

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Румен Пенин

катедра Ландшафтознание и опазване на природната среда,

Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски” във връзка с

представения за защита дисертационен труд

„СЪВРЕМЕННИ ЛАНДШАФТИ И АНТРОПОГЕНИЗАЦИЯ В БАСЕЙНА

НА РЕКА САЗЛИЙКА“

на докторант Димитър Желев Иванов

През 2012 г. Димитър Желев Иванов бе зачислен за редовен докторант в Геолого-географския факултет съгл. заповед № РД20-149/25-01-2012 на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Статутът на редовната докторантура е трансформиран в задочна по решение на ФС от септември 2014 г. във връзка с установяването на трудови взаимоотношения между докторанта и Софийския университет. Постъпилата документация за придобиване на научна и образователна степен “доктор” на докторант Димитър Желев Иванов е в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за прилагането му.

След определянето ми от катедра Ландшафтознание и опазване на природната среда за научен ръководител на докторанта Димитър Желев Иванов, бе изготвен подробен план за тригодишна научна работа по одобрената тема: „Съвременни ландшафти и антропогенизация в басейна на река Сазлийка”.

Докторантът през целия срок на обучение коректно и точно отчиташе етапите от своята работа както пред мен, като научен ръководител, така и пред катедрата. Добра основа за развитие на ландшафтните изследвания в басейна на р. Сазлийка бяха резултатите, постигнати от него по време на изготвяне на магистърската му теза. Получените резултати и анализите позволиха да се разкрие особено интересен в ландшафтно отношение басейн и на базата на първите ландшафтно-геохимични резултати усилията да се насочат към разкриване на особеностите на разпределение и концентрация на приоритетните за екологогеохимични проучвания тежки метали (Cu, Zn, Pb, Mn, Ni, Co и Cr).

Бяха определени за проучване информативните компоненти в ландшафтите - почви, дънни отложения, характерни растителни видове. Докторантът се справи много добре в предварителния етап на проучване на съществуващите литературни и

картографски материали, свързани с природонаучни изследвания на басейна на р. Сазлийка и съседни територии. Бяха набелязани основните маршрути на полевите изследвания, осъществени в няколко поредни проучвания на терена.

По време на проучванията възникнаха интересни в научно отношение проблеми, което наложи и увеличаване на броя на предвидените за анализ проби. В това отношение особен интерес представляваха проучванията на част от множеството могили в района, на калните вулкани, на състоянието на почвената покривка в района на АМ „Тракия“, пресичаща басейна, на урбоекоекологичните проблеми на гр. Стара Загора, на неговото сметище „Мандра баир“ и др. Благодарение на навременно направените анализи в геохимичната лаборатория на ГГФ и Тракийския университет в Стара Загора, докторантът успя да анализира и интерпретира част от резултатите и да осъществи поредица от научни публикации у нас и в чужбина.

Считам, че Димитър Желев успя да се справи отлично с поставените задачи, като използва специализиран арсенал от общонаучни и специфични методи на изследване и навреме представи своя научен труд за защита.

Основните приноси са представени в документацията във връзка с процедурата за защита на дисертационния труд. Ще добавя, че докторантът използва в изследванията си напълно обосновано басейновия подход на изследване, и го привързва към разкриването на миграцията и диференциацията на микроелементите в ландшафтите от басейна на р. Сазлийка. Разбира се, подобен тип проучвания могат да имат многопланов аспект, да се включат още много приоритетни полютанти за изследване, както и различните им форми на миграция.

Полученият резултат от изследванията на докторанта е в завършен вид по отношение поставените задачи, но и добра основа за разширяване на екологогеохимичните проучвания на района, а като методически подход и реализация - пример и база за подобни проучвания и в други райони и басейни на страната.

В заключение ще отбележа, че посочените успехи на докторанта се дължат и на помощта на всички колеги от катедра Ландшафтознание и опазване на природната среда, както и на специалисти от други области и научни звена, които подпомагаха по време на обучението докторант Димитър Желев.

Считам, че представеният труд отговаря напълно на изискванията за присъждане на научна и образователна степен „доктор“, и ще гласувам положително за присъждането ѝ.

22.02.2016 г. София

Проф. д-р Румен Пенин: