

1. Др Александар Иванц, редовни професор, (ужа научна област: Биохемија, Физиологија животиња, Екологија и екофизиологија), Државни универзитет у Новом Пазару - председник.
2. Др Живојин Ерић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Биологија ћелије, Микробиологија, члан.
3. Др Радослав Декић, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, ужа научна област: Физиологија животиња, члан.

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Одлуком Научно-наставног вијећа Природно математичког факултета Универзитета у Бањој Луци број 19/3-2072/12 од 05.07.2012. године именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по расписаном конкурс за избор сарадника за ужу научну област: Физиологија животиња (наставни предмети: Општа физиологија животиња I, Општа физиологија животиња II, Упоредна физиологија животиња I, Упоредна физиологија животиња II, Физиологија и екофизиологија животиња).

Након прегледа достављеног конкурсног материјала подносимо сљедећи извјештај.

ИЗВЈЕШТАЈ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: „Глас Српске”, 27.06.2012., исправка: „Глас Српске”, 11.07.2012.
Ужа научна/умјетничка област: Физиологија животиња
Назив факултета: Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 9

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Неда (Горан) Ђурашиновић
Датум и мјесто рођења: 21.12.1988., Бања Лука
Установе у којима је био запослен: Кандидат у пријави наводи претходно радно искуство М:tel, Бања Лука, али није приложена адекватна документација.
Звања/радна мјеста: Маркетинг, Припрема робе за испоруку
Научна/умјетничка област: -
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:-

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Екологија и заштита животне средине.
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 19.10. 2011. Просјечна оцјена: 8.56.
Звање: Дипломирани еколог
Постдипломске студије:
Назив институције: -
Мјесто и година завршетка:-
Назив магистарског рада:-
Ужа научна/умјетничка област: -
Звање:-
Докторат:
Назив институције:-
Мјесто и година завршетка:-
Назив дисертације:-
Ужа научна/умјетничка област:-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период): -

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

- | |
|---|
| 1. <u>Радови прије посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.) |
| 2. <u>Радови послје посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.) |

4. Образовна дјелатност кандидата

- | |
|---|
| 1. <u>Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35) |
| 2. <u>Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)
Укупан број бодова: |

5. Стручна дјелатност кандидата

- | |
|--|
| 1. <u>Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36) |
| 2. <u>Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</u> |
| (Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36) |

Други кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Сања (Реља) Малица
Датум и мјесто рођења: 01.04.1983., Бугојно
Установе у којима је био запослен: Кандидат у пријави наводи претходно радно искуство, ОШ „Петар Кочић“, Угодновић, Теслић али није приложена адекватна документација.
Звања/радна мјеста:-
Научна/умјетничка област: -
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Биологија
Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 20.11. 2009. Просјечна оцјена: 8.64.
Звање: Дипломирани биолог
Постдипломске студије:
Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив магистарског рада:
Ужа научна/умјетничка област:
Звање:
Докторат:
Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив дисертације:
Ужа научна/умјетничка област:
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период): -

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

<u>1. Радови прије посљедњег избора/реизбора</u>
(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)
1. Сања Керановић, Бојана Гранулић, Милица Матавуљ, Тамара Лукач, Смиљана Параш (2010): Ефекат електромагнетне терапије остеопорозе на бубрежне гломеруле пацова, Други симпозијум биолога Републике Српске 2010, Бања Лука, Босна и Херцеговина. 2. Бојана Гранулић, Сања Керановић, Милица Матавуљ, Тамара Лукач, Смиљана Параш (2010): Ефекат комбиноване електромагнетне и медикаментозне терапије остеопорозе на бубрежне гломеруле пацова, Други симпозијум биолога Републике Српске 2010, стр. 78-79, Бања Лука, Босна и Херцеговина.
Достављени апстракти радова: 0 бодова
<u>2. Радови послје посљедњег избора/реизбора</u>

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

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)
2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35) Укупан број бодова:0

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)
2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Трећи кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Маја (Бранко) Мандић Датум и мјесто рођења: 01.06.1985, Бихаћ. Установе у којима је био запослен: - Звања/радна мјеста: - Научна/умјетничка област: - Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -
--

2. Биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Екологија и заштита животне средине Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 25.03.2011. Просјечна оцјена: 8.53. Звање: Професор екологије и заштите животне средине <u>Постдипломске студије:</u> Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив магистарског рада: Ужа научна/умјетничка област: Звање: <u>Докторат:</u> Назив институције:

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет,

Студијски програм Екологија и заштита животне средине

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 20.09.2011. Просјечна оцјена: 8.62.

