

Прилог бр. 1.

ИЗВЈЕШТАЈ **КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: сриједи, 4. новембар 2009., „Глас Српске“, Огласи
Ужа научна/умјетничка област: Зоологија
Назив факултета: Природно-математички факултет
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Драгојла Млађен Вуковић
Датум и мјесто рођења: 27. октобар 1977. године, Ријека
Установе у којима је био запослен: 1. „НП-ТЕС“ д.о.о., Бања Лука
2. Универзитет у Бања Луци
Природно-математички факултет
Одсјек за биологију
3. Универзитет у Бања Луци
Природно-математички факултет
Одсјек за екологију и заштиту животне средине
Звања/радна мјеста: 1. административни техничар
2. асистент на предмету Општа зоологија
3. доцент на предметима Екомониторинг и биоиндикатори
Технологија заштите животне средине
Научна/умјетничка област: 1. (нема)
2. Екологија
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
1. Европско ихтиолошко друштво – European Ichthyological Society (EIS) од 2007. године
2. Удружење јавног здравља Републике Српске од 2008. године

2. Биографије, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бања Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за биологију, наставни смјер (професор биологије)
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 2001.

Постдипломске студије:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив магистарског рада:

Ужа научна/умјетничка област:

Докторат:

Назив институције: Универзитет у Барију (Италија), Природно-математички факултет, Одсјек за зоологију

Мјесто и година завршетка: Бари, 2007. године

Назив дисертације: Study of some allochthonous fish species from Bardača tributaries (Bosnia and Herzegovina) with the aim of ensuring their sustainable development

Ужа научна/умјетничка област: Животна средина

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

1. Универзитет у Бања Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за биологију, асистент на предмету Општа зоологија, октобар 2001. – октобар 2008. године.
2. Универзитет у Бања Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за екологију и заштиту животне средине; доцент на предметима Екомониторинг и биоиндикатори и Технологија заштите животне средине; октобар 2008. године – данас

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора:

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

Поглавље у монографији међународног значаја (10 бодова)

1. Radević, M. & D. Vuković (2004). Ihtiofauna Bardače – ribe i ribnjaci.. U: (nedostaju urednici). *Život u močvari Licence Life Third Countries*. Pp. 98-103, Urbanistički zavod Republike Srpske, Banja Luka, Bosna i Hercegovina.

Дат је списак врста риба хидрографског подручја Бардаче, које спадају у пет породица, као и листа риба које се гаје у истоименом полусистемском рибњаку полуинтензивне технологије, са описом рибњака и продукцијом у периоду 2002. – 2004. година.

2. Vuković, D. (2004). Ribnjačarstvo. U: (nedostaju urednici). *Život u močvari Licence Life Third Countries*. Pp. 134-135, Urbanistički zavod Republike Srpske, Banja Luka, Bosna i Hercegovina

Приказује се рибњак „Бардача“ и дају се његове карактеристике са предлозима мера за унапређење производње на њему.

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8 бодова)

1. Mikavica, D. & D. Vuković (2003). Morphologic variation in the kidney of carp (*Cyprinus carpio* L. 1758) from the Saničani fish pond – Prijedor. *Acta Biologica Jugoslavica – Ichthyologia* 35(1): 23-32.

Установљено је да бубрег (са и без мокровода) шарана из узорка од 10 јединки из рибњака Саничани код Приједора различитих узраста представља стабилан биосистематски карактер, што је наведено и за поједине меристичке одлике (број жбица у леђном перају и крљушти у бочној линији).

Научни рад на скупу међународног значаја штампан у цјелини (6 бодова)

1. Mikavica, D., Savić, N., Važić, B. & D. Vuković (2002). Rezultati proizvodnje dužičaste pastrmke (*Obcorhynchus mykiss*, Wall) u kavezima hidroakumulacije Voćac – Banjaluka. „Stočarstvo i agroekonomija u procesima tranzicije“,

Savjetovanje sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Srbija i Crna Gora, „Savremena poljoprivreda“ 51(3-4): 401-404.

