

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Елиза Петрова Узунова,
Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет,
Катедра „Обща и приложна хидробиология“,

Относно: заповед РД - 38 - 548 / 19.09.2023 год. на проф. д-р Анастас Герджиков за избор на ДОЦЕНТ по научна специалност „Хидробиология-управление на водите“ обявен в професионално направление 4.3. Биологични науки, за нуждите на катедра „Обща и приложна хидробиология“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Конкурсна документация. За участие в обявения в ДВ брой 67 от 04.08.2023 г. конкурс в професионално направление 4.3. Биологични науки, за нуждите на катедра „Обща и приложна хидробиология“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ са подадени документи от единствен кандидат: главен асистент **д-р Ивайло Йотинов**. Представените от кандидата материали отговарят на изискванията съгласно ЗРАС и съответно ППЗРАС. Технически документацията е оформена и подредена в съответствие с описа в Заявлението за участие в конкурса.

Образование и кариерно развитие. Д-р Ивайло Йотинов придобива квалификация магистър „биолог“ в Биологическия факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ през 2010 г. Образователната и научна степен „доктор“ е придобита от кандидата през 2016 г. Дисертационният му труд е разработен в направление Хидробиология – биологично водопречистване. От 2016 г. Ивайло Йотинов е асистент в катедра „Обща и приложна хидробиология“ на СУ, а от 2017 г. – главен асистент. Има стаж като микробиолог в пречиствателни станции за отпадъчни и питейни води.

Курсове, специализации и награди. Д-р Йотинов е участник в три обучителни курса. Заема призово място в редица конкурси, две награди за най-добър постер на конференции, както и е носител на наградата на Столична община за най-добър млад учен на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ за 2021 г.

Публикации и други наукометрични данни. Общият брой статии, които съставляват научната продукция на д-р Йотинов е двадесет и осем (28). Кандидатът участва в конкурса със седемнадесет (17) статии в научни списания, които са реферирани и индексирани в бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Публикациите на кандидата са в съавторство с широк екип от изследователи (повече от 5 съавтора). Това е индикация за способността на д-р Ивайло Йотинов да си сътрудничи със специалисти от негова изследователска област и да е ползотворен член на научен екип. В пет (5) от публикациите кандидатът е водещ автор.

Разпределението на статии в показател В по списания с квартали е както следва: с Q1 – 2 статии, с Q2 – 2 статии, с Q3 – 1 статия. В показател Г разпределението по квартали е: с Q1- 1 статия, с Q2 – са 5 статии, с Q3 – 3 статии, с Q4 – 2 статии и една статия (доклад от научна конференция), която няма определен квартал, а само SJR.

Кандидатът представя 44 цитирания на научни трудове с негово участие, което удовлетворява поставените изисквания в ЗРАС и съответно ППЗРАС на СУ.

Изпълнението на минималните национални изисквания по показатели за заемане на длъжността „Доцент“ е както следва:

Показателят от група „А“ е покрит с 50 т.; По показателя от група „Б“ не се изискват точки за тази длъжност; Показателите от група „В“ са покрити със 105 точки (при 100 необходими); Показателите от група „Г“ са покрити с 229 точки (при 200 необходими); Показателите от група „Д“ са покрити с 88 точки (при 50 необходими); Всичко точки по група показатели А+В+Г+Д е равен на **472 точки** (при 400 необходими), което отговаря на изискванията на ЗРАСРБ.

Научни и научно-приложни и методически приноси. Приемам представената от гл. ас. д-р И. Йотинов авторска справка за приносите на научни публикации, които са групирани на такива с научно и научно-приложен характер и такива с методичен характер. Макар в текста да има много отклонения, несвързани с конкретната цел на тази част от документацията, и на места трудно могат да се разграничат приносите с оригинален характер от тези с потвърдителен, кандидатът е успял да опише детайлно проведените с негово участие изследвания.

Като цяло, изследователската дейност на д-р Йотинов е съсредоточена в един от сегментите на управлението на водните ресурси, а именно **биологичното водопречистване**. Основно място в приносите на кандидата заемат резултатите от изследване на различни параметри на микробната фауна на активните утайки във водопречиствателни станции, техния количествен състав, биоразнообразието на микро- и метафауната в тези утайки. В сферата на научните търсения на кандидата, важно място заемат тези свързани с откриването на механизми за контрол върху водопречиствателния процес, като за целта са използвани широк набор от показатели – хидробиологични, микробиологични, биохимични, молекулярно-генетични. Изследванията са провеждани както в моделни, лабораторни условия, така и в естествени такива.

Широкият спектър на насоки на изследвания, както и множеството методи, често от арсенала на различни научни области, които са използвани в тези изследвания е допринесло за изграждането на д-р Йотинов като специалист с широк поглед върху проблемите в областта на биологичното водопречистване.

Проектна и преподавателска дейност. Макар участието в проекти да не е задължителен елемент от оценката за заемане на длъжност „доцент“ според ЗРАС, трябва да се отбележи големия брой участия на кандидата в екипи на научно-изследователски проекти – над 20 национални и институционални, като на един от тях той е ръководител.

Кандидатът има макар относително кратък, но доста интензивен преподавателски опит в извеждането на лекционните и практическите части на различни по своето съдържание и ниво на обучение университетски курсове като „Управление на водите“ „Биоремедиация“, „Ключови направления в биобизнеса“, и много други. Кандидатът има и значителен опит като ръководител на магистърски тези – повече от 20.

Личните ми впечатления от кандидата са за устойчива проява на висока отговорност към поетите служебни ангажименти, инициативност по отношение на текущи задачи с административен и учебен характер, персонална ангажираност в процеса на обучение на студентите.

Заклучение

След запознаване с представените в конкурса научни трудове и данни за цялостната професионална кариера на кандидата, анализ на научните и научно-приложните приноси, отражението им в научната литература се установява, че д-р Ивайло Йотинов отговаря на всички изискванията заложи в ЗРАСРБ, а също така и на изискванията заложи в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности на СУ „Св. Климент Охридски“. Това ми дава основание да дам своето **положително становище и да препоръчам** на членовете на уважаемото Научно жури да подкрепят избора на д-р Ивайло Йотинов за академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Хидробиология - управление на водите“ в професионално направление 4.3. Биологични науки.

05.10.2023 г.

София

Изготвил становището:

(проф. д-р Елиза Петрова Узунова)