Звање: Дипломирани еколог

Постдипломске студије:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив магистарског рада:

Ужа научна/умјетничка област:

Звање:

Докторат:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив дисертације:

Ужа научна/умјетничка област:

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

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

2. Радови послје посљедњег избора/реизбора

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

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

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

2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

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

Укупан број бодова:

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора

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

Пети кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Јовица (Спасоје) Сјеничић
Датум и мјесто рођења: 25.03.1987. Добој
Установе у којима је био запослен: Кандидат у пријави наводи претходно радно искуство, али није приложена адекватна документација о радном статусу.
Звања/радна мјеста:
Научна/умјетничка област:
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:
-Друштво за истраживање и заштиту биодиверзитета
-ОД „Наше птице“, Сарајево
-Друштво за заштиту и проучавање птица Србије

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Екологија и заштита животне средине
Мјесто и година завршетка: 23.05.2011., Бања Лука. Просјечна оцјена: 8.64.
Звање: Дипломирани еколог заштите животне средине
Постдипломске студије:
Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив магистарског рада:
Ужа научна/умјетничка област:
Звање:
Докторат:
Назив институције:
Мјесто и година завршетка:
Назив дисертације:
Ужа научна/умјетничка област:
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини (6 бодова)

1. Сјеничић, Ј. (2012): Квалитет воде потока Душа у Модричи на основу анализе макрозобентоса. Први међународни конгрес еколога „Еколошки спектар“, Зборник Радова, 227-249.

У раду је анализиран квалитет воде потока Дуса у Модричи на основу анализе макрозобентоса. Оцјена воде вршена је са еколошког аспекта квалитативно-квантитативном анализом макрозобентоса. Најбројнији организма су били

припадници редова Plecoptera и Trichoptera, porodice Chironomidae, класе Oligochaeta. Анализом бескичмењака дна и коришћењем Trent-биотичког индекса извршена је процјена и бонитирање водотока. Степен сапробности воде кретао се од α -0 у горњем току, па преко α - β у средњем, до α у доњем току. (6 бодова)

2. Котрошан, Д., Ружић, М., Радишић, Д., Шимић, Е., Сјеничић, Ј., Дервовић, И. (2011): First result of the census of winter roost Sites of long-eared Owl (*Asio otus* L.) in Bosnia and Herzegovina, International Conference on the Survey, Monitoring and Conservation of the long-eared Owl *Asio otus*, Кикинда. *Достављен апстракт рада.*

3. Котрошан, Д., Шимић, Е., Сјеничић, Ј., Топић, Г. (2011): Great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) population status in Bosnia and Herzegovina - report for the period 2005-2011. Wetlands international, Cormorant Research Group, 7, 33-38.

Велики корморан *Phalacrocorax carbo* у Босни и Херцеговини у задњих 50 година има различит статус. Прва потврђена гнијежђења забиљежена су 1970 (Obratil, 1978, 1984) али усред антропогених утицаја ова мјеста су брзо нестала. Супротно од тога, током овог периода забиљежено је регуларно презимљавање ове врсте у Босни и Херцеговини, али на жалост кватитативни подаци су дефицитарни. Од 2005. током регуларних орнитолошких истраживања попуњаване су анкете преузете од чланова орнитолошког друштва "Наше птице". У овом раду представљени су подаци сакупљени у периоду 2005-2011. (6 бодова)

4. Сјеничић, Ј. (2011-2012): Први прилог познавању фауне птица Модричког поља, Билтен Мреже посматрача птица Босне и Херцеговине, 7. Сарајево. (наведено да је у штампи).

5. Филиповић, С., Сјеничић, Ј. (2011-2012): Црвена чапља (*Ardea purpurea*) у Слатини код Котор Вароши. Билтен Мреже посматрача птица Босне и Херцеговине, 7. Сарајево. (наведено да је у штампи). (0 бодова)

6. Сјеничић, Ј. (2011-2012): Посматрања кашичара (*Platalea leucorodia* L.) на подручју сјеверне Босне у току 2010. и 2011. године. Билтен Мреже посматрача птица Босне и Херцеговине, 7. Сарајево. (наведено да је у штампи). (0 бодова)

7. Сјеничић, Ј. (2009): Неуротоксини и њихови извори у природи. Зборник сажетака научно-стручног скупа „Студенти у сусрет науци“ Студентски парламент Бања Лука. Достављен апстракт рада. (0 бодова).

