

CV

Mgr Joanna Chojnicka

E-mail: jcho@igr.poznan.pl

Telefon: (+48 61) 65 50 276

Zakład Biologii Stresów Środowiskowych

Zespół Cytogenetyki i Fizjologii Molekularnej Roślin

Specjalizacja: cytogenetyka molekularna roślin

Profil badawczy

- Fizyczne mapowanie sekwencji DNA
- Organizacja sekwencji chromosomowo i genomowo specyficznych u roślin
- Badania struktury genomowej międzyrodzajowych mieszańców kompleksu *Lolium-Festuca* oraz ich form allopoloidalnych i introgressywnych
- Cytogenetyczna analiza genomu *Festuca pratensis* metodą BAC-FISH

Projekty badawcze krajowe i międzynarodowe

- **NCN**

Tytuł projektu: Charakterystyka struktury oraz procesów odpowiedzialnych za dziedziczenie chromosomów mieszańców międzyrodzajowych uzyskanych w wyniku krzyżowań pomiędzy wybranymi gatunkami kozięńców (*Aegilops* spp.) a żytem (*Secale cereale* L.) i pszenżytem (\times *Triticosecale* Witt.)

Kierownik projektu: dr Michał Kwiatek

Okres realizacji: 23.07.2014-23.07.2017

Staże zagraniczne

- 29.09.2014-10.10.2014 - Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben, Niemcy
- 09.11.2015-27.11.2015 - Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Gatersleben, Niemcy

Współpraca krajowa

- Katedra Anatomii i Cytologii Roślin, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Śląski w Katowicach

Współpraca zagraniczna

- prowadzona bez umów

- Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK), Niemcy
Cytogenetyczne mapowanie klonów BAC *Hordeum vulgare* w chromosomach *Festuca pratensis*

Publikacje

- Grabowska-Joachimiak A, Kula A, Książczyk T, **Chojnicka J**, Sliwinska E, Joachimiak AJ (2015). Chromosome landmarks and autosome-sex chromosome translocations in *Rumex hastatulus*, a plant with XX/XY1Y2 sex chromosome system. *Chromosome Research* 23: 187-197

Nagrody i odznaczenia

- Nagroda Dyrektora Instytutu Genetyki Roślin PAN za osiągnięcia naukowe, 2014

Zainteresowania / Hobby

Aranżacja wnętrz, renowacja mebli, jeździectwo