

Вх. № 140-10-05

24.01.2015

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Ганка Георгиева Бакалова

(пенсионер), член на Научно жури, определено със заповед № 259/15.12.2014 г. по процедура за защита на дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор” по професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност „Микология” (01.06.24.) върху дисертационния труд на **Теодор Цветомиров Денчев**, редовен докторант в ИБЕИ, БАН, отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси”, секция „Микология”, на тема:
„Таксономично проучване на главните (*Ustilaginomycetes*) по растения от семейство *Superaceae* в Япония и Южна Корея”

Научен ръководител на докторанта: проф. д-р Цветомир Денчев

Обща характеристика на дисертационния труд

Представеният от докторанта комплект документи е в съответствие с „Условия и ред за подаване на документи за защита на дисертационни трудове”, утвърдени от ИБЕИ, БАН.

Обект на дисертационното изследване са главните върху растения от семейство *Superaceae* в Япония и Южна Корея, изключително важна група гъби, както в икономическо отношение (паразити върху житни култури, декоративни и медицински растения), така и като недостатъчно проучен видов ресурс в изчисления, неслучайно от докторанта, район в Източна Азия.

Темата е актуална и представлява съществен етап от едно цялостно проучване на главните в района и е „стъпка към изработването на таксономични монографии на главните в Япония и Южна Корея”. Получените резултати и поставените дългосрочни цели са гаранция за устойчив интерес и визия за бъдещото развитие на докторанта.

Основната цел на дисертационния труд и задачите за постигането ѝ са ясно формулирани. Представеният литературен обзор показва отлично познаване на научните достижения, свързани с дисертационната тема. Съвременното таксономично изследване на главните в Япония и Южна Корея е принос към изследването на гъбното разнообразие в света. Извършената ревизия на наличните образци от изследваните родове главни, депозиранни в Японски и Корейски хербариуми и представянето на

видовете на базата на съвременна таксономична схема, не само обогатява, но и актуализира информацията за главните в този район.

В частта „Материал и методи“ изчерпателно са посочени използваните подходи за изследване. Коректно са посочени 13 хербариума, съхраняващи ревизираните от докторанта 164 образци.

Становище за значимостта на получените резултати

Докторантът за първи път представя цялостно проучване за установяване на видовия състав, гостоприемниците и разпространението на паразитните гъби от клас *Ustilaginomycetes* по растения от семейство *Cyperaceae* в Япония и Южна Корея. Установени са 32 вида главни, от които 4 нови вида за науката, 2 нови комбинации, 3 нови номенклатурни решения, отменящи нелегитимно съществуващи имена, 13 нови за науката растения-гостоприемници, 11 нови вида за Япония, 3 нови рода и 5 нови вида за Южна Корея и Корейския полуостров.

Посочените от докторанта видове с природозащитен статус, както и идентифицирането на паразитни гъби върху ценни културни и медицински растения имат важен научно-приложен принос.

Заклучение

Дисертационният труд на Теодор Цветомиров Денчев съдържа безспорни научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос към науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за неговото прилагане.

Извършена е огромна по обем работа, използвани са съвременни методи на изследване, които гарантират представителни изводи и резултати, обогатяващи познанието за главните в Източна Азия. Представена е първата цялостна ревизия на тази таксономична група паразитни гъби в Япония и Южна Корея.

Всичко това ми дава основание да дам своята положителна оценка и убедено да препоръчам на членовете на Научното жури да присъдят образователната и научна степен „Доктор“ на Теодор Цветомиров Денчев по професионално направление 4.3. „Биологически науки“, научна специалност „Микология“ (01.06.24).

26.01.2015 год.

гр. София

Изготвил становището:



(доц. д-р Г. Бакалова)