

mgr Joanna Gołębiewska

doktorant, pracownik naukowo-techniczny w Zielniku UGDA

C/418

j.golebiewska@biol.ug.edu.pl

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Zainteresowania naukowe:

ekologia roślin, fitogeografia, florystyka, metody GIS

Udział w projektach badawczych:

2013-2014 *Rewitalizacja szaty roślinnej i wydmowych siedlisk przyrodniczych Cypla Helskiego* realizowanego przez Fundację Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego przy współpracy z UG – prace terenowe

2015 Oddziaływania międzygatunkowe w zmieniającym środowisku: jak czynniki biotyczne i abiotyczne wpływają na wynik interakcji pomiędzy roślinami i konsumentami nasion? (NCN „Harmonia” nr 2012/04/M/NZ8/00674) – pomoc w pracach terenowych

od 2016 ORCHIDOMICS – Zrozumienie metabolizmu storczykowatych w ich naturalnym środowisku – metody omiczne w badaniach adaptacji i symbiozy u storczyków (UMO 2015/18/A/NZ8/00149) – pomoc w pracach terenowych

od 2017 Kierownik projektu pt. *Wpływ gospodarki leśnej na zbiorowiska grzybów mykoryzowych kwaśnej buczyny niżowej (nr 538-L150-B527-17)*

Członek zespołu realizującego projekt pt. *Wpływ warunków środowiskowych na związki mikoryzowe u rzadkiego składnika flory – babki nadmorskiej *Plantago maritima* L.*

Udział w projekcie naukowym pt. *„Flora Pomeranica Orientalis”*

Kursy i szkolenia:

- *Edukacja bliżej Morza Bałtyckiego*. Gdyńskie Akwarium Morskie i WFOŚiGW w Gdańsku (28.09.2011)
- *Edukacja dla Natury na Wyspie Sobieszewskiej*. GBPW „Kuling” (20.10.2012)
- *Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000*. GDOŚ (2012)
- *Ochrona drzew podczas inwestycji*. Eko Inicjatywa, Fundacja EkoRozwoju, Drogi dla Natury (11.06.2015)
- kurs *How to get published in international journals*. Wiley (20.04.2016)
- szkolenie *Grywalizacja w edukacji*. UG (17.05.2016)
- kurs *Zastosowanie metod numerycznych w ekologii*. UMK Toruń (26.09-01.10.2016)
- szkolenie *Tworzenie baz danych oraz analiza danych fitosocjologicznych – Tuboveg&Juice* (Wrocław, 23.02 – 26.02.2017)
- Udział w RBioMeSs: *R and Bio-informatics/Medical Statistic* – spotkanie poświęcone analizie danych biologicznych, ewolucyjnych, genetycznych, biochemicznych, a także bioinformatyce oraz statystyce medycznej (**seminarium i warsztaty** pt. *Wprowadzenie do języka R - analiza oraz wizualizacja danych*) organizowane przez Trójmiejską Grupę Entuzjastów R, Koło Naukowe Bio-Med GUMed, oraz Wydział Farmacji Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (20.04.2017 r.)

Staż naukowe:

- Katedra Gleboznawstwa i Kształcenia Krajobrazu, Wydziału Nauk o Ziemi UMK w Toruniu – metody badań gleb zasolonych (21.09 – 25.09.2015)

Praktyki i wolontariaty:

- praktyki studenckie w bazie terenowej KEiZK UG nad Jeziorem Druzno (04.08 – 10.08, 25.08 – 31.08.2012)
- wolontariat w Magurskim Parku Narodowym (15.07 – 26.07.2013)
- wolontariat przy pracach zielnikowych w Herbarium UGDA (10.2012 – 06.2014)
- praktyki w Zaborskim Parku Krajobrazowym (21.07-01.08.2014)

Udział w konferencji:

2012

- II Kopernikańskie Sympozjum Studentów nauk przyrodniczych w Toruniu (UMK, 9-11.03.2012);
- NEURONUS 2012 IBRO & IRUN Neuroscience Forum w Krakowie (UJ, 20-22.04.2012) – **poster** pt. „Smell or appearance? What determines partner preference in rats?”;
- I Ogólnopolska Konferencja Studentów Kierunków Nauczycielskich „Uczeń trudny – trudności i metodyka w toku nauczania” w Karpaczu (UWr, 7-9.12.2012).

