


| | |
|---------|---|
| Вх. № | 19 |
| Дата: | 10.01.2022г. |
| Дело № | 10-05 |
| Подпис: |  |

СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд на Магдалена Иванова Вълчева на тема: „Състояние и сукцесионни тенденции на растителността по крайбрежни и вътрешноконтинентални пясъчни дюни в България“ за получаване на научната и образователна степен „доктор“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Екология и опазване на екосистемите” (02.22.01), от проф. д-р Ива Апостолова, ИБЕИ – БАН, член на научното жури съгласно Заповед на директора на ИБЕИ-БАН с №100/10.12.2021 г. и научен ръководител на докторанта.

Съгласно чл. 9, т. 16 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИБЕИ - БАН“, когато научният ръководител е член на журито, неговото становище има характер на мнение насочено главно към проявените от докторанта качества в хода на докторантурата. В становището от научния ръководител не се прави оценка на характера на научните приноси.

Магдалена Вълчева е родена през 1987 г. Придобила е бакалавърска степен по биология в Биологическия факултет на Софийския университет през 2010 г. и магистърска степен със специализация по ботаника през 2013 г. В периода 2017-2019 г. тя е редовен докторант към ИБЕИ – БАН. Освен мен, консултант на докторантурата на Магдалена Вълчева е доц. д-р Десислава Сопотлиева. След изтичане на срока на докторантурата М. Вълчева е назначена за асистент в Секция „Флора и растителност“ на ИБЕИ.

Научните интереси на Магдалена Вълчева са в областта на екологията на растенията и фитоценологията. Тя проявява подчертан интерес към флората и растителността на псамофитните съобщества. Този интерес е започнал още от разработването на дипломната работа, чиято тематика е свързана с Камчийски пясъци, и която постепенно прераства в дисертационен труд. С времето научните ѝ интереси се развиват и разширяват като обхващат опазването на природните местообитания и тяхната растителност.

Дисертационният труд на Вълчева е структуриран, съгласно изискванията приети от НС на ИБЕИ, от четири скрепени публикации съпътствани от общи увод и заключение. Следва да подчертая, че тази дисертация е първата разработена в този формат в Отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“. В процеса на

разработване на дисертационната си тема Магдалена Вълчева получи задълбочена теоретична подготовка и практически умения за научно-изследователска работа. Освен методичния подход, свързан със събиране на данни от терен, тя усвои и свободно борави с набор от статистически методи, включени в широко използваните програмни продукти PRIMER, STATISTIKA и JUICE. Сама направи анализите свързани с рН на почвения субстрат и електропроводимост на пробите от крайбрежните дюни. Придобитите умения ѝ позволяват да прилага разнообразни методични и аналитични подходи в работата си.

Вълчева демонстрира много добра езикова подготовка, което се доказва от факта, че подготвените публикации, в които тя има водещо участие, не получиха в нито едно от списанията лингвистична критика. Това намирам за изключително важно за по-нататъшната нейна пълноценна работа при разработване и публикуване на научни трудове.

Качеството на дисертационния труд се доказва с факта, че първите две публикации от 2019 и 2020 г. вече имат общо 6 цитирания в международни издания. Публикуваната статия в списание *Coasts* беше осъществена по покана на редактора на списанието и въпреки, че това списание все още няма импакт фактор, то е сред групата от водещи издания на издателство MDPI.

Преките ми впечатления от нейната работата по разработване на дисертацията ми дават основание да заявя, че тя проявява организираност и дисциплина в работата си, последователна е и притежава качества, които я правят добър колега в екипната работа. На докторантката може да се разчита както за изпълнение на съвместни задачи, така и за нови инициативи.

Заклучение: Направеното проучване на растителността по пясъчните дюни на Черноморското крайбрежие и покрай река Дунав, резултатите от което са публикувани в авторитетни списания, разкриват докторантката като един изграден учен и перспективен млад изследовател. Това ми дава основание да подкрепя присъждането на научната и образователна степен „доктор” на асистент Магдалена Вълчева по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Екология и опазване на екосистемите”

8.01.2022 г.

Изготвил становището:

проф. д-р И. Апостолова