

## СТАНОВИЩЕ

от Галерида Н. Райкова-Петрова, доц. в Биологически факултет, в изпълнение на заповед № РД 38/22.07.2016 г. на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“

относно дисертация на Радослава Иванова Бекова на тема „Биология и състояние на популациите на черноморски кефалови риби (сем. Mugilidae) от българските акватории“ за присъждане на образователна и научна степен "доктор" в професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност “Хидробиология – Ихтиология”

Необходимостта от опазване на биологичните ресурси на Черно море и тяхната устойчива експлоатация изисква съвременни данни за състоянието на рибните популации. Кефаловите видове по българското крайбрежие не са изследвани през последните 35 г. Наложителни са проучвания в съответствие и на политиката на Европейската комисия за оценки на запасите на промишлените видове риби в Черно море. За това темата на дисертацията е изключително актуална и резултатите – навременни.

Получените данни и резултати са изложени и обсъдени на 190 страници, като са илюстрирани много добре с 43 таблици, 38 фигури и 3 карти. В библиографската справка са включени 338 заглавия, от които 105 на кирилица и 233 на латиница. Направените изводи са убедителни и дават възможност за практически препоръки.

Добре формулираните цел и задачи, сполучливо подобрите методики и програми, както и добрата интерпретация на получените резултати са дали възможност на докторантката да направи обосновани изводи и да представи 9 приноса в областта на популационната биология на трите вида кефалови от българската акватория. Два от тях са потвърдителни, 3 са препоръчителни за практиката и 4 са оригинални. Оригиначните приноси и най-вече актуалните данни за популационно-биологичните параметри на морския кефал, платерината и иларията са съществени за прилагането на екосистемен подход при изследване на Черно море. Препоръчвам на докторантката приносите с практическо приложение да не останат само в дисертационния труд, а веднага да бъдат публикувани и доведени до знанието на заинтересованите

държавни ведомства, като ИАРА и др., за да бъдат използвани за опазването на рибните ресурси и управлението на риболова. Напълно приемам самооценката на дисертантката както за оригиналните, така и за потвърдителните приноси на работата ѝ.

Докторантката е изпълнила индивидуалния си план. Трябва да се отбележи упоритостта ѝ при трудното събиране на необходимото количество ихтиологичен материал. Експерименталната работа е извършена напълно самостоятелно в лабораториите на катедра „Ихтиология“ на Институт по рибни ресурси – Варна, ССА. Също така тя активно участва в учебния процес на бакалаврите по време на морската част от теренните практики по „Хидробиология“.

По темата на дисертацията има 2 публикации, една от които в списание с импакт фактор. Резултатите от работата си докторантката е популяризирала с изнасянето на 4 доклада на наши и международни конференции.

Авторефератът коректно отразява съдържанието на дисертацията.

### **Заклучение**

Като цяло, въпреки малките неточности и пропуски по-скоро от технически характер, дисертационният труд „Биология и състояние на популациите на черноморски кефалови риби (сем. Mugilidae) от българските акватории“ оставя отлично впечатление с актуалността, качеството на събрания материал, приложените методики, получените резултати и приноси. Той покрива напълно изискванията за получаване на образователната и научна степен “доктор”.

Като научен ръководител, съм се постарала да дам обективна оценка на достойнствата на дисертационния труд и на неговия автор. Смятам, че вложените лични финанси и държавната субсидия са използвани за придобиване на умения и съвременни знания, които превръщат докторантката в оформен изследовател, способен да работи както самостоятелно, така и в екип. Представените обобщения и изводи,

както и активността на Радослава Бекова я характеризират като компетентен и амбициозен млад учен.

Всичко гореизложено ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да присъди на Радослава Иванова Бекова образователната и научна степен “доктор” в професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност “Хидробиология – Ихтиология”.

10.09.2016.

София

доц.,д-р Г. Райкова