

СТАНОВИЩЕ

от проф. Димитър Борисов Митев, д.б.н.

на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ към Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика

професионално направление 4.3. Биологически науки
научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“
катедра „Екология и опазване на околната среда“

I. Общо представяне на процедурата и кандидатите

Със Заповед № РЗЗ-3498 от 10.07.2018 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на Научното жури за конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Екология и опазване на екосистемите”, обявен за нуждите на катедра “Екология и опазване на околната среда“ към Биологическия факултет. За участие в обявения конкурс са подали документи трима кандидати:

1. Главен асистент д-р Атанас Ангелов Ириков от катедра “Екология и опазване на околната среда” към Биологически факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

2. Главен асистент д-р Славей Тенчева Петрова от катедра “Екология и опазване на околната среда” към Биологически факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

3. Главен асистент д-р Ивелин Алдинов Моллов от катедра “Екология и опазване на околната среда” към Биологически факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

Представените от кандидатите материали са в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски”.

I. 1. Кандидатът гл.ас. д-р Атанас Ангелов Ириков е представил общо 31 научни публикации и четири учебни помагала (1 учебник и 3 ръководства).

Приемам за рецензиране 26 научни труда, които са извън дисертацията за образователна и научна степен „Доктор“ (не се рецензират петте научни публикации от дисертацията). Шест от публикациите са в списания с импакт фактор. Други 6 публикации са цитирани в списания с импакт фактор. В 22 публикации гл.ас. Атанас Ириков е водещ автор и е цитиран от различни автори

80 пъти. Д-р Ириков е представил резултатите от своите изследвания на три научни конференции.

През последните години гл.ас. д-р Ириков води лекции, лабораторни и теренни упражнения по 12 дисциплини в редовно и задочно обучение в различни специалности на бакалавърска и магистърска степен. Взима участие в учебната дейност във филиалите в Смолян и Кърджали.

I. 2. Главен асистент д-р Славя Тенчева Петрова е представила общо 56 публикации и 6 учебни помагала (2 учебника и 4 ръководства).

Приемам за рецензиране 36 научни труда, които са извън дисертацията за образователна и научна степен „Доктор“. Разпределението на научните трудове е както следва: 8 в реферирани списания с импакт фактор (една публикация под печат), 28 в реферирани списания. В 2 публикации е единствен автор; водещ автор – в 29 публикации. Главен асистент Петрова съобщава 97 цитирания, от които 91 цитирания са в реферирани списания.

I. 3. Главен асистент д-р Ивелин Алдинов Моллов е представил 39 научни публикации и 7 помагала (3 учебника и 4 ръководства). Други 5 публикации са представени при избирането му за главен асистент.

Приемам за рецензиране 39 научни публикации, всички в международни реферирани списания. От тях 7 публикации са с импакт фактор, други 12 са цитирани в списания с импакт фактор. В 18 публикации гл.ас. Моллов е водещ автор. Изследванията на гл.ас. д-р Ивелин Моллов са цитирани от други автори 151 пъти, като 136 е броят на цитиранията в международни реферирани списания.

II. Кратки биографични данни

II.1. Главен асистент д-р Атанас Ангелов Ириков завършва висшето си образование в Биологическия факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски“ през 1993 г. Последователно от 1994 г. до 2003 г. е избран за асистент, старши асистент и главен асистент – длъжност, която заема и понастоящем. През 2004 г. защитава и придобива образователна и научна степен „Доктор“.

Преподава екологични дисциплини: „Консервационна екология“, „Опазване на околната среда“, „Екологичен мениджмънт“, „Управление на производствени отпадъци“ и „Градска екология“ в катедра „Екология и опазване на околната среда“ на Биологически факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски“. Разработил е осем нови лекционни курса за някои от дисциплините, съобразени с учебните планове за степените бакалавър и магистър.

Нови лекционни курсове са въведени и във филиалите на университета за дисциплината „Консервационна екология“ в Смолян и Кърджали; за „Екологичен мениджмънт“ и „Екотуризм“ в Кърджали.

II.2. Главен асистент д-р Славя Тенчева Петрова завършва висше образование в Пловдивски университет “Паисий Хилендарски“ с образователно-квалификационната степен Бакалавър по специалност „Екология

и опазване на околната среда“ през 2006 г. Завършва магистърска степен също в Биологическия факултет на Пловдивски университет “Паисий Хилендарски“ по специалност „Екология и опазване на екосистемите“ през 2008 г. През 2012 г. придобива образователна и научна степен „Доктор“. От 2013 до 2017 г. работи като хоноруван преподавател в Аграрен университет – Пловдив към катедра „Микробиология и екологични биотехнологии“. Води лекции и упражнения по три дисциплини: „Геология с петрография“, „Геология и геодезия“ и „Геология на селищни системи“ в бакалавърска степен. Като хоноруван преподавател от 2013 г. участва и в учебния процес към катедра „Природо-математически науки“, филиал гр. Кърджали по 6 дисциплини в квалификационна степен „бакалавър“.

II.3. Главен асистент д-р Ивелин Алдинов Моллов е завършил висше образование в Пловдивския университет “Паисий Хилендарски“ с образователно-квалификационна степен „бакалавър“ по специалност „Екология и опазване на околната среда“ през 2005 г. Защитава магистърска степен по специалност „Биоразнообразие, екология и консервация“. Трудовата си дейност Моллов започва като биолог в катедра „Екология и опазване на околната среда“. От 2007 г. до 2010 г. е редовен докторант и защитава образователно-научна степен „Доктор“. Явява се на конкурс и е избран за асистент по Екология. Последователно е повишаван в старши и главен асистент – длъжност, която заема и понастоящем.

Трудовата кариера на главен асистент Моллов е свързана основно с науката и висшето образование. Като асистент води лабораторни упражнения по „Екология“, както и лекции по дисциплините „Екологични производства и устойчиво развитие“, „Екология, адаптация и биоритми“, „Принципи на ландшафтна екология“, „Екологична паразитология“ и „Методология на екологичните изследвания“. Участва в провеждането на теренни упражнения по „Екология и опазване на природната среда“ в редовна и задочна форма на обучение. Има четири дисциплини и в магистърски специалности.

III. Обща характеристика на дейността на кандидатите

III.1. Главен асистент д-р Атанас Ангелов Ириков е изграден учен – изследовател и преподавател. Той е съавтор на учебно пособие (учебник) за бакалавърска програма на специалността „Екология и опазване на околната среда“ на Биологическия факултет на Пловдивския университет “Паисий Хилендарски“. В пособието са уточнени основните методи за изследване, местообитания, класификация на видовия състав, популационна характеристика, влияние на абиотичните фактори върху развитието на организмите и други екологични характеристики. Участва в разработването на ръководства за лабораторни и теренни упражнения. В процес на подготовка за отпечатване са 2 нови учебника – по „Консервационна екология и ООС“ и „Екологичен мениджмънт“. Д-р Ириков е рецензирал 9 статии на други автори, отпечатани в реферирани научни списания.

Гл. ас. Атанас Ириков е бил ръководител на разработени и отлично защитени 21 дипломни работи, което показва неговата активна работа със студенти.

Научните изследвания на д-р Ириков са ценни и могат да служат за следващи фундаментални екологични изследвания.

Приноси. Приносите на изследванията на д-р Ириков могат да бъдат определени като оригинални и потвърждаващи. Описани са 7 нови за науката вида и подвида, съобщени са 9 нови таксона за фауната на България, 5 нови за фауната на Мароко, 4 нови за фауната на Непал и 1 за фауната на Турция. Съобщени са 5 вида като морски имигранти, 3 вида са обявени като невалидни за фауната на България. Представена е актуална таксономия и за пръв път се предлага оригинална зоогеографска и екологична типизация.

III.2. Главен асистент д-р Славя Петрова участва като съавтор на 2 учебника („Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите“ и „Биологично земеделие и агроборазнообразие“) и като съавтор на 4 ръководства. Гл.ас. Петрова е била ръководител на 19 успешно разработени и защитени дипломни работи.

Научните интереси на д-р Петрова са в областта на Екологията, Градска екология, Фитоекология, Биомониторинг, Замърсяване на околната среда, Геоекология, Почвознание, Палеонтология, Екотуризм. Взема участие в научни форуми. От рецензираните трудове са приведени данни за по-важните приноси, обединени в 5 категории, включващи следните области:

- В областта на екологичния мониторинг;
- В областта на консервационната екология;
- В областта на агроекологията;
- В областта на палеонтологията и палеоекологията;
- Методични приноси.

Главен асистент Петрова е носител на 3 награди (за постижения в науката; за научни постижения в докторска дисертация); член е на организационен комитет и научно жури на студентска конференция „Екологията – начин на мислене“.

III.3. Главен асистент д-р Ивелин Алдинов Моллов е изграден преподавател и учен. Участва като съавтор в написването на учебник за дисциплината „Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите“, единствен автор е на учебник по дисциплината „Екологична паразитология“ за студентите от специалностите „Екология на биотехнологичните производства“ и „Медицинска биология“ към Биологически факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски, както и е съавтор на учебник „Биологично земеделие и агроборазнообразие“. Участва като съавтор в написването на 4 учебни помагала за лабораторни и теренни упражнения по Екология.