2013

- Międzyuczelniana Konferencja Młodych Naukowców w Gdańsku (UG, 10.05.2013) – **postery** pt. (1) „Międzypopulacyjna zmienność genetyczna *Iris pumila* L. na Ukrainie”, (2) „Teren przyszkolny – jego granice i funkcje w opinii studentów”, (3) „Wpływ muzyki na uczenie się u szczurów”;
- II Ogólnopolska Konferencja Studentów Kierunków Nauczycielskich „Konstruktywizm jako model kształcenia – ku nadawaniu znaczeń” w Gdańsku (UG, 17-18.05.2013);
- 8th International Conference of Young Naturalists *From biotechnology to environmental protection: interdisciplinary meeting of young naturalists* (8. Międzynarodowe Studenckie Sympozjum Naukowe „Między Biotechnologią, a Ochroną Środowiska”) w Zielonej Górze (UZ, 7-9.11.2013) – **poster** pt. „Interpopulation genetic variation of *Iris pumila* L. in Ukraine”;
- III Ogólnopolska Konferencja Studentów Kierunków Nauczycielskich „Awangarda i kreatywność w nauczaniu” we Wrocławiu (UWr, 29.11 – 01.12.2013) – **prezentacja** pt. „Taksonomia roślin nie musi być nudna – czyli o tym, jak pracuje się na zgamyfikowanych zajęciach”.

2014

- 43. Białowieskie Seminarium Geobotaniczne "Dynamika układów ekologicznych" (PTB i Stacja Geobotaniczna UW w Białowieży 19-21.11.2014).

2015

- II Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa *Młodzi Naukowcy w Polsce - badania i rozwój* w Poznaniu (23.11.2015) – **poster** – Charakterystyka cech morfologicznych wybranych przedstawicieli rodzaju *Ferula* L. *Apiaceae*);
- 44. Białowieskie Seminarium Geobotaniczne "Eksperyment w badaniach nad roślinnością" (PTB i Stacja Geobotaniczna UW w Białowieży 4-6.11.2015).

2016

- Konferencja naukowa *Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku* (17-19.10.2016) – **poster** – Zmiany w występowaniu roślin storczykowatych flory leśnej okolic Wejherowa spowodowane oddziaływaniem cementowni;
- V Forum BioGIS – *Systemy Informacji Przestrzennej w badaniach różnorodności biologicznej.*

Teledetekcja i narzędzia GIS w badaniach różnorodności flory i siedlisk przyrodniczych, Poznań (19-20.10.2016);

- 45. Białowieskie Seminarium Geobotaniczne "Co nowego w fitosocjologii?" (PTB i Stacja Geobotaniczna UW w Białowieży 16-18.11.2016);
- Konferencja pt. *Ochrona bioróżnorodności rezerwatów Pomorza* (13.12.2016), WFOŚiGW, Gdańsk.

2017

- The Interetional Conference Impact of climat changes on the ranges of species ang species composition of plant communities (Chęciny, 24-26.01.2017) – poster – Climate changes vs. species ranges – research methods;
- IV Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Przyroda – Las – Technologia” (16-17.02.2017), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu – **prezentacja** – Zabytki historii jako osteje rzadkich gatunków roślin; **poster** – Stan zachowania lasów łęgowych dużych rzek województwa śląskiego.
- Flora & Funga Pomeranica. The Third International Symposium on Flora, Fungi, Vegetation and Landscape of Pomerania – Szczecin, 13-15.09.2017 r.; **wyłoszenie referatu** pt. Is „Flora pomeranica” really Pomeranian? Plants names, history and distribution; **poster** pt. *Mountain plants in Pomerania – a case study of „Jar Raduni” Nature Reserve*; **poster** pt. *Endangered flora of Gdańskie Pomerania – its distinctiveness and diversity*.
- Konferencja Naukowa - Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku – Poznań, 17-19.10.2016 r.; **poster** pt. *Zmiany w występowaniu roślin storczykowatych flory leśnej okolic Wejherowa spowodowane oddziaływaniem cementowni*.
- I Konferencja Naukowa Doktorantów Nauk Przyrodniczych – Gdańsk, 21-23.06.2017 r.; **poster** pt. *Ocena stopnia naturalności zbiorowisk kwaśnej buczyny niżowej (*Luzulo pilosae-Fagetum*) w Nadleśnictwie Gdańsk*.
- V Ogólnopolska Konferencji Dydaktyki Akademickiej *Ideatorium* – Gdańsk, 8-9.06.2017 r.; **poster** pt. *Nauka przez ucieczkę? Czy metodę Escape Room można wykorzystać w dydaktyce?*
- Udział w V Forum BioGIS – *Teledetekcja i narzędzia GIS w badaniach różnorodności fory i siedlisk przyrodniczych* – Poznań, 19-20.10.2016 r.
- Udział w 45. Seminarium Białowieskie pt. *Co nowego w fitosocjologii* – Białowieża, 16-18.11.2016 r.
- Udział w konferencji pt. *Ochrona bioróżnorodności rezerwatów Pomorza* – Gdańsk, 13.12.2016 r.