8. Балта, М., Сјеничић, Ј. (2009): Значај и угроженост диверзитета фауне водоземаца у Босни и Херцеговини. Зборник сажетака научно-стручног скупа „Студенти у сусрет науци“ Студентски парламент Бања Лука. Достављен апстракт рада. (0 бодова)

Број бодова: 12

2. Радови послѣдњег избора/реизбора

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

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)
2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)
Кандидат наводи учешће на неколико пројеката као сардник и кординатор, али није достављена адекватна докумантација која то потврђује.
2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Шести кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Јасна (Ђуро) Фришчић Датум и мјесто рођења: 13.11.1988. Бања Лука Установе у којима је био запослен: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет Звања/радна мјеста: Млади истраживач Научна/умјетничка област: Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: -
--

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије: Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Екологија и заштита животне средине Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 14.07. 2011. Просјечна оцјена: 9.21. Звање: Дипломирани еколог
Постдипломске студије: Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив магистарског рада: Ужа научна/умјетничка област: Звање:
Докторат: Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив дисертације: Ужа научна/умјетничка област: Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини (6 бодова)

1. Фришчић, Ј., Напотник, И. (2012): Биоспелеолошка истраживања пећине Хрустовача, фактори угрожавања и заштита. Зборник Радова Првог међународног конгреса еколога, „Еколошки спектар“. Универзитет за Пословне студије, стр. 671-683. (6 бодова).

У раду аутори говоре о значају крашких облика, пећина и јама која представљају специфична станишта чијим се условима прилагодио релативни мали број врста. Неке од особина ових станишта су: трајно одсуство свјетла, стабилна температура, висока релативна влажност ваздуха, одсуство примарних произвођача и мала количина органске материје. У раду се наводи да се ова фауна оваквих станишта одликује ендемичношћу и низом адаптација на специфичне услове, те да је у циљу очувања потребно системско истраживање, ефикасан мониторинг и увођење адекватних мјера заштите, као и да је пећина Хрустовача значајна са аспекта биодиверзитета и да је изложена континуираној деградацији. (6 бодова)

2. Фришчић, Ј., Бороја, М. (2011): Утицај повећане концентracије NaCl на протеински профил и активности пероксидаза и супероксид дисмутаза у листу и коријену јечма (*Hordeum sativum*). Зборник радова Четвртог научно-стручног скупа „Студенти у сусрет науци“, са међународним учешћем. Универзитет у Бањој Луци (Достављен апстракт рада и наводи се да је рад у штампи). (0 бодова)

3. Пашић, Ј., Напотник, И., Фришчић, Ј. (2011): Пећине у околини Бања Луке. Постер сесија 2. биоспелеолошког симпозијума БиХ. Књига апстраката. Институт за генетичко инжињерство и биотехнологију, Сарајево, 2012, стр. 20. Достављен апстракт рада. (0 бодова)

4. Пашић, Ј., Напотник, И., Фришчић, Ј., Пресетник, П., Ђуровић, М. (2012): Пећинска фауна околине Бањалуке. Зборник сажетака сусрета спелолога и истраживача крша БиХ, Високо. Издавач: Центар за крш и спелологију, Сарајево, 2012. Стр.16. Достављен апстракт рада и потврда да је прихваћен за штампу (0 бодова).

5. Фришчић, Ј., Напотник, И. (2012): Преглед каверниколне фауне пећине Хрустовача, угроженост и заштита. Зборник сажетака сусрета спелолога и истраживача крша БиХ, Високо. Издавач: Центар за крш и спелологију, Сарајево, 2012. Стр.16. Достављен апстракт рада и потврда да је прихваћен за штампу. (0 бодова)

Број бодова: 6

2. Радови послје посљедњег избора/реизбора

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

4. Образовна дјелатност кандидата

<u>1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</u>
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)
<u>2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</u>
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35) Укупан број бодова:

5. Стручна дјелатност кандидата

<u>1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</u> (Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36).
1. Биохемијски и физиолошки статус пацова Wistar соја инфицираних ешерихијом (<i>Escherichia coli</i>) у различитом постапликационом периоду- истраживач, пројекат (2 бода)
<u>2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</u>
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36) Број бодова: 2 бода