От рецензираните 39 публикации могат да се определят следните по-важни приноси:

- Приноси с научен характер в областта на херпетологията, малакологията, градската екология и екологичната токсикология.

- Приноси с научно-приложен характер:

Предложена е модификация на индекса на синантропност при някои гръбначни животни (земноводни и влечуги).

Гл.ас. Моллов има 17 участия в 13 научни форума. Д-р Моллов е ръководител на 9 успешно разработени и защитени дипломни работи (5 в бакалавърска степен и 4 в магистърска степен).

Участник е в 8 проекта като е ръководител в 1, експерт в 5, участник в 1 и наставник в 1.

IV. Сравнителен анализ на кандидатите съгласно приетите критерии на Биологически факултет за академичната длъжност „Доцент“.

И тримата кандидати отговарят на критериите на Биологическия факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. От приложената таблица по-долу е видно, че най-голям трудов стаж в системата има гл.ас. д-р Ириков – 26 години – за мен като член на Научното жури това е важен критерий за израстването на кандидатите.

Според другите показатели кандидатите се подреждат по следния начин:

1. Гл.ас. д-р Ивелин Моллов
2. Гл.ас. д-р Славея Петрова
3. Гл.ас. д-р Атанас Ириков

Показатели	Критерии	Гл.ас. Ириков	Гл.ас. Петрова	Гл.ас. Моллов
Осигурен курс с лекции по съответната специалност	Мин 30 ч.	30 ч.	30 ч.	30 ч.
Учебни помагала	Мин 2	4 (1 учебник, 3 ръководства)	6 (2 учебника, 4 ръководства)	7 (3 учебника, 4 ръководства)
Монография или научни публикации	Мин 15	26	36	39
Публикации в реферирани научни списания	Мин 10	21	26	38
Публикации с импакт фактор	Мин 7	6 (и 6 цитирани в списания с ИФ)	8 (и 4 цитирани в списания с ИФ)	7 (и 12 цитирани в списания с ИФ)
Водещ автор	Мин в 10	22	29	18
Цитирания	Мин 20	80	97	151
Цитирания в	Мин 10	61 (и 14 в	91	136

международн и реферирани списания		сборници, и 5 в монографии)		
Дипломанти	Мин 5	21	19	9
Проекти	Мин в 2	4	10 (не са представени)	8
Трудов стаж	Мин 5 год.	26	7	8
Издигане престижа на катедра, факултет, университет		Рецензент към 3 международни реферирани списания	Факултетни комисии: 1 Студентски конференции: 6 Научни конференции – организационни комитети 3 Редакторска дейност: Член на редакционния борд на Ecologia balkanica Рецензент към 3 международни реферирани списания Други дейности: Заместник- председател на секция „Биология“ към СУБ – клон Пловдив Академичен наставник по проект „Студентски практики“ към МОН.	Факултетни комисии: 3 Студентски конференции: 5 Научни конференции – организационни комитет 9 Секции в научни конференции 10 Редакторска дейност: Съосновател и заместник главен редактор на "Ecologia Balkanica" Съосновател и редактор на "ZooNotes" Член на редакционната колегия на "Education and Science without Borders" Съосновател и заместник главен редактор на

				<p>"Bulletin of the Natural History Museum — Plovdiv"</p> <p>Член на редакционната колегия на "Biharean Biologist"</p> <p>Рецензент към 13 международни реферирани списания</p> <p>Други дейности: Основател и председател на студентски клуб „ЕСЕТРА“ към катедра „Екология и опазване на околната среда“</p> <p>Изготвяне и поддържане на специализиран сайт на катедра „Екология и опазване на околната среда“ и „Екологията – начин на мислене“.</p> <p>Академичен наставник по проект на МОН „Студентски практики – Фаза 1”.</p>
--	--	--	--	---

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

И тримата кандидати отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му. Учебната дейност и научните изследвания и на тримата главни асистенти са в областта на обявения конкурс и са достатъчни.

Определям следното подреждане на кандидатите:

4. Гл.ас. д.р Ивелин Моллов
5. Гл.ас. Славея Петрова
6. Гл. ас. Атанас Ириков

като си позволявам да препоръчам на Научното жури да изготви Доклад-предложение до Факултетния съвет на Биологическия факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за избор на гл.ас. д-р Ивелин Алдинов Моллов за академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

20.09.2018 г.

Изготвил становището:

(проф. Димитър Митев, д.б.н.)