

**Ekologia i ochrona środowiska**  
granty 2013-2016

**Projekty badawcze NCN i NCBR**

**Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych, HabitARS**

**Rodzaj projektu:** BIOSTRATEG II

**Nr grantu:** DZP/BIOSTRATEG-II/390/2015

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Kierownik:** Łukasz Sławik (MGGP Aero)

**Koordynator projektu ze strony UŚ:** prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik

**Okres realizacji:** 2016 – 2018

**Kwota przyznana:** łączna 12 976 778, 00 zł (na fazę badawczą), w tym UŚ: 1 101 675 zł

**System wspomaganie rewitalizacji zwałowisk odpadów pogórnictwa przy użyciu narzędzi geoinformatycznych**

**Rodzaj projektu:** TANGO

**Nr grantu:** TANGO1/268600/NCBR/2016

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

**Kierownik:** dr hab. prof. UŚ Gabriela Woźniak

**Okres realizacji:** 2015 – 2018

**Kwota przyznana:** 1 397 000,00 zł

**Rola neuropeptydów alatoregulujących w wybranych procesach fizjologicznych, w różnych stadiach ontogenezy pająka *Parateatoda tepidariorum* (Araneae, Theriididae)**

**Rodzaj projektu:** PRELUDIUM 8

**Nr grantu:** DEC-2014/15/N/NZ4/01931

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik:** mgr Marta Sawadro

**Okres realizacji:** 2015 – 2017

**Kwota przyznana:** 97 965,00 zł

**Rola akdysteroidów w wybranych procesach fizjologicznych poprzez analizę wskazanych genów Halloween oraz receptorów jądrowych, w różnych stadiach ontogenezy pająka *Parateatoda tepidariorum* (Araneae, Theriididae)**

**Rodzaj projektu:** PRELUDIUM 8

**Nr grantu:** DEC-2014/15/N/NZ4/04505

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik:** mgr Agata Bednarek

**Okres realizacji:** 2015 – 2017

**Kwota przyznana:** 97 199,00 zł

**Potencjał reprodukcyjny oraz ekspresja witelogenin u *Spodoptera exigua* z linii selekcyjowanej w kierunku odporności na kadm**

**Rodzaj projektu:** OPUS 5

**Nr grantu:** UMO-2013/09/B/NZ9/01754

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik:** dr hab. Maria Augustyniak

**Okres realizacji:** 2014 – 2017

**Kwota przyznana:** 585 970,00 zł

**Udział w projektach badawczych w innych krajowych ośrodkach naukowych**

**Warzywnictwo, w tym uprawa ekologiczna ziół, metodami ekologicznymi w zakresie innowacyjnych metod ochrony przed szkodnikami, chorobami, chwastami w ekologicznej produkcji ziół i warzyw, w tym poprzez określenie zależności występowania chorób, szkodników i chwastów od występowania roślin sąsiadujących oraz dziko rosnących oraz ochrony naturalnych wrogów szkodników**

**Rodzaj projektu:** dotacja na dofinansowanie kosztów badań na rzecz rolnictwa ekologicznego w 2016

**Nr grantu:** MRiRW 7103

**Jednostka finansująca:** Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

**Kierownik:** dr hab. Janina Gospodarek (Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie)

**Wykonawca:** dr Aleksandra Nadgórska-Socha (Katedra Ekologii, UŚ)

**Okres realizacji:** czerwiec-listopad 2016

**Wpływ mechanizmów kontroli „bottom-up” i „top-down” na dynamikę i różnorodność pierwotniaków w ekosystemach torfowiskowych (eksperymenty mezosystemowe)**

**Rodzaj projektu:** OPUS

**Nr grantu:** 2012/05/B/NZ8/01263

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik:** dr hab. Tomasz Mieczan (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)

**Wykonawca:** dr hab. Irena Bielańska-Grajner (Katedra Hydrobiologii, UŚ)

**Okres realizacji:** 2013-2015

**Wieloskalowa ocena zmian różnorodności wrotków i skorupiaków planktonowych na obszarze Polski w antropogenicznych systemach wodnych**

**Rodzaj projektu:** OPUS

**Nr grantu:** N305 374939

**Jednostka finansująca:** Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik:** dr Agnieszka Pocięcha (Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków)

**Główny wykonawca:** dr hab. Irena Bielańska-Grajner (Katedra Hydrobiologii, UŚ)  
**Okres realizacji:** 2010-2015

## **Projekty badawcze międzynarodowe**

**Zarządzanie różnorodnością biologiczną w aspekcie zmian klimatycznych oraz zagrożenia inwazją gatunków geograficznie obcych**

**Rodzaj projektu:** Fundusz Współpracy Dwustronnej (FWD) w ramach Mechanizmu Finansowego EOG 2009-2014 PLO2 – Ochrona różnorodności biologicznej i ekosystemów

**Nr grantu:** 140/2016 FWD PL02

**Jednostka finansująca:** NFOŚ – „Fundusze Norweskie” – FWD

**Kierownik:** dr hab. Adam Rostański

**Okres realizacji:** 2016-2017

**Kwota przyznana:** 83 950,00 zł

## **Ecological niche shifts of forest plant species across north-western Europe**

**Rodzaj projektu:** Projekt badawczy w ramach tematu badawczego „Dynamics of forest plant communities in a changing environment”, międzynarodowej sieci badawczej FLEUR

**Nr grantu:** FWO\_WOG\_20110622

**Jednostka finansująca:** Research Foundations – Flanders, Belgia

**Kierownik:** Monika Wulf (Institute of Land Use Systems, Leibniz-Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF) Müncheberg, Niemcy)

**Kierownik zadania w UŚ:** dr hab. Anna Orczewska

**Okres realizacji:** 2015 – 2016

## **Forest Species List of North-Western Europe**

**Rodzaj projektu:** Projekt badawczy w ramach tematu badawczego „Dynamics of forest plant communities in a changing environment”, międzynarodowej sieci badawczej FLEUR

**Nr grantu:** FWO\_WOG\_20110622

**Jednostka finansująca:** Research Foundations – Flanders, Belgia

**Kierownik:** Thilo Heinken (Uniwersytet w Poczdamie, Niemcy)

**Kierownik zadania w UŚ:** dr hab. Anna Orczewska

**Okres realizacji:** 2013 – 2016

## **Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe**

**Rodzaj projektu:** The EU-COST Action ‘SMARTER’

**Nr grantu:** FA COST Action FA1203

**Kierownik:** prof. Heinz Müller-Schärer, University of Fribourg, Switzerland

**Wykonawca w UŚ:** prof. dr hab. Barbara Tokarska-Guzik

**Okres realizacji:** 2012 – 2016