

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Piotr Dąbrowski, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2009 – tytuł magistra inżyniera, studia II-go stopnia na Międzywydziałowym Studium Ochrony Środowiska SGGW w Warszawie. Specjalność: Technologie w Ochronie Środowiska. Uzyskanie tytułu z wynikiem bardzo dobrym.</p> <p>2010 – studia podyplomowe: „Zarządzanie obszarami Natura 2000”. Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska SGGW w Warszawie.</p> <p>2013 - stopień naukowy doktor nauk rolniczych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska. Studia doktoranckie w latach 2009 – 2013 na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, SGGW w Warszawie.</p> <p>2018 – stopień naukowy doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Dąbrowski P. i in., 2016, Prompt chlorophyll a fluorescence as a rapid tool for diagnostic changes in PSII structure inhibited by salt stress in Perennial ryegrass, <i>J Photochem Photobiol B: Biology</i>, 157, 22 – 31. 2) Baczevska A.H. i in., 2016, Porównanie metod bioindykacyjnych w ocenie stopnia zanieczyszczenia środowiska metalami ciężkimi w Warszawie, <i>Przem Chem</i>, 95, 334 – 338. 3) Dąbrowski P. i in., 2016, Wpływ transportu drogowego na zanieczyszczenie gleb i roślin ołowiem i chromem, <i>Przem Chem</i>, 95, 384 – 388. 4) Mastalerczuk G. i in., , 2017, Gas-exchange parameters and morphological features of festulolium (<i>Festulolium braunii</i> K. Richert A. Camus) in response to nitrogen dosage, <i>Photosynthetica</i>, 55 (1), 20 – 30. 5) Dąbrowski P. i in., 2017, Delayed chlorophyll a fluorescence, MR 820, and gas exchange changes in perennial ryegrass under salt stress, <i>J Lumin</i>, 183, 322 – 333. 6) Kalaji M.H. i in., 2017, A comparision between different chlorophyll content metres under nutrients deficiency conditions, <i>J Plant Nutrit</i>, 40, 1024 – 1034. 7) Mastalerczuk G. i in., 2017, Some physiological parameters, biomass distribution and carbon allocation in roots of forage grasses growing under different nitrogen dosages, <i>Chiang Mai Journal of Science</i>, 44(4), 1295-1303 8) Dmuchowski W. i in., 2018, Evaluation of the impact of reducing national emissions of SO2 and metals in Poland on background pollution using a bioindication method. <i>PloS One</i> 13(2), e0192711 9) Dąbrowski P. i in., 2019, Exploration of chlorophyll a fluorescence and plant gas exchange parameters as indicators of drought tolerance in perennial ryegrass. <i>Sensors</i>, 19, 2736

	10) Dąbrowski P. i in., 2021, Photosynthetic efficiency of <i>Microcystis</i> ssp. under salt stress. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 186, 104459
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	1) Tomasz Horaczek: „Reakcja aparatu fotosyntetycznego roślin miskanta olbrzymiego (<i>Miscanthus x giganteus</i> Andress.) rosnących w warunkach niedoboru wybranych makroskładników w podłożu”, Instytut Technologiczno – Przyrodniczy w Falentach. Promotor pomocniczy. Praca obroniona 06.09.2018 r. 2) Maciej Brzank „Wpływ sposobów użytkowania na zróżnicowanie zbiorowisk łąkowych na obszarze Natura 2000”. Promotor. Przewód otwarty 28.06.2017. 3) Katarzyna Celejewska, od do chwili obecnej, Wpływ prac regulacyjnych i utrzymaniowych na rzece Krasce na biocenozę doliny. Promotor pomocniczy. Przewód otwarty 18.07.2018.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Grant JM Rektora SGGW w Warszawie: „Zależność pomiędzy zawartością rtęci w glebach zlokalizowanych w aglomeracji warszawskiej a wybranymi gatunkami roślin”, 505-10-052700-N00461-99. Katedra Kształtowania Środowiska (2016). Kierownik. Grant JM Rektora SGGW w Warszawie: Określenie stresu wywołanego obecnością w glebie fluorantenu na trawy w aspekcie ich przydatności do rekultywacji gleb zanieczyszczonych tym związkami”, 505 – 10 – 052700 – L00408 – 99. Katedra Kształtowania Środowiska (2015). Kierownik. Grant NCN: Intercepcja-transpiracja-parowanie; współzależność procesów hydrologicznych w ekosystemie mokradłowym na przykładzie szuwarów turzycowych, praca w latach 2015 i 2016, Narodowe Centrum Nauki, id wniosku: 184550, nr rejestracyjny: 2012/05/B/NZ9/03467. Wykonawca. Grant NCBiR ID: 297915 HabitARS (BIOSTRATEG II). Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych. Wykonawca.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Wpływ warunków miejskich na szