

dr Magdalena Dudek

Adiunkt

C410

[magdalena.dudek@biol.ug.edu.pl](mailto:magdalena.dudek@biol.ug.edu.pl)

#### DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Projekty badawcze, granty

- Rekonstrukcja filogenetyczna wybranych krytycznych grup Orchidales w oparciu o sekwencje ITS i *trnH-psbA*. Grant zespołowy na Badania Własne, nr 14AO-50336-6 – współwykonawca
- Klasyfikacja i filogeneza rodzaju *Elleanthus* Presl (Orchidaceae, Elleantheae). Grant na Badania Własne, nr 14AO-5-0392-8 - wykonawca
- Klasyfikacja i filogeneza rodzaju *Elleanthus* Presl (Orchidaceae, Elleantheae). Grant promotorski MNiSW, nr N303-361135 - wykonawca
- Analiza filogenetyczna neotropikalnego podplemienia Elleanthinae Szlach. w oparciu o sekwencje genu *xdh*. Grant dla Młodych Naukowców, nr 538-L150-B920-15 - kierownik
- Mikromorfologia struktur kwiatowych u *Elleanthus* C.Presl – potencjalne znaczenie w zapylaniu oraz możliwość wykorzystania w klasyfikacji wewnątrzrodzajowej. Grant dla Młodych Naukowców, nr 538-L150-B237-16 - kierownik

#### Wyróżnienia:

Wyróżnienie rozprawy doktorskiej pt. „Klasyfikacja i filogeneza rodzaju *Elleanthus* C.Presl (Orchidaceae, Elleanthinae) przez Radę Wydziału Biologii, Uniwersytet Gdański/ Gdańsk, 18.05.2012;

#### Wyjazdy zagraniczne:

Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew, Londyn, Wielka Brytania/staż lipiec 2005

Naturhistorisches Museum, Wiedeń, Austria/ stypendium październik 2006

Botanical Museum, Kopenhagai Aarhus University, Dania/ stypendium kwiecień 2007

Real Jardin Botánico, Madryt, Hiszpania/stypendium wrzesień 2007

Royal Botanic Garden, Kew, Londyn, Wielka Brytania/ badania naukowe sierpień 2008

Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin, Niemcy/ badania naukowe kwiecień 2009

Natural History Museum, Sztokholm i Uppsala University, Szwecja/ badania naukowe listopad 2011

Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin, Niemcy/ badania naukowe styczeń 2017

#### Wypromowane prace dyplomowe:

1. „Analiza porównawcza plemienia Sobralieae Pfitz. (Epidendroideae, Orchidaceae) w świetle wybranych markerów molekularnych” Iwona Skorowska
2. „Mikromorfologia warzki i prętosłupa kwiatów *Elleanthus* C.Presl – potencjalna możliwość wykorzystania w klasyfikacji wewnątrzrodzajowej” Michalina Miszker
3. „Ocena jakości i ilości wyizolowanego DNA z tkanki roślinnej na przykładzie neotropikalnego rodzaju *Elleanthus* C.Presl” Patrycja Matyjaszek
4. „Rekonstrukcja filogenezy podplemienia Oncidiinae Benth. W świetle wybranych markerów molekularnych” Paulina Widanka

#### DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

1. Szlachetko D. L., **Kuřak M. 2006.** New combinations in the genus *Zosterophyllum* Szlach. & Marg. (Orchidaceae, Pleurothallidinae). *Richardiana* **VI**(3): 131-135.
2. Szlachetko D. L., **Kuřak M. 2006.** New combinations in the genus *Zosterophyllum* Szlach. & Marg. (Orchidaceae, Pleurothallidinae). *Richardiana* **VI**(4): 183-195.
3. Szlachetko D. L., **Kuřak M.**, Rutkowski P., Margońska H. B. **2006.** *Epidendrum kusibabi* spec. Nov., (Orchidaceae, Epidendroideae) a new species from Ecuadorean Andes. *Die Orchidee* **57**(4): 480-483.
4. **Kuřak M.**, Romowicz A., Górniak M. **2006.** Tribal and subtribal relationship of Epidendroideae Lindl.(Orchidaceae) with emphasis on Epidendreae Humb., Bonpl. & Kunth based on matK gene. *Biodiv.Res.Conserv.*3-4:205-209.
5. Szlachetko D. L., **Kuřak M. 2007.** Contribution à la révision gènérique de Bulbophyllinae (Epidendroideae). 4-Pelma Finet. *Richardiana* **7**(2): 90-93.
6. **Dudek M.**, Tukařo P. **2007.** Sobraliinae Schlecht. & Elleanthinae Szlach. – classificatory differences. *Genus* **suppl.14**: 51-52.
7. Szlachetko D. L., Margońska H. B., **Kuřak M. 2008.** Nomenclatorial changes in *Liparis*-complex (Malaxidinae, Epidendroideae). *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* **77**(1): 35-40. 2008.
8. Szlachetko D. L., **Dudek M.**, Górniak M., Mytnik-Ejsmont J., Fernandez R. **2009.** *Sobralia abadorum* (Orchidaceae) – a new orchid species from Peru. *Biodiv.Res.Conserv.* **15**: 3-8.
9. **Dudek M.**, Szlachetko D. L. **2010.** New combinations in subtribe Elleanthinae (Orchidaceae, Epidendroideae). *Richardiana* **11**(1): 1-12.
10. Szlachetko D.L., Mytnik-Ejsmont J., **Dudek M.**, Górniak M. **2011.** Three new species of the genus *Takulumena* (Orchidaceae, Epidendrinae) from Ecuador and Peru. *Willdenowia* **41**(2): 295-299.
11. Górniak M., **Dudek M. 2011.** Materials and Methods. Phylogny of the Polystachyinae. W: Mytnik-Ejsmont J. A monograph of the subtribe Polystachyinae Schltr. (Orchidaceae). Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk: 17-19.
12. Górniak M., **Dudek M. 2011.** Materials and Methods. Phylogny of the Polystachyinae. W: Mytnik-Ejsmont J. A monograph of the subtribe Polystachyinae Schltr. (Orchidaceae). Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk: 38-52.
13. Baranow P., Szlachetko D. L., **Dudek M. 2014.** New Species of *Sobralia* section *Abbreviatae* Brieger (Orchidaceae) from Colombia. A morphological and molecular evidence. *Pl. Syst. Evol.* **300**: 1663-1670. DOI:10.1007/s00606-014-0991-2.
14. Archilla F., Szlachetko D.L., Kolanowska M., Narajczyk M., **Dudek M. 2015.** *Peristeria oscariorodrigoi* sp. nov. – first record of the genus *Peristeria* (Orchidaceae) from Guatemala. *Nordic Journal of Botany* **000**: 001-006. DOI: 10.1111/njb.00789, ISSN 1756-1051
15. 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 <https://doi.org/10.7717/peerj.2384>
16. Ertz D., Fryday A., Schmitt I., Charrier M., Dudek M., Kukwa M. **2016.** *Ochrolechia kerguelensis* sp. nov. from the Southern Hemisphere and *O. antarctica* reinstated from the synonymy of *O. parella*. *Phytotaxa* **208**(2): 129-140.

<http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.280.2.3>

17. Baranow P., **Dudek M.**, Szlachetko D.L. **2017**. *Brasolia*, a new genus highlighted from Sobralia (Orchidaceae). *Plant Systematics and Evolution* DOI 10.1007/s00606-017-1413-z
18. **Dudek M.**, Baranow P., Kolanowska M., Rykaczewski M. **2017**. *Elleanthus albiflorus* (Orchidaceae), a new white-flowered species from Peru. *Phytotaxa*
19. Szlachetko D.L., Kolanowska M., Naczka A., Górniak M., **Dudek M.**, Rutkowski P., Chiron G. **2017**. Taxonomy of *Cyrtochilum*-alliance (Orchidaceae) in the light of molecular and morphological data. *Botanical Studies* 58(8): 1-28 DOI 10.1186/s40529-017-0164-z