

Wpływ buforów aktywujących na parametry ruchu plemników i odsetek zapłodnionej ikry sandacza (*Sander lucioperca*)

Beata Sarosiek¹, Katarzyna Dryl¹, Katarzyna Palińska-Żarska², Daniel Żarski¹

¹Zakład Biologii Gamet i Zarodka, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności, Polska Akademia Nauk w Olsztynie

²Katedra Ichtiologii, Wydział Nauk o Środowisku, Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie

Pomimo tego, że metodyka sztucznego rozrodu sandacza (*Sander lucioperca*) jest opracowana, brakuje informacji na temat wpływu buforów aktywujących na parametry ruchu plemników oraz proces zapłodnienia. W niniejszej pracy sprawdzono wpływ 11 buforów aktywujących oraz wody wylęgarnianej. Uzyskane wyniki wykazały, że najlepiej podczas zapłodnienia sprawdzają się, oprócz wody wylęgarnianej, bufor D o składzie 10 mM NaCl, 10 mM Tris, pH 8,0, 34 mOsm kg⁻¹, bufor E - 25 mM NaCl, 10 mM Tris, pH 7,0; 65 mOsm kg⁻¹ oraz bufor G - 25 mM NaCl, 61 mOsm kg⁻¹.