

dr Marta Kras
adiunkt
C/144
bgmk@univ.gda.pl
(58) 523 61 69

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Projekty badawcze, granty:

Grant MNiSW 2P04C 56 27 (2004-2007) „**Rewizja taksonomiczna rodzaju *Bilabrella* Lindl. (= *Habenaria* Willd., sekcja *Replacatae* Kraenzl.), (*Orchidaceae*)**” (wykonawca).

Zainteresowania: taksonomia *Orchidaceae*, zwłaszcza gatunków rosnących na kontynencie afrykańskim, podplemię *Habenariinae* Benth., lecznicze i kosmetyczne wykorzystanie roślin, drzewa, taksonomia klasyczna, biogeografia kladystyczna.

WYJAZDY I STAŻE ZAGRANICZNE

- 01.-30.05.2003. – pobyt na stażu w Botanical Museum, Kopenhaga (**Dania**) w ramach programu IHP fundowanego przez Komitet Europejski w Copenhagen Biosystematics Centre (COBICE).
- 07.-14.12.2004. pobyt na stażu w Jardin Botanique National de Belgique (Meise) oraz Universite Libre de Bruxelles (**Belgia**) w ramach projektu Centrum Doskonałości BioMoBil
- 05.-26.11.2005. – badania materiałów zielnikowych oraz literaturowe w Royal Botanic Gardens Kew, Londyn (**Wielka Brytania**), grant MNiSW 2P04C 56 27.
- 01.-31.05.2006. – badania materiałów zielnikowych i literaturowe w Royal Botanic Gardens Kew oraz British Museum, Londyn (**Wielka Brytania**), grant MNiSW 2P04C 56 27.
- 01.-30.09.2006. – badanie materiałów zielnikowych i literaturowe w Naturshistorisches Museum Wien oraz Universität Wien, Wiedeń (**Austria**) w ramach międzynarodowego programu stypendialnego UE (Synthesis AT-TAF 1703).
- 01.-28.02.2007. – badanie materiałów zielnikowych i literaturowe w Royal Botanic Gardens Kew, Londyn (**Wielka Brytania**), grant MNiSW 2P04C 56 27.

UDZIAŁ W ZJAZDACH I KONFERENCJACH

- 18.21.09.2003. – udział w zjeździe I Kongres Taksonomii Polskiej we Wrocławiu - wystąpienie posterowe pt. „Problemy klasyfikacji rodzaju *Habenaria* Willd. (*Orchideae*, *Orchidaceae*).”
05. 2004. – udział w VI Warsztatach Polskiego Towarzystwa Taksonomicznego we Włodzimierzowiu, wystąpienie posterowe
- 15-16.09.2005 – udział w konferencji naukowej dedykowanej Prof. dr. hab. W. Żukowskiemu w Poznaniu pt. „Taksonomia, chorologia i ekologia roślin w dobie zagrożenia różnorodności biologicznej” – wystąpienie posterowe pt. „Flora storczykowatych (*Orchidaceae*) Gabonu”
- 28-30.05.2007 – udział w Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Polskie badania środowiska przyrodniczo-kulturowego w Ameryce Łacińskiej” w Krakowie (Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN) – wystąpienia posterowe pt. „Rozmieszczenie przedstawicieli podplemienia *Cyclopogoninae* Szlach. (*Orchidaceae*) w Ameryce Południowej”.
- 30.05.-02.06.2011 - udział w zjeździe II Kongres Taksonomii Polskiej w Lasocinie - wystąpienie posterowe z Aleksandrą Matuszkiewicz "Polityka, turystyka i inne nietaksonomiczne czynniki wpływające na stopień poznania bioróżnorodności flory storczyków Afryki" oraz Aleksandrą Naczk "Status taksonomiczny rodzaju *Habenaria* Willd. (*Orchidaceae*) jako przykład wkładu taksonomii w poznanie bioróżnorodności flory storczykowatych na świecie".
- 03.2014. - udział w II Konferencji Dydaktycznej „Dydaktyka akademicka: tradycja i nowoczesność” - Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk, Polska.
- 17-19.10.2016. – udział w Konferencji „ Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku” - Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu
- 11-13.10.2017. – udział w XIII konferencji „Zieleń miejska – naturalne bogactwo miasta”, wystąpienie posterowe „Znaczenie drzew w miastach” – Toruń, Polska.

