

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Йордан Иванов УЗУНОВ,  
бивш Ръководител на Отдел «Водни екосистеми» в ИБЕИ-БАН

**Относно:** Материалите на гл.ас. д-р ЙОВАНА ТОДОРОВА ТОДОРОВА – единствен кандидат по конкурса за ДОЦЕНТ в професионалното направление «4.3. Биологически науки (Хидробиология – Биологичен контрол)», обявен от СУ «Св. Климент Охридски» в Държавен вестник, бр. 44 от 29.05.2018 г.

Настоящото становище се изготвя в изпълнение на Заповед № РД-38-526/20.07.2018 на Ректора на СУ за определяне на Научно жури за провеждането на горния конкурс, в който документи за участие е подала единствено кандидатката д-р Йована Тодорова Тодорова, главен асистент в Катедра «Обща и приложна хидробиология» на Биологическия факултет в СУ «Св. Климент Охридски».

Кандидатката е представила набор от документи (копия на дипломи, списъци, публикации и други материали) в пълно съответствие с изискванията на ЗРАС, Правилника за неговото прилагане и вътрешния Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в СУ.

В съответствие с правилата на СУ за заемане на академични длъжности и препоръчаните допълнителни критерии на Факултетния Съвет на БФ, по-надолу тези материали са разгледани и оценени, както следва:

### **А. Учебна дейност**

Учебната дейност на кандидатката напълно съответства на съдържанието на конкурса, по-специално в областта на Биологичния контрол, в която тя развива и изгражда своята кариера на университетски преподавател. Като такъв тя участва в няколко акции и проекти, с които надгражда своята квалификация, придобита след защитата на докторската степен. Отбелязвам като пропуск, че свидетелства за това (удостоверения, сертификати, дипломи и др.) не са приложени в комплекта с документи, подадени за участие в конкурса. Отделно д-р Й. Тодорова участва и в няколко международни проекти (SEERUS, ОПРЧР) с образователна насоченост, на два от които е координатор за СУ.

1. Кандидатката участва в изготвянето на 5 учебни програми (1 за бакалавърска и 4 за магистърски програми) заедно с професорите Р. Димков, Я. Топалова и Сп. Тонков. Приемам приложенията (справка 17) само като илюстрация, а не като официални документи или копия, тъй като на тях липсват авторските подписи и/или имена на съставителите, няма и подпис на Декана на БФ и дата утвърждаването на учебните програми.
2. През последните 5 учебни години тя участва непосредствено в провеждането на лекционни и практически занятия със студенти от бакалавърската и магистърските програми на общо 11 лекционни курса, общо 2992 часа учебна заетост, от които 2081 уч.ч. аудиторна, или средно за учебна година 598,5 уч.ч., от които 416,3 ч. аудиторна заетост (средно 70%).
3. Като участник в образователни проекти по ЕСФ-ОПРЧР, кандидатката разработва, въвежда и прилага нови методи и подходи в обучението на млади изследователи, както и в оптимизирането на студентските практики; в последния проект е била

- академичен наставник на 12 студенти. Взема участие и като член на обучаващи екипи в няколко бизнес-обучения и форуми.
4. От 2005 досега, д-р Й.Тодорова е ръководила общо 37 дипломни работи, част от които (11) съвместно с проф. дбн Яна Топалова. След 2010 е самостоятелен ръководител на други 26 работи. Практически всичките разработвани под нейно ръководство теми са в обсега на така обявения конкурс и съседни научни области. Няма данни за ръководени докторанти досега.
  5. Няма приложени материали и за изготвени и публикувани учебни материали – учебници, ръководства, сборници и други, което горещо й препоръчвам.

#### **Б. Изследователска дейност**

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидатката обхваща обширен кръг микробиологични, биотехнологични и приложни въпроси като започне от разработването на система от индикатори (хидрологични, хидрохимични, микробиологични, ензимологични и др.) за оценка и контрол на екологичното състояние/ потенциал и самопречиствателните процеси в различни категории и типове водни тела (природни и модифицирани, дори изкуствени), премине през въвеждането на иновативни плазмени технологии и достигне до методични приноси за въвеждане на актуални методики за анализ и контрол в учебния процес и в практиката на контролни изследователски лаборатории за контрол на водопречиствателни технологии.

6. Научните резултати на кандидатката, представени за участие в конкурса, са отразени в таблицата по-долу, както следва:

Трудове в международни/реферирани издания с IF:	<b>16</b>
Трудове в други нереферирани международни и наши издания (без IF):	<b>8</b>
Публикувани в сборници доклади в пълен текст:	<b>6</b>
<b>Общо представени научни трудове:</b>	<b>30</b>
Участия в научни форуми (публикувани резюмета/абстракти)	<b>32</b>

7. Равностойно е участието на кандидатката в различни национални и международни научни форуми, където тя е представила значителен брой доклади и презентации (32), в т.ч. съучаства в представянето на 2 пленарни доклада. Общият IF на д-р Тодорова се оценява на 10,026, а този на SJR – на 5,599.
8. От публикуваното досега, 17 трудове на кандидатката са цитирани общо 28 пъти, като повече от половината от цитатите са в реферирани периодични издания или приравнени монографии. Цитираните трудове са публикувани през последното десетилетие (след 2009).
9. Д-р Тодорова участва също така активно в работните колективи като изпълнител (участник) в общо 23 проекти, финансирани по програми на ЕС (V<sup>th</sup> FP R&D, CEEPUS, COST) или национални източници (ОПОС, ОПРЧР, НФНИ, ФНИ-СУ), вкл. от частния бизнес. В три от проектите кандидатката е била координатор или е имала функции на академичен наставник на група студенти.
10. Повечето от изброените проекти, с участието на кандидатката, са с ясна приложна насоченост, някои от тях притежават потенциал за бъдещо внедряване. Експертната на кандидатката намира приложение в редица възлагани проекти с ясна природозащитна, (био)технологична и образователна насоченост.

В заключение считам, че представените от гл.ас. д-р Йована Тодорова Тодорова материали по конкурса за академичната длъжност «ДОЦЕНТ» по Хидробиология - Биологичен контрол (Шифър 01.06.11) в професионалното направление 4.3 «Биологически науки» напълно съответстват на изискванията и характеризират кандидатката като оформен специалист с богата учебно-преподавателска и изследователска практика, с приноси в проучването на актуални въпроси на (микро) биологичния контрол за целите на индикацията, оценяването и управлението на природни и технологични процеси.

Въз основа на горното, препоръчвам на почитаемото Научно жури по конкурса да предложи на Факултетния съвет на Биологическия факултет да присъди на гл.ас. д-р Йована Тодорова Тодорова академичната длъжност «ДОЦЕНТ» по Хидробиология - Биологичен контрол (01.06.11) в професионалното направление 4.3 «Биологически науки».

София 10 октомври 2018

Изготвил

**REVISED**

**12:53 pm, Oct 16, 2018**

проф. д-р Йордан Узун