



СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Катя Янчева Георгиева

По конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите (Изследване на процесите в средната и висока атмосфера на Земята)“ за нуждите на секция „Атмосферни и оптични изследвания“, Филиал Стара Загора, публикуван в Държавен вестник бр. 98 от 13.12.2019

За участие в конкурса е подал документи един кандидат: доц. д-р Венета Христова Гинева.

ОБЩИ ДАННИ ЗА КАНДИДАТА

Венета Гинева завършва висшето си образование през 1980 г. в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ като магистър по Инженерна физика, специалност „Радиофизика и електроника“, със специализация „Физика на плазмата“.

Научно-образователна степен „Доктор“ получава през 2000 г. в Централна Лаборатория по Слънчево-Земни Въздействия (ЦЛСЗВ) – БАН по специалност 01.04.08 Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство, като защитава дисертация на тема: „СО+ в спектъра на Халеевата комета по данни от триканалния спектрометър на борда на ВЕГА-2“.

През 1980 г. Венета Гинева започва работа като конструктор в ОЗЗУ, Стара Загора. От 1983 г. е в Централната лаборатория за космически изследвания – БАН, впоследствие преименувана на Институт за космически изследвания. След разделянето на института през 1996 г. работи в Централната Лаборатория по Слънчево-Земни Въздействия/Институт по Слънчево-Земни Въздействия, а от 2010 досега – в Институт за космически и слънчево-земни изследвания/Институт за космически изследвания и технологии. Тя заема последователно длъжността физик (1983-1990), н.с. III (1990-1996), II (1996-2001) и I (2001-2008) степен. През 2008 г. е избрана за ст.н.с. II ст./доцент.

ПРЕДСТАВЕНИ ДОКУМЕНТИ

Документите за конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ на Венета Гинева са представени в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Българската академия на науките, както и на правилника на ИКИТ-БАН.

СЪОТВЕТСТВИЕ С МИНИМАЛНИТЕ НАУЧНИ И НАУКОМЕТРИЧНИ КРИТЕРИИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗАЕМАНЕ НА НАУЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР“ В ОБЛАСТ 4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА, ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4. „НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА“

Доколкото доц. Гинева кандидатства за заемане на академичната длъжност „професор“ в едно от звената на Българската академия на науките, в приложената от нея таблица за съответствие с минималните наукометрични показатели би трябвало да е показано сравнение на нейните показатели не само с минималните за страната, а и с изискваните показатели за звената на БАН, приети от ОС на БАН. Тази забележка е чисто формална, тъй като наукометричните показатели на доц. Гинева превишават не само минималните национални показатели, а и изискваните съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Българската академия на науките.

Имам формална забележка и относно изчисляване на точките по група Г, показател 7: „Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация“. Тук доц. Гинева е цитирала три публикации, две от които са в „ИСЗФ СО РАН, Солнечно-земная физика, Вып.12“, 2008, индексирани в WoS. Проверката в сайта на списанието показва, че като списание „Солнечно-земная физика“ се публикува от 2015 г. и от 2017 г. се индексират в Web of Science. Преди 2015 г. „Солнечно-земная физика“ е сборник с трудове от научни конференции и не се индексират. Т.е. двете публикации на доц. Гинева от 2008 г. не могат да се включат в Г7, а трябва да се прехвърлят в Г8: „Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове“. При това точките по показател Г стават общо 382.35, което отново е много над изискваните според Правилника на БАН 220.

В таблицата по-долу прилагам коригираните изисквани и събрани точки, които показват, че постиженията на доц. Гинева не само покриват, но и чувствително превишават минималните изисквания както в страната, така и в БАН.

Група от показатели	Съдържание	Изисквани точки по ЗРАСРБ	Изисквани точки по правилника на БАН	Събрани точки
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100	47.75
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	220	382,35
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	120	261
Е	Сума от показателите от 13 до края	150	150	530

НАУЧНИ ПРИНОСИ

По мое мнение научните приноси на доц. Гинева могат да се групират в 3 основни групи (въпреки че самата тя ги е групирала по друг начин):

1. Разработване и използване на оптични прибори за изследване на атмосферни параметри
Тук се включват приноси 5 „Проектиране на устройства за оптични изследвания“ и 3 „Изследване на малки газови съставки“ съгласно Авторската справка;
2. Създаване и използване на различни модели, отнасящи се за времеви редове, радиационен пренос и оптични спектри – принос 2 (2.1 и 2.2 съгласно Авторската справка);
3. Изследване на влиянието на различни фактори върху магнитосферата, емисиите на полярните сияния, магнитните смущения, температурата и температурните трендове (приноси 1 и 4 според Авторската справка).

ПРОЕКТИ

Доц. Венета Гинева е била ръководител на 11 и участник в 13 проекта, договори и международни сътрудничества, между които проекти към програми към FP6 на Европейския съюз, двустранни сътрудничества, проекти по ЕБР, 3 космически проекта, договори с МОН и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Постиженията на доц. Гинева чувствително превишават минималните изисквания както в страната, така и в БАН. Научната ѝ дейност напълно съответства на темата на конкурса. От представените за участие в конкурса 75 работи тя е първи автор в 34 и втори в 10 работи, което, заедно с ръководната ѝ роля в редица научни проекти и договори показва сериозния ѝ принос в тези изследвания. Постигнатите научни резултати показват, че доц. Венета Гинева удовлетворява напълно изискванията на ЗРАСРБ в областта на физическите науки. Поради това предлагам на журито да предложи на уважаемия Научен съвет на ИКИТ-БАН да гласува доц. д-р Венета Гинева да заеме академична длъжност професор в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.4. „Науки за Земята“.

Изготвил становището: 

/проф. д-р Катя Георгиева/

