



СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд, предложен за получаване на научна и образователна степен ДОКТОР по научна специалност Ботаника 01.06.03

Автор: гл. асистент Иванка Божкова Семерджиева, докторант в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, Българска академия на науките

Тема: Биологично и фитохимично проучване на *Tribulus terrestris* L. във флористичен район Тракийска низина

Изготвил становището: доц. д-р Люба Евстатиева – член на Научното жури и ръководител на докторанта

Данни за докторантката: Иванка Божкова Семерджиева е родена на 28.07.1971 година в град Карлово. Висше образование завършва през 1995 г в Аграрния университет- Пловдив, Агрономически факултет, специалност "Инженер-агроном".

През април, 2006 г., след успешно издържан конкурсен изпит, е назначена за асистент по ботаника в АУ. През 2010 г. е повишена в старши асистент, а през 2011г. - в главен асистент. Води упражнения по анатомия, морфология и систематика на растенията, както и по избираема дисциплина „Билкарство” с редовни и задочни студенти от всички специалности в Университета.

Като докторант на самостоятелна подготовка е зачислена в ИБЕИ през декември, 2011 г., към отдел «Растително и гъбно разнообразие и ресурси». През този период е участвала в разработването на два научни проекта : Проект № ДО 02–246 с фонд „Научни изследвания” към МОМН (12.2008г.- 09.2012) „Вътревидово разнообразие, биологично – активни вещества, за фармацевтичната промишленост, ресурси, подбор на перспективни местообитания, култивиране и устойчиво ползване на *Tribulus terrestris* L. с ръководство от ИБЕИ– БАН и участие на още 4 научни звена в страната и Проект № 15-10 към НИЦ на АУ-Пловдив (2010-2011)«Проучване на кълняемостта на *Tribulus terrestris* L.

Научните интереси на докторантката са насочени към проучване на хорологията и ресурсите от лечебните растения, анатомията, морфологията и репродуктивната биология във връзка с тяхното опазване и рационално използване.

Характеристика на дисертационния труд. Представената дисертация е развита според традиционните изисквания за подобни трудове. Работата включва хорологични, биологични, ембриологични, анатомични и фитохимични данни, които

имат оригинални научни постижения и приноси. Получените резултати са особено ценни не само за науката, но и за практиката. Те дават възможност и за конкретни действия, гарантиращи рационалното използване на този вид в практиката.

Проявени качества при разработката на дисертацията. Тъй като темата на дисертационния труд е комплексна, се изискваше запознаване с голям брой специфични и сложни методики за работа, които докторантката овладя отлично. Същата прояви много добри анализаторски качества при разработването и интерпретацията на резултатите от изследванията.

Разработването на дисертационния труд е изцяло дело на докторантката.

Като научен ръководител считам, че Иванка Семерджиева е ерудиран млад специалист, доказала, че може да работи самостоятелно както на терен, така и в биологична лаборатория и самостоятелно интерпретира получените резултати. Има много добра езикова култура и компютърна грамотност. Като докторант тя прояви изключителна работоспособност, упоритост и инициативност. Нейните пет научни публикации в списание с импакт-фактор, една от които е самостоятелна, доказват тези мои твърдения. Част от резултатите, свързани с изследванията по дисертацията, докторантката е докладвала на три международни научни форуми в България.

Заклучение. Въз основа на направения анализ на представените по защитата материали, считам, че дисертационният труд съдържа съществени научни и научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката. Докторантката демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване. Научните резултати и изводи в дисертационния труд са подкрепени с убедителен фактологически материал и публикации в специализирани издания.

Гореизложеното ми дава основание да считам, че гл. ас. Семерджиева е перспективен млад научен работник, притежаващ задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност Ботаника и отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и съответния правилник на БАН за научната и образователна степен "доктор".

Предвид всичко гореизложено, убедено давам своята *положителна* оценка за проведеното изследване, представено в дисертационния труд и автореферата. *Предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително и присъди на главен асистент Иванка Божкова Семерджиева научната и образователната степен "доктор"* по научната специалност Ботаника (01.06.03).

14.04.2012 г.

Изготвил становището:.....


/доц. д-р Люба Евстатиева/