

Становище

от доц. д-р Веселин Костадинов Петров, Софийски Университет св. „Кл. Охридски“, Факултет по Химия и Фармация, катедра „Физикохимия“, член на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Екология и опазване на околната среда“, обявен в ДВ бр. 87/19.10.2020 г. от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас, научна специалност „Екология и опазване на околната среда (Йонообменни и биоелектрохимични методи за пречистване на води)

Единствен кандидат в обявения конкурс е гл. ас. д-р инж. Благвеста Николаева Мидюрова. Представените за конкурса материали са в пълно съответствие с Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав и обхващат всички необходими документи.

Благвеста е завършила Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас със специализация „Технология на материалите и материалознание“ през 2012г. През 2016 г. защитава дисертация за придобиване на научната и образователна степен Доктор по научната специалност „Технология за пречистване на води“ на тема „Приложение на протон-обменни мембрани в горивни клетки“.

Д-р Мидюрова е работила последователно като техник – химик, асистент и главен асистент в катедра „Екология и опазване на околната среда“ на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. Последната длъжност заема от 2017 до сега.

Научната дейност на д-р Мидюрова обхваща над 40 труда, от които: 20 публикации в специализирани международни списания с импакт фактор, цитирани повече от 30 пъти. Публикувала е и една самостоятелна монография по темата. В конкурса кандидатът участва с една монография, седемнадесет статии и две участия в международни конференции (реферирани в SCOPUS). Представените публикации най-често са публикувани в „Oxidation Communications“, „Journal of Chemical Technology and Metallurg“ и „Journal of Environmental Protection and Ecology“, като почти във всички публикации Благвеста е първи автор. В Представените документи надхвърлят наукометричните изисквания както на закона, така и вътрешните критерии на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

Научните трудове на Благвеста са основно в четири направления: Йонообменни методи при пречистването на природни води, Приложение на биоелектрохимични системи при пречистването на отпадъчни води, Методи за оценка на замърсяването на повърхностни води и Приложение на невронни мрежи и размити множества в биоелектрохимични системи чрез математическо моделиране и компютърни симулации.

Основните научни приноси на д-р Мидюрова са в областта на анализирането, пречистването с помощта на биоелектрохимични системи, микробиологични реактори, мембрани и други с цел подготовката на водите и тяхната употреба. Допълнително следва да бъдат споменати изследванията и в областта на оценяването на замърсяванията при оценка на екологичните характеристики на водите, както и прилагането на математическото моделиране и невронните мрежи в комбинация с регресионния анализ при планирането и оптимизирането на експерименталния процес.

Съществена част в продукцията на кандидата заема **научно-приложната** дейност. През годините, Благовеста е участвала в 8 национално и международно значими и финансирани проекти.

В заключение, смятам убедено, че кандидатът гл. ас. д-р Благовеста Мидюрова отговаря на всички изисквания на Закона за заемане на академичната длъжност доцент по специалността „Екология и опазване на околната среда“, както и на допълнителните препоръчителни критерии, приети от КС на „ЕООС“ на университета: 1) Притежава образователната и научна степен «доктор»; 2) Представила е публикации в специализирани научни издания, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор"; 3) Представила е голям брой други оригинални научноизследователски публикации; 4) Участвала е в научноизследователски проекти; 5) Участвала е с доклади в международни и национални научни форуми; 6) Представила е разработени учебни програми за ОКС бакалавър и ОКС магистър.

Въз основа на гореизложеното и на убедеността ми, че гл. ас. д-р Благовеста Мидюрова е напълно изграден и самостоятелен учен, предлагам да бъде избрана за доцент по „Екология и опазване на околната среда“, към катедра „Екология и опазване на околната среда“, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

София

2.02.2022

Член на Н.Ж. доц. д-р В. Петров