

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Албена Дечева-Чакърова

ИОНХ-БАН

относно конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по
професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия)
за нуждите на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“
обявен в ДВ, бр. 57 от 26.06.2020 г.

Единственият кандидат по обявения конкурс е доц. д-р *Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева* от Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски, Катедра Аналитична химия.

Доц. д-р *Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева* е представила всички необходими документи в съответствие с изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България. Комплектът документи е внимателно подготвен и от него се добива ясна представа за резултатите от нейната научно-изследователска и преподавателска дейност.

Ивайла Панчева завършва образованието си в Химическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ (понастоящем Факултет по химия и фармация) през 1993 г. като Магистър по неорганична и аналитична химия, а през 2001 г. успешно защитава докторската си дисертация в същото учебно заведение. Работи като преподавател и изследовател в Катедра Аналитична химия, където последователно заема длъжностите асистент (1997 г.-2006 г.), главен асистент (2006 г.-2011 г.) и доцент (от 2011 г.). В периода 2011 г.-2019 г. е заместник-декан на Факултета по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски, като отговаря за докторантурите, международната дейност, научно-изследователската работа, проектното финансиране и акредитация и е факултетен координатор по програмата Еразъм+.

Кандидатката е представила списък на общо 53 научни труда, като към него са включени дисертацията ѝ за образователна и научна степен „доктор“ и хабилитационния труд за длъжността „доцент“. Доц. *Ивайла Панчева* е съавтор на общо 44 статии в научни списания (33 бр. от тях в SCOPUS) и 7 броя публикации в сборници от конференции. Представен е и списък от над 100 участия в национални и международни научни форуми.

Получените и публикувани научни резултати на доц. *Ивайла Панчева* са намерили добро отражение в научната литература. Общият брой цитирания без

самоцитатите на всички съавтори са 340 (255 бр. от тях в SCOPUS). H-индексът на доц. **Ивайла Панчева** е 9.

За участието си в настоящия конкурс доц. **Ивайла Панчева** е представила хабилитационен труд на тема „Многообразието в свойствата на природния антибиотик Монензин”, базиран върху шест от научните ѝ публикации. Кандидатката участва в конкурса с общо 22 публикации, които не са използвани при защитата на дисертацията ѝ за ОНС „доктор“ (2001 г.) и конкурса за длъжността „доцент” във ФХФ на СУ (2011 г.). Публикациите включват 19 статии в реферирани списания с импакт-фактор и квартал и три научни съобщения в пълен текст в сборници с редактор/издателство за периода 2011 г. - 2020 г. Върху тези публикации са забелязани 40 цитата (28 бр. от тях в SCOPUS). За целите на конкурса са включени общо 69 цитирания след заемане на длъжността „доцент“. Списъкът от участия на доц. **Ивайла Панчева** в национални и международни научни форуми показва, че след 2011 г. текущи резултати от научноизследователската ѝ дейност са представени от нея под формата на общо 46 съобщения (от които 20 устни доклада и 26 постера; 16 на национални и 30 на международни научни форуми).

Сред списанията, където кандидатката е публикувала трудовете си по темата на конкурса, са престижните *RSC Advances* (Q1, SCOPUS), *Forensic Science International* (Q1, SCOPUS), *Chirality* (Q2, SCOPUS), *Central European Journal of Chemistry* (Q2, SCOPUS) и др. Изследванията, отразени в научните трудове за рецензиране, тематично могат да се отнесат към областта на биокоординационна и биоаналитична химия, а именно – модифициране на биологично активни вещества чрез комплексообразуване с цел потенциране на техните терапевтични свойства. По-конкретно, изследванията и постиженията ѝ могат да бъдат групирани по следния начин:

1. Биокоординационна химия

- 1.1. Комплекси на природни биологично активни вещества
- 1.2. Биологична активност на метални комплекси на природни антибиотици
- 1.3. Комплексообразуване на йонофорни антибиотици в разтвор
- 1.4. Метални комплекси на ацетилхолинестеразни реактиватори

2. Биоаналитична химия

- 2.1. Свойства на фосфолипаза A2, изолирана от Випоксин
- 2.2. Оралната течност като обект на изследване в съдебната токсикология
- 2.3. Анестетици и психоактивни вещества

Изпълнение на минималните изисквания съгласно Препоръчителните критерии на ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски” от доц. *Ивайла Панчева*:

По показатели група **A(1): 50** точки (необходими 50 точки);

По показатели група **B(4): 115** точки (необходими 100 точки);

По показатели група **Г(7,8): 251** точки (необходими 220 точки);

По показатели група **Д(11): 138** точки (необходими 120 точки);

По показатели група **Е(13,14,15,16,18): 209** точки (необходими 150 точки);

По показатели група **Ж(21,22,23,25): 180** точки (необходими 120 точки).

Доц. *Ивайла Панчева* владее много добре руски и английски език. Чела е лекционни курсове по аналитична химия за бакалаври и за магистърски програми, включително на английски език. След заемане на длъжността „доцент” – за периода 2012 г. - 2020 г. е участвала в колективите на общо 10 проекта, като на три от тях е ръководител. За същия период под нейно ръководство/съръководство са защитени шест дипломни работи и два дисертационни труда, а понастоящем е ръководител на още една докторантка. Участвала е в международни сътрудничества с Дания (Университет Орхус) и Унгария (Университет Сегед), където е била на работа/специализация съответно по проект EU Calipso и по програмата Еразъм+. Член е на редколегията на списанието *The Scientific World Journal* (Inorganic Chemistry).

Оценявам високо научното и професионално ниво на доц. *Ивайла Панчева* още повече, че научната ѝ продукция е преминала през прецизното рецензиране в авторитетни списания. Представените от нея публикации представляват оригинални научни трудове със значителен принос в областта на биокоординационна и биоаналитична химия

Заключение: Въз основа на цялостната научно-изследователска и преподавателска дейност, и изпълнените и надхвърлени количествени показатели от Препоръчителните критерии на ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски” считам, че единственият кандидат по обявения конкурс доц. д-р *Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева* отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България за заемане на академичната длъжност „професор“. Това ми дава основание да предложа доц. д-р *Ивайла Недялкова Панчева-Кадрева* да бъде избрана за „професор“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия).

София, 13 октомври 2020 г.

Член на научното жури:

/доц. д-р Албена Дечева-Чакърлова/