Organizacja konferencji:

- II Ogólnopolska Konferencja Dydaktyczna „*Dydaktyka akademicka: tradycja i nowoczesność*” – UG, 24.04.2014
- III - V Ogólnopolska Konferencja Dydaktyki Akademickiej „*Ideatorium*”, Uniwersytet Gdański – UG, 9-10.04.2015; 16-17.06.2016; 08-09.06.2017
- The Third Symposium on Flora, Fungi, Vegetation and Landscape od Pomerania „*Flora & Funga Pomeranica*” (Szczecin, 13-15.09.2017)

Członkostwo w innych organizacjach:

- Polskie Towarzystwo Botaniczne, Sekcja Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej

Członkostwo w Studenckich Kołach Naukowych:

- Naukowe Studenckie Kole Botaniczne „*Zioło*” (2011-2015); przewodnicząca Koła (2013-2015).

- Studenckie Koło Naukowe „Edukacja de novo” (2012-2015); vice-przewodnicząca koła
- Studenckie Koło Naukowe „Homunculus” (2011-2014)

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

Prowadzone przedmioty:

- **Praktyczne zajęcia terenowe I** (ćwiczenia terenowe) – Biologia, I rok, I st.
- **Praktyczne zajęcia terenowe II** (ćwiczenia terenowe) – Biologia, II rok, I st.
- **Ochrona przyrody** (ćwiczenia terenowe) – Ochrona środowiska, II rok, I st.

Udział w programach edukacyjnych:

- „Noc Biologów” (edycje 2011 - 2017)
- „Bałtycki Festiwal Nauki” (edycje 2011 – 2015, 2017)
- „Bioróżnorodność – poznaj by zachować” organizowanej przez Centrum Edukacji Ekologicznej w Gdańsku (edycje 2014 - 2017)
- piknik „Wyspa przyrodników” (2014, 2015)
- „Uniwersalna Strefa Nauki” (06.02.2016)
- „Kociewski Festiwal Nauki” (06.10.2016)
- „Dni Mózgu” (2017)

Inne warsztaty:

- *Warsztaty botaniczne, lichenologiczne i molekularne* (Herbarium UGDA, 24.11.2015)
- *Dni Otwarte Wydziału Biologii UG* (2015, 2016, 2017)
- *III Dni Otwarte Funduszy Europejskich* (12-13.05.2016)

Inna działalność:

- wolontariat w ramach regionalnych oraz ogólnopolskich finałów Odyssei Umysłu (2013, 2014, 2015, 2017)

DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

2014

Parnikoza I., Bublyk O., Andreev I., Spiridonowa K., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A., Mystkowska K., Olędrzyńska N., Urasińska B., Górniak M., Wojciechowski K., Didukh Y., Kupakh V. 2014. Комплексна оцінка стану популяції степових багаторічників України на прикладі *Iris pumila* L. (Комплексова оцінка стану популяції степових рослин wieloletnich Ukrainy, na przykładzie *Iris pumila* L.). Ukrainian Botanical Journal. 71(4): 471-480.

2016

Gołębiewska J., Kubiak M., Kuczyńska A., Lipińska M. 2016. Historia badań taksonomicznych nad rodzajem *Ferula* L. (Apiaceae). – W: Leśny J., Panfil M., Nyćkowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi

Gołębiewska J., Lipińska M., Kubiak M., Kuczyńska A. 2016. Charakterystyka cech morfologicznych wybranych przedstawicieli rodzaju *Ferula* L. (Apiaceae). – W: Leśny J., Panfil M., Nyćkowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 29-34.