Рад представља извештај о расту дужичасте пастрмке (прираст, коефицијент конверзије и морталитет) праћен на узорку од шест кавеза са истоветном густином насада и узрасном-величинском класом експерименталних јединки у батерији од 100 кавеза на акумулацији „Бочац“ у 2000. години. Утврђено је да физичко-хемијске одлике воде које су биле у границама могућим за узгој салмонидних врста риба нису биле лимитирајући фактор производње. Нема објашњења узрока установљеног варирања праћених параметара раста.

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.)

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја (8 бодова)

1. Vuković, D., Mikavica, D., Savić, N. & T. Janković (2008). Digestive tract in common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) as biosystematic character of the species. *Acta Biologica Jugoslavica – Ichthyologia* (in press).

Нема могућности да се овај рад прикаже јер је приложена само потврда од секретара Уније биолошких научних друштава Југославије да је рад прихваћен за штампу.

2. Vuković, D., Tursi, A., Carlucci, R. & R. Dekić (2008). Ichthyofauna of the wetland ecosystem in the Bardača area (Bosnia and Herzegovina). *Ribarstvo* 66(3): 89-103.

Утврђено је да 24 врсте риба из седам породица насељава воде мочварног екосистема Бардаче, најбројније-доминантне, а да се састав фауне риба речица Матура и Брзаја у односу на претходна истраживања променио тиме што није нађено до тада регострованих девет врста риба, али је нађено нових шест врста, дотле непознатих у овим водама. Фаунистички састав се оцењује неповољним због водозахватања за рибањак и смањења бројности предаторских врста.

Научни рад на скупу међународног значаја штампан у цјелини (6 бодова)

1. Ђурђевић, С., Декић, Р., Вуковић, Д. и А. Иванц (2008). Квалитет воде и морфолошке, меристичке и хематолошке карактеристике клена (*Leuciscus cephalus*). Скуп бр. 2, I Симпозијум биолога Републике Српске, Зборник радова, стр. 231-244, Бањалука, Република Српска

Дати су микробиолошки параметри вода двију мањих река (Јакотинске и Драгочајске), као и неке меристичке, морфометријске и хематолошке одлике клена из њих, са закључком о статусу квалитета воде тих река, малој варијабилности и високој корелисаности тоталне и стандардне дужине клена, различитој брзини sazревања гонада клена у тим водотоцима, те већој концентрацији хемоглобина код клена из једне од река а броја еритроцита код клена из друге реке, али објашњења и повезивања ових појава у раду нема.

2. Pavlović, B., Pavlović, N., Vidović, S., Vuković, D., Dekić, R., Filipović, S., Paraš, S. Pajčin, R., Šukalo, G. & D. Dmitrović (2009). Endemične vrste i podvrste životinja značajne za čuvanje biotičkog diverziteta Republike Srpske. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Zaštita i zdravlje na radu i zaštita životne sredine“. Zbornik radova, str. 501-517, Banjaluka, BiH.

Рад садржи преглед ендемичних таксона бескичмењака и кичмењака Републике Српске преузетих из 20 литературних извора.

3. Lolić, S., Maksimović, T., Dekić, R., Vuković, D. & M. Matavulj (2009).

Utvrđivanje kvaliteta vode za rekreaciju i saprobiološka analiza vode jezera na Manjači. Naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Zaštita i zdravlje na radu i zaštita životne sredine“. Zbornik radova, str. 315-321, Banjaluka, BiH.

Утврђено је да је већина истраживаних параметара воде језера Мањача у оквиру вредности које ЕУ Директива о водама наводи као безбедне за рекреацију, с тим што смањена провидност воде и повећана бројност модрозелених и неких зелених алги (цветање воде) у августу 2007. указује на повећање еутрофикације језера и потребе примене заштитних мера.

4. Lolić, S., Vuković, D., Dekić, R., Maksimović, T., & M. Matavulj (2009). Kvalitet vode vojnog jezera Manjača na osnovu mikrobioloških parametara. 38. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2009“, str. 117-122, Zlatibor, Srbija

Утврђено је да је већина испитаних параметара воде језера Мањача у оквиру вредности које ЕУ Директива о водама наводи као безбедне за рекреацију, с тим што смањена провидност воде и повећана бројност модрозелених и неких зелених алги (цветање воде) у августу 2007. указује на повећање еутрофикације језера и потребе примене заштитних мера.

5. Vuković, D., Lolić, S., Dekić, R. & S. Sidak (2009). Sastav ihtiofaune močvarnog područja Bardača (BiH) kao indikator kvaliteta vode. 38. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2009“, str. 111-116, Zlatibor, Srbija

Из узорка фауне риба који је приказан у раду из Рибарство 66 (2008) урађена је оцена квалитета воде мочварног подручја Бардача и она је оцењена као β-мезосапробне воде II класе бонитета.

5. Dekić, R., Ivanc, A., Bakrač-Bećiraj, A., Bošković, J., Lolić, S. & D. Vuković (2009). Normalne hematološke vrijednosti gajenog lipljena. IV međunarodna konferencija „Ribarstvo“, Zbornik predavanja, str. 358-364, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, Srbija

Хематолшки параметри липљена из рибњака Мартин Брод и реке Крушице показују да постоје значајне разлике у броју еритроцита, хематокриту и броју леукоцита, који су већи код липљена из природног екосистема, што се тумачи притиском средине на имуни систем и повећаном активношћу липљена у природном екосистему у односу на оног из рибњачког узгоја.

Укупан број бодова: **86 (осамдесет шест)**

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)

Квалитет педагошког рада на универзитету (до 4 бода)

1. асистент на предмету Општа зоологија, Универзитет у Бања Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за биологију, октобар 2001. – октобар 2008. године **2 бода**

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора:

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

Квалитет педагошког рада на универзитету (до 4 бода)

1. доцент на предметима Екомониторинг и биоиндикатори и Технологија заштите животне средине, Универзитет у Бања Луци, Природно-математички факултет, Одсјек за екологију и заштиту животне средине, октобар 2008. године – данас **4 бода**

Укупна број бодова: **шест (шест)**

5. Стручна дјелатност кандидата:

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора:

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

Стручни рад у часопису међународног значаја (са рецензијом) (3 бода)

1. Vuković, D. & N. Savić (2007). Ihtiofauna. Pp. 51-61. In: Final Report of the Ramsar SGF Project No. SGF/05/BA/01 – Restoration and Rehabilitation of the

Wetland Region Bardača, Bosnia and Herzegovina. Poljoprivredni fakultet Banjaluka, Institut za agroekologiju i zemljište. Banjaluka, BiH.

Дат је попис врста риба мочварног екосистема Бардаче са статусом врста риба према категоријама IUCN и са списком унетих врста, проценом њиховог садашњег стања и утицаја на екосистем овог подручја и аутохтоних врста риба у њему.

Стручни рад у часопису националног значаја (са рецензијом) (2 бода)

1. Радевић, М. и Д. Вуковић (2003). Птице и рибе – богатство Бардаче. *Зона пријатеља природе – Бардача, Еко-билтен* 1. Урбанистички завод РС., Бањалука, БиХ.

Достављена документација не садржи наведени стручни текст, те стога није ни дат његов приказ овде.

2. Стручна дјелатност последије последњег избора/реизбора:

Нема

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

Укупан број бодова: **5 (пет)**

Укупан број бодова из поглавља II, тачака 3., 4. и 5. износи 97 (деведесет и седам).

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата)

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење приједлога Комисије, са предлогом једног кандидата за избор и назнаком за које се звање предлаже.)