Współorganizatorka „Nauki dla Przyrody”, koordynator na Uniwersytecie Gdańskim

Sekretarz redakcji Acta Botanica Cassubica i Acta Botanica Cassubica, Monographiae.

Recenzent prac w ramach Konferencji Młodych Naukowców „ Interdyscyplinarność jako droga rozwoju nauki” w Toruniu

Recenzent publikacji w czasopiśmie Bothalia - African Biodiversity & Conservation

Członek Polskiego Towarzystwa Botanicznego

Sekretarz w Komisjach Rekrutacyjnych Wydziału Biologii – wrzesień 2013, lipiec i wrzesień 2014, lipiec i wrzesień 2015, lipiec i wrzesień 2015, lipiec i wrzesień 2016, lipiec i wrzesień 2017

Opiekun I roku Biologii w roku akademickim 2017/2018

Sekretarz studiów podyplomowych „Waloryzacja i Ochrona Obszarów Przyrodniczych”

Wypromowane prace licencjackie:

2015, Sylwia Rzycka „Użytki ekologiczne na terenie miasta Gdańska”

2015, Paulina Dygner „Europejska sieć Natura 2000 oraz korytarze ekologiczne w województwie pomorskim”

2016, Karol Łukowicz „Biologia i zastosowanie wybranych gatunków roślin użytkowych wykorzystywanych przez mieszkańców Ameryki Południowej”

Wypromowane prace magisterskie:

2017, Jakub Osiński „Inwentaryzacja pomnikowych dębów szypułkowych *Quercus robur* L. i buków pospolitych *Fagus sylvatica* L. na terenie miasta Gdańska”

Wypromowane prace podyplomowe:

2016, Małgorzata Wiśnicka „Charakterystyka pożytków pszczelich i zbiorów miodu na obszarze Parku Krajobrazowego Wzgórz Dylewskich i okolic na podstawie inwentaryzacji florystycznej gatunków miododajnych”

2016, Anna Truskolas „Inwentaryzacja i waloryzacja pomników przyrody ożywionej na terenie gminy Kartuzy”

2016, Magdalena Zawadzka „Właściwości biologiczne i ekologiczne wybranych obcych gatunków roślin inwazyjnych wraz z analizą skuteczności stosowanych metod ich eliminacji”

2017, Joanna Gierach „Starodrzew w przestrzeni miasta Słupska – inwentaryzacja cennego drzewostanu”

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

Prowadzone zajęcia dydaktyczne:

1. wykład „Biologia ogólna”, I rok Chemia
2. wykład „Podstawy biologii” I rok Bioinformatyka
3. ćwiczenia „Ewolucja i systematyka roślin załączkowych i grzybów” I rok Biologia
4. ćwiczenia „Fałszerstwo (zagadnienia prawne i kryminalistyczne)” II rok MSU Kryminologia
5. ćwiczenia „Fałszerstwo (zagadnienia prawne i kryminalistyczne)” II rok MSU Kryminologia (niestacjonarne)

Udział w programach edukacyjnych:

2013-2016 - cykl wykładów z Biologii dla uczniów I Akademickiego Liceum w Gdyni;

20.03.2013., 20.03.2014. - Dzień Otwarty Wydziału Biologii UG, prezentacja działalności KTRiOP;

2008-2017 - Udział w VIII, IX, X, XI, XII, XIV Bałtyckim Festiwalu Nauki.

DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

2003

1. Kras-Łapińska M. 2003. Problemy klasyfikacji rodzaju *Habenaria* Willd. (Orchideae, Orchidaceae). Genus (Supplement): 37–39.
2. Szlachetko D.L., Kras-Łapińska M. 2003. Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) – Contributions to the Revision of the Subtribe (1). Die Orchidee 54(1): 84-87.
3. Szlachetko D.L., Kras-Łapińska M. 2003. Matériaux pour la revision de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae). 1. Richardiana, 3(3): 136-143.

2004

4. Szlachetko D.L., Sawicka M., Kras-Łapińska M. 2004. Flore du Gabon. Orchidaceae I. MNHN, 36, Paris, ss. 231.
5. Szlachetko D.L., Sawicka M., Kras-Łapińska M. 2004. Flore du Gabon. Orchidaceae II. MNHN, 37, Paris, ss. 235-508.

