области. У протеклим годинама, након избора у звање асистента, видљиво је да се ради о активном, квалитетном и студиозном приступу свим сегментима потребних за евалуацију рада и академског напредовања.

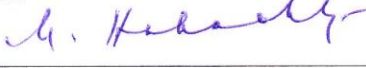
У складу са Законом о високом образовању Републике Српске, Статутом Универзитета у Бања Луци и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бања Луци којима су прописани услови за избор у звање наставника и сарадника, а цијенећи образовну активност кандидата, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Медицинског факултета у Бања Луци и Сенату Универзитета у Бања Луци да Мр ИРИНУ ВУЛИЋ изабере у звање ВИШИ АСИСТЕНТ за ужу научну област ХУМАНА ГЕНЕТИКА на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци.

Чланови комисије

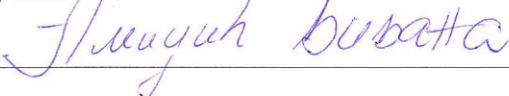
1. **Др Стојко Видовић**, редовни професор, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, предсједник



2. **Др Митар Новаковић**, редовни професор, ужа научна област Хумана генетика, Универзитет у Источном Сарајеву, члан



3. **Др Љиљана Амиџић**, доцент, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет, Универзитет у Бањој Луци, члан



Бања Лука, јануар 2013.