

Вр № 222/2007/2.10.15

СТАНОВИЩЕ

по материалите представени от **гл.асистент Виолин Райков** по конкурс за заемане на академична длъжност „**ДОЦЕНТ**”, Област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, Математика и Информатика”; Професионално направление: шифър 4.3. „Биологически науки”; Научна специалност: „**Екология и опазване на екосистемите**”; Научно направление: „**Екология на морската фауна**”, обнародван в ДВ бр. 40/2.6. 2015 г

от **проф. Снежана Мончева**, зам. на директор ИО-БАН, Варна, член на научното жури, определено със заповед на Директора на ИО-БАН, № 144/03.08.2015

1. Оценка на научната, научно приложна и експертна дейност

Материалите, представени от Виолин Райков, гл.асистент в секция „Биология и екология на морето” при ИО-БАН, единствен кандидат в конкурса, съответстват напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилата за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и заемане на академични длъжности в ИО-БАН.

В конкурса гл.асистент Райков участва със значителна научна продукция, общо 50 публикации, от които **21** са публикувани в реферирани **списания с импакт фактор**, **26** -в реферирани списания и сборници от конференции, **1 глава от книга** и една студия.

В общо 20 публикации (6 в списания с ИФ) Райков е първи автор, 3 са самостоятелни, в 16 е втори автор. т.е. **в 80% е водещ автор**, което е безспорно **доказателство за личното участие и творчески принос на кандидата**. Ще подчертая като положителен фактът, че значителна част от научната продукция е в съавторство с известни регионални (за Черно море) специалисти и международни авторитети и това, че всички публикации (с изключение на №50) са на английски език, което ги прави достъпни за международната научна общност. Статиите са публикувани в авторитетни международни специализирани издания като *Marine Pollution Bulletin, Ecological Indicators, Acta zool. Bulg, Comptes Rendus De L'acad'Emie Bulgarie des Sciences, Turkish Journal of Zoology, Journal of Environmental protection and Ecology*.

Справката за участието на Райков в международни курсове и форуми (надлежно приложени сертификати), активната експертна дейност на национално, регионално (член на експертната работна група към Черноморската комисия) и Европейско ниво (експертни комисии), рецензиране на статии /членство в редакционни бордове на специализирани международни издания са сериозна заявка за позицията **на утвърден специалист с признат международен авторитет**. Райков участва в 38 Проекта и договорни задачи с външно финансиране, от които на 11 е ръководител.

2. Оценка на научните приноси

Приемам научни приноси, категоризирани като „Научни приноси с оригинален характер, Научно-приложни и Научни приноси с потвърдителен характер”, но имам препоръка към начина на представяне (Критични бележки).

Според мен, в съответствие с научната специалност и направление на обявения конкурс, научните приноси макар и условно биха могли да се систематизират в следните основни **направления**:

- Екология на морската ихтиофауна в Черно море (влияние на климатични фактори, зависимост от трофичния ресурс на средата)
- Популационна динамика на запасите на видове риби със стопанско значение и приложение на съвременни методи на изследване (хидроакустичен метод за оценка на запасите от трицона, модели и софтуерни продукти (LFDA, Yield, CEDA) за анализ на нарастването, улова на единица попълване и оценка на запасите на калкана и трицоната, продукционни модели за оценка на запаса на трицона, сафрид, калкан и меджид и др)
- Биоразнообразие на морската фауна (ихтиофауна, бозайници, не-местни видове), включително и приложението на генетични методи (№№37, 5, 20)
- Прилагане на екосистемен подход в управление на морските биологични ресурси
- Опазване и конзервационно значение на видове риби и бозайници в Черно море и техните местообитания и разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000
- Внедряване на Европейската Директива за Морска Стратегия (формулирани и апробирани индикатори за добро екологично състояние, базирани на различни атрибути на ихтиофауната; въздействие на морските отпадъци върху състоянието на биотата, едно свършено ново поле на изследователска дейност).

Множеството от научните разработки са свързани с ангажименти на България като страна членка на общността и освен национално значение имат важен принос за хармонизиране на изследванията на Европейско ниво. Умението за колаборация в интердисциплинарни и интернационални екипи и подчертаната творческа инициативност, е от съществено значение за значителната по количество продукция и съвременното научно ниво и актуалност на разработките, без това да омаловажава личния принос на кандидата.

3. Отражение на научните публикации в литературата

От научната продукция с която кандидатът участва в конкурса, според представената авторска справка са намерени 90 цитата на 31 публикации (2 самостоятелни и 29 в съавторство), от които Райков е първи автор в повече от една трета. Приемам 84 цитирания поради допуснати скрити автоцитати (първите 6 статии).

Публикациите са цитирани изключително в специализирани издания и периодика на английски език, от чуждестранни автори, от които повече от половината (55) в списания с ИФ, което безрезервно е показател за разпознаваемостта на кандидата в международното научно пространство.

4. Критични бележки

Към материалите по конкурса имам следните критични бележки:

- Авторската справка на приносите предполага формулиране на основните тематични направления, характеризиращи професионалния профил и интереси на кандидата, в рамките на които респективно да се дефинират научните и научно – приложни приноси

- В справката за цитатите би било по-удачно да се номерират в последователност съответната научна статия, последвана от списък на всички намерените цитати, вместо допуснатото сегментирано цитиране на една и съща статия, което би прецизирало информацията за цитируемостта на отделните статии

- При повторно използване на едни и същи графики/илюстрации в дадена статия, е добре да се цитира оригиналния източник, включително и когато се използват от същия авторски екип.

Направените критични бележки в никакъв случай не намаляват положителната оценка на творческата дейност на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът по конкурса представя сериозни научни публикации, отпечатани в специализирана научна периодика, докладвани на престижни международни форуми, цитирани в значими международни научни издания. Гл.асистент Райков участва в значителен брой международни и национални изследователски проекти. Резултатите са творческо постижение на кандидата, с подчертано научно и научно приложно значение за развитието на изследванията в областта на екологията и опазването на морската фауна, с изявена експертна активност на национално и Европейско ниво и принос за прилагане на съвременни концепции за устойчиво управление на екосистемата на Черно море.

Становището ми е **Положително** и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури **да предложат** на Научния съвет на ИО-БАН гл.асистент Виолин Райков **да бъде избран за Доцент** по Научна специалност: „Екология и опазване на екосистемите“.

Подпис:

