



## Рецензия

от

доц. д-р Тания Атанасова Хубенова,  
Тракийски Университет, Аграрен факултет, член на Научно жури съгласно  
Заповед на Ректора на ТрУ 546/09.03.2016 г.

**относно:** материали по конкурса за заемане на академична длъжност „доцент” по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.3 Животновъдство; научна специалност Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов; за нуждите на катедра „Биология и аквакултури“ към Аграрния факултет на Тракийския Университет, Ст. Загора, обявен в ДВ бр.90/20.11.2015.

Рецензията е изготвена съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за оценяване на кандидатите за получаване на научни степени и длъжности в АФ на Тракийския Университет, Ст. Загора.

### 1. Обща част

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.3 Животновъдство; научна специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов” е обявен за нуждите на катедра „Биология и аквакултури“ към Аграрния факултет на Тракийския Университет, Ст. Загора. Единствен кандидат в конкурса е д-р Ивайло Николаев Сираков, главен асистент към катедра „Биология и аквакултура” на АФ, ТрУ, Ст. Загора. Той е представил всички необходими документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в АФ на ТрУ, Ст. Загора. Документацията за конкурса е добре оформена и подредена и представена в предвидения срок. Спазена е процедурата по обявяване на конкурса.

### 2. Образование и кариерно развитие

Гл.ас.д-р Ивайло Николаев Сираков е роден на 28. 12.1979 г. в гр. Смолян. През 2002 г. завършва образователно-квалификационната степен „Бакалавър-еколог” в АФ на ТрУ, а през 2006 г. и магистърска степен, редовно обучение по програма „Опазване и управление на околната среда” в същия университет. През 2008 г. защитава дисертация на тема „Отглеждане на балканска и дъгова пъстърва при суперинтензивни технологии” по научна специалност „Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов”. За периода 2004-2008 г. д-р Сираков е докторант в АФ на ТрУ, а от 2009 г. и асистент. От 2011 г. прераства в главен асистент – пост, който заема и по настоящем. Владее на добро ниво писмено и говоримо английски и френски език. Допълнителната квалификация е доказана със съответните документи.

От изложеното се вижда, че цялото професионално развитие на д-р Сираков преминава в АФ на ТрУ, което определя професионалния му път като непрекъснато, възходящо развитие.

### **3. Общо описание на представените материали по конкурса и изпълнение на наукометричните критерии**

Д-р Сираков е представил всички изискващи се от Правилника на ТрУ документи, нагледно подредени и с достатъчен по обем и съдържание доказателствен материал.

#### **3.1. Учебно-педагогическа дейност**

Гл.ас.д-р Ивайло Сираков е с над 10 годишен педагогически опит, от които 4 години е бил докторант, 1.5 години асистент и 5 години главен асистент. През целия този период преподавателската дейност на д-р Сираков е обширна и разнообразна. Той е участвал в разработването на 4 учебни програми, като всички са свързани с тематиката на обявения конкурс.

Учебната заетост на кандидата за последните години е повече от достатъчна и покрива напълно необходимите изисквания. Основната му преподавателска дейност се изразява с водене на лекции и упражнения по следните дисциплини редовна и задочна форма на обучение: Аквакултура – въведение и принципи; Ихтиология; Хидрохимичен анализ и качество на водата; Хидробиология; Екология на хидробионтите и аквакултура; Рибовъдство.

Важно място в преподавателската работа на д-р Сираков заема работата със студенти. Под ръководството на кандидата са защитили успешно 9 дипломанти.

От издателската си дейност д-р Сираков е представил за рецензиране две ръководства за упражнения, на едно от които „Ръководство за упражнения по аквакултура – въведение и принципи” е самостоятелен автор, и съавтор на второто – „Ръководство – болести и профилактика на хидробионтите”.

На основание на казаното може да се твърди, че д-р Сираков има добра преподавателска квалификация, широк кръгзор на преподаване и много добра практическа подготовка в областта на аквакултурата и рибарството. Счита, че преподавателската дейност и практическата квалификация на д-р Сираков са достатъчни за получаване на научното звание „доцент” по конкурсната специалност.

#### **3.2. Научна и научно-приложна дейност**

Кандидатът участва с общо 30 научни труда, 3 от които във връзка с дисертационния му труд. Авторефератът и 3 бр. публикации, свързани с докторската дисертация не са рецензирани, но са взети под внимание при формиране на цялостното впечатление от научното израстване на кандидата.

Съдържанието на изброените научни статии като цяло съответства на научната специалност на конкурса за „доцент”. Научните публикации в преобладаващата си част

са добре оформени, съдържат необходимите атрибути и са написани на добър биологичен език.

Кандидатът се представя в конкурса с 3 бр. самостоятелни публикации, а в 11 бр. публикации е първи автор, което е показател за активно участие при подготовката, провеждането и анализа на научните изследвания. По отношение на езика, на който са написани, 23 публикации са представени на английски език, а останалите 4 на български език. В списания с импакт фактор има публикувани 5 публикации. Общият импакт фактор на д-р Сираков от собствените му публикации е 5.473.

По-голяма част от научните трудове са публикувани на английски език, което ги прави широкодостъпни за учените от цял свят и логически обуславя значителния брой цитирания на научните му публикации в реномирани научни списания, включително такива с импакт фактор. Броят на цитиранията на кандидата е общо 39, като 8 от тях са в списания с импакт фактор. Сумарният импакт фактор от цитиранията в престижни списания е 4.679.

