

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност **ПРОФЕСОР** за Област 4.  
**Природни науки, математика и информатика,**  
професионално направление 4.4. **Науки за земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на земята и планетите (Изследвания на процесите в средната и висока атмосфера на земята)“** за нуждите на секция „Атмосферни оптични изследвания“,  
**Филиал Стара Загора**  
съгласно обява в ДВ № 98 от 13.12.2019 г. (стр.117-118, №1253)  
с кандидат: **Венета Христова Гинева, д-р, доц. в ИКИТ-БАН**

**Изготвил: проф. д-р Боян Борисов Киров**

През 1980 г. Венета Гинева завършва висшето си образование във Физически факултет на СУ, Инженерна физика, специалност “Радиофизика и електроника”, специализация “Физика на плазмата”, Дипломна работа: “Самовъздействие при разпространение на повърхнинни вълни в газоразрядна плазма”. През 1980 г. постъпва на работа ОЗЗУ, Стара Загора, а през 1983 като физик в Централна Лаборатория за Космически Изследвания (ЦЛКИ) – БАН, където работи последователно като физик до доцент, каквато е и в момента. През 2000 г. защитава успешно и кандидатска дисертация на тема „ $CO^+$  в спектъра на Халеевата комета по данни от триканалния спектрометър на борда на ВЕГА-2“ За целите на дисертационния труд е изследвано разпределението на интензивността на светенето на  $CO^+$  в опашката на Халеевата комета по данни от ТКС на борда на Вега-2. Създаден е подробен синтетичен спектър на  $CO^+$  за кометни изследвания, с помощта на който да се отдели светенето на този йон от регистрираните спектри. Изследванията на дисертационния труд са проведени в продължение на около 10 години в ЦЛСЗВ-БАН, Стара Загора. Част от работата е извършена в изпълнение на договор с ФНИ (№НИ Ф-233 „Емисии на Халеевата комета във видимата област – обработка и анализ на данните, получени от междупланетната станция Вега-2”, 1992/95 г.) с ръководител В. Гинева.

През 2008 се хабилитира и заема длъжността ст.н.с II степен. Основните научни интереси и научни приноси на В. Гинева са съсредоточени в областта на следните главни направления: моделиране на процеси на емисия и абсорбция, обработка на данни от измервания, разработка на устройства за лабораторни и наземни измервания, спътникови и ракетни експерименти, изследване на светенето в комата и опашката на Халеевата комета и изучаване на процесите във високата и средна атмосфера на земята.

След приемането на закона за израстване на академичния състав в РБ (2010г) и съгласно неговите изисквания е преназначена на длъжността доцент, която заема и до днес.

Пълният списък на публикациите на кандидата в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация е 47. Публикации в списания с импакт фактор (IF) и/или импакт ранк (SJR) са 33. Броят на забелязаните цитати е 75.

**Представените за рецензиране авторски работи в конкурса за професор са 76, класифицирани както следва:**

**1. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (22).**

От тях:

**Публикации в списания с импакт фактор (IF) и/или импакт ранк (SJR) (13)**

**Публикации в реферирани и/или индексирани списания без импакт фактор (9).**

**2. Научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (54).**

1. Според постановление No 122 от 29 юни 2018 г. за изменение и допълнение на Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, кандидатът трябва да представи монографичен труд или поне 10 публикации отговарящи, на горните критерии, като броят на точките, изчислени по критерия и установени в постановлението трябва да са поне 100 - показател В. В конкретния случай те са 147.75.
2. Предложените научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, са 3 броя (показател Г.7). Според мен цитираните работи под No 1 и 2 може да бъдат разглеждани в научните приноси на кандидата, но не отговаря на изискванията на критерии Г.7, а отговаря на изискванията на критериите по Г.8. Поради това при изчисляване на броя точки по критерии Г.7 трябва да се имат предвид 1 работа и общият брой точки по Г7 е 20.
3. Предложените научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (показател Г.8) са 63 на брой, като към тях трябва да се добавят двете публикации отпаднали от Г7. По този начин точките в Г8 стават 371.1.

**Общият брой точки по показател Г става 391.1 при изисквани 200 от Постановлението, а според изискванията на БАН – 220.**

**Броят точки, които набира кандидатът, свързани с цитати на негови работи, чувствително надхвърля изискваните 120 т.**

Наукометричните показатели на кандидата напълно покриват изискванията на Правилника за Прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, както и на допълнителните изисквания на БАН.

Научната дейност на кандидата съответства напълно на темата на конкурса. Прегледът на научните ѝ трудове и особено тези, в които тя има основен принос, показват че д-р Гинева има сериозен принос в **изследване на влиянието на слънчевата активност и потоците в слънчевия вятър върху магнитосферата, емисиите на полярните сияния и магнитните смущения**

Доц. Гинева участва в 15 международни договори, като ръководи 7 от тях.

В заключение, оценявам високо постигнатите научни резултати и придобит научно-изследователски опит от доц. д-р Венета Гинева. Тя притежава необходимите научни постижения и квалификация за званието “професор” и удовлетворява напълно изискванията на ЗРАСРБ в областта **Област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за земята**. 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 **професионално направление 4.4. Науки за земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на земята и планетите (Изследвания на процесите в средната и висока атмосфера на земята)“**.

23.04.2020 г.  
Гр. София

Изготвил становището:

*/и/*  
/проф. Б. Киров/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