Kuczyńska A., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Lipińska M. 2016. Zmiany w rozmieszczeniu astra solnego (*Aster tripolium* L.) na wybrzeżu Zatoki Puckiej w latach 1976-2014. – W: Leśny J., Panfil M.,

Nyckowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 91-96.

Kuczyńska A., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Lipińska M. 2016. Ochrona flory solniskowej w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem wybrzeża Zatoki Puckiej. – W: Leśny J., Panfil M., Nyckowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 97-103.

Kubiak M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Lipińska M. 2016. Zbiorniki wodne na terenie Gdańska- najciekawsze obiekty i próba ich waloryzacji.- W: Kuczera M., Piech K (Red.) *Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców. Tom 1.* Creativetime, Kraków: 54-59.

Kubiak M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Lipińska M. 2016. Flora roślin inwazyjnych obrzeży zbiorników wodnych na terenie Gdańska. – W: Leśny J., Panfil M., Nyckowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 71-75.

Lipińska M., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A. 2016. Przegląd koncepcji taksonomicznych podplemienia Maxillariinae Benth. (Orchidaceae, Vandoideae). – W: Leśny J., Panfil M., Nyckowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 104-108.

Lipińska M., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A. 2016. Atraktanty w kwiatach *Maxillaria* Ruiz & Pav. (Orchidaceae, Maxillariinae). – W: Leśny J., Panfil M., Nyckowiak J. (red.). *Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce - nauki przyrodnicze. Część II.* Wydawnictwo Młodzi Naukowcy, Poznań: 109-115.

Kubiak M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A. 2016. Flora storczykowatych (Orchidaceae) na łąkach dawnej wsi Ciechania (Magurski Park Narodowy, Beskid Niski). *Chrońmy Przyrodę Ojczystą*. T. 72, z. 5, s. 361-370.

Lipińska M., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A. 2016. Storczyki to nie tylko egzotyka - czyli fascynujący świat polskich przedstawicieli storczykowatych (*Orchidaceae* Juss.). *EBiŚ* nr 3 (60), s. 3-10.

Kubiak M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Wszątek-Rożek K. 2015-2016. Flora kampusu Uniwersytetu Gdańskiego. *Acta Bot. Cassub.* 14-15: 23-37.

Kubiak M., **Gołębiewska J.** 2015-2016. Nowe stanowisko *Mimulus guttatus* DC. w Gdańsku. *Acta Bot. Cassub.* 14-15: 105-107.

2017 Parnikoza I., Andreev I., Bublyk O., Spiridonowa K., **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A., Mystkowska K., Ołędryńska N., Urańska B., Ślęzak-Parnikoza A., Górniak M., Wojciechowski K., Didukh Y., Kunakh V. 2017. The current state of steppe perennial plants populations: A case study on *Iris pumila*. *Biologia*. 72(1): 24—35.

Kubiak M., Kuczyńska A., **Gołębiewska J.**, Lipińska M. 2017. Wild relatives of potato or less known representatives of the nightshade family (Solanaceae Juss.). *Edukacja Biologiczna i Środowiskowa*. 1 (62), 33-38.

Zarzycka M., Kuczyńska A., **Gołębiewska J.**, Lipińska M. 2017. Dzicy krewni ziemniaka, czyli mniej znani przedstawiciele rodziny psiankowatych (Solanaceae Juss.) *Edukacja Biologiczna i Środowiskowa*. 1-PL (62), 35-40.

