

CV

Mgr WOJCIECH BIELSKI

E-mail: wbie@igr.poznan.pl

Telefon: (+48 61) 65 50 268

Zakład Genomiki

Zespół Struktury i Funkcji Genów

Specjalizacja: bioinformatyka, cytogenetyka molekularna, genetyka molekularna

Profil badawczy

- Określenie mechanizmów ewolucyjnych zaangażowanych w kształtowanie genomów gatunków z rodzaju *Lupinus*, na poziomie chromosomów bazując na cytogenetycznej analizie porównawczej genomów wybranych gatunków łubinów Starego i Nowego Świata metodą heterologicznej reakcji FISH z użyciem klonów biblioteki BAC genomu jądrowego *Lupinus angustifolius* jako sond molekularnych (BAC-FISH).
- Opracowanie pierwszych markerów chromosomowo-specyficznych dla dzikich gatunków łubinów.
- Bioinformatyczna analiza klonów BAC, projektowanie modelu ewolucji genomów w obrębie *Lupinus*.

Projekty badawcze krajowe i międzynarodowe

- **MRIRW**

Tytuł projektu:

Kierownik projektu: Bogdan Wolko

Wykonawca: W. Bielski

Okres realizacji: 1.01.2014-31.12.2019

- **NCN**

Projekt nr **2011/03/B/NZ2/01420**

Podtyp: OPUS

Tytuł projektu: „Cytomolekularny wgląd w genomy *Lupinus*”.

Kierownik: K. Susek

Wykonawca: W. Bielski

Okres realizacji: 14.08.2012 - 13.08.2015

Współpraca zagraniczna

prowadzona bez umów:

University of Western Australia, Perth, Australia. Cytogenetyczne mapowanie genomów łubinów z użyciem klonów pochodzących z biblioteki BAC genomu jądrowego *L. angustifolius* cv. Tanjil.

Publikacje i doniesienia konferencyjne

- *Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era* 23-24.09.14, Katowice, PMC Abstract Book str. 22 i 96 (współautor plakatu, uczestnik)

- *6th International Food Legume Research Conference & 7th International Conference on Legume Genetics and Genomics*, 7-11.07.14, Saskatoon, Kanada, Program & Abstract Book str. 90. (współautor plakatu)

Zainteresowania / Hobby

Sport – piłka nożna, żeglarstwo