Dr hab. Krzysztof Kupren, prof. UWM
Katedra Turystyki Rekreacji i Ekologii,
Wydział Geoinżynierii, UWM w Olsztynie.

OPINIA (PROMOTORA)

dotycząca rozprawy doktorskiej mgr inż. Joanny Nowosad

pt. „ Optymalizacja biotechniki rozrodu i wybrane aspekty wczesnej ontogenezy brzany (*Barbus barbus* L.) w warunkach kontrolowanych"

Przedłożona rozprawa doktorska jest oryginalnym dziełem, będącym efektem wieloletnich badań prowadzonych w Katedrze Rybactwa Jeziorowego, a następnie Katedrze Ichtiologii i Akwakultury Wydziału Bioinżynierii Zwierząt UWM. Przedstawione wyniki badań mają nowatorski charakter i zaprezentowane zostały w spójnym tematycznie zbiorze czterech artykułów opublikowanych w liczących się czasopismach naukowych.

Za główny cel niniejszych badań przyjęto działania związane z optymalizacją biotechniki rozrodu oraz podchowu larw brzany w warunkach kontrolowanych. W pracy skupiono się na takich aspektach tego zagadnienia jak optymalizacja rozrodu, doskonalenie metod zapłodnienia oraz analiza przebiegu wczesnego rozwoju larwalnego brzany z wykorzystaniem metod umożliwiających analizę dynamiki zmian morfologicznych i anatomicznych. Wyniki zawarte w niniejszej rozprawie posiadają nie tylko dużą wartość naukową poszerzając wiedzę zarówno na temat czynników wpływających na rozród oraz przebieg wczesnych etapów ontogenezy, ale również wnoszą istotne praktyczne wskazówki, które mogą zostać wykorzystane w praktyce hodowlanej, przyczyniając się w istotny sposób dla ochrony tego gatunku w wodach płynących.

Na szczególne podkreślenie zasługuje także fakt dużego zaangażowania i samodzielności doktorantki w procesie przygotowania swojej rozprawy doktorskiej. Realizacja tak postawionego celu badawczego wymagała od Pani Joanny Nowosad zarówno doskonałej znajomości literatury przedmiotu, poznania i zastosowania zróżnicowanych metod badawczych oraz zdobycia biegłości niezbędnych dla wykonania licznych technik laboratoryjnych. Z całkowitym przekonaniem mogę stwierdzić, że w momencie przedłożenia do recenzji swojej pracy doktorskiej Pani Joanna Nowosad jest w pełni ukształtowanym naukowcem, nie tylko mogącym się wykazać nadprzeciętnym dorobkiem naukowym, ale dzięki zdobytej wiedzy, pasji oraz umiejętności pracy w zespole o wciąż dużym potencjale do dalszego rozwoju.

Podsumowując stwierdzam, że przedłożona rozprawa jest bardzo wartościowym opracowaniem i spełnia wymogi stawiane rozprawom doktorskim zawarte w art. 13 ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1789, ze zm.).

Promotor
dr hab. Krzysztof Kupren, prof. UWM
Olsztyn, dn. 31.12.2021