Седми кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Данијела (Милорад) Ђетковић Датум и мјесто рођења: 26.06.1987. Установе у којима је био запослен: - Звања/радна мјеста: - Научна/умјетничка област: - Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: Кинолошка друштво Бања Лука

2. Биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Биологија Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 20.05.2011. Просјечна оцјена: 8.19. Звање: Дипломирани биолог
<u>Постдипломске студије:</u> Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив магистарског рада: Ужа научна/умјетничка област: Звање:
<u>Докторат:</u> Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив дисертације:

Ужа научна/умјетничка област:

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

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Научни радови на скупу међународног значаја, штампани у цјелини (6 бодова)

1. Ivanc A., Dekic R., Cetkovic Danijela, Miscevic B., Könyves T., Vukosav Marija, Obradovic S., Suturovic Edita (2011): Evaluation of environmental conditions by fish hematology. „TRADITIONS, INNOVATION, SUSTAINABILITY” X. Oszkár Wellman international scientific conference 5th May 2011 Hódmezővásárhely. section on animal sciences and wildlife management. Review on Agriculture and Rural Development. Scientific Journal of Szeged, Faculty of agriculture. 6, 1 Supplement p 130 - 136, CD Issue. ISSN 1788-5345. (6 бодова)

У раду су приказани основни принципи примјене хематолошког статуса при детерминацији физиолошког стања риба. Такође, дати су и прегледи бројних истраживања из ове области. Један дио истраживања обухвата анализу параметара хематолошког статуса код индивидуа у њиховом природном станишту, док је други дио фокусиран на истраживања ових параметара у експерименталним условима при чему су промијењени неки од фактора. Преглед обухвата параметре еритроцитне лозе (број еритроцита, концентрацију хемоглобина, хематокрит, MCV, MCH и MCHC) при различитим условима код врста *Barbus balcanicus*, *Squalius cephalus*, *Thymallus thymallus*, *Oncorhynchus mykiss*, *Carassius gibelio*, *Perca fluviatilis*, *Cyprinus carpio*.

2. Ivanc, A., Dekić, R., Lolić Svjetlana, Janjić Nina, Erić, Ž., Trbić, G., Gnјato, R., Ćetković Danijela (2011): Drinking water quality in rural regions of different hydrographic areas. „TRADITIONS, INNOVATION, SUSTAINABILITY” X. Oszkár Wellman international scientific conference 5th May 2011 Hódmezővásárhely. Section on Food sciences and food safety. Review on Agriculture and Rural Development. Scientific Journal of Szeged, Faculty of agriculture. 6, 1 Supplement p 208 - 214, CD Issue. ISSN 1788-5345. (6 бодова)

Истраживања воде за пиће вршена су у руралним регионима различитих хидрографских подручја. У Лијевче пољу за пиће се углавном користи вода из бунара и са пумпи за воду, док се у Источној Херцеговини углавном користи вода са извора као и подземна вода. Анализе воде са одабраних локалитета су проведене четири пута током године у сезонском аспекту на одабраним изворима. Резултати показују да вода са извора Вријеке (Источна Херцеговина) задовољава основне физичкохемијске и микробиолошке критеријуме предвиђене за воду за пиће. Вода са бунара у селу Берек (Лијевче) није сигурна по здравље јер је благо кисела, мутна и има повишену концентрацију ортофосфата и суспендованих честица, док вода са локалитета Трошељи одговара води за пиће, према праћеним параметрима.

3. Ivanc, A., R. Dekić, Svjetlana Lolić, Ž. Erić, Nina Janjić, R. Gnјato, G. Trbić, Danijela Ćetković (2011): Kvalitet vode izvorišta u ruralnom regionu Istočne Hercegovine. First Symposium of Natural Resources Management with International Participation, Bor, 18 –

19 May, 2011, Fakultet za menadžment Zaječar, Megatrend univerzitet Beograd, Proceedings, 303 – 313. ISBN 978-86-7747-431-7; Cobiss.SR-ID 183673356. (6 бодова)

Изворишта питке воде представљају значајне ресурсе са становишта водоснабдијевања становништва и одрживог развоја одређених подручја. Добра и здравствено исправна вода за пиће је вода добрих органолептичких особина (без боје, мириса и укуса), без присуства материја које би могле штетно дјеловати на људски организам (хемијски исправна вода) и без узрочника болести које се преносе водом (микробиолошки исправна вода). Истраживања су обухватала анализу физичко-хемијских и микробиолошких особина воде извора у подручју Источне Херцеговине. Анализа квалитета у одабраним регионима проведена је на локалитетима ријеке Сушице и потока Миротињ. Резултати показују да је вода истраживаних водотока здравствено безбједна по вриједностима праћених параметара.

3. Dekić, R., A. Ivanc, Svjetlana Lolić, Ž. Erić, Nina Janjić, G. Trbić, R. Gnjata, Danijela Četković (2011): Kvalitet vode za piće u ruralnom području Lijevča Polja. First Symposium of Natural Resources Management with International Participation, Bor, 18 – 19 May, 2011, Fakultet za menadžment Zaječar, Megatrend univerzitet Beograd, Proceedings, 313 – 321. ISBN 978-86-7747-431-7; Cobiss.SR-ID 183673356. (6 бодова)

Становништво руралног подручја Лијевча се водом за пиће снабдијева углавном из бунара и помоћу пумпи за воду. У априлу, јуну, септембру и новембру 2010. године је извршена физичко-хемијска и биолошка оцјена квалитета воде извора Карановац и са за пумпе за воду у селу Трошељи. Физичко-хемијске и микробиолошке карактеристике показују да вода из пумпе у селу Трошељи доброг квалитета и само је у априлу забиљежена нешто нижа рН вриједност и у новембру већа вриједност ортофосфата. Вода извора Карановац показује одступања у вриједностима концентрације кисеоника у септембру и новембру и рН вриједности у априлу када су у питању физичко-хемијске карактеристике. Истовремено микробиолошке карактеристике показују да је повећан укупан број бактерија, као и број психрофила и факултативних олиготрофа, а у свим узорцима су присутни укупни колиформе и потенцијално патогени мезофили.

5. Dekić R., Ivanc A., Lolić Svjetlana, Bošković J., Obradović S., Četković Danijela (2011): The recent state of distribution of endemic fish species in Eastern Herzegovina. V International Conference „Aquaculture and Fishery“, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, June 1-3. 2011., Conference Proceedings, p. 195-199, ISBN 978-86-7834-119-9; COBISS.SR-ID 183737100. (6 бодова)

У раду је дат преглед истраживања ендемичних врста риба на подручју Источне Херцеговине на више локалитета: Билећко језеро, ријеке Мушница, Вријека, Опачица, те Сушки поток, Љубомирски поток и Фатничко поље. У оквиру истраживања праћене су и одређене екофизиолошке карактеристике гаовице, а дати су и резултати истраживања о присуству ових врста у појединим водама, с обзиром да се у литератури сусрећу различити подаци о њиховој распрострањености и присуству у одређеним водама. Нека ранија истраживања наводе да је по биомаси гаовица била најзаступљенија врста Попова поља и да је имала велики значај за свакодневни живот људи. Истраживањем је констатовано да нема правилности у времену појављивања и присуству одређене врсте на датом локалитету, што је

вјероватно условљено водним режимом у овом подручју и специфичностима еколошких услова на малом простору. Резултати показују да је гатачка гаовица у значајнијем броју заступљена у ријекама: Вријеци, Мушници и Опачици, те Билећком језеру и Сушком потоку, док је требињска гаовица констатована у Фатничком пољу након излијевања воде и Љубомирском потоку.

6. Dekić R., Ivanc A., Lolić Svjetlana, Maletin S., Bakrač-Bećiraj Azra, Obradović S., Ćetković Danijela (2011): Hematological status of different age classes of *Barbus balcanicus*. V International Conference „Aquaculture and Fishery“, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, June 1-3. 2011., Conference Proceedings, p. 210-215, ISBN 978-86-7834-119-9; COBISS.SR-ID 183737100. (6 бодова)

У раду су истраживане вриједности основних параметара црвене лозе по старосним категоријама код јединки поточне мрене (*Barbus balcanicus*). Хематолошки статус представља поуздано средство за утврђивање физиолошког стања организма, а посредно и стања животне средине, јер његови параметриц реагују на промјене услова средине. Хематолошки параметри су обухватили: број еритроцита, концентрацију хемоглобина, хематокрит, MCV, MCH и MCHC. Праћени параметри су анализирани у току двије године и код популација из двије ријеке (Сутурлија и Јакотинска ријека). Код јединки из ријеке Сутурлије у првој години истраживања биле су заступљене јединке старости 1+ до 5+, док је током друге године узорак био представљен јединкама старости 1+ до 6+. Истовремено су током 2004. године код риба из Јакотинске ријеке биле заступљене јединке старости 1+ до 4+, а у другој години јединке старости 1+ до 5+. Анализа по старосним категоријама показује постојање значајних разлика у вриједностима појединих параметара, а разлика је израженија код јединки поточне мрене из ријеке Сутурлије, код којих су разлике утврђене у обје године. Међутим, код поточне мрене из Јакотинске ријеке статистички значајне разлике између вриједности констатованих код различитих старосних класа биле су статистички значајне само у другој години истраживања.

