

Вх № 538
Дата: 30.06.2022г.
Дело НО-05-06
Подпис: 

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", по професионално направление Биологически науки, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, за нуждите на секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“ при ИБЕИ-БАН, обявен в ДВ бр. 20/11.03.2022

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Николай Илчев Велев

Изготвил становището: проф дсн Димитър Петков Павлов - пенсионер, включен в НЖ със Заповен 50/30.05.2022 на Директора на ИБЕИ-БАН

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. Николай Илчев Велев е роден на 07.06.1975. През 1997 г. завършва висше образование в СУ „Св. Кл. Охридски“ с квалификация магистър биолог, специалност ботаника. През 2014 г. защитава дисертационен труд на тема „Синтаксономичен анализ на разред *Arrhenatheretalia elatioris* Tuxen 1931 и получава научната степен „доктор“. Професионалната дейност на кандидата включва работа като биолог в Институт по ботаника (2002-2004), асистент (2004-2009) и гл. асистент (2010-) в ИБЕИ-БАН.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно минималните държавни изисквания, изискванията на БАН и критериите на НС на ИБЕИ-БАН

С представените материали кандидата изпълнява предвидените изисквания. В групата показатели А - представен дисертационен труд, предвидените 50 точки са изпълнени. В групата показатели В – хабилитационен труд, представените публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, осигуряват 134 т., при минимални изисквания от 100 т. В група Г, представените научни публикации осигуряват 254 т., при минимални изисквания от 220 т. В група Д – цитирания, установените 138 цитирания в издания реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, осигуряват 176 т., при минимални изисквания от 120 т.

3. Оценка на научните трудове и приносите

3.1. Обща характеристика на научната продукция и публикационната дейност

Гл. ас. д-р Николай Велев участва в конкурса с 54 публикации, от които 5 бр. са свързани с дисертационния труд. В конкурса за доцент са представени 49 публикации, от които 13 бр. публикации в издания с ISI Impact Factor (JCR, WoS), 9 бр. публикации в

издания само със SCImago Journal Rank (SJR, Scopus), 1 колективна монография, 3 бр. глави от книги, 16 бр. публикации (вкл. кратки научни съобщения) в издания без ISI Impact Factor и SCImago Journal Rank, реферирани в други бази данни, 6 бр. методични ръководства, 1 бр. научно-популярно издание.

3.2 Научни и научно-приложни приноси

Като най-съществени научни приноси оценявам следните постижения на кандидата: * Определяне на нови за науката асоциации (2 бр.): *Cetrario aculeatae-Plantaginietum subulatae* Pedashenko et al. 2013, *Plantagini subulatae-Agrostietum capillaris* Pedashenko et al. 2013 [B03]; * Определяне на нови за науката субасоциации (3 бр.): *Rhododendro myrtifolii-Vaccinietum* Coldea et al. 1981 subass. *vaccinietosum myrtilli* Mardari et al. 2020, *Campanulo abietinae-Vaccinietum myrtilli* (Buia et al. 1962) Boşcaiu 1971 subass. *hieracietosum alpini* Mardari et al. 2020, *Bruckenthalio-Juniperetum nanae* (Horvat 1938) Coldea in Coldea et al. 2015 subass. *bruckenthalietosum spiculifoliae* Mardari et al. 2020 [B06]; * Типификация на названията на синтаксони от различен ранг - класове (1 бр.), асоциации (10 бр.), съюзи (2 бр.), асоциации (10 бр.), субасоциации (7 бр.); * Установени нови синтаксони за територията на България: класове (1 бр.) [B07], разреди (3 бр.) [B05, B07, B08], съюзи (7 бр.) [B03, B04, B05, B07, B08], асоциации (18 бр.) [B03, B04, B05, B07].

От научните публикации, извън хабилитационния труд, висока оценка давам на приносите в следните направления: * Установяване синтаксономичното разнообразие на естествените и полуестествени растителни съобщества в България [20]; * Определяне на екологични, структурно-функционални и фитоценотични характеристики на растителните съобщества и видове [Г02]; * Развитие на фитоценотичните бази данни: Национална база-данни за растителността (GIVD Database ID: EU-BG-001), Балканска база данни (GIVD ID: EU-00-019) и Румънска национална база данни за тревна растителност (GIVD ID: EU-RO-008). И трите бази са индексирани в Global Index of Vegetation databases и предоставят данни за проучване на растителността, природните местообитания и флората в национален и регионален мащаб [Г04, Г07, 05, 23].

Като съществен научно-приложен принос на кандидата е участието в разработените подробни методики за оценка на състоянието на четири типа екосистеми и на предоставяните от тях екосистемни услуги [13, 14, 15, 16].

3.3. Участие в научни, научно-приложни проекти и експертна дейност

Гл.ас Велев е участвал в разработването на 23 национални и 7 международни проекти и е бил ръководител на българския екип на международен научен проект. Той е развивал много активна експертна, консултанска и други дейности в помощ на институции и органи на управление, като е участвал в изпълнението на 40 задачи

3.4. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Научната продукция с участие на кандидата е намерила широк отзвук в литературата. Установени са общо 246 цитирания, от които 138 са цитати в издания, реферирани във Web of Science и/или SCOPUS, 99 са цитати в международни или национални издания без IF и/или SJR и 9 са цитати в дисертации. Резултати от проучвания с негово участие са представени на международни научни форуми в 20 доклади и 34 постери.

4. Оценка на профила в научноизследователската работа на кандидата

Представените материали за участие в конкурса показват, че кандидатът има широко очертан профил на научно - изследователската работа, свързан с общи фитоценотични проучвания, синтаксономия и синтаксономична номенклатура, хорология на таксони и синтаксони, оценка на биоразнообразието и опазване на флористичното, фитоценотично и екосистемно разнообразие.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам в бъдещата си работа, кандидатът да се насочи и към самостоятелни монографични разработки свързани със синтаксономията, както и да участва в обучение на докторанти.

6. Заключение

Въз основа на направената комплексна оценка на резултатите от цялостната дейност на кандидата, с убеденост препоръчвам гл.ас. д-р Николай Илчев Велев да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.3. Биологични науки, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“.

29.06.2022 г.

Подпис:

/проф. д-р Д. Павлов/