

Вх. № 330 / 19.04.2021г.

Становище

Върху дисертационния труд

„Таксономично проучване на избрани видове от род *Hieracium* s.str. (Asteraceae) и разпространението им в България“

За придобиване на образователна и научна степен „доктор“

Област на висше образование: **4.** Природни науки, математика и информатика

Професионално направление: **4.3.** „Биологически науки“

Научна специалност: Ботаника **01.06.03**

Дисертант: Владимир Димитров Владимиров

Редовен докторант

Отдел растително и гъбно разнообразие, ИБЕИ, БАН, София

Становище от: Проф. Екатерина Кръстева Кожухарова, дбн

Катедра Фармакогнозия и ботаника

Фармацевтичен Факултет, МУ – София

Член на научното жури, определено със заповед на директора на ИБЕИ-БАН № 33 /

15.03.2021

Представеният за защита дисертационен труд е съобразен с изискванията на ИБЕИ, БАН, София за оформяне на дисертационни трудове за придобиване на образователна и научна степен „доктор“. Той съдържа 214 страници (вкл. списък на цитираната литература – 392 заглавия на кирилица и латиница, както и списък на проектите, свързани с разработването на дисертацията, като последният е впечатляващ – 12 на брой проекта, 4 от тях по програмата SYNTHESYS на ЕС). Настоящата докторска теза е разработена в 7 основни раздела (1. Въведение, цел и задачи, 2. Материали, подходи и методи, 3. Литературен обзор, 4. Таксономични белези, 5. Резултати и дискусия, 6. Изводи и 7. Приноси). Представена е декларация за оригиналност на резултатите.

Предметът на дисертационната теза е актуален и значим и както показва литературният обзор съществуват множество неразрешени проблеми нуждаещи се от изясняване. Целта и задачите са ясно формулирани и представляват сериозно научно предизвикателство, защото род *Hieracium* L. (Asteraceae) е сред най-трудните в

таксономично отношение родове висши растения. Той е известен с огромен брой видове, чиито морфологични белези са трудно отличими. В процеса на разрешаване на това предизвикателство са усвоени множество различни и съвременни научни методи, включително кариологични и оценка на размера на генома. Убедителността на получените резултати е очевидна. Интерпретациите и изводите са много ясно изложени и отлично онагледени. Значимостта на изследването е съществена и намира своето място във „Флора на Република България, т. 12. Приносите са фундаментални в няколко насоки. Разработена е нова за страната таксономична схема за рода. Малко ботаници могат да се похвалят с описване на нови за науката видове, а в настоящия труд те са няколко. В допълнение са намерени и нови за българската флора видове от рода. Като още една положителна страна бих изтъкнала проучванията върху начина на размножаване на общо 20 таксона чрез емаскуляционни експерименти и изкуствено изолиране на кошничките, което осветлява формообразователните и еволюционни пътища в рода. Практическите приноси са свързани с консевационни оценки и мерки. Работата е прегледно оформена и подредена, което прави изложението лесно за четене.

По темата на докторантурата са публикувани 3 научни труда. Качеството на научните трудове, отразяващи изследванията по дисертацията е изключително високо – и трите публикации са свързани с описване на нови за науката видове от род *Hieracium* и те са отпечатани в едни от най-реномираните научни списания с импакт фактор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа фундаментални научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ИБЕИ, БАН, София. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания на ИБЕИ, БАН, София, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантът **Владимир Димитров Владимиров** притежава изключително задълбочени теоретични знания и професионални умения. Разработката е плод на самостоятелен труд и сочи достигане на много високо научно ниво. Наред с това преподавателската дейност и работата на докторанта като секретар на списание *Phytologia Balcanica* и водещ в него рубриката за нови видове в българската флора, както и ангажираността му в работата по консервационни проблеми, и инвазивни

растителни видове допълнително разкриват един оформен специалист в ботаническата наука.

Поради гореизложеното, категорично и убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от разгледаните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, **ще гласувам „ЗА“** и предлагам на почитаемото научно жури да **присъди образователната и научна степен ‘доктор’** на **Владимир Димитров Владимиров** в област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.3. „Биологически науки“**, Научна специалност: Ботаника **01.06.03**

17.04.2021

София

Изготвил

(Проф. Е. Кожухарова, дбн)