DONIESIENIA ZJAZDOWE

- 2013** **Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A., Mystkowska K., Olędrzyńska N., Urańska B., Parnikoza I., Górniak M. 2013. Interpopulation genetic variation of *Iris pumila* L. in Ukraine (abstract, poster). 8th International Conference of Young Naturalists From biotechnology to environmental protection: interdisciplinary meeting of young naturalists, Zielona Góra. s. 46.
- Gołębiewska J.** Kasprowicz K. 2013. Taksonomia roślin nie musi być nudna – czyli o tym, jak pracuje się na zgamyfikowanych zajęciach (referat). III Ogólnopolska Konferencja Studentów Kierunków Nauczycielskich „Awangarda i kreatywność w nauczaniu”, Wrocław.
- Gołębiewska J.**, Kubiak M., Kuczyńska A., Mystkowska K., Olędrzyńska N., Urańska B. 2013. Międzypopulacyjna zmienność genetyczna *Iris pumila* L. na Ukrainie (streszczenie, poster). Międzyuczelniana Konferencja Młodych Naukowców, Gdańsk. s. 18.
- Majcher I., **Gołębiewska J.**, Kasprowicz K., Kordalski Ł., Kuczyńska A., Kujawska K., Kurowska E., Płotka A., Szczepańska A., Uzarska A. 2013. Teren przyszkolny – jego granice i funkcje w opinii studentów (streszczenie, poster). Międzyuczelniana Konferencja Młodych Naukowców, Gdańsk. s. 13.
- 2015** **Gołębiewska J.** 2015. Charakterystyka cech morfologicznych wybranych przedstawicieli rodzaju *Ferula* L. (Apiaceae) (streszczenie, poster). II Ogólnokrajowa Konferencja Naukowa „Młodzi Naukowcy w Polsce – Badania i Rozwój”, Poznań. s. 32.
- 2016** Eichmann A., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A. 2016. Zmiany w występowaniu roślin storczykowatych flory leśnej okolic Wejherowa spowodowane oddziaływaniem cementowni (streszczenie, poster). Konferencja naukowa „Drzewa i lasy w zmieniającym się środowisku”, Kórnik-Poznań. s. 254-256.
- 2017** Zarzycka M., **Gołębiewska J.**, Zarzycki W. 2017. Zabytki historii jako ostoje rzadkich gatunków roślin (streszczenie, referat). IV Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Przyroda – Las – Technologia”, Poznań. s. 26.
- Zarzycka M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A. 2017. Stan zachowania lasów łęgowych dużych rzek województwa śląskiego (streszczenie, poster). IV Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców „Przyroda – Las – Technologia”, Poznań. s. 42-43
- Zarzycka M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Zarzycki W. 2017. Climate changes vs. species ranges – research methods (abstract, poster). International conference „Impact of climate change on the tanges od species and spacies composition of plant communities”, Chęciny.
- Eichmann A. T., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Jarosińska M., Skorowska I. 2017. Wpływ emisji pyłów alkalicznych na zmianę flory i roślinności na przykładzie Cementowni Wejherowo (absrakt, poster). II Interdyscyplinarna Akademicka Konferencja Ochorny Środowiska, Gdańsk. s. 74.
- Zarzycka M., **Gołębiewska J.**, Zarzycki W. 2017. Is „Flora pomeranica” really Pomeranian? Plants names, history and distribution. [In:]. Wieczorek, A., Afranowicz, R., Lazarus, M., Popiela, A. (ed.) Flora & Funga Pomeranica. The Third Symposium on Flora, Fungi, Vegetation and Landscape of Pomerania. Szczecin. s. 30.
- Zarzycka M., **Gołębiewska J.**, Podsiedlik M. 2017. Mountain plants in Pomerania – a case study of „jar Raduni” Nature Reserve. [In:]. Wieczorek, A., Afranowicz, R., Lazarus, M., Popiela, A. (ed.) Flora & Funga Pomeranica. The Third Symposium on Flora, Fungi, Vegetation and Landscape of Pomerania. Szczecin. s. 30.
- Wszątek-Rożek K., Afranowicz-Cieslak R., Lazarus M., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A., Jarosińska M., Eichmann A., Markowski R. 2017. Endangered flora of Gdańskie Pomerania – its

distinctiveness and diversity. [In:]. Wieczorek, A., Afranowicz, R., Lazarus, M., Popiela, A. (ed.) Flora & Funga Pomeranica. The Third Symposium on Flora, Fungi, Vegetation and Landscape of Pomerania. Szczecin. s. 29.

Eichmann AT., **Gołębiewska J.**, Kuczyńska A. Jarosińska M., Skorowska I. 2017. Wpływ emisji pyłów alkalicznych na zmianę flory i roślinności na przykładzie Cementowni Wejherowo. [W:] II Interdyscyplinarna Akademicka Konferencja Ochrony Środowiska. Gdańsk. s. 74.

Gołębiewska J., Jarosińska M., Skorowska I., Eichmann A. 2017. Nauka przez ucieczkę? Czy Escape rooms można wykorzystać w dydaktyce? [W:] V Ogólnopolska Konferencja Dydaktyki Akademickiej Ideatorium. Gdańsk. s. 28.

Inne

ResearchGate - https://www.researchgate.net/profile/Joanna_Golebiewska