### **3.3. Участие в научни проекти и научни форуми**

Д-р Сираков има богат теренен, лабораторен и експертен опит, който се доказва от научно-изследователската му дейност, включваща работата по общо 7 научно-изследователски проекта – 2 международни, 1 национален и 4 по ФНИ на Тракийския университет. Той е бил член на изследователския екип или ръководител (2 бр. университетски проекти), което е доказателство за успешната му работа в екип.

Участвал е в 4 национални научни форума и в 9 международни или с международно участие.

Като цяло повечето от наукометричните показатели на представените материали от д-р Сираков по отделните критерии значително превишават минималния брой за научната длъжност „доцент“, като няма нито един от тях, който е под препоръчителния минимум. Основавайки се на горното считам, че всичко това е безспорно доказателство за професионализма и научните качества на кандидата. Въз основа на направения анализ оценявам преподавателската и научно-изследователска дейност на кандидата като съответстваща на изискванията на научното звание „доцент“.

### **4. Приноси на кандидата**

Представените публикации, участието в конференции и цитиранията недвусмислено доказва, че научната дейност на д-р Сираков има определено приносен характер. В резултат на научно-изследователската активност на кандидата са формулирани значителен брой приноси. Те са резултат от проведените от кандидата изследвания в областта на сладководната аквакултура и обхващат широк спектър от проблеми в научната специалност по конкурса.

Приносите от изследователската дейност на д-р Сираков могат да се отнесат към следните основни направления: Устойчива аквакултура и рибовъдство; Качество на

продуктите от рибовъдството и промишления риболов; Хидробиологични изследвания и влияние на факторите на средата върху рибите; Морфометрични измервания на риби.

Приемам посочения от кандидата брой приноси, които оценявам като научни и научно-приложни. Към първото направление, приноси се посочват на базата на 12 бр. публикации; към второто направление на 7 бр. публикации; към третото направление на 3 бр. публикации, и към четвъртото направление 2 бр. публикации. Това ясно очертава тенденцията, че кандидатът е насочил научно-изследователската си дейност основно към развитието на устойчивата аквакултура и рибовъдство, в частност към ролята и възможностите за използване на различни видове микро-и макроводорасли като част от пречиствателната система в индустриалните ферми за отглеждане на риба, а също така и като ценни хранителни добавки във фуража на рибите. И двете направления са перспективни в съвременната аквакултура, което говори за актуалност на изследванията и реална възможност за прилагане на резултатите в практическото рибовъдство.

#### **5. Административна дейност, награди, стипендии и членство**

Д-р Сираков е член на Методичния съвет по специалност „Рибовъдство и аквакултура” на АФ на ТрУ, на комисията по защита на Стажове – специалност ” „Рибовъдство и аквакултура”, Научен секретар на Комисиите за защита на дипломни работи – ОКС „Бакалавър”, специалност „Екология и опазване на околната среда” и „Рибовъдство и аквакултури”.

Печелил е изследователска стипендия за университетски преподавател към Германската служба за академичен обмен (DAAD 2011), стипендия на Европейската икономическа зона (EEA 2012) и изследователска стипендия по Програмата за научен обмен SCIEX NMS.CH (2013).

Член е на Световната асоциация по аквакултура (World Aquaculture Society).

#### **6. Критични бележки**

В представената за рецензиране продукция от д-р Сираков липсват популярни публикации, които не влияят върху наукометрията, но имат ролята да запознават общността на рибовъдната практика със собствени научни резултати и постижения. Така отбелязаните незначителни бележки не повлияват съществено показателите на кандидата.

#### **7. Лични впечатления**

Наред с положителната ми оценка върху научно-изследователската и преподавателска дейност на д-р Сираков, имам и дългогодишни лични впечатления от него, при които съм се убедила в неговите професионални и колегиални качества. Той притежава необходимите за научна работа качества, траен и подчертан интерес към изследването, аналитични способности, последователност, владее необходимите съвременни методи за работа. Ползва се с много добра репутация и авторитет както сред колегите си, така и

сред студентите. Представя се и като високателен преподавател с добра биологична, екологична и рибовъдна подготовка и чувство за отговорност към работата си. Участието му в настоящия конкурс за „доцент“ е доказателство за положителното развитие на неговия потенциал като преподавател и научен работник.

### Заклучение

На основание на запознаването ми с представените документи по настоящия конкурс, като оценявам в съвкупност научно-преподавателската, публикационната и административна дейност на гл.ас. д-р Ивайло Сираков, считам, че той удовлетворява условията, критериите и изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и критериите за оценяване на кандидати за получаване на научни степени и академични длъжности в АФ на Тракийския университет, Ст. Загора за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Въз основа на анализа на представените от кандидата д-р Ивайло Сираков научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, и педагогическата му дейност, считам, че те са достатъчно основание убедено да предложи на Научното жури да предложи на ФС на АФ на Тракийския университет, гл.ас.д-р Ивайло Сираков да бъде избран на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.3 Животновъдство; научна специалност Рибовъдство, рибно стопанство и промишлен риболов за нуждите на катедра „Биология и аквакултури“ към Аграрния факултет на Тракийския университет.

27.04.2016 г.

гр. Пловдив

Рецензент:

доц.д-р Таня Кубенова

