

# Melanofory w embriogenezie ryb i wpływ na nie pola magnetycznego

*Adam Brysiewicz<sup>1</sup>, Krzysztof Formicki<sup>2</sup>, Adam Tański<sup>2</sup>, Aleksander Winnicki<sup>2</sup>,  
Agata Korzelecka-Orkisz<sup>2</sup>, Joanna Szulc<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Zachodniopomorski Ośrodek Badawczy w Szczecinie, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy

<sup>2</sup>Katedra Anatomii i Embriologii Ryb, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Zbadano wpływ stałych pól magnetycznych o wartościach 1, 3 i 5 mT na komórki barwnikowe u zarodków siei i sielawy. Doświadczenia miały na celu sprawdzenie różnic w momencie pojawiania się pigmentu w oczach i na ciele zarodków, a także zachowań pojedynczych melanoforów w polu geomagnetycznym oraz w polu magnetycznym wygenerowanym sztucznie.

Stwierdzono, że pole magnetyczne opóźnia moment pojawienia się pigmentu w gałkach ocznych i na ciele zarodków obu badanych gatunków. W poszczególnych melanoforach zauważono także tendencję do skupiania się barwnika wraz ze wzrostem wartości działającego pola magnetycznego.