

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Галина Христова Сачанска

Нов Български Университет

Относно: Конкурс за заемането на академичната длъжност „Доцент“ по в професионално направление 4.3 Биологически науки (Хидробиология-Биологичен контрол) за нуждите на Биологически факултет, Решение на ФС на БФ - Протокол No08/26.06.2018.

В обявения конкурс за заемане на длъжността Доцент по Хидробиология-Биологичен контрол участва един кандидат – гл. ас. д-р Йована Тодорова. Документите на кандидата административно са подготвени и представени според изискванията. Кандидатът е дипломиран магистър по Приложна хидробиология и аквакултури в СУ „Св. Кл. Охридски“, а по-късно защитава докторска степен също в Софийския университет в областта на Хидробиологията. Д-р Тодорова е главен асистент в катедра „Хидробиология“, Биологически факултет, където води успешно лекции и практически упражнения.

Кандидатът участва в конкурса с **30** научни публикации, 13 от които отпечатани в реферирани научни списания с ИФ. 17 от научните статии в реферирани списания без ИФ, но приравнени или публикувани в български научни списания както и в сборници с доклади от конференции, публикувани в пълен текст; **34** участия в национални и международни научни форуми; член на работния колектив на **23** научни проекти; научен ръководител на **множество** дипломанти. Приносите на кандидата са обобщени в **3** направления.

1. Учебна дейност

Учебната дейност на Йована Тодорова включва както лекционни, така и практически упражнения и е в обем (над 600 часа), надхвърлящ изискуемото. Тя води учебни дисциплини както в бакалавърски, така и в магистърски програми, предлагани от Биологическия факултет: Биологичен контрол, Микробна биохимия, Основи на биоразнообразието, Метаболизъм на екосистемите, Питейни води, като преобладаващо лекциите ѝ са в магистърската степен. Провежда и практически занятия към програмите. Тодорова преподава и в Нов Български университет, където води курс по Микробна биохимия. Получавала съм обратна връзка за положителните отзиви на студентите от лекционната дейност и работата на Тодорова по време на извеждане на лекциите в НБУ, където работя и аз.

Големият брой дипломанти показва интензивната работа на Тодорова със студентите и приносът ѝ за тяхното дипломиране

2. Научно-изследователски резултати

От предоставените за анализ документи се вижда, че научните резултати на кандидата са вследствие на нейната интензивна работа по множество национални и международни проекти. Голяма част от резултатите по тези проекти са публикувани в авторитетни научни списания с IF. 13^{те} научни статии, публикувани в ИФ-ни списания носят импакт-фактор над 10. Част от останалите публикации са в реферирани списания без ИФ, но приравнени, в български списания, а други - като пълнотекстови статии в сборници от доклади. Като цяло, броят на статиите надхвърля изискуемото по Правилника на БФ и ЗРАСБ.

Научните статии на Тодорова са върху анализа на микробните съобщества във замърсени водни басейни, които са контаминирани както с тежки метали, така и с феноли. В една част от статиите са описани експерименти за почистване на замърсителите посредством нанодиаманти. Това показва високата степен на компетентност на кандидата в областта на приложната хидробиология и екологичната биотехнология.

Броят на посочените от автора цитирания е над препоръчителни критерии на СУ. В Scopus се откриват 13 цитирания, а Web of Science - 8. Заедно с другите посочени цитирания общият им брой е над 25, което надхвърля изискванията.

Участието с доклади и постери на международни (27) и национални (7) научни форуми на Й. Тодорова наброява общо 34 участия.

Научната продукция на кандидата е резултат от експерименталната ѝ работа по редица проекти - член е на работния колектив на 4 международни научни проекти (2 научно-изследователски и 2 образователни), по 4 национални проекта и 4 - финансирани от Оперативните програми. Тодорова е член на колектива и на 7 проекти, финансирани от фондовете на Софийския университет. Заслужава за бъде отбелязано, че тя е работила и по 4 проекта, финансирани от бизнеса.

3. Приноси на кандидата

Приносите на кандидата са в 4 различни направления, както с фундаментален, така и с научно-приложен характер, описани изчерпателно и подкрепени с доказателствен материал (проекти, участия в конгреси и публикации):

1. Индикация и контрол на процесите на замърсяване и самопочистване в хидроекосистемите.

- Оценка на замърсяването и самопочиствателните процеси в модифицирани речни екосистеми

- Изясняване ролята на водните микробни съобщества за реализиране на самопочиствателните процеси и идентифициране на рискови микробиологични фактори за качеството на водите

