



## СТ А Н О В И Щ Е

От проф. Веселина Георгиева Гаджева, дхн,

Медицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора

**по конкурс:** за получаване на академичната длъжност „доцент“ по „Химия (обща и неорганична)“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2 „Химически науки“, обявен в ДВ бр.44/10.06.2016 г. за нуждите на Ветеринарномедицински Факултет, Катедра „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“, Секция „Химия“, обявен със заповед № 1753/ 07.07.2016 г. на Ректора на Тракийски университет– Стара Загора.

**с кандидат:** гл. ас. д-р. Лилко Каменов Доспатлиев, Катедра „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“, Секция „Химия“, Тракийски университет– Стара Загора. Кандидатът е представил всички необходими документи за конкурса, съгласно Правилника за развитие на академичния състав на ТрУ – Стара Загора.

### 1. Преценка на кандидата като преподавател:

Лилко Каменов Доспатлиев от 17.06.2010 г. е главен асистент в Тракийски Университет - гр. Стара Загора, Ветеринарномедицински Факултет, Катедра „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“, Секция „Химия“. Провежда лабораторни упражнения, семинарни занятия и практически изпити на студенти от специалности: Ветеринарна медицина по дисциплина „Медицинска химия“; Екология и опазване на околната среда по дисциплини: „Химия с основи на химичната екология“ и „Аналитична химия с инструментални методи“; Агротомство и Аграрно инженерство по дисциплина „Обща химия“; Рибовъдство и аквакултура по дисциплина „Хидрохимия и качества на водата“.

Кандидатът е участвал в изготвянето на учебни пособия по химия: в списъка са представени 3 учебни пособия: Ръководство за лабораторни упражнения по обща и неорганична химия и 2 Сайта за обучение по Photoshop и по CorelDRAW. Бил е ръководител на дипломни работи на студенти (защитили дипломанти) – 6 бр.

## **2. Характеристика на научно-изследователската дейност на кандидата:**

За участието в конкурса за доцент са представени общо 35 научни труда, от тях 6 в специализирани списания с ИФ; 17 в български и чуждестранни списания без ИФ; 12 доклади от участия в национални и международни научни форуми. Отделно са представени 7 публикации от образователната и научна степен „доктор“. Общият импакт фактор на статиите е 3.96, h- index – 2. Резултатите от изследванията на Лилко Доспатлиев са предизвикали сериозен интерес от страна на специалисти в чужбина и у нас, което проличава от броя на цитиранията на неговите трудове. В приложената справка са представени общо 80 цитирания, които са предимно в специализирани списания с импакт фактор.

Научните приноси са детайлно и коректно описани в приложената справка. Те са много на брой, представени в 2 направления-научни и научно-приложни. Ще обърна внимание на някои от тях, които намирам за по-важни и очертаващи научния профил на кандидата:

1. Изследвания на усвоимите от растенията форми на микроелементите Pb, Cu, Zn, Cd, Fe и Mn, екстрахирани с комплексообразуващите екстрагенти ЕДТА и ДТПА с цел оценка на ефективността им и границите на приложимост. Намерена е висока степен на корелация между количествата на екстрахираните микроелементи и общото им съдържание в почвите;
2. Сравнителни изследвания чрез два метода за количествено определяне на тежки метали - AAS и ICP върху голям брой суровини и материали са показали, че двата метода дават съизмерими резултати и са в добро съответствие при всички изследвани проби, независимо от начина на подготовката им;
3. Проучвания, свързани с влиянието на различни хербициди, приложени разделно и като резервоарни смеси върху продуктивността на различни култури с цел най-правилно съчетание на агротехнически мероприятия за минимално замърсяване на околната среда;
4. С важно практическо значение считам резултатите от научно-приложните изследвания, свързани с оценка на екологичния статус на природните води в Старозагорски регион, предпоставка за по-нататъшното опазване на региона. Изследвани са за пръв път 21 качествени показателя на повърхностни води

от 17 пробовземни точки и 16 качествени показателя в проби от подземни води от 12 пробовземни точки, намиращи се на територията на четири общини от Старозагорски регион, а именно Стара Загора, Чирпан, Казанлък и Гурково. Чрез получените резултати от проведените химични анализи, категорично е доказано, че най-замърсени са повърхностните води на река Сазлийка след град Гълъбово, и река Тунджа на моста на село Ягода.

Към научната активност на гл. ас. Доспатлиев е важно да бъде отбелязано и участието му в научни проекти. Участвал е в един международен проект, един Национален проект (Национален фонд "Научни изследвания") и 9 Университетски.

Заслужава внимание и факта, че оценката от учебната работа на Лилко Доспатлиев според студентското мнение за качеството на преподаване е Мн. Добра и Оценката от Атестационната Комисия при ВМФ за цялостната му дейност е също Мн. Добра.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

От представените документи и справки е видно, че гл. ас. Лилко Доспатлиев участва в обявения конкурс с актив, който напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ според Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет, Стара Загора. Оценявам положително неговата преподавателска и научна работа. Въз основа на изложеното ще гласувам с „да“ за присъждане на академичната длъжност „доцент“ по „Химия (обща и неорганична)“,

20.10.2016 г.

проф. В. Гаджева, дхн

