

Становище

Вх № 534
Дата: 28.06.2022
Дело № НО-05-06
Подпис: <i>М</i>

По материалите върху обявен конкурс за доцент в Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН по Област на висше образование: 4. „Природни науки, Математика и Информатика”, Професионално направление: 4.3. „Биологически науки”, Научна специалност: „Екология и опазване на екосистемите“ за нуждите на секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“

от чл.-кор. проф. дбн **Димитър Асенов Иванов**

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания,
БАН, София (Заповед № 50 / 30.05.2022 г. на Директора на
ИБЕИ при БАН)

За участие в обявения конкурс (ДВ бр. 20 от 11.03.2022 г.) по посочената по-горе научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ за нуждите на секция „Флора и растителност“ на отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“, ИБЕИ-БАН, е подал документи един кандидат – гл. ас. д-р Николай Илчев Велев

1. Кратко представяне на кандидата

Единственият кандидат по обявения конкурс, д-р Николай Илчев Велев, е завършил висше образование (магистър) в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ през 1997 г. със специалност биология-ботаника. През 2014 г. защитава успешно дисертационен труд по научната специалност 02.22.01 Екология и опазване на екосистемите и получава Образователната и научна степен „Доктор“ след успешно проведена докторантура на самостоятелна подготовка.

Н. Велев постъпва на работа в Института по ботаника (днес ИБЕИ) през 2002 г., като биолог, специалност „ботаника“, и последователно заема длъжностите „асистент“ и „главен асистент“. Кандидатът не е представил данни за специализации чужбина, но има значителен опит и участие в интердисциплинарни национални и международни проекти, както и участия в провеждането и организацията на семинари и конференции.

2. Общо описание на представените документи по конкурса

Д-р Николай Велев е представил пълен комплект материали по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и според Правилника на ИБЕИ-БАН. Комисията по прием на документите към ИБЕИ-БАН не е намерила несъответствия и отчита пълна комплектовка на материалите.

3. Оценка на научните трудове и приноси

3.1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност

Кандидатът за доцент, Николай Велев, представя за участие в настоящия конкурс обща научна продукция от 54 научни труда, от които 5 са във връзка с дисертацията за придобиване на ОНС „доктор“. От останалите 49 научни труда, 13 са в списания с IF и 9

в списания с импакт ранг (JCR), една монография, 3 глави от книги, 12 публикации в списания без импакт ранг, 6 методични ръководства и 1 научнопопулярна статия. Общият брой представени цитирания съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение са 246. От тях 138 са в списания с IF или SJR. Този брой значително надхвърля минималните необходими изисквания от 50 цитата. Трябва да се отбележи активното участие на кандидата в научни конференции – 11 доклада на национални и 54 на международни мероприятия.

Трудове, които са необходими за покриване на необходимия минимум по ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение са: по показател А1 – 50 т. от дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“; по група показатели В – 134 т. (при необходими 100 т.) – група от статии, които представляват хабилизационен труд; по група показатели Г – 254 (при необходими 200 т. според ЗРАСРБ или 220 според изискванията на БАН) и по показател Д (цитирания) – 276 т. при необходим минимум от 50 т. (60 по критериите на БАН). Списъкът с научните трудове по отделните групи показатели е коректно представен. Кандидатът участва в този конкурс с много добри наукометрични показатели.

Всички представени научни трудове са изработени прецизно и представят ясно очертан профил на изследовател по специалността „Екология и опазване на екосистемите“.

3.2. Научноизследователска дейност

Научните трудове, представени от кандидата за участие в настоящия конкурс, са изцяло в съответствие с тематиката на конкурса – професионално направление 4.3. „Биологични науки“, научна специалност “Екология и опазване на екосистемите”. Основните научни приноси на д-р Велев са представени в отделни групи и са детайлно описани. Аз ще посоча само някои от тях като илюстрация на неговите постижения.

1) Описани са нови за науката асоциации (2 бр.): *Cetrario aculeatae-Plantaginetum subulatae* Pedashenko et al. 2013, *Plantagini subulatae-Agrostietum capillaris* Pedashenko et al. 2013.

2) Описани са 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].

3) Преименувана е една описана от България асоциация (Simon 1958), спрямо изискванията на Международния код за фитосоциологична номенклатура (ICPN). Направена е типификация на класове, съюзи, асоциации и субасоциации.

4) Установени и публикувани за първи път за територията на страната са общо 29 нови синтаксона.

5) Проучена е растителността на влажните ливади в България и Централна Европа в сравнителен план. Анализирани са основните градиенти на промяна на видовото разнообразие в редица съюзи и класове.

6) Направено е пълно синтаксономично ревю (синопсис) на разред *Arrhenatheretalia elatioris* Luquet 1926 в рамките на Европа. Изброени са всички подчинени синтаксони в разряда, заедно с техните синоними.

7) Анализирани са разпространението, синтаксономичната принадлежност, застрашаващите фактори, както и някои екологични аспекти на глациалните реликти в българските планини. Проучени са основните движещи механизми на разпространението на аркто-алпийските растения от българската флора.

8) За първи път за България са разработени подробни методики за оценка на състоянието на четири типа екосистеми и на предоставяните от тях екосистемни услуги. Това са екосистемите „Земи с рядка растителност“, „Тревни“, „Влажни зони“ и „Храстови и ерикоидни“.

3.3. Цитиране на публикациите в националната и чуждестранната научна литература

Оценката за качеството на научната продукция на един автор са цитатите. Те са обективен показател за стойността на неговата научна продукция и критерии за интереса на научната общност към провежданите изследвания. Общият брой на цитиранията на трудовете на Николай Велев е 246. От тях 138 са в списания с IF или SJR, 99 в списания без импакт ранг и 9 в дисертации.. Това е един отличен показател за кандидата.

4. Критични бележки и препоръки

Представените трудове на Николай Велев представят нови факти и са изработени с висока степен на прецизност и акуратност и аз нямам забележки към тях.

5. Обща оценка за съответствието на кандидата по условията на конкурса

Кандидатът д-р Николай Велев покрива задължителните условия и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИБЕИ-БАН, което е видно от представените документи и съпътстващи материали и наукометрични справки. Искам да отбележа, че извън изискваните минимални наукометрични показатели, д-р Велев представя и статии публикувани в национални и международни списания на много високо научно ниво, които поради ограниченията за наличие на импакт фактор не могат да бъдат ползвани в настоящия конкурс. Това е допълнително основание за подкрепа на кандидата.

Познавам лично д-р Николай Велев като преподавател още от студентските му години, а впоследствие и като колега от Института по ботаника (сега ИБЕИ). Той беше и продължава да бъде един любознателен изследовател, който с много труд и упоритост изгради своя имидж на утвърден учен и специалист в областта на фитоценологията и ботаниката.

В заключение искам да кажа, че напълно подкрепям присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на д-р НИКОЛАЙ ИЛЧЕВ ВЕЛЕВ.

Дата: 27.06.2022 г.
гр. София

Подпис:
(чл.-кор. дбн Димитър Иванов)