



## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по „Химия (химия и екология)“, професионално направление 6.4 „Ветеринарна медицина“, обявен в ДВ бр. 100 от 05.12.2014 г. за нуждите на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийския университет, Стара Загора.

от проф. дхн Елисавета Христова Иванова, член на научното жури Единствен кандидат по обявения конкурс е гл. ас. д-р Звезделина Любенова Янева от секция „Химия“, катедра „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“ на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийския университет, Стара Загора. Д-р Янева е представила всички необходими документи съгласно ППЗРАСРБ и Правилата за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет.

### Наукометрични показатели

Кандидатката участва в конкурса с:

- 36 публикации извън доктората, от които 9 в научни списания в чужбина със сумарен импакт фактор 10.269 и 27 в списания и сборници от научни форуми без импакт фактор; кандидатката е водещ автор в 11 от публикациите;
- Справка за 11 участия в научни форуми, от които 7 национални и 4 международни;
- Списък от 69 цитирания от чужди автори на публикациите, от които 51 в списания с импакт фактор и 18 в списания без импакт фактор; H-факторът на кандидатката по Scopus = 4;
- Списък от 12 участия в научни проекти (включително 3 международни), от които кандидатката е била ръководител на 3 научни проекта към ВМФ-Тру;
- Справка за учебно-преподавателската дейност:
  - списък на трима успешно защитили дипломанти за степента „бакалавър“ в Тракийския Университет;
  - списък на учебни помагала - ръководство за практически занятия по химия и мултимедиен учебник по химия;
  - справка от Тракийския университет, удостоверяваща, че е осигурен хорариум от лекции и упражнения по медицинска химия, химия с основи на химичната екология и аналитична химия.

Всички представени материали са по темата на конкурса. Наукометричните показатели на кандидатката надвишават изискванията на Правилата за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет.

Прегледът на трудовете на д-р Янева по конкурса показва, че нейните научни изследвания са в широк диапазон и включват химичен анализ и екологичен мониторинг на природни обекти, основно води; органичен синтез на нови биологично-активни вещества и изследвания върху биологичната им активност, както и изследвания върху влиянието на оксидативния стрес и антиоксидантите върху екологичното равновесие в живите организми.

### **Научни и научно-приложни приноси**

Най-важните научни и научно-приложни приноси на кандидатката са както следва:

1. Екологична оценка на качеството на природни води в региона на Стара Загора. Въз основа на значителен набор от експериментални данни е направена комплексна оценка на качеството на природните води в този район с оглед идентифициране на източниците на екологични замърсители и развитието на стратегии за контрол на тяхното съдържание.
2. Изследвания върху отстраняването на органични замърсители от промишлени отпадни води и почвени инфилтрати. За целта са предложени различни комбинации от достъпни и икономически изгодни адсорбенти и биосорбенти.
3. Синтез на нови биологично-активни вещества и изследване на тяхната биологична активност. Установена е възможността за използването на новосинтезираните вещества във ветеринарномедицинската практика и екологичното растениевъдство.

Анализът на представените материали ми дава основание да изразя категоричното си мнение, че д-р Янева е високо квалифициран специалист, способен да ръководи и прилага научни изследвания върху екологични и биологични системи. Д-р Янева е участвала активно в работата на научно-изследователски проекти по темата на конкурса, финансирани от МОН, ХТМУ-София, Тракийския университет и от международни програми. Възлагането на рецензии за чужди статии от реномирани международни списания е също признание за качествата на кандидатката.

### **Учебно-преподавателска дейност**

Д-р Янева има необходимата по конкурса учебно-преподавателска дейност. Била е ръководител на три дипломни работи за степента "бакалавър" и съавтор на две учебни помагала. Съгласно приложената справка от Тракийския университет е предвидена учебна

натовареност на кандидатката – 123 ч. лекции и 1114 ч. упражнения по медицинска химия, химия с основи на химичната екология и аналитична химия.

### **Заключение**

От активната публикационна, проектна и учебна дейност на д-р З. Янева считам, че тя е активен и перспективен млад учен, който напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“, определени в ЗРАСРБ и Правилата за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет. Всичко това ми дава основание с убеденост да препоръчам на почитаемия Факултетен съвет на Ветеринарномедицинския факултет при Тракийския университет да присъди на гл. ас. д-р **Звезделина Любенова Янева** академичната длъжност „доцент“.

14.04.2015 г.

подпис:



/проф. дхн Елисавета Иванова/