

Университет
"Проф. Д-р Асен Златаров"
8010 Бургас, бул. "Проф. Якимов" №1
Per. № 3026/05.09.2019 г.

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Светлана Димитрова Желева

член на научното жури по конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност 01.04.08 "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство", обявен от Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас в ДВ бр. 36 от 03.05.2019 г.

Явилият се единствен кандидат по обявения конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по научна специалност "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство" е гл.ас. д-р Здравка Веселинова Буриева-Николаева. Същата отговаря на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност, по научни области и професионални направления за ОНС „доктор“ и за академичната длъжност „доцент“, въз основа на показателите по чл. 26, ал. 2 от Закона за развитието на академичния състав в Република България, и изискванията по чл. 67, ал. 1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас.

Кандидатката завършва висшето си образование в СУ „Св. Климент Охридски“ през 1980 г., специалност „Физика, преподавател в средните училища“ и втора специалност „Математика“. През 1982 г. постъпва на работа с конкурс в ИЧС към ВХТИ-Бургас като хоноруван асистент по физика, а през 1987 г. е назначена като гл.ас. по „Приложна физика“ към Технически колеж, гр. Бургас. От 1997 г. до момента извършва преподавателска и научна дейност като главен асистент по физика в катедра „Математика и физика“ към Факултет по природни науки на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“- Бургас. През 2011 г. започва разработката на докторската си дисертация в ХТМУ-София на тема: „Изследване на слънчевата радиация и нейното влияние върху озона в атмосферния въздух“ под ръководството на проф. д-р инж. Иван Домбалов и през 2014 г. защитава ОНС „доктор“ в професионално направление 5.13 Общо инженерство, научна специалност „Технологии за пречистване на въздуха“.

Дългогодишната преподавателската дейност на гл.ас. д-р Здравка Николаева се състои във водене на практически упражнения и по-късно лекции по дисциплината „Физика“ на студенти от ОКС „професионален бакалавър“ и „бакалавър“ в различни специалности от почти всички основни звена на Университета, както и лекции и упражнения по специализираната дисциплина „Медицинска апаратура“ и упражнения по екологична дисциплина „Климатология“. Провежда обучение на студенти-магистри от Казахстан по дисциплината „Елементи на теорията на колебанията“ и води обучението по физика на чуждестранни студенти. В съавторство разработва нови учебни програми по дисциплините

„Медицинска апаратура“, „Медицинска физика и апаратура“, „Медицинска рехабилитационна апаратура“, „Биофизика“, както и участва в актуализацията на учебни програми по „Физика“. За нуждите на Департамента за квалификация и професионално развитие на педагогическите специалисти разработва квалификационен лекционен курс и провежда обучение по „Лабораторни експерименти в обучението по физика“.

Гл.ас. д-р Здравка Николаева безспорно притежава богат преподавателски опит, изграден въз основата на дългогодишна работа със студенти и специалисти от различните нива на образователната система.

През последните 10 години научноизследователският профил на гл.ас. д-р Здравка Николаева се оформя предимно в областта на физиката и химията на атмосферата. Като член на колектив (3 бр.) и ръководител (2 бр.) на вътрешноуниверситетски проекти по НИХТД получава и публикува резултати, свързани с изследване на слънчевата радиация, парниковия ефект, концентрации на озон и ФПЧ₁₀ във въздуха, които представляват интерес и са особено актуални и приоритетни, както за страната, така и в световен мащаб. Научните приноси на могат да бъдат групирани в четири направления: (I) Моделиране на слънчевата радиация по хоризонтална и наклонена повърхност. УВ-излъчване. (II) ИЧ-излъчване. Парников ефект. (III) Слънчева радиация и някои замърсители на атмосферата. (IV) Изследване на физични закономерности и процеси при движението на кръвта в кръвоносните съдове. Общият брой представени публикации по конкурса е 28 бр., от които 6 бр. в международни списания, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни Scopus и Web of Science, 2 бр. в нереперирани списания с научно рецензиране в чужбина и 20 бр. в страната. В 13 бр. научни труда, от които 6 бр. в базите данни Scopus и Web of Science, гл.ас. д-р Здравка Николаева е единствен автор. Представен е списък за участие в 13 научни конференции в страната и 3 бр. публикувани университетски учебни пособия. Всички представени материали отговарят на профила на обявения конкурс.

През 2018 г. гл.ас. д-р Здравка Николаева издава хабилитационен труд – научна монография „Изследване на слънчевата радиация за Община Бургас“, която обхваща системни научни изследвания върху актуален теоретичен и приложен проблем, свързан с оценката на слънчевото греене в определен гео-климатичен контекст и влиянието му за фотохимичните процеси, определящи степента на замърсяване на въздуха в района. Представените резултати от задълбоченото изследване на вредни емисии, измерени от мониторингови станции на Община Бургас, методи и модели на физикохимични закономерности и взаимовръзки, са от особено значение за опазването на околната среда и здравето на хората. В тази връзка, изискванията към кандидата по чл. 67, ал. 1, т. 3 от Правилника за УРПНСЗАД в Университета са изпълнени.

От представения списък с цитати се вижда, че научните резултати на кандидата се откриват и цитират от автори, работещи в сходни области на изследване. Забелязани са 12 бр. цитирания в научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестните бази

данни Scopus и Web of Science, 3 бр. в монографии и колективни тонове и 20 бр. в нереферирани списания с научно рецензиране.

Съгласно справката за изпълнение на минималните национални изисквания (400 точки) и минималните изисквания по Правилник за УРПНСЗАД в Университета (650 точки) се установява, че гл.ас. д-р Здравка Николаева събира общо 794 точки по всички групи показатели и напълно отговаря на държавните минимални изисквания, като надхвърля с 295 точки изискванията по група показатели Г, с 59 точки група показатели Д и с 40 точки група показатели Е.

Относно минималните изисквания по Приложение №1 от Правилника за УРПНСЗАД на Университета в научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4 Науки за земята, кандидата изпълнява изискванията за група показатели А, В, Г и Д, като при група показатели Е събира 40 точки при изискащи се 100 точки. Предвид същността на показателите в група Е и по конкретно: 13 – придобита НС „доктор на науките“; 14 – ръководство на успешно защитил докторант; от 15 до 18 – участие, съответно ръководство на национален/международен научен или образователен проект; 19 – привлечени средства по ръководени от кандидата проекти, считам, че съществуват частични административни и нормативни ограничения, които възпепятстват изпълнението им от позицията на учен, заемащ академична длъжност „главен асистент“. Именно за това, в държавните минимални изисквания не са предвидени точки по тази група показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Предвид казаното по-горе и резултата, че кандидатът по конкурса гл.ас. д-р Здравка Николаева надхвърля с общо 144 точки минималните изисквани по Приложение №1, приемам като цяло показателите за изпълнени.

Въз основа на изложените в становището факти, приложената от кандидата документация, както спазените законовите основания на конкурса и изисквания на Правилник за УРПНСЗАД в Университет “Проф. д-р Асен Златаров”-Бургас, и предвид научните приноси и високата ми лична оценка за преподавателската дейност на кандидата, ми дават основание да предложа **гл. ас. д-р Здравка Веселинова Буриева-Николаева да заеме академичната длъжност “доцент”** по научна специалност „Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство” към професионално направление 4.4 Науки за земята, научна област 4. Природни науки, математика и информатика.

05.09.2019 г.

Подпис заличен
Чл.2 от ЗЗЛД
доц.д-р Светлана Желева