



Становище

Върху дисертационния труд на
Иванка Божкова Семерджиева

Докторант на самостоятелна подготовка в секция „Приложна ботаника”

Отдел растително и гъбно разнообразие, ИБЕИ, БАН, София

За придобиване на образователна и научна степен „доктор”

От Доц. Екатерина Кръстева Кожухарова, дб

Катедра Фармакогнозия и ботаника

Фармацевтичен Факултет, МУ – София

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

Професионално направление: 4.3. „Биологически науки”

Научна специалност: Ботаника 01.06.03

Темата на дисертационния труд е **„Биологично и фитохимично проучване на *Tribulus terrestris* L. във флористичен район Тракийска низина”**. 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 164 страници в 10 основни раздела и 11 страници приложения.

Работата е отлично оформена и подредена, което прави изложението ясно и убедително. Целта и задачите са ясно формулирани. Приложени са и са усвоени множество различни научно-изследователски методи. Значимостта на получените резултати, е съществена. Практическата стойност е свързана с оценката на естествените ресурси от това ценно лечебно растение във флористичен район Тракийска низина. Този проблем е изключително актуален, като се има предвид потреблението. Освен за производство на употребявания за терапевтични цели популярен фитопрепарат Трибестан, растението се използва също за производство на множество хранителни добавки в сферата на бодибилдинга. Фундаменталната стойност на разработката е свързана с резултатите относно репродуктивната биология, които са добре документирани с микрофотографии. Изследванията свързани с епидермалния комплекс и анатомичната структура имат едновременно и фундаментална стойност (свързани с таксономични решения) и практическа стойност (свързани с фармакогностичния анализ). Убедителността на получените резултати е очевидна. Интерпретациите и

изводите са много добре изложени. Като допълнителна положителна страна бих изтъкнала отвореността на настоящото изследване към бъдещо развитие. На базата на получените резултати се оформят нови въпроси: например да се детайлизира как се отразяват опожаряванията на динамиката на популацията на този растителен вид, каква е степента на ксеногамията/автогамията (по мои нецеленасочени наблюдения цветовете са отворени от изгрев слънце до обяд, което е сравнително кратък период за ксеногамия и предполага интересни репродуктивни механизми).

По темата на докторантурата са излезли от печат 5 научни публикации, 4 от които в списания с импакт фактор и личният импакт фактор е 0,98625. Забелязани са 4 цитата на три от публикациите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и 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.

Дисертационният труд показва, че докторантката Иванка Божкова Семерджиева притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения, като демонстрира лични качества и значителен потенциал за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от разгледаните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси. Гласувам **„ЗА” присъждане на образователната и научна степен ‘доктор’** на Иванка Божкова Семерджиева в област на висше образование: **4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.3. „Биологически науки”, Научна специалност: Ботаника 01.06.03.** Позволявам си да препоръчам на членовете на почитаемото научно жури да подкрепят присъждането на докторската степен.

20.01.2014

София

изготвил

(доц. Е. Кожухарова, дб)

