

Вх. № 841 / НО-05-06 / 03.11.2021г.

СТАНОВИЩЕ

върху представени материали за избор на „доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Ботаника”

Кандидат: д-р Владимир Димитров Владимиров

Член на научното жури: доц. Виолета Димитрова, Лесотехнически университет
определена за член на научното жури със Заповед № 75/ 24.09.2021 г.

Основното направление в изследователската работа на кандидата е биосистематично проучване на видове от сем. *Asteraceae*, подсем. *Cichorioideae* и по-специално, проучване на род *Hieracium*.

Могат да бъдат очертани три основни насоки в научните приноси на кандидата от проучванията му върху рода (с фундаментален характер):

1). Описване на нови за науката таксони и номенклатурни решения

По показател В4 - публикуван е един нов за науката вид: *H. pangaeum* Szelağ & Vladimirov; неотипифицирано е названието *Hieracium kritschimanum*. По показатели Г7 и Г8 - публикувани са два нови за науката вида; има 8 нови номенклатурни комбинации; лектотипифицирано е названието *Hieracium leontocephalum* Halácsy

2). Натрупване на нови биосистематични данни за таксоните – хромозомни числа, размер на генома, пloidно ниво, данни за размножителната система;

По показател В4 - за първи път за науката са публикувани хромозомните числа за 13 таксона; ново хромозомно число е публикувано за три таксона от род *Hieracium*. По показатели Г7 и Г8 - за първи път за конкретна държава са публикувани хромозомните числа на 19 таксона; за първи път от българска популация е публикуван размера на генома на един вид – *H. amphigenum*; за първи път са проучени ембриологично от български популации диплоидните видове *Hieracium transylvanicum*, *Pilosella onegensis* и *P. pavichii*.; за първи път за науката са публикувани хромозомните числа за 14 таксона; ново хромозомно число е публикувано за два таксона; за първи път за конкретна държава са публикувани хромозомните числа на 15 таксона; проучени са хибридизационните процеси в български популации на избрани видове от род *Pilosella*; за първи път е проучен начинът на размножаване на редица таксони от род *Pilosella* в българската и румънската флора

3). Установяване на нови данни за разпространението на таксоните (нови хорологични

данни).

По показател В4 - публикуван е един нов вид за флората на България – *Hieracium amphigenum*; за първи път са публикувани находища в Гърция на описания наскоро от България диплоиден вид *Hieracium petrovae* и е представена карта на разпространението на вида с проучен диплоиден хромозомен брой. По показатели Г7 и Г8 - публикувани са четири нови вида за флората на България; за първи път са публикувани видовете *Hieracium expallens* и *H. mirificissimum* за флората на Черна гора, а *H. expallens* е публикуван за първи път и за флората на Сърбия; за първи път за флората на Балканския полуостров е публикуван видът *Pilosella ×pintodasilvae*; предложено е изключване на видове от списъка на българската флора; актуализирана е „Таблица за определяне на родовете от сем. *Asteraceae*“; направена е критична разработка на видовете от род *Senecio* s.l.; изготвени са UTM-карти на разпространението в България на общо 41 вида от сем. *Rosaceae*

В допълнение кандидатът има **приноси с научно-приложен характер.**

По показател В4 - оценена е консервационната значимост на *Hieracium amphigenum* в българската флора и е препоръчана национална IUCN категория „Уязвим“. По показатели Г7 и Г8 - представена е обобщена информация за морфологията, местообитанията, разпространението и консервационната значимост на 4 ендемични вида; изготвени са описанията, включвайки административна информация, биогеографска зона, общо описание, ботаническа важност, управление, заплахи, препоръки и др., за 3 важни места за растенията; определени са защитени територии, разработени са планове за действие и е изготвено обобщаващо представяне на видовете и съответните защитени местности за 9 вида; изготвени са статиите за общо 33 вида за второто издание на Червена книга на Република България, т. 1. Растения и гъби; за първи път за България е приложена методика за оценка и картиране на екосистемните услуги в земи с рядка растителност извън мрежата НАТУРА.

Приносите имат предимно оригинален характер и висока стойност за науката.

Значимостта на получените резултати се доказва и от цитиранията и научните публикации, а именно такива, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, свързани с хабилитационния труд - 7 бр.; научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилитационния труд – 8 бр.; публикувани глави от книги или колективни монографии – 13 бр. Кандидатът има и 49 бр. цитирания в научни издания, монографии, колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни и посочва участие в 12 проекта.

На база на горепосоченото за мен д-р Владимиров има ясно очертан профил на научно-изследователска работа, което ще му позволи и в бъдеще да постига съществени резултати в избраната област.

По мои наблюдения кандидатът притежава и неоспорими умения в обучението на студенти от различни специалности: Ветеринарна медицина, Ланшафтна архитектура, Горско стопанство, Агрономство и Растителна защита по дисциплината Ботаника, както в частта Анатомия и морфология на растенията, така и по Систематика, а отделно и по дисциплината Фитоценология.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на представените от кандидата материали и лични впечатления ще гласувам положително за избора на д-р Владимир Димитров Владимиров за доцент по научната специалност “Ботаника”.

Дата: 1.11.2021 г.
гр. София

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО: доц. д-р Виолета Димитрова

(.....)