ИНСТИТУТ по РИБНИ РЕСУРСИ
гр. ВАРНА
Вх. № 526
30 - 11 2015

СТАНОВИЩЕ

по материалите представени от **гл. асистент Соня Узунова** 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 "морски зообентос", обнародван в ДВ бр. 54/17.07.2015 г

от **проф. Снежана Мончева**, зам. на директор ИО-БАН, Варна, член на научното жури, определено със заповед, № 162-2/01.10.2015

Д-р Соня Узунова, единствен кандидат, участва в конкурса за заемане на академична длъжност доцент с 26 научни публикации и един наръчник. Представени са резюмета на доклади от 2 Конференции и една разработка/доклад по Проект, и 8 статии във връзка с придобиване на образователна степен доктор и длъжност главен асистент, които не са обект на рецензиране, но са взети предвид при цялостната оценка на кандидата. От научните трудове 6 са отпечатани в международни специализирани научни списания, от които 4 с ИФ, 17 - в индексирани български издания, от които 1 глава от книга и 3 - отпечатани в пълен текст доклади от престижни международни научни форуми. От представената научна продукция в общо 19 публикации Узунова е първи автор (3 с ИФ), от които 17 са самостоятелни т.е. в над 70 % е водещ автор, което е безспорно доказателство за личното участие, творческа инициативност и принос на кандидата. Над 60% от публикациите са на английски език, което ги прави достъпни за международната научна общност. Узунова е самостоятелен автор и на единствения по рода си съвременен Определител на ракообразни в Българския сектор на Черно море. Кумулативният ИФ на кандидата е 2.655.

Внимание заслужава активното участие на гл.асистент Узунова в научни и научно-приложни задачи и проекти. От посочените 19 проекта, 8 са с международно финансиране, от които тя е национален координатор на половината. Останалите Проекти са свързани с приложни задачи с национално значение в направления като опазване на биоразнообразието, влияние на климатичните промени, баластни води, оценка на съвременно състояние на трофичната база на рибните запаси със стопанско значение за целите на устойчивото им управление, в които приносът на изследванията на д-р Узунова като участник е ограничим.

Д-р Узунова има определен принос и в подготовката на специализирани кадри, през периода 1995-1998 е хоноруван асистент и старши асистент по „Хидробиология" и „Екология" в Технически Университет, ФЕОО, консултант е в разработването на две дипломни работи за придобиване на образователна степен „Магистър" - един дипломант към Биологически факултет – СУ, катедра „Екология" и един- към Факултета „Екология и опазване на околната среда", ТУ-Варна.

Интересите на д-р Узунова са изцяло фокусирани в проучване на морските зообентосните съобщества, с акцент върху ракообразните, като от началото на кариерата си последователно надгражда професионалната си компетентност, обхват и методология на изследванията.

Особен интерес представляват мултидисцилинарните проучвания на кандидата (в колективи, където тя има водеща роля) на хипербентосните (нектобентосните) съобщества по отношение на биоразнообразие, структура и сезонна динамика, като оригинален принос в изследването на слабо изучени хабитати в Черноморската екосистема. Важен научен принос за оценка на съвременното състояние на биоразнообразието и структурата на бентосните зооценози е анализът на многогодишните им промени и тенденции, базирани на сравнение със съществуващите исторически данни и богат масив от собствени данни, с прилагани съвременни статистически методи, мономерни и мултимерни индикатори и индекси. Важен научен принос са изследванията на зооценозите в специфични хабитати като макрофитни обраствания и зостерните полета, разширяването на пространствения обхват на проучванията в Българската акватория на Черно море. Важни научни приноси са приложеният съвременен молекулярен подход, (байкало-понтокаспийски фокус) в изследванията на биоразнообразието и еволюцията на амфиподи, подходът за биоиндикация на екологични аномалии на примера на Варненски залив (в съавторство с международни екипи). Интересен щрих в приложното значение на изследванията на морския зообентос представляват проучения състав и находки от морски организми открити при разкопки на ранновизантийската крепост при АКРА, използвани за разкриване на спецификата в бита на хората през VI в. Разработка с особено важно научно - приложно значение представлява Определителят на морските декаподни ракообразни пред българския бряг. Систематизирана е наличната публикувана информацията за таксономичните особености, разпределението и екологичните особености на Decapoda в черноморския регион, допълнена със собствени данни за българския сектор, добре илюстрирана с оригинални фотоси. Определено смятам, че информацията представена в определителя е ценна както за оценка на промените в таксономичната структура и биоразнообразие на декапода и в бъдещите научни изследвания, така и за обучението на студенти и докторанти.

Представената самооценка на приносите приемам като достоверна, и в пълно съответствие с научната специалност и направление на обявения конкурс. Считам обаче, че приносите биха могли да бъдат формулирани по-детайлно и по-добре да бъдат дефинирани научните и научно-приложните аспекти, което разбира се по същество не се отразява на положителната ми оценка на творческата активност на кандидата.

Според представената авторска справка са намерени 48 цитирания на 14 публикации. Статиите са цитирани предимно в специализирани издания и периодика на английски език, от които 21 от чуждестранни автори, 11 от позоваванията са в списания с ИФ, с общ

ИФ на цитатите 6.4. Всичко това безспорно е показател, че публикациите на Соня Узунова се познават и използват в научните изследвания на наши и международни изследователски екипи и тя е разпознаваем учен в международното изследователско пространство.

Резултатите от натрупания емпиричен материал и собствени данни, с прилаганите съвременни методи на изследване и анализи биха представлявали интерес за по- широка международна научна общност, поради което препоръката ми е кандидатът да разшири публикационната си дейност в специализирани европейски издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По наукометрични показатели гл. асистент Соня Узунова напълно покрива изискванията на правилника на Селскостопанска Академия, като по редица от тях ги надхвърля значително: водещ автор е в 70% (изискване 1/3), представени са 4 пъти повече цитати като цяло (48/12) включително и в издания с ИФ (11/3), участието и в изследователски проекти (19/5), както и тези с външно финансиране (8/2) надхвърля четирикратно изискуемия праг.

По конкурса д-р Узунова се представя с научни публикации, отпечатани в специализирани научни издания и докладвани на престижни международни форуми, с изявена експертна активност в международни и национални изследователски проекти и ясно обособен професионален профил. Резултатите са творческо постижение на кандидата, с подчертано научно и научно приложно значение за развитието на зообентосните изследвания на Черно море.

Становището ми е **Положително** и убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да предложат на Научния съвет гл.асистент Соня Узунова да бъде избрана за Доцент по Научна специалност „Екология и опазване на екосистемите", специалност морски зообентос към ИРР-Варна.

.

30.11.2015 г

Подпис:

/проф. С.Мончева/