

DYPLOMY

- 2019 Stopień naukowy doktora w zakresie nauk biologicznych dyscyplinie ekologii, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Praca pt.: „Wpływ farmaceutyków na wybrane komponenty sieci troficznej w ekosystemach wodnych.” wykonana pod kierunkiem prof. dr hab. Joanny Pijanowskiej.
- 2006 Tytuł magistra biologii w zakresie biologii środowiskowej, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Praca pt.: „Reakcja *Daphnia magna* na zasolenie: porównanie zmian historii życia ze zmianami ekspresji białek szoku cieplnego.” wykonana pod kierunkiem dr Andrzeja Mikulskiego.
- 2004 Tytuł licencjata biologii w zakresie biologii środowiskowej, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Praca pt.: „Odległość reakcji płoci w stosunku do *Daphnia* w zależności od stopnia wypełnienia przewodu pokarmowego ofiary.” wykonana pod kierunkiem prof. dr hab. Macieja Z. Gliwicza.

PUBLIKACJE

- 2019 **Grzesiuk M.**, Bednarska A., Mielecki D., Garbicz D., Marcinkowski M., Pilżys T., Malinowska A., Świdarska B. Grzesiuk E. (2019) Anticancer agents found in environment affect *Daphnia* at population, individual and molecular levels. - *Aquatic Toxicology* 215:105288.
- 2018 Pietrzak B., **Grzesiuk M.**, Dorosz J., Mikulski A. (2018) When males outlive females: sex-specific effects of temperature on lifespan in a cyclic parthenogen. - *Ecology and Evolution* 8:9880-9888.
- Grzesiuk M.**, Mielecki D., Pilżys T., Garbicz D., Marcinkowski M., Grzesiuk E. (2018) How cyclophosphamide at environmentally relevant concentration influences *Daphnia magna* life history and its proteome. - *PLoS ONE* 13(4): e0195366.
- Grzesiuk M.**, Spijkerman E., Lachmann S.C., Wacker A. (2018) Environmental concentrations of pharmaceuticals directly affect phytoplankton and effects propagate through trophic interactions. - *Ecotoxicology and Environmental Safety* 156:271-278

- 2017 Mikulski A., **Grzesiuk M.**, Rakowska A., Bernatowicz P., Pijanowska J. (2017) Thermal shock in *Daphnia*: Cost of diel vertical migrations or inhabiting thermally-unstable waterbodies. - *Fundamental and Applied Limnology* 190:213-220.
- 2016 **Grzesiuk M.**, Wacker A., Spijkerman E. (2016) Photosynthetic sensitivity of phytoplankton to commonly used pharmaceuticals and its dependence on cellular phosphorus status. - *Ecotoxicology* 25:697-707.
- 2011 Mikulski A., Bernatowicz P., **Grzesiuk M.**, Kloc M., Pijanowska J. (2011) Differential expression of stress proteins (HSPs) in male and female *Daphnia* in response to thermal stress: a consequence of sex-related behavioral differences? - *Journal of Chemical Ecology* 37:670-676.
- 2010 Pietrzak B., Bednarska A., **Grzesiuk M.** (2010) Longevity of *Daphnia magna* males and females. - *Hydrobiologia* 643: 71-75.
- Pietrzak B., **Grzesiuk M.**, Bednarska A. (2010) Food quantity shapes life history and survival strategies in *Daphnia magna* (Cladocera). - *Hydrobiologia* 643: 51-54.
- 2009 Mikulski A., **Grzesiuk M.**, Kloc M., Pijanowska J. (2009) Heat shock proteins in *Daphnia* detected using commercial antibodies: description and responsiveness to thermal stress. - *Chemoecology* 19: 69-72.
- 2006 **Grzesiuk M.**, Mikulski A. (2006) The effect of salinity on freshwater crustaceans - *Polish Journal of Ecology* 54: 669-674.

PROJEKTY BADAWCZE

- 2017-2020 "Zmiany w profilu transkryptomicznych i proteomicznym oraz elementach historii życia *Daphnia* w odpowiedzi na związki alkilujące zanieczyszczające środowisko." Funkcja: **główny wykonawca**. Kierownik: Prof. E. Grzesiuk
- 2011-2014 "Plankton drobnych astatycznych zbiorników wodnych – studium dyspersji w czasie i przestrzeni." Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Dr A. Mikulski
- 2008-2011 „Ekologia płci: model *Daphnia*” Funkcja: **główny wykonawca**. Kierownik: Prof. J. Pijanowska

- 2007-2009 „Ekologiczne i molekularne aspekty starzenia się - model *Daphnia*.” Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Mgr B. Pietrzak
- 2007-2009 „Plastyczność fenotypowa na poziomie molekularnym u wioślarek z kompleksu *Daphnia longispina*.” Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Prof. J. Pijanowska
- 2005-2008 „Tolerancja na zasolenie - model *Daphnia*.” Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Dr A. Mikulski
- 2004-2007 „Rola białek stresowych i metylacji DNA w ekspresji plastyczności fenotypowej – model *Daphnia*” Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Prof. J. Pijanowska
- 2004-2008 „Mechanizmy dyspersji form przetrwanych planktonowych wioślarek” Funkcja: **współwykonawca**. Kierownik: Dr M. Ślusarczyk

STAŻE i KURSY

- 2015 Staż w Department of Ecology and Ecosystem Modelling, Institute for Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Niemcy (8 miesięcy)
- 2014 Erasmus praktyki Department of Ecology and Ecosystem Modelling, Institute for Biochemistry and Biology, University of Potsdam, Niemcy (8 miesięcy)
- 2013 Metody numeryczne w ekologii - kurs statystyczny, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Polska (5 dni)
- 2010 Kurs internetowy "Pharmaceutical Bioinformatics", Uniwersytet w Uppsali (1 semestr)
- 2010 Kurs: "Technika PCR i jej zastosowania", DNA-Gdańsk Sp. z o.o.
Seminarium pt.: "Western Blotting", Firma Merck Sp. z o.o.
- 2007 Summer School in Ecology and Biodiversity, Białowieża, Polska (1 tydzień)
- 2006 Bezpośrednie sekwencjonowanie produktu PCR Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa (3 dni).
- 2004 Praktyki w Miejskim Ogrodzie Zoologicznym, Warszawa, Polska (1 miesiąc).
- Summer School in Ecology and Biodiversity, Białowieża, Polska (1 tydzień).

- 2003 Tropical Biology Association Field course w Amani Nature Reserve, Tanzania (1 miesiąc).
- Warsztaty poświęcone morświnom Stacja Morska, Uniwersytet Gdański, Hel, Polska. (2 dni)
- 2002 Praktyki Stacja Morska, Instytut Oceanografii, Uniwersytet Gdański, Hel, Polska (1 miesiąc).
- 2001 Praktyki w Departament of Animal Physiology, Lund University, Szwecja (1 miesiąc).