2006

6. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Notes sur le genre *Plantaginorchis* (Orchidaceae, Orchidoideae, Habenariinae). Richardiana 6(1): 31-32.
7. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Notes sur le genre *Habenella*. Richardiana 6(1): 33-39.
8. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Matériaux pour la revision taxinomique de *Habenaria* Willdenow (Orchidaceae, Orchidoideae). Richardiana 6(1): 40-43.
9. Szlachetko D.L., Kras M., Mytnik J. 2006. Matériaux pour la revision taxinomique du complexe *Brachycorythis* (Orchidaceae, Orchidoideae). Richardiana 6(2): 72-90.
10. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Matériaux pour la revision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae) 6. Richardiana 6(3): 139-146.
11. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Matériaux pour la revision des Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae). 7. Richardiana 6(4): 178-179.
12. Szlachetko D.L., Kras M. 2006. Matériaux pour la revision taxinomique de *Habenaria* (Orchidaceae, Orchidoideae) 8. Richardiana 6(4): 196-197.

2007

13. Mytnik-Ejsmont J., Kras M. 2007. Rozmieszczenie przedstawicieli podplemienia *Cyclopogoninae* Szlach. (Orchidaceae) w Ameryce Południowej. Mat. Ogólnopol. Konf. „Polskie badania środowiska przyrodniczo-kulturowego w Ameryce Łacińskiej”, Inst. Bot. PAN, Kraków. S. 29.
14. Szlachetko D.L., Kras M. 2007. Contribution a la revision generique de *Bulbophyllinae* (Epidendroideae). 5 – *Tripudianthes* (Seidenfaden) Szlachetko & Kras. Richardiana 7(2): 94-96.

2008

15. Kras M., Szlachetko D.L. 2008. Four new species of *Bilabrella* (Orchidaceae, Habenariinae) from Africa. Polish Bot. Journ. 53(2): 97-101.
16. Kras M., Szlachetko D.L. 2008. *Platycoryne lisowskiana* sp. nov. (Orchidaceae, Orchidoideae) a new species from Central African Republic. Polish Bot. Journ. 53(2): 103-104.

2009

17. Margońska H.B., Kras M., Sawicka M. 2009. New records of *Habenaria tahitensis* Nadeaud for French Polynesia. Ann. Naturhist. Mus. Wien.: 260-261.
18. Kras M., Szlachetko D.L. 2009. Materials to the revision of Habenariinae (Orchidaceae, Orchidoideae). 9. Richardiana 9(4): 157-160.

2010

19. Kras M., Margońska H.B. 2010. A new taxon of *Habenaria* (Orchidaceae, Habenariinae) from Tahiti. Ann. Naturhist. Mus. Wien.: 171-173.
20. Szlachetko D.L., Mytnik-Ejsmont J., Kras M., Rutkowski P., Baranow P., Górniak M. 2010. Contribution to the Orchid Flora of West-Central Africa. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego. ss. 389.

2013

21. Kras M., Szlachetko D.L. 2013. The genus *Bilabrella* Lindl. (Orchidaceae, Habenariinae): general characteristic and research history of the genus. Biodiv. Res. Conserv. 32: 9-24.

2014

22. Kolanowska M., Szlachetko D.L., Kras M. 2014. Synopsis of the Genus *Psilochilus* (Orchidaceae) in Colombia. *Syst. Bot.* 39(3): 750-758.

2015

23. 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.

24. Kolanowska M., Kras M., Szlachetko D.L. 2015. A new spurless *Habenella* species (Orchidaceae) from Nepal. *Polish Bot. Journ.* 60(1): 1- DOI 10.1515/pbj-2015-0003.

25. *Habenaria pseudofillifera*, a new orchid species from China. *Ann. Bot. Fenn.* 52: 365-368.

26. Kolanowska M., Mystkowska K., Kras M., Konowalik K. 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.2384.

2016

Kolanowska M. Kras M. Preliminary studies on seed morphology variation within *Habenaria* s.l. (Orchidaceae) and its relatives. *Plant Biosystems* (w druku)

2017

Kolanowska M., Kras M., Lipińska M., Mystkowska K., Szlachetko D.L., Naczek A.M. Global warming not so harmful for all plants – response of holomycotrophic orchid species for the future climate change. *Scientific Reports*, DOI: 10.1038/s41598-017-13088-7.

Kujawa K., Orczewska A., Kras M., Kujawa A., Nyka M., Bohdan A. Znaczenie drzew i krzewów na terenach nieleśnych : czy wolno nam liberalizować zasady wycinki drzew i krzewów? Poznań : Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN.