

dr Joanna Szewińska

Stanowisko: asystent

Numer telefonu:(22) 59 325 71

E-mail: joanna_szewinska@sggw.pl

Zainteresowania naukowe:

- Mechanizmy kontroli proteolizy podczas rozwoju i kiełkowania ziarniaków zbóż.

Wykształcenie:

- 12.2010 doktor nauk rolniczych, Katedra Biochemii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie, tytuł pracy:“Wybrane inhibitory endopeptydaz cysteinowych w wykształcających się i kiełkujących ziarniaków pszenżyta (*Triticosecale Wittm.*)”
- 2005 magister biologii, SGGW we współpracy z IBD PAN im. Marcelego Nenckiego w Warszawie, tytuł pracy: “Wpływ aktywności białkowych kinaz i fosfataz na fotoodpowiedzi *Blepharisma japonicum*”.

Przebieg pracy zawodowej:

- 2009 – obecnie, asystent, Katedra Biochemii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie

Doświadczenia naukowe zdobyte w Polsce i zagranicą

- sierpień 2013, Department of Molecular Pathology and Genetics, Faculty of Mathematics, Computer Science and Natural Sciences, University of Hamburg
- 2009 – 2010, Zakład Biosyntezy Białek w IBB PAN w Warszawie
- 2003 – 2005, Zakład Biologii Komórki w IBD im. Marcelego Nenckiego, PAN w Warszawie

Lista publikacji naukowych:

- Sobierajska K, Głós J, Daborowska J, Kucharska J, Bregier C, Fabczak S, Fabczak H. 2010. Visualization of the interaction between Gbc and tubulin during light-induced cell elongation of *Blepharisma japonicum*. *Photochem Photobiol Sci.* 9:1101-1110.
- Szewińska J., Zdunek -Zastocka E., Bielawski W., Pojmaj M. 2012. Molecular cloning and expression analysis of triticale phytocystatins during development and germination of seeds. *Plant Mol Biol Rep* 30: 867-877.
- Szewińska J., Prabucka B., Krawczyk M., Bielawski W. 2013. The participation of phytocystatin TrcC-4 in the activity regulation of EP8, the main prolamin degrading cysteine endopeptidase in triticale seeds. *Plant Growth Regulation* 69 (2): 131-137.