Вх.№ 317/ 10.01/ 09.11.15

СТАНОВИЩЕ

по материалите представени от **гл. асистент Марина Панайотова** 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: „Хидробиология"; Научно направление: "Ихтиология", обнародван в ДВ бр. 52/10.7.2015 г

от **проф. Снежана Мончева**, зам. 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

Д-р Марина Панайотова, единствен кандидат, участва в конкурса за заемане на академична длъжност доцент с 32 научни публикации. Допълнително е представен списък на 28 научно-технически отчета по проекти и договори и списък на 24 участия в научни форуми (резюмета на доклади и постери), които не са обект на рецензиране, но са взети предвид при цялостната оценка на кандидата. От научните трудове 10 са отпечатани в специализирани научни издания с ИФ/ИР, 4 - в индексирани международни списания, 4 публикации в специализирани научни серии, 4 - в нереферирани научни списания, 4 - в Червената книга на България, 3- отпечатани в пълен текст доклади от научни форуми, 2 - в други издания и една книга в съавторство.

В общо 12 публикации (5 в списания с ИФ) Панайотова е първи автор, в 10 - втори, т.е. в над 65% е водещ автор, което е безспорно доказателство за личното участие и творчески принос на кандидата. Над 90% от публикациите са на английски език, което ги прави достъпни за международната научна общност. Общият ИФ на кандидата е 7.537, статии са публикувани в специализирани издания като Reviews of Fishery Biology, Marine Pollution Bulletin, Acta zool. Bulg, Compt. Rend. de L'acad´Emie Bulgaria des Sciences.

Специално внимание заслужава активното участие на д-р Панайотова в научни и научно-приложни задачи и проекти (40), национални и регионални експедиционни изследвания (28, 8 регионални), респективно приносът й за развитието и не по-маловажно за финансирането на научните изследвания на ИО-БАН, свързани с оценка на рибните запаси в изпълнение на националните ангажименти на България, като страна членка на Общността. Гл. асистент Панайотова участва в 15 Проекта с международно финансиране (Рамкови програми на ЕК и др), на 2 от които е ръководител, и 25 национални договори и задачи, от които на 16 е ръководител на изследователския екип за ИО-БАН.

Атестат за експертната компетентност и авторитет на д-р Панайотова е и участието и в международни и национални експертни групи (EWG on Black Sea assessment, STECF, EC (2008-2015), Работна група по НАТУРА 2000, Консултативен съвет по опазване на околната среда на Черно море към Министерски съвет (2015) и т.н.). В допълнение

представените експертни становища (25) към ИАРА, Министерство на земеделието и храните недвусмислено доказват нейната водеща роля в научното обезпечаване на устойчивото развитие на Рибарството в Българския сектор на Черно море.

Хронологичният анализ на творчество на д-р Панайотова, от началото на кариерата и досега, е свидетелство за разширяване на научните интереси и надграждане на професионална компетентност и в този смисъл активното участие в международни курсове и специализации и творческа целенасоченост се оказват отлична „инвестиция" в нейното академично израстване. С адмирации отбелязвам прецизността и професионализма в подреждането и представянето на документацията по конкурса, между впрочем отличителна характеристика и на цялата творческа дейност на кандидата.

2. Оценка на научните приноси

Представената самооценка на приносите приемам като достатъчно детайлна, добре структурирана и достоверна, и в пълно съответствие с научната специалност и направление на обявения конкурс.

Научните приноси макар и условно биха могли да се систематизират в следните основни направления:

- Биоразнообразие и екология на морската ихтиофауна в Черно море с прилагане на съвременни методи за анализ (статистически , генетични).
- Популационна динамика на запасите на видове риби със стопанско значение и прилагане на екосистемен подход в управление на морските биологични ресурси. Особено значими са възстановените проучвания върху калкана, изследваните мултипараметрични зависимости и хранителен спектър на популациите на калкан, трицона, меджид и оценка на влиянието на факторите на средата.
- Разработване и прилагане на съвременни иновативни методи на изследване - за първи път е приложен хидроакустичен метод за изследване на пелагични видове риби със специализирана хидроакустична система; апробирана е методика за стратифицирано пробонабиране и оценка на запасите от дънни видове риби.
- Опазване и консервационно значение на видове риби и бозайници в Черно море и техните местообитания и разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000, с оригинален принос за оптимизирането на морската екологична мрежа Натура 2000 в България и Румъния; за класификацията и оценка на консервационната значимост на морските местообитания от значение за Общността съгласно Директивата за хабитатите.
- Специално внимание, заслужава приносът на кандидатката в разработването на научните основи за внедряването на законодателните инициативи на ЕС в областта на управление на риболова и устойчивото използване на рибните ресурси в Черно море, както на национално, така и на регионално ниво, прилагане на Европейските директиви за мониторинг, опазване на биоразнообразието и хабитатите, внедряване на Европейската

Директива за Морска Стратегия (формулирани и апробирани индикатори за добро екологично състояние).

Както вече беше подчертано множеството от научните разработките са пряко свързани с ангажименти на България като страна членка на общността и освен национално значение имат важен принос за хармонизиране на изследванията на басейново и Европейско ниво.

3. Отражение на научните публикации в литературата

Според представената авторска справка са намерени 69 цитирания на 21 публикации. Приемам 32 цитирания на 15 статии (отпадат статии с пореден No 1,10,11,12,II.3 и II.17) и цитати, поради допуснати скрити автоцитати. Статиите са цитирани предимно в специализирани издания и периодика на английски език и от чуждестранни автори, от които половината (16) в списания с ИФ, показател за разпознаваемостта на кандидата в международното научно пространство.

3. Критични бележки и препоръки

Определено считам, че резултатите от натрупания емпиричен материал, с прилаганите съвременни методи на изследване и анализи биха представлявали интерес за широката международна научна общност, поради което препоръката ми е да се разшири публикационната дейност в специализирани европейски издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По конкурса д-р Панайотова представя сериозни научни публикации, отпечатани в специализирани научни издания и докладвани на престижни международни форуми, участие в значителен брой международни и национални изследователски проекти, с изявена експертна активност на национално и Европейско ниво. Резултатите са творческо постижение на кандидата, с подчертано научно и научно приложно значение за развитието на ихтиологичните изследвания и принос за прилагане на съвременни концепции за устойчиво управление на риболова и рибните ресурси 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 Марина Панайотова да бъде избрана за Доцент по Научна специалност „Хидробиология".

.

09.11.2015г

Подпис:

/проф. С.Мончева/