

**mgr Katarzyna Mystkowska**

doktorantka

C/418

[katarzyna.mystkowska@biol.ug.edu.pl](mailto:katarzyna.mystkowska@biol.ug.edu.pl)

#### DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

##### PROJEKTY BADAWCZE I GRANTY

1. „Filogeneza, zróżnicowanie taksonomiczne i ekologiczne kompleksu *Epidendrum nocturnum* (Orchidaceae, Epidendroideae)” – grant dla Młodych Naukowców nr 538-L150-B252-16
2. „Kod kreskowy DNA (DNA barcoding) i bank DNA chronionych roślin naczyniowych na terenie województwa pomorskiego” (WFOŚ/D/210/129/2011)
3. „Restytucja roślinności torfowiskowej na zdegradowanych torfowiskach wysokich województwa pomorskiego” (POiŚ.05.01.00-00-017/08) - pomoc w terenie - listopad 2012.
4. „Fenotypowa plastyczność roślin wodnych” (N N304 411638) - wykonawca - 2012-2013.
5. „Genera et Species *Orchidialium 1*” (N N303 812440) - udział w pracach badawczych - od 2013.
6. Orchids of Guatemala
7. „Zmienność genetyczna w obrębie gatunku *Iris pumila* L.” - projekt NSKB Ziolo - od 2011.

##### ZAINTERESOWANIA NAUKOWE:

taksonomia molekularna, filogenetyka, barcoding DNA, kompleks *Epidendrum nocturnum*

##### ZAINTERESOWANIA POZANAUKOWE:

podróżowanie, couchsurfing, fotografia, rock, Woodstock, psy, fantastyka, siatkówka, sporty ekstremalne

##### KONFERENCJE:

1. II Kopernikańskie Sympozjum Studentów Nauk Przyrodniczych (konferencja ogólnopolska) - 9-11.03.2012 - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, nagroda za wygłoszenie najlepszej prezentacji ustnej w bloku biologiczno-biotechnologicznym
2. V Międzynarodowa Konferencja Doktorantów Uniwersytetu Szczecińskiego - 26.10.2012 - Uniwersytet Szczeciński, referat w panelu biologicznym
3. 7th International Conference of Young Naturalists „From Biotechnology to Environment Protection” - 9-11.11.2012 - Uniwersytet Zielonogórski, III miejsce za prezentację ustną w sekcji “biologia molekularna”
4. Międzyuczelniana Konferencja Młodych Naukowców - 10.05.2013 - Uniwersytet Gdański, poster.
5. 8th International Conference of Young Naturalists “From Biology to Environment Protection” - 7-9.11.2013 - Uniwersytet Zielonogórski, referat + poster w bloku Biologia molekularna.
6. I, II, IV Ogólnopolska Konferencja Dydaktyczna, Uniwersytet Gdański

##### WYJAZDY ZAGRANICZNE I STAŻE:

1. 4.11-10.12.2014 - staż naukowy - rewizja materiałów zielnikowych i badania terenowe w Herbario de la Asociación Mexicana de Orquideología (AMO) w Meksyku i Ogrodzie Botanicznym Lankester w Kostaryce.
2. 20.09.-17.10.2015 - staż naukowy - rewizja materiałów zielnikowych w Muséum National d'Histoire Naturelle w Paryżu (Francja)
3. 3.11-17.12.2015 - badania terenowe w Kolumbii, Ekwadorze i Peru.
4. 18-29.10.2016 - staż naukowy: rewizja materiałów zielnikowych w Naturhistorisches Museum w Wiedniu (Austria)
5. 4.12-20.12.2016 - staż naukowy – rewizja materiałów zielnikowych w Royal Botanic Gardens w Kew (Anglia)

##### KURSY I SZKOLENIA:

1. 27.02.2012 – udział w szkoleniu „Jak zdobyć środki na realizację projektu”
2. 18.20.09.2013 – ukończenie kursu „Letnia Szkoła Taksonomii” organizowanego przez Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego

6. 5-9.07.2016 - uczestnictwo w XXI Biotechnology Summer School organizowanej przez Intercollegiate Faculty of Biotechnology University of Gdansk and Medical University of Gdansk (Welimowo)

7. 29-30.09.2016 – uczestnictwo w Bioinnovation International Summit organizowanym przez Park Naukowo-Technologiczny w Gdańsku

Członkostwo w:

1. Polskie Towarzystwo Botaniczne

#### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

PROWADZONE PRZEDMIOTY

1. Podstawy biologii (zajęcia pt. „Podstawy systematyki zwierząt) dla I roku Bioinformatyki
2. Ewolucja i systematyka roślin zalążkowych i grzybów (prezentacja dotycząca barcodingu DNA oraz pomoc w laboratorium) dla I roku Biologii.

