

Вх №	1271
Дата:	04.11.2015
№	НО-05
Подпис:	<i>RS</i>

СТАНОВИЩЕ

За дисертационния труд на Христо Павлов Педашенко на тема: “Динамика на растителността в пилотен район на НП Централен Балкан за последните 65 години” за получаване на научната и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Екология и опазване на околната среда“ (02.22.01)

От проф. д-р Ива Иванова Апостолова – Керестеджиян, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, Отдел „Растително и гъбно разнообразие и ресурси“, секция „Флора и растителност“, член на научното жури и научен ръководител на докторанта.

Христо Педашенко е роден на 19.09.1982 в гр. София. През 2007г завършва магистратура в Софийския университет, специалност Ботаника със среден успех мн.добър (5.45). От октомври 2005г година той работи в БАН, първоначално в Институт по ботаника, а понастоящем в ИБЕИ. През януари 2012г е зачислен в редовна докторантура. През периода на работата в БАН, Педашенко е завършил четири последователни специализации в Германия и една във Виена в различни учебни центрове, като всички те са свързани с неговата квалификация в областта на растителната екология.

Научните интереси на Христо Педашенко са разностранни, но са свързани основно с екологията, фитоценологията и консервационната биология. С подчертан интерес той започна да работи с дистанционни методи за анализ на земното покритие, като усвои програмни продукти специализирани за ГИС анализ. Характерна особеност на Педашенко е неговото неугасващо любопитство и интерес към новостите в науката, което го прави учен с висок творчески потенциал.

Дисертационният труд е структуриран съгласно изискванията приети от НС на ИБЕИ. Този труд не е обемен, но съдържа резултати от многоплатови проучвания свързани както с анализ на земното покритие, така и с фитоценолична характеристика на разнообразието от синтаксони в района на проучване, а също така и анализ на историческите и икономически причини за промените в растителността. Използвани са аерофотоснимки от различна възраст, които са обработени и са приложени съвременни методи за оценка на промените в земното покритие през приблизително двадесетгодишен период. Синтаксономичният анализ е направен на базата на утвърдени методи за числова синтаксономия, които гарантират обективизирането на взетите решения. Текстът на дисертацията е написан разбираемо и се чете много леко.

Научните приноси са формулирани в дисертацията и имат оригинален характер. Приносите имат основно научно-фундаментална значимост, като описаната за първи път за страната асоциация *Plantagini subulatae-Agrostietum capillaris*; установената за

първи път на територията на България асоциация *Festuco rubrae-Genistelletum sagittalis* и ново-установените за страната клас *Elyno-Seslerietea* и съюз *Cirsio-Brachypodium*. В процеса на разработване на дисертационния труд, Педашенко е придобил нови познания за растителността в суб-алпийския пояс на страната, овладял е методи за оценка и анализ на изображения и е интерпретирал получените данни в контекста на рационалното ползване на природните ресурси. Всичко това е условие той да се изгради като експерт със сериозни познания в различни области свързани с екологията на растенията и растителните съобщества.

До този момент Хр. Педашенко е публикувал самостоятелно или в съавторство 38 научни статии, от които 2 са свързани с дисертационния му труд, като и двете са в списание с импакт фактор. Педашенко е представил резултати от дисертацията си на два научни форума, съответно с доклад и постер. Установил е 4 цитата на публикациите свързани с дисертацията. По отношение на кредитната система, от общо необходимия минимум от 250 кредита, той е събрал 354.

Изложените факти, както и участието на Педашенко в 6 проекта, от които пет – международни, свидетелстват за неговата отговорност и интерес към науката. Преките ми впечатления от работата по разработване на дисертацията ми дават основание да заявя, че дисертационният труд е изцяло лично дело на докторанта. Благодарение на специализацията си в Биоцентър Klein Flottbek с ботаническа градина на Университета в Хамбург, той усвои в процеса на работа нови методи за анализ. Педашенко е много колаборативен, с него се работи приятно защото той винаги намира път към решение на поставените цели, дори и да има проблеми.

Заклучение

Направеното проучване на промените в земното покритие в пилотен район на НП Централен Балкан и характеристиката на растителността на района, както и връзката на промените с икономическото му развитие, разкриват докторанта като изграден учен и перспективен млад изследовател. Всичко казано до тук ми дава основание да считам, че моят положителен вот е напълно заслужен от докторанта, както и да препоръчам на членовете на НС при ИБЕИ да присъдят научната и образователна степен „доктор” на Христо Павлов Педашенко.

22.10.2015 г.

София

Изготвил становището:



(И. Апостолова)