

Вр № 309/Мокот/09-11.15

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. дбн Марияна Владимирова Филипова – Маринова,

Хоноруван професор в Катедрата по биология при Факултета по фармация на
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна

Член на Научно жури, определено със **Заповед № 175/10.09.2015 год.** на Директора на Института по океанология “Фритъф Нансен” – Варна при Българската академия на науките за провеждане на 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: „Хидробиология”; Научно направление: „Зоопланктон”, обявен в Държавен вестник, **бр. 52 от 10 юли 2015 г.** за нуждите на Секция „Биология и екология на морето“ при ИО-БАН.

1. Общи данни за кариерното и тематичното развитие на кандидатката

Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р **Кремена Благовестова Стефанова** от Секция „Биология и екология на морето“ при ИО-БАН. Тя е родена през 1967 г. във Варна. Завършва висшето си образование по специалност „Биология” през 1991 г. в Биологическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски” със специализация „Хидробиология и опазване на водите, учител по биология”. От 1995 г. и понастоящем работи в Института по океанология „Проф. Фритъф Нансен” при БАН – Варна, като последователно заема длъжностите биолог, научен сътрудник III ст., II ст. и I ст., последната преобразувана на главен асистент. През 2014 г. придобива образователната и научна степен „доктор” по научна специалност „хидробиология“ в ИО-БАН, където защитава успешно дисертационен труд на тема *“Съвременни изследвания на състоянието на зоопланктона в системата Белославско – Варненско езера – Варненски залив”*.

Гл. ас. д-р Стефанова представя по конкурса списък с общо **38 (тридесет и осем)** заглавия. От тях, **10 (десет)** са статии в пълен текст, отпечатани в реферирани международни списания с **импакт фактор**, а от останалите **28 (двадесет и осем)** публикации, **14 (четирнадесет)** са в сборници от научни форуми, **1 (една)** е методическо ръководство, а другите **13 (тринадесет)** са публикувани в научната периодика. Кандидатката е първи, равностоен или водещ автор в **22 (двадесет и две)** от 38 рецензирани публикации.

2. Основни направления в изследователската работа на кандидатката и най-важни научни приноси по всяко от тях

Научните интереси на гл. ас. д-р Кремена Стефанова **са изцяло в сферата на хидробиологията**. Кандидатката работи върху **сполучливо подобрена и актуална тематика**, предвид изследванията върху биоиндикаторните свойства на планктонната фауна и прилагането им в морския мониторинг. В този смисъл, използването на нови статистически методи, разработването на класификационна система за оценка на средата, тестването на зоопланктонни индикатори и анализирането на влиянието на градиентите на средата върху структурата и разпределението на зоопланктона в системата езера-залив, определят **високата значимост на нейните изследвания понастоящем и в перспектива**. Получените от кандидатката резултати са от съществено значение за изясняване ролята на зоопланктонното съобщество за оценката на екологичния потенциал на силно модифицираните от антропогенно въздействие езера - Белославско и Варненско и респективно екологичното състояние на Варненския залив.

На базата на удачно подобрени методики и умения за **интерпретацията на огромен обем собствени данни**, кандидатката **представя изключително успешно биоразнообразието, структурата и динамиката на зоопланктонното съобщество в сезонен и междугодишен аспект в акваторията на комплекса Белославско-Варненско**