

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Петко Манджуков

ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград, ПМФ, катедра „Химия“

Външен член на научно жури, заповед № РД 38-15/16.01.2023 на

Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ – София

ОТНОСНО: Конкурс за академична длъжност „Доцент“ (на половин щат), в Област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.2 Химически науки (Аналитична химия – Археометрия), обявен в ДВ бр. 100 / 16.12.2022.

За участие в конкурса са подадени документи на един кандидат – гл. ас. д-р **Бойка Златева**

Данни за кандидатурата

Гл. ас. д-р **Бойка Златева** е представила всички изискуеми документи, които са в съответствие с със ЗРАСРБ, неговия правилник, правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ и Препоръчителните критерии на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, свързани с процедурата за заемане на академична длъжност „Доцент“. Представена е документация за научно-изследователската и преподавателската дейност на гл. ас. д-р Бойка Златева, на базата на която е изготвено настоящето становище.

Биографични данни, образование и професионален опит

Бойка Златева е родена на 24.09.1973 г. Висшето си образование (ОКС Магистър) завървява през 1997 г. със специалност органична и аналитична химия. През 2003 г. успешно защитава дисертация на тема: **Определяне на елементния състав на археологически кости с помощта на ICP-AES и ICP MS с цел реконструиране на палеодиетата**, с научен ръководител проф. дхн. Ивелин Кулев, за което ВАК и присъжда образователна и научна степен „Доктор“.

Трудовият стаж на Бойка Златева е около 25 години. През това време е работила в следните институции:

- Национална почвена служба към Министерство на земеделието, позиция – старши експерт (от 1997 г.)
- Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН, позиция – химик (от 2001 г.)
- СУ „Св. Климент Охридски“, СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация, Катедра „Аналитична химия“, позиции – химик (от 2002 г. до 2004

- г.); главен специалист (от 2004 г. до 2005 г.); асистент (2005 г.); старши асистент (от 2005 г. до 2006 г.); главен асистент (от 2006 г. до сега)
- СУ „Св. Климент Охридски“, Исторически факултет, Катедра по археология, Център по Археометрия с Лаборатория за Консервация и Реставрация, позиция – утвърден изследовател, R2 (1/2 щат, от 2019 г. до сега)

Преподавателска и научна дейност

Преподавателска дейност

Учебни дисциплини:

- Инструментални методи за анализ (лекции и упражнения);
- Аналитична химия (лекции и упражнения);
- Археометрия (лекции и упражнения).

Научен ръководител на дипломанти, участник и ръководител на проекти към ФНИ – СУ и ФНИ – МОН.

Научни публикации

Бойка Златева е приложила списък на публикациите си, съдържащ 44 заглавия, включително 3 глави от монографични трудове. От публикациите 16 (≈36%) са реферирани в SCOPUS. В дисертационния труд за ОНС „Доктор“ са включени 5 публикации, а в настоящия конкурс – 17 публикации (5 по показател В и 12 по показател Г).

В тематично отношение 42 публикации са посветени на анализи на археологични обекти и археометрични изследвания (включително една обзорна статия) и две статии са с екологична тематика.

Приложен е списък с 63 участия в национални и международни научни конференции, които са изцяло свързани с анализи на археологични находки и археометрични изследвания.

Забелязаните в литературата цитати са 75, които са разпределени върху 15 от публикациите. В настоящия конкурс са включени 55 от цитатите.

Основни научни и научно – приложни приноси на кандидата

Следва да се отбележи, че анализът на исторически артефакти е една от най-сложните аналитични задачи. Археологичните материали анализирани от Бойка Златева спадат към 3 основни категории:

- Метали и метални сплави
- Стъкло, керамика, мозайки, строителни материали
- Органични остатъци

Сред използваните аналитични методи са: ICP – AES, ICP – MS, XRF, HPLC, TLC, FTIR, NMR и др.

Конкретното участие на кандидата в изследванията и научните приноси се свежда до практически всички етапи от аналитичното изследване:

- Пробовземане
- Пробоподготовка
- Инструментален анализ
- Математическа обработка
- Интерпретация на получените резултати

Заклучение

Представените от кандидата публикации точно отговарят на тематиката на конкурса и са със значителен принос в анализа на археологични артефакти и археометрията. Освен това, бих отбелязал, че за придобиване на ОНС „Доктор“ и в настоящия конкурс са използвани 22 публикации (от общо 44) и 55 от забелязаните цитати (от общо 75). Отчитайки също успешната преподавателска дейност на Бойка Златева, считам, че тя отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилниците за прилагането му и допълнителните изисквания на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“ придобиване на академична длъжност „Доцент“. Въз основа на това, давам положителна оценка и препоръчвам на Уважаемото научно жури да предложи на Факултетнищ съвет на Факултета по химия и фармация към СУ „Св. Климент Охридски“ да присъди на гл.ас. д-р Бойка Златева академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия – Археометрия).

10.04.2023

Изготвил становището:



/доц. д-р Петко Манджуков/