

**Dr Julita Minasiewicz**

**Specjalista biolog**

**C/427**

[biojm@univ.gda.pl](mailto:biojm@univ.gda.pl)

+48 58 523 61 71

#### **DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA**

Ważniejsze projekty badawcze:

**Wypracowanie metod czynnej ochrony zagrożonych populacji Mikołajka nadmorskiego**

(*Eryngium maritimum*) – symbolu polskiego wybrzeża. Projekt dofinansowany przez WFOŚiGW w Gdańsku; 2006-2007 (Wykonawca).

**Biologia, ekologia i ochrona *ex situ* storzszana bezlistnego (*Epipogium aphyllum sw.*) na**

**Pomorzu Gdańskim.** Projekt dofinansowany przez WFOŚiGW w Gdańsku; 2011-2014. (Kierownik projektu)

**Ochrona *ex situ* wybranych gatunków storczyków polskich;** od założenia hodowli w warunkach *in vitro* do reintrodukcji. Projekt MiSW 2010-2013 (wykonawca)

**Czynna ochrona halofitów astra solnego *Aster tripolium L.* i babki nadmorskiej *Plantago***

***maritima L.* w województwie pomorskim.** Etap I "Ocena kondycji gatunków w zależności od warunków siedliskowych i fitocenotycznych oraz ocena zróżnicowania genetycznego jako etap wyjściowy w planowaniu działań ochrony czynnej, w tym reintrodukcji". Projekt dofinansowany przez WFOŚiGW w Gdańsku; 2014-2017. (Wykonawca)

**ORCHIDOMICS - Zrozumienie metabolizmu storczyków w ich naturalnym środowisku - metody omiczne w badaniach adaptacji i symbiozy u storczyków"** Projekt NCN, konkurs MAESTRO 7; 2016-2020 (wykonawca)

#### **Staż:**

- Uniwersita degli studi di Roma "La Sapienza", Rzym. Individual Mobility Grant, TEMPUS. Molecular systematics of genus *Dactylorhiza* from Europe (1-31.07.1996)

- Uniwersita degli studi di Roma "La Sapienza", Rzym. (1.12.1997-31.03.1998). Molecular systematics of genus *Dactylorhiza* from Europe. Stypendium Rządowe RP i Republiki Włoskiej.

- Uniwersytet Lund (19-25.03.2006), The databases of orchids. Molecular techniques used in plant conservation. Staż krótkoterminowy prowadzony w ramach projektu BioMoBill

- Jodrell Laboratory, Royal Botanical Gardens Kew, Londyn. Isolation and characterisation of microsatellites for *Liparis Loeseli* (25.07 – 6.10.2006).

#### **Ważniejsze konferencje:**

- International conference Ex situ conservation of plants - problems and solution  
Poznań, Polska, 23-25 Styczeń 2013.

- 5th International Orchid Conservation Congress (IOCC5), Saint-Denis (Ile de la Réunion), France, 2-6 Grudzień 2013

- 56. Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, 24-30.06.2013, Olsztyn

- International Conference on Temperate Orchid Research & Conservation (TORC'15), Samos, Grecja 12-17 Kwiecień 2015

- XIV Ogólnopolska konferencja kultur *in vitro* i biotechnologii roślin Strukturalne, fizjologiczne i molekularne podstawy różnicowania roślin. Poznań, 14-17 września 2015

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I POPULARYZACJA NAUKI :

Wykłady w ramach "Poznaj pracę biologa": Jak genetyka pomaga chronić zagrożone gatunki" oraz „Storczyki i grzyby – relacje niezwykle”

### DOROBEK NAUKOWY/ WYKAZ PUBLIKACJI

Najważniejsze publikacje:

- Minasiewicz J., Tukałło P., Trzepanowska K. 2004. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó w regionie gdańskim – zmienność morfologiczna i genetyczna populacji oraz stan zachowania stanowisk. *Acta Bot. Cas.* 4: 139-160.
- Minasiewicz J., Tukałło P. 2003 Zmienność morfologiczna a problemy z rodzaju *Dactylorhiza*. *Genus: Int. J. Inv. Tax. (Suppl)*: 77-80.
- Minasiewicz J., Borzyszkowska S., Żółkoś K., Bloch-Orłowska J., Afranowicz R. (2011). Population genetic structure of the rare *Eryngium maritimum* L.(Apiaceae) in the Gulf of Gdansk: implications for conservation and management. *Biodiv. Res. Cons.* 24: 39-48.
- Znaniecka JM, Minasiewicz J., Mikuła A., Rybczyński J. J & Łojkowska E. (2011). Cryopreservation as a tool in conservation of orchids in Northern Poland. W: *Cryopreservation of crop species in Europe : proceedings of the final meeting, Agrocampus Ouest INHP, Angers, France, February, 08-11, 2011 / ed. by Agnés Grapin [et al.] s. 167-169.*
- Minasiewicz J., Znaniecka JM. (2014) Characterization of 15 novel microsatellite loci for *Cypripedium calceolus* (Orchidaceae) using MiSeq sequencing. *Cons. Genet. Resour.* 6:527–529.
- Krawczyk E, Rojek J, Kowalkowska AK, Kapusta M, Znaniecka J, Minasiewicz J (2016). Evidence for mixed sexual and asexual reproduction in the rare European mycoheterotrophic orchid *Epipogium aphyllum*, Orchidaceae (ghost orchid). *Ann. Bot.* 118(1): 159-172.