

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Edyta Zdunek-Zastocka, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • 2020, doktor habilitowany nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, stopień nadany przez Radę Naukową Instytutu Nauk Biologicznych UMCS w Lublinie • 2002, doktor nauk rolniczych, Katedra Biochemii, Wydział Rolnictwa i Biologii, SGGW w Warszawie • 1996, magister biologii, specjalność biochemia, Katedra Biochemii, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, UMCS w Lublinie
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdunek-Zastocka E, Grabowska A, Michniewska B, Orzechowski S, Compart J, Fettke J, Sagi M (2023) <i>Phaseolus vulgaris</i> and <i>Pisum sativum</i>, representing ureide and amide legumes respectively, exploit ureides differentially to mitigate the deleterious effects of cadmium toxicity. <i>Plant and Soil</i> 492, 439-456. 2. Orzechowski S, Compart J, Zdunek-Zastocka E, Fettke J (2023) Starch parameters and short-term temperature fluctuations – Important but not yet in focus? <i>Journal of Plant Physiology</i> 280, 153902. 3. Zdunek-Zastocka E, Grabowska A, Michniewska B, Orzechowski S (2021) Proline concentration and its metabolism are regulated in a leaf age dependent manner but not by abscisic acid in pea plants exposed to cadmium stress. <i>Cells</i> 10, 946. 4. Orzechowski S, Sitnicka D, Grabowska A, Compart J, Fettke J, Zdunek-Zastocka E (2021) Effect of short-term cold treatment on carbohydrate metabolism in potato leaves. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 22, 7203.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • dr Justyna Fidler, 2017, praca obroniona z wyróżnieniem - promotor pomocniczy
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kierownik: Grant MNiSW „Rola dioksygenazy 9-cis-epoksykarotenoidowej oraz 8'-hydroksylazy ABA w regulacji spoczynku nasion pszenżyta”, 2013-2017 2. Wykonawca: Grant MNiSW „Charakterystyka i znaczenie hydrolaz bakterii <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> w biologicznej ochronie roślin uprawnych”, 2011-2014.

Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none">1. Rola ureidów w łagodzeniu stresu oksydacyjnego u roślin2. Metabolizm i percepcja kwasu abscysynowego w odpowiedzi roślin na czynniki stresowe
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Katedra Biochemii i Mikrobiologii Instytut Biologii SGGW w Warszawie edyta_zdunek_zastocka@sggw.edu.pl tel. + 48 22 59 32 577