**Dane osobowe:**

**Imię i nazwisko:** Joanna Wojtera

**Data i miejsce urodzenia:** 09.09.1980, Poznań, Polska

**Adres:** os. Lotnictwa Polskiego 16/26, 60-406 Poznań, Polska

**Adres mailowy:** [jwojtera@hotmail.com](mailto:jwojtera@hotmail.com)

**Zatrudnienie:**

**Od 01.01.2010** stanowisko adiunkta w Zakładzie Biochemii, na Uniwersytecie im. A. Mickiewicza w Poznaniu, pół etatu

**01.07.2008-31.07.2009** pracownik naukowy w Instytucie Fizjologii Roślin, Uniwersytet Osnabrück, Niemcy

**07.2003** praktyka zawodowa w GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A. w Poznaniu

**06. – 09.2002**  program work & travel w Portland Harbor Hotel, Portland (ME), USA

**Wykształcenie:**

**16.10.2009** obrona pracy doktorskiej pod tytułem: „Microcompartmentation of plant glycolytic enzymes with subcellular structures” (ocena: 1 – *magna cum laude*)

**12.2004-07.2009** studia doktoranckie w Instytucie Fizjologii Roślin, Uniwersytet Osnabrück, Niemcy, w ramach projektu „Microcompartmentation of plant glycolytic enzymes with subcellular structures”

**04.-09.2004** stypendium w ramach programu Unii Eurepejskiej Erazmus/Sokrates na Uniwersytecie Osnabrück, Niemcy

**06.2003** certyfikat z języka angielskiego “First Certificate in English” (ocena A)

**10.1999-11.2004** studia magisterskie na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii, kierunek Biotechnologia /tytuł licencjata (tytuł pracy: „Rola roślin transgenicznych w fitoremediacji gleb i wód zanieczyszczonych metalami ciężkimi i związkami ropopochodnymi”, promotor – prof. dr hab. B. Tomaszewska) oraz tytuł magistra biotechnologii (tytuł pracy: ”Odpowiedź siewek rzepaku na stres ołowiowy – analiza ekspresji genu kodującego syntetazę γ-glutamylocysteiny”)/

**06.1999** certyfikat z języka niemieckiego „Zertifikat Deutsch als Fremdsprache” (ocena „sehr gut”)

**09.1995-06.1999** Liceum Ogólnokształcące im. Marii Magdaleny, Poznań

**Kwalifikacje zawodowe:** mikroskopia fluorescencyjna i konfokalna (cLSM), Yeast Two-Hybrid System

metody molekularne – izolacja kwasów nukleinowych z materiału roślinnego oraz plazmidów z bakterii i drożdży, PCR, RT-PCR, colony PCR, screening insercji T-DNA w roślinnych liniach „knock-out”, Northern Blot, klonowanie fragmentów DNA, restrykcja i ligacja DNA, elektroforeza na żelu agarozowym

metody biochemiczne – nadekspresja białek w komórkach bakteryjnych, oczyszczanie białek za pomocą chromatografii powinowactwa, SDS-PAGE, Western Blot, pomiary aktywności enzymatycznej, badanie interakcji białek z F-aktyną za pomocą testów *in vitro*, transformacja komórek bakteryjnych, drożdży i protoplastów roślinnych

obsługa programów bioinformatycznych i baz danych

opieka nad studentami w pracy eksperymentalnej, przygotowywanie wykładów i posterów naukowych w języku angielskim

**Dalsze kwalifikacje:** języki obce: niemiecki i angielski – biegle w mowie i piśmie

dodatkowe: bardzo dobra znajomość MS Office, prawo jazdy kategorii B

**Publikacje:** Wojtera J., Wasinkiewicz K., Tomaszewska B., 2004. Transformowanie roślin w celu ich wykorzystania w fitoremediacji terenów zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Biotechnologia 1(64): 108-126

Holtgrefe S., Gohlke J., Starmann J., Druce S., Klocke S., Altmann B., Wojtera J., Lin­dermayr C., and Scheibe R., 2007. Regulation of plant cytosolic glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase isoforms by thiol modification. Physiol Plant. 133(2):211-28

Voß I., Koelmann M., Wojtera J., Holtgrefe S., Kitzmann C., Backhausen J.E., and Scheibe R., 2008. Knock-out of major leaf ferredoxin reveals new redox-regulatory adaptations in Arabidopsis thaliana. Physiol Plant. 133(3):584-98

Strodtkötter I., Padmasree K., Dinakar C., Speth B., Niazi P.S., Wojtera J., Voss I., Do P.T., Nunes-Nesi A., Fernie A.R., Linke V., Raghavendra A.S., and Scheibe R., 2009. Induction of the AOX1D Isoform of Alternative Oxidase in A. thaliana T-DNA Insertion Lines Lacking Isoform AOX1A Is Insufficient to Optimize Photosynthesis when Treated with Antimycin A. Molecular Plant 2(2):284-297

Zdjęcie na okładkę czasopisma Molecular Plant: “Visualization of reactive oxygen species (ROS) in alternative oxidase (aox1a) knockout protoplasts on treatment with antimycin A” Wojtera J., Strodtkötter I. Molecular Plant 2009, 2(2)

**Zainteresowania:** Podróże, nauka języków obcych, beletrystyka, sport (żeglarstwo, joga, jazda na nar-tach, jazda na rowerze), muzyka

**Referencje:**

Prof. Dr. hab. Renate Scheibe

Abt. Pflanzenphysiologie

Universität Osnabrück

Barbarastr. 11

49076 Osnabrück, Niemcy

0049-541-969-2284

[Renate.Scheibe@biologie.uni-osnabrueck.de](mailto:Renate.Scheibe@biologie.uni-osnabrueck.de)

<http://www.biologie.uni-osnabrueck.de/Pflanzenphysiologie/cms/front_content.php>

prof. dr hab. Barbara Tomaszewska

Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii

Zakład Biochemii

Uniwersytet im. A. Mickiewicza

ul. Umultowska 89

61-614 Poznań, Polska

0048-61-829-5907

[btomaszewska@main.amu.edu.pl](mailto:btomaszewska@main.amu.edu.pl)

<http://ibmib.amu.edu.pl/>

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym dokumencie dla potrzeb rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz. Ustaw nr 133 poz. 833).