

dr Magdalena Lazarus

adiunkt

C414

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

+48 58 523 61 77

#### DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

##### Projekty realizowane

1. Wpływ czynników środowiska na związki mikoryzowe u rzadkiego składnika krajowej flory – babki nadmorskiej *Plantago maritima* L.

##### Projekty zakończone

1. "Czynna ochrona halofitów astra solnego *Aster tripolium* L. i babki nadmorskiej *Plantago maritima* L. w województwie pomorskim" - projekt dofinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Gdańsku - kierownik projektu (2014-2017)
2. Stan zachowania populacji gatunków halofitów *Aster tripolium* L. i *Plantago maritima* na wybrzeżu Bałtyku w granicach Polski - projekt sfinansowany ze środków Wydziału Biologii UG (2013-2014)
3. Rewitalizacja szaty roślinnej i wydmowych siedlisk przyrodniczych Cypla Helskiego - projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Ramach Programu Infrastruktura i Środowisko, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku- wykonawca (2012-2014)
4. Zróżnicowanie i dynamika roślinności łąkowej na przykładzie Pojezierza Kaszubskiego - projekt sfinansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - kierownik projektu (2009-2011)

Udział w międzynarodowych warsztatach "Coastal Ecology Workshop" w roku 2014, 2015 i 2016

Członek zwyczajny Polskiego Towarzystwa Botanicznego (Sekcja Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej), sekretarz Oddziału Gdańskiego PTB

##### Wypromowane prace magisterskie:

1. Zmiany zasobów i rozmieszczenia wybranych gatunków roślin naczyniowych doliny Gościciny w latach 1985-2013
2. Zmiany rozmieszczenia i zasobów chronionych i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych pod wpływem zmian użytkowania terenu na przykładzie łąk Dębzkowskich (Pobrzeże Kaszubskie)
3. Zasoby roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych w Polsce w europejskich ogrodach botanicznych
4. Zmiany zasobów i rozmieszczenia gatunków solniskowych nad Zatoką Pucką w latach 1976 – 2014
5. Wpływ stresu środowiska w postaci konkurencji na plastyczność morfologiczną i potencjał rozrodczy babki nadmorskiej (*Plantago maritima* L.)
6. Analiza możliwości wykorzystania indeksu wegetacyjnego NDVI do oceny kondycji leśnych zbiorowisk roślinnych na przykładzie obszaru Nadleśnictwa Gdańsk

#### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

Wykłady:

1. Antropogeniczne przekształcenia ekosystemów lądowych (Ochrona środowiska, rok III)
2. Ochrona przyrody (Biologia, rok II; Ochrona środowiska, II rok)
3. Ochrona różnorodności biologicznej (Biologia, II rok MSU)
4. Kartografia geobotaniczna i metody GIS w ochronie przyrody (Waloryzacja i zarządzanie obszarami chronionymi, studia podyplomowe)

Ćwiczenia:

1. Zastosowanie Geograficznych Systemów Informacyjnych w badaniach przyrodniczych (Biologia, III rok)
2. Kartografia geobotaniczna i metody GIS w ochronie przyrody (Waloryzacja i zarządzanie obszarami chronionymi - II rok MSU, studia podyplomowe)
3. Ćwiczenia terenowe I - część botaniczna (Biologia, I rok)
4. Ćwiczenia terenowe II - część botaniczna (Biologia, II rok)

Udział w Programach edukacyjnych:

Warsztaty dla szkół średnich:

1. Rozpoznawanie drzew i krzewów (warsztaty dla szkół średnich w ramach programu Poznaj pracę biologa)

#### DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

1. Ciechanowski, M., Zapart, A., Kokurewicz, T., Rusiński, M., M. Lazarus. 2017. Habitat selection of the pond bat *Myotis dasycneme* during pregnancy and lactation in Northern Poland. *Journal of Mammalogy*, 98(1): 232–245

2. Jakubas D., Ryś M., Lazarus M. (2017): Factors affecting wildlife-vehicle collision on the expressway in a suburban area in northern Poland. *North-Western Journal of Zoology* (2017): e171702

3. Lazarus M., Wszątek-Rożek K. 2016. Two rare halophyte species: *Aster tripolium* L. and *Plantago maritima* L. on the Baltic coast in Poland - their resources, distribution and implications for conservation management. *Biodiversity Research and Conservation* 41(1): 51-60  
DOI: 10.1515/biorc-2016-0002

4. Lazarus M. 2016. The diversity of meadow and pasture vegetation in the Pojezierze Kaszubskie region (N Poland). *Acta Botanica Cassubica. Monographiae* 6, pp. 114.

5. Manikowska-Ślepowrońska B., Lazarus M., Żółkoś K., Zbyryt A., Kitowski I., Jakubas D. 2016. Influence of landscape features on the location of grey heron *Ardea cinerea* colonies in Poland. *Comptes Rendus. Biologies*.  
DOI: 10.1016/j.crv.2016.09.006

6. Górski W., Herbich J., Koss M., Kuklik M., Lazarus M., Łęczyński L., Pawliczka vel Pawlik I., E. Skóra K., Szmidt K., Woźniakowski A., Wszątek-Rożek K. 2015. Rewitalizacja szaty roślinnej i wydmowych siedlisk przyrodniczych Cypla Helskiego. Praca zbiorowa pod red. Jacka Herbicha i Krzysztofa Skóry. FRUG, ss. 178.

7. Manikowska-Ślepowrońska B., Lazarus M., Żółkoś K., Jakubas D. 2015. Determinants of the re-occupation and size of Grey Heron *Ardea cinerea* breeding colonies in northern Poland. *Ecological Research* 30(5): 879-888.

8. Lazarus M., Kukwa M., Wiśniewski M. 2013. Nowe stanowisko *Botrychium lunaria* (*Ophioglossaceae*) w północnej Polsce. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 20 (1): 149-152.

9. Wszątek-Rożek K., Lazarus M., Ślęzak A., Piechota E. 2013. Nowe stanowiska *Asarum europaeum* L., *Campanula latifolia* L. i *Cucubalus baccifer* L. w centralnej części Pomorza Gdańskiego (północna Polska). *Acta Botanica Cassubica* 12: 121-124.

10. Lazarus M., Afranowicz R. 2011. Roślinność obrzeży przyujściowego odcinka Wisły (Polska północna), cz. 2, Zbiorowiska łąkowe, ziołoroślowe, okrajkowe i zaroślowe. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 18 (1): 101-118.

11. Lazarus M., Afranowicz R. 2010. Roślinność obrzeży przyujściowego odcinka Wisły (Polska północna), cz. 1, Zbiorowiska wodne i szuwarowe. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 17 (2): 361-376.

12. Lazarus M., Markowski R. 2010. Florystyczna różnorodność obrzeży przyujściowego odcinka Wisły (Żuławy Wiślane). *Acta Botanica Cassubica* 7/9: 33-54.

#### Inne

[https://www.researchgate.net/profile/Magdalena\\_Lazarus](https://www.researchgate.net/profile/Magdalena_Lazarus)