

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Катя Иванова Габровска, катедра Биотехнология,  
Университет „проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас  
на материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност "доцент" по професионално направление  
5.11. Биотехнологии, специалност Биотехнологии

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 36/3 05.2019 г. и в сайта на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ за нуждите на катедра Биотехнология към Факултет по технически науки, като кандидат участва гл. ас д-р Явор Луканов Иванов от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас.

### 1. Кратки биографични данни

Гл. ас д-р Явор Луканов Иванов е роден на 11.02.1981 г. Завършил е висшето си образование като магистър - биотехнолог в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас през 2006 г. От 2012 г. е асистент, а от 2016 г. главен асистент в катедра Биотехнология към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, където работи и понастоящем. През 2015 г Явор Иванов защитава дисертационен труд за научно-образователна степен „доктор“, шифър: 02.11.11 "Технология на биологично активните вещества (вкл. ензими, хормони, белтъчини)". Гл. ас. д-р Явор Луканов Иванов има необходимите компютърни умения и владее английски език – много добро ниво и руски и немски – добро.

### 2. Общо описание на представените материали

Гл. ас д-р Явор Луканов Иванов от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ е представил всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Процедурата по конкурса, както и цялостната представена документация на д-р Иванов са в пълно съответствие с наукометричните изисквания и регламентите и отговарят на профила на настоящия конкурс. Той участва в конкурса с 38 публикации, 1 монография и 1 учебно пособие. От научните трудове 21 са публикувани в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science) с IF 44,13. Останалите 17 са публикации в нереперирани списания с научно рецензиране .

### 3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Високото ниво на научните изследвания на гл. ас д-р Явор Луканов Иванов се потвърждават и от приложения списък на забелязаните цитати. Към

01.06.2019 г. са регистрирани 235 цитирания на научните публикации в Scopus с h индекс = 9.

#### **4. Обща характеристика на дейността на кандидата**

##### **4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)**

Гл. ас. д-р Явор Иванов е преподавател, главен асистент към катедра Биотехнология от 2016 г. до сега. През този период води лекционни занятия по дисциплините Ензимология и Приложна ензимология на студентите от ОКС Бакалавър и дисциплината Сензорен анализ на студентите от ОКС Магистър. Участвал е при разработването на учебните програми по съответните дисциплини от учебните планове и е съавтор на учебно помагало по Ензимология, електронно издание. С негово активно участие са изградени и оборудвани учебни лаборатории към катедрата. Д-р Иванов участва в 4 национални и в 3 международни проекта. Ръководител е на национален научен проект от конкурса Млади учени. Под негово научно ръководство са разработени и успешно са защитени 7 дипломни работи.

##### **4.2. Научна и научно приложна дейност**

Научната и научно приложната работа на кандидата е тясно свързана с професионалното направление 5.11 Биотехнологии, по което е обявен конкурсът. За настоящия конкурс д-р Явор Иванов е представил 38 научни труда и 1 монография. Научните трудове отразяват цялостната научноизследователска и научно-приложна дейност, свързана с фундаментални и приложни изследвания в областта на имобилизираните ензими, биосензорите, имунофлуоресцентните анализи на токсини, флуоресцентни микроскопски анализи на клетки с цел анализ и контрол на храни и осигуряване на тяхната безопасност. Научните публикации показват системен подход и дълбочинни анализи в избраната научна тематика. Те са логично продължение на основните направления в докторската дисертация, които д-р Иванов развива и ясно показват едно надграждане на нови идеи, техники и подходи при интерпретация на получените резултати.

Признание и висока оценка за научната квалификация на кандидата е участието му в 7 научно изследователски проекта и ръководството на национален научен проект от конкурса Млади учени. Носител е на редица награди, както и на грамоти на Русенския университет.

##### **4.3. Внедрителска дейност**

Кандидата е представил документ за защита на интелектуалната собственост, а именно призната заявка за патент за изобретение "Имунофлуоресцентен метод за определяне концентрацията на вещества с малка молекулна маса", вписана в Държавния регистър на патентите под № 66582/5.06.2017.

Гл. ас. д-р Явор Иванова взел активно участие при разработването на китове за определяне на жизнеспособността на дрождеви клетки в пивопроизводството и внедряването на разработения метод и апарат Easycounter YC в пивоварните на фирма Карлсберг в Шумен и Благоевград. Освен това, д-р Иванов работи и по иновативен проект съвместно с фирма Милкотроник ООД по разработването на специален мултифункционален апарат (прототип) за провеждане на мулти-имунофлуоресцентен анализ едновременно определяне на няколко антибиотика. Предстои пускането в производство на този апарат, което ще доведе до

провеждане на непрекъснат контрол на ниски концентрации на антибиотици в мляко и спазване на Европейските изисквания за осигуряване на качествено мляко.

#### **4.4. Приноси (научни, научно приложни; приложни)**

Приноси на д-р Иванов имат научен и научно-приложен характер. Основно те са групирани в четири научни направления:

- Имобилизация на ензими и тяхното приложение за създаване на биосензори и ензимни технологии;
- Имунофлуоресцентни анализи на базата на магнитни наночастици;
- Флуоресцентни микроскопски анализи за определяне на жизнеспособността и жизнеспособността на микробни клетки;
- Отстраняване на ендокринни деструктури.

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

От представените материали прави впечатление големия брой (38) научни публикации на кандидата за доцент. Това свидетелства, че д-р Иванов е един напълно изграден научен изследовател и преподавател. Във всички публикации той заема първо или второ място в списъка на авторите. Значимостта на неговите изследвания се потвърждава и от 21 броя статии в чуждестранни списания.

#### **6. Критични бележки**

Предвид обема и качеството на представените от гл. ас. д-р Явор Иванов материали по конкурса нямам критични бележки.

#### **7. Заключение:**

Гл. ас. д-р Явор Иванов участва в конкурса за доцент с необходимите по обем и структура научни трудове. Считаю, че кандидата напълно отговаря на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение. Той има необходимия научно - преподавателски стаж с доказан опит и активна научно-изследователска дейност.

Имайки предвид гореизложеното, предлагам гл. ас. д-р Явор Луканов Иванов да бъде избран за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.11. Биотехнологии, специалност Биотехнологии.

02.09.2019 г.

Член на журито: .....  
/доц. д-р