

## СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р **Иванка Янкова Янева** – Научен консултант и член на Научно жури, определено със Заповед №147/10.07.2014 г. на Директора на ИБЕИ, БАН

**Относно:** дисертационен труд, представен за получаване на образователната и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност „Хидробиология“ (шифър 01.06.11)

**Автор:** **Янка Николова Пресолска**, асистент в отдел „Водни екосистеми“ при Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

**Тема:** „Състав, разпространение и екология на разред *Ephemeroptera (Insecta)* в България”

### Данни за докторанта

Янка Николова Пресолска е родена през 1964 г. в гр. София. През 1985 г. постъпва на длъжност препаратор към секция „Хидробиология“ в Института по зоология, БАН. След завършване на висшето си образование (в периода 1988-1993 г., Биологически факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, специалност Биология), тя е преназначена на длъжност специалист биолог в същия институт. От 2010 г. и понастоящем е асистент в ИБЕИ, отдел „Водни екосистеми“, секция „Биоразнообразие и процеси в сладководни екосистеми”.

През 1998 г. е зачислена в задочна докторантура към ИЗ, БАН. До 2002 г. полага успешно задължителните по програмата за обучение на докторанти изпити: докторантски минимум по специалност „Хидробиология“, английски език, както и 2 курса към модул „Информационни технологии” – „Въведение в интернет” и „Работа с програмата Latex”. През 2002 г. е отчислена с право на защита.

С доклади и постери участва в VIII-та и X-тата Международни конференции по Еphemeroptera, проведени съответно в Швейцария (Лозана, 1995 г.) и Италия (Перуджа, 2001 г.) През 2009 г. по линия на ЕБР работи 2 седмици съвместно с проф. д-р Томаш Солдан в Лабораторията по Ентомология към Биологичния център на Чешката Академия на науките, гр. Чешке Будьовице, РЧехия. Там разработва таксономията на някои видове от род *Ecdyomurus* (Heptageniidae) и по-специално допълнителното описание на ларвата на вида *E. russevi* Braasch & Soldán (1985). През 2012 г., в рамките на проект WETLANET преминава двуседмична специализация в Зоологическия музей в гр. Лозана, Швейцария, при проф. д-р Мишел Сартори – върху систематиката и таксономията на видове от род *Rhithrogena* от България и при д-р Жан-Люк Гатолия – детерминация на сем. Baetidae. През април 2009 г., по покана на Биологичния факултет към Университета в гр. Осиек, РХърватска, докторантката взема участие в изследването на насекомната фауна на Природен парк „Копачки рит”.

Докторантката е съизпълнител в над 20 международни и национални проекти, разработвани в отдел „Хидробиология“ на И-та по зоология, а след 2010 г. - в отдел „Водни екосистеми” и в ИБЕИ, финансирани от Фонд „Научни изследвания”, ОП „Околна среда”, Пета и Седма Рамкови Програми на ЕС, IAD и ЕБР. Резултатите от нейния дисертационен труд са свързани с 26 международни и национални проекта.

От 2011 г. членува в Съюза на Учените в България и в Международната организация за изследване на река Дунав.

Като утвърден специалист по тази група в България тя е определяла материали във връзка с изпълнението на дипломни работи и дисертации на 15 докторанти/дипломанти, както и на 1 дипломант от РМакедония.

### **Област на научни интереси**

Научните интереси на Янка Пресолска включват широк спектър от различни направления на хидробиологичната наука, но обобщени те се свързват с фаунистиката, таксономията и екологията на едnodневките (Ephemeroptera, Insecta), биоразнообразието, екологията и биоиндикацията на макрозообентоса, замърсяването и самопочистването на реките, хидробиологичния мониторинг.

### **Характеристика на дисертационния труд**

Дисертацията съдържа 250 страници основен текст (формат А4), вкл. 75 фигури и 28 таблици, и 107 страници приложения (общо 10, включващи 85 карти, 22 таблици и 1 Легенда). Библиографският списък съдържа 526 литературни източника, от които 90 на кирилица и 436 на латиница.

Съдържанието е разпределено в 10 глави, както следва: I. Увод – 2 стр.; II. Литературен преглед – 17 стр.; III. Цели задачи – 1 стр.; IV. Материал и методи – 13 стр.; V. Резултати и обсъждане – 176 стр.; VI. Обобщени резултати – 9 стр.; VII. Изводи – 3 стр.; VIII. Приноси – 1 стр.; IX. Литература – 28 стр.; X. Приложения – 107 стр.

Смятам, че ръкописът е структуриран и оформен прецизно и напълно отговаря на изискванията за получаване на образователната и научна степен „доктор“. В дисертацията е направена пълна съвременна комплексна характеристика на разред Ephemeroptera (таксономия, фауника, зоогеография и разпространение, консервационна значимост, екология), като детайлно е оценено значението както на разреда като цяло, така и на отделни характерни негови представители за сапробиологичния анализ на качеството на водите и за класификацията на екологичното състояние на водните тела.

Резултатите от изследването съдържат оригинални таксономични, фаунистични и екологични научни и научно-приложни приноси, които могат да бъдат оформени и публикувани като пореден том от Фауна на България.

### **Анализ на научната продукция**

Докторантката има общо 40 публикации, в 6 от които е самостоятелен автор, а в 9 от останалите е водещ автор. Пет статии са отпечатани в списания с импакт фактор, а три са представени по темата на дисертацията. Осемнадесет от публикациите са цитирани 76 пъти. Участвала е с общо 20 доклада и постера в различни научни форуми и работни срещи.

### **Личен принос на докторанта за разработването на дисертацията**

Прякото ми наблюдение ми дава основание да заявя, че дисертацията е лично дело на докторантката Янка Пресолска.

### **Заклучение**

Както от дисертационния труд, така и от личните ми впечатления мога да окачествя докторантката като изграден научен работник с широка методична подготовка и практически умения в областта на хидробиологията. Нейната изключителна работоспособност и отговорност към работата, съчетани с подчертаната ѝ любов към природата и теренните изследвания осигуряват перспективност в нейната бъдеща изследователска дейност и успехи в областта на хидробиологията. Заедно с

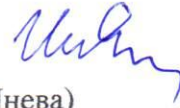
това, всички познават Янка Пресолска като добър колега и прекрасен приятел, което е резултат от човешките добродетели, които тя притежава.

Препоръчвам на уважаемите членове на НЖ да гласуват за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ по научната специалност „Хидробиология“ на асистент Янка Николова Пресолска.

13.09.2014 г.

гр. София

Изготвил становището:



(доц. д-р Иванка Янева)