Комисија након потпуног увида у достављену документацију доц. др Драгојле М. Вуковић као јединог кандидата пријављеног на конкурс за доцента за ужу научну област Зоологија за наставне предмете Зоологија хордата и Екологија и разноврсност хордата сматра да она ни формално, нити суштински **не испуњава услове да буде изабрана** у то наставничко звање.

Образложење:

Докторска дисертација кандидата доц. др Драгојле М. Вуковић је из уже научне области Заштита животне средине (или Животна средина), а њена библиографија и својом доминантном тематиком и приступом проблемима у библиографским јединицама упућује такође на исту ужу научну област. Ретки научни радови и саопштења доц. др Драгојле Вуковић на научним скуповима која постоје штампана у целини, а дотичу се зоологије риба и не залазе у примењене аспекте као што су оцена квалитета воде или рибњачка продукција, говоре научним доприносом тих библиографских јединица да она не влада научном области Зоологије као што влада стручним аспектима у оквиру примењених области који из научне области Зоологија проистичу. Научни допринос у оквиру разматрања тежине појединих морфолошких и биохемијских (хематолошких) одлика код појединих врста риба (шаран, липљен) као употребљивих таксономских карактера у појединим радовима небитан је, а зоолошки садржаји и знања сагледани из тих радова пре су методолошки, него концептуални - проблемски. Само један од радова, објављен у загребачком

Рибарству 2008. године, садржи параметре биолошке разноврсности ихтиофауне Бардаче релевантне за еколошка разматрања на моделу овог екосистема, али не и детаљнију или дубљу анализу показатеља приказаних у раду.

С друге стране, већина радова и конгресних саопштења који се односе на примењене аспекте су било методолошки (рибарствена биологија – рибњачки узгој), било концепцијски (оцена квалитета вода) јасни, конзистентни и коректни на инжињерском, дакле стручном нивоу. Међутим, како њихов садржај не прелази границе уобичајено високих стручних стандарда у области оцене квалитета вода, научни допринос тих саопштења може се оценити релативно малим и евентуално значајним у националним оквирима за научну област Заштита животне средине (Животна средина). Поједини научни радови из области рибарствене биологије на рибљим врстама из слободних вода и/или рибњачког узгоја (клен, липљен) имају интересантан тематски приступ и коректну методолошку поставку, али немају аналитику довољну за сложенија и целовитија тумачења и закључке, засноване на сопственим и другим литературно доступним резултатима везаним за појаве којима се ти радови баве.

Библиографија кандидата доц. др Драгојле Вуковић не садржи ниједан рад који је објављен у научном часопису који се налази на некој од међународно признатих база података, нити се може наћи цитат било ког од радова кандидата наведених у приложеној библиографији у тим базама, чиме се додатно подупире горе изнет закључак о величини и значају научног доприноса радова кандидата ужој научној области Зоологија, без обзира што номинално, по броју бодова из Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци, доц. др Драгојла Вуковић вероватно врло добро стоји са 97 бодова.

У оквиру наставног дела њеног рада, доц. др Драгојла М. Вуковић је вреднована и за период пре избора у звање (сарадник – асистент), и за период после избора (наставник – доцент) високим бројем бодова, на основу мишљења студената, увида чланова комисије у њен наставни и педагошки рад и примеран колегијални однос на универзитету.

Из тих разлога, и поред знања и научне вештине кандидата доц. др Драгојле М. Вуковић неодговарајућа су да се успешно предаје Зоологија хордата и Екологија и разноврсност хордата на универзитетском нивоу, па износимо горе наведено мишљење и препоручујемо да се доц. др Драгојла Вуковић **не изабере за наставника у звању доцента за ужу научну област Зоологија, за предмете Зоологија хордата и Екологија и разноврсност хордата.**

Чланови Комисије:

1. _____

2. _____

3. _____

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења, са приједлогом једног кандидата за избор и знаком за које се звање предлаже.)

Бања Лука: _____

Члан(ови) Комисије:

1. _____

2. _____