



## СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, ПН 4.4. Науки за земята, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ по дисциплината „Екология“ в Лесотехнически университет, обявена в ДВ бр. 4 от 15.01.2021 г., код на процедурата ELA-AsP-0121-52.

### Кандидати за участие в конкурса са:

#### **1. Гл. ас. д-р Ралица Тодорова Кузманова**

**Изготвил становището: д-р Майя Петрова Стойнева**, професор по ПН 4.3. Биологически науки от Софийски университет „Св. Климент Охридски“

#### **1. Кратки биографични данни за кандидата**

Гл. ас. д-р Ралица Кузманова, родена на 04.06.1974г., е възпитаник на СМГ, а след това на Лесотехническия университет, в който от 13.05.1999 г. досега заема длъжността главен асистент и извежда лекции и упражнения на две специалности, а също така участва в извеждането на занятия по магистърски модули. Тя има общ стаж 21 години, 9 месеца и 5 дни към датата на конкурса.

#### **2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;**

Подадените документи и материали са в съответствие с Правилника за РАС в ЛТУ.

#### **3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата**

Високо оценявам учебно-преподавателската дейност на кандидата, която според представените документи е титуляр на две учебни дисциплини в бакалавърска степен с лекции, упражнения и учебни практики, а също така и на магистърски модул в една дисциплина с лекции и упражнения. Като преподавател бих искала да обърна специално внимание на тази трудоемка и времеемка част от дейностите на кандидата, която е от изключително значение. Освен това бих искала да подчертая факта, че кандидатът е бил ръководител на дипломна работа и рецензент на общо трима дипломанти.

#### **4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата/ите**

##### **4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти**

Кандидатът е ръководител на три проекта (Договори НИС-Б-1003/2019, НИС-ОД-1043/06.11.2019 и НИС-ОД-1103/2020) и е участник в 9 проекта, от които 1 е международен, 1 е инфраструктурен, 2 са по оперативни програми и 5 са



вътрешведомствени. Впечатление прави продължителността на международния проект International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests) (Оценка и мониторинг на въздействието на атмосферния въздух върху горските екосистеми), обхващащ периода 2008-2020г. и включващ ежегодни договори с ежегодни отчети, което е свидетелство за неговото успешно развитие и приключване.

#### **4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати**

Представени са 23 публикации по точки „Г7, Г.8 и други“. Публикациите с номера от 1 до 19 включително са рецензирани, а три от останалите са представени като постери, поради което ги приемам в представения вид и няма да вземам отношение по тях. Бих искала да отбележа специално с положителен знак публикация, представена с номер 21, на която не са придадени точки, но която е ценно учебно помагало за студентите от специалностите, в които кандидатът води лекции и упражнения.

#### **4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)**

Представеният списък на цитиранията включва 80 цитирания по четири точки „Д10, Д11, Д12 и Цитирания без точки“. По последното имам отправена забележка в интерес на кандидата по-долу в т. 6. Общият брой на цитиранията свидетелства за научната разпознаваемост на кандидата в конкурса сред специалистите в съответната научна област.

#### **4.4. Приноси в трудовете на кандидата/ите (научни, научно-приложни, приложни)**

Научните и научно-приложните приноси са описани подробно в представената от кандидата Справка в документите по конкурса. Към тях за по-голяма убедителност сполучливо са включени и основните получени резултати, доказващи посочените приноси. Приемам представеното авторско структуриране в пет основни направления и формулираните от кандидата седем приноса по направление 1, три приноса по направление 2, пет приноса с три подприноса по направление 3, пет приноса по направление 4 и пет приноса по направление 5, доколкото то действително отразява получените от кандидата резултати. Намирам, че кандидатът би следвало да открие с подточки и методичните си приноси, които не са по-маловажни. Такъв например е принос 1 по направление 1, а именно „Допълнена е методиката на МКП „Оценка и мониторинг за въздействие на замърсения въздух върху горските екосистеми“ в част „Фенологични наблюдения“, като моделните дървета за наблюдение на фенологичните фази в стационар „Витиня“ са избрани след геодезична снимка на всички 157 дървета в пробната площ. Ползван е показател

„местоположение“ на базата на който са определени 20 дървета за наблюдение, в групи със склопеност на насаждението 0,7 и 0,8. (B3)“.

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Високо оценявам личния принос на кандидата в представените по конкурса научни трудове и научни проекти. Този принос ясно се вижда от факта, че кандидатът е първи автор на 14 публикации и втори автор в 6 от публикациите.

#### **6. Критични бележки и препоръки**

Към кандидата имам следните забележки: 1) В списъка с публикациите по конкурса не е доизписано името на списанието Journal of Balkan Ecology за публикация 2.; 2) В списъка с цитиранията има представен цитат без точки за публикацията „Кузманова Р., 2015. Фитофенологични проучвания на букова екосистема в стационар Витиня. Автореферат на дисертация за присъждане на образователна и научна степен доктор, Лесотехнически университет“, цитирана в: „3.Pavlov D., 2019. Fluctuations of Ground Vegetation in Beech Forest of Vitinya Stationary Location, Western Stara Mountain, Bulgaria. Journal of Balkan Ecology. 22, (2), p. 159-166“. Останалите цитати от това списание са включени в раздел Д10 и по същата логика този цитат би трябвало да се добави там.

Позволявам си да отправя следната препоръка: По т. Г7 бих искала да отбележа, че посочените списания са реферирани, но не индексирани в световните бази данни и това би трябвало да се отбележи в представените документи.

#### **7. Лични впечатления**

Не познавам лично кандидата в конкурса и нямам лични впечатления.

#### **8. Заключение**

Въз основа на гореизложеното ПРЕДЛАГАМ кандидатът гл. ас. д-р Ралица Тодорова Кузманова да заеме академичната длъжност "доцент" по дисциплината „Екология“ от ПН 4.4. Науки за земята.

Изготвил становището:

(

Становището е предадено на: 17.5.2021 г.