WARSZTATY

1. prowadzenie cyklu warsztatów pt. „Okno w okno z ekologią” w Centrum Hewelianum w Gdańsku
2. prowadzenie serii zajęć ekologicznych dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych
3. prowadzenie cyklu warsztatów „Od nasiona do nasiona” dla uczniów trójmiejskich szkół podstawowych w ramach działalności NSKB „Zioło”

Udział w:

1. 23.05.2014. XII Bałtyckiego Festiwalu Nauki. Współorganizacja warsztatów „Dobra energia! Źródła energii odnawialnej, sposoby oszczędzania energii, powtórne wykorzystanie odpadów (I)”.
2. 10.01.2014. Noc Biologów. Organizacja gry dydaktycznej „Zielona podróż dookoła świata”.
3. 09.01.2015. Noc Biologów. Organizacja i przeprowadzenie warsztatów „Herbarium – miejsce niezwykle”
4. 31.03.2015. Prowadzenie stoiska Wydziału Biologii na Targach „Akademia”
5. 15.01.2016 - Noc Biologów. Organizacja i przeprowadzenie warsztatów „Harry Potter i Czara Roślin”
6. 12.05. 2016 – prowadzenie stoiska informacyjnego na III Dniach Otwartych Funduszy Europejskich

Pełnione funkcje:

1. Członek Komisji ds. strategii Wydziału Biologii UG

#### DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

1. Kolanowska M. & **Mystkowska K.** (2014): „A new species of *Epidendrum* (Orchidaceae) from Panama.” *Polish Botanical Journal* **59**(2): 181-
2. Szlachetko D., Kolanowska M. & **Mystkowska K.** (2014): „A synopsis of the genus *Orchidotypus* (Orchidaceae, Vandoideae) in Colombia with description of a new species.” *Polish Botanical Journal* **59**(2): 165-172
3. Parnikoza I., Bublyk O., Andreev I., Spiridonova K., Gołębiewska J., Kubiak M., Kuczyńska A., **Mystkowska K.**, Olędrzyńska N., Urasińska B., Górniak M., Ślęzak-Parnikoza A., Wojciechowski K., Didukh Y., Kunakh V. (2014): „Integrated assessment of the state of steppe perennial plant populations in Ukraine as exemplified by *Iris pumila*.” *Ukrainian Botanical Journal* **71**(4):471-480
4. Kolanowska M., Kras M., **Mystkowska K.**, Olędrzyńska N. (2015): „ Two new species of *Psilochilus* (Orchidaceae-Vanilloideae-Triphorinae) from Panama and Venezuela”. *Phyton* **55**(1): 31-39
5. Kolanowska M., Szlachetko D.L., **Mystkowska K.** (2015): „Notes on the oncidoid genus *Diadenium* (Orchidaceae) and description of a new species from Ecuador”. *Wulfenia* **22**: 239-244
6. Kolanowska M., Szlachetko D.L., **Mystkowska K.** (2016): „Taxonomic transfer of *Fernandezia pastorelliae* (Orchidaceae) to *Orchidotypus*”. *Novon* **24**(4): 362-364
7. Kolanowska M., **Mystkowska K.**, Kras M., Dudek M. & Konowalik K. (2016): „Evolution of the climatic tolerance and postglacial range changes of the most primitive orchids (Apostasioideae) within Sundaland, Wallacea and Sahul”. *PeerJ* **4**:e2384; DOI 10.7717/peerj.238

Inne

Profil na Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Katarzyna\\_Mystkowska](https://www.researchgate.net/profile/Katarzyna_Mystkowska)