7. Ivanc, A., Dekić, R., Lolić Svjetlana, Janjić Nina, Erić, Ž., Ćetković Danijela (2012): Significance of water resources in preservation of endemic fish species. Second international symposium on natural resources management. Zajecar, May, 2012. 249-256.(6 бодова).

Истраживање је посвећено води као једном од три кључна параметра квалитета животне средине од суштинског је значаја како за водоснабдијавање становништва, тако и за животну средину чији је саставни дио. Истовремено водни ресурси представљају станишта бројних група организама пружајући им неопходне животне услове, а неки од њих су аутохтони за дато подручје те је њихово очување од посебног интереса. Квалитет воде појединих водотока представља један од битних параметра за опстанак таквих врста које представљају и изузетан генетички ресурс, посебно ендемичне врсте. Гаовице представљају ендемичне врсте риба крашких подручја, те су у раду праћене воде које представљају станишта ових врста. У раду је праћен квалитет воде са физичко-хемијског аспекта ријека Сушице, Вријеке и Мушнице, те акумулације Клиње. Резултати показују да се ријеке Сушица и Вријека у изворишном дијелу имају прву класу квалитета и да се могу користити за водоснабдијевање становништва, док неки параметри воде ријеке Мушнице и акумулације Клиње показују одступања.

8. Dekić, R., Ivanc, A., Ćetković Danijela, Lolić Svjetlana (2012): Water quality of some watercourses from the Vrbas watershed. Second international symposium on natural resources management. Zajecar, May, 2012. 257-265. (6 бодова)

Утврђивење квалитета воде на основу физичко-хемијских параметра од великог је значаја и приказује тренутно стање водотока. Физичко-хемијска анализа воде проведена је на два водотока слива ријеке Врбас, Сутурлији и Јакотинској ријеци у мјесечним интервалима током 2005. Године. Сутурлија је притока ријеке Врбас, док Јакотинска ријека припада подсливу Врбање. На основу добијених резултата проведених физичко-хемијских анализа извршена је категоризација у складу са Уредбом о класификацији вода и категоризацији водотока. Резултати показују да вода Јакотинске ријеке према већини праћених параметра припада првој класи квалитета, док неки параметри указују да вода ријеке Сутурлије одговара другој класи квалитета.

Број бодова: 48

2. Радови послје послједњег избора/реизбора

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

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије послједњег избора/реизбора

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

2. Образовна дјелатност послје послједњег избора/реизбора

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

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије послједњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

1. Стручна дјелатност послје послједњег избора/реизбора

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

Осми кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Весна (Раде) Ћирић**

Датум и мјесто рођења: 07.12.1988., Градишка

Установе у којима је био запослен:

Звања/радна мјеста:

Научна/умјетничка област:

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

2. Биографија, дипломе и звања

<p><u>Основне студије:</u> Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Биологија Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 21.12.2011. Просјечна оцјена: 9.52 (добитник стипендије Фондације „ Др Милан Јелић“ Звање: Дипломирани биолог <u>Постдипломске студије:</u> Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив магистарског рада: Ужа научна/умјетничка област: Звање: <u>Докторат:</u> Назив институције: Мјесто и година завршетка: Назив дисертације: Ужа научна/умјетничка област: Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):</p>

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

<p><u>1. Радови прије посљедњег избора/реизбора</u> (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.) 1. Шкондрић, С., Ћирић, В., Перић, М., Шуматић, Н., Топалић-Тривунић, Љ. (2012): Еколошка и фитогеографска анализа флоре сјеверних падина Мотајице. Први међународни конгрес еколога „Еколошки спектар“, Зборник Радова</p> <p>У раду је приказано теренско истраживање флоре сјеверних падина Мотајице извршено током вегетацијске сезоне 2011. Током истраживања утврђена је детаљна база података са информацијама релевантним за ово подручје. Таксономске анализе су показале да су фамилије најбогатије врстама биле: <i>Compositae</i>, <i>Leguminosae</i>, <i>Labiatae</i>, <i>Rosaceae</i>, <i>Caryophyllaceae</i> и <i>Scrophulariaceae</i>. У животној форми су доминирале хемикриптофите и геофите. Фитогеографска анализа је показала да су суб-централно европски и еуроазијски флорални елементи заступљени са великим бројем таксона. Постоји осам таксона укључених у листу биљних таксона Црвене књиге флоре Босне и Херцеговине. (6 бодова).</p> <p style="text-align: right;">Број бодова: 6</p> <p><u>2. Радови послје посљедњег избора/реизбора</u> (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)</p>
--

4. Образовна дјелатност кандидата

<p><u>1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора</u> (Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)</p>
<p><u>2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора</u></p>

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

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност послије посљедњег избора/реизбора

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

Девети кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: **Невена (Слободан) Шушкало**

Датум и мјесто рођења: 07.11.1987. Нови Град

Установе у којима је био запослен: Кандидат у пријави наводи претходно радно искуство ОШ „Свети Сава“, Нови Град, али није достављена документација.

Звања/радна мјеста: Наставник

Научна/умјетничка област:

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Студијски програм Биологија

Мјесто и година завршетка: Бања Лука, 18.10.2011. Просјечна оцјена: 8.16.

Звање: Дипломирани биолог

Постдипломске студије:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив магистарског рада:

Ужа научна/умјетничка област:

Звање:

Докторат:

Назив институције:

Мјесто и година завршетка:

Назив дисертације:

Ужа научна/умјетничка област:

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

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

2. Радови послије посљедњег избора/реизбора

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

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)
2. Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)
2. Стручна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Комисија констатује да свих девет пријављених кандидата има просјечну оцјену већу од осам (8) на основном студију, те да је пет пријављених кандидата завршило Студијски програм Екологија и заштита животне средине, а четири кандидата Студијски програм Биологија. Имајући у виду да је област Физиологија животиња у значајнијој мјери (кроз већи број предмета и часова) заступљена на Студијском програму Биологија Комисија је мишљења да би кандидат који је завршио Студијски програм Биологија био адекватнији избор у односу на кандидата који је завршио Студијски програм Екологије и заштите животне средине. Приликом доношења закључног мишљења комисија је узела у обзир звање пријављених кандидата, просјечну оцјену, просјечну оцјену из предмета области на које се кандидат бира, радове које су кандидати објавили, као и научну област из које је рађен дипломски рад.

Узимајући у обзир напријед наведено комисија је констатовала да су четири кандидата завршила Студијски програм биологија и да су у звању дипломирани биолог.

1. Малица Сања (просјечна оцјена 8.64, просјечна оцјена из групе предмета који припадају области на које се бира 9.0, приложени апстракти 2 рада из области Хистологије, дипломски рад - Хистологија).

2. Ђетковић Данијела (просјечна оцјена 8.19, просјечна оцјена из групе предмета који припадају области на које се бира 10.0, осам радова из области Физиологије животиња, Екофизиологије, дипломски рад – Физиологија животиња).

3. Ђирић Весна (просјечна оцјена 9.48, просјечна оцјена из групе предмета који припадају области на које се бира 10.0, један рад из области Екологије биљака, дипломски рад - Ботаника)

4. Шушкало Невена (просјечна оцјена 8.16, просјечна оцјена из групе предмета који припадају области на које бира 9.0, дипломски рад – Физиологија животиња).

Имајући у виду услове за избор у звање асистента регулисане Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци, те на основу свеукупног сагледавања релевантних чињеница Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета у Бањој Луци да се кандидат **Данијела Ћетковић**, изабере у звање асистента за ужу научну област Физиологија животиња, (наставни предмети: Општа физиологија животиња I, Општа физиологија животиња II, Упоредна физиологија животиња I, Упоредна физиологија животиња II, Физиологија и екофизиологија животиња).

Чланови Комисије:

Др Александар Иванц, редовни професор, предсједник.

Др Живојин Ерић, редовни професор, члан.

Др Радослав Декић, доцент, члан.

Нови Пазар, Бања Лука: август, 2012.

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

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

Бања Лука: _____

Члан(ови) Комисије:

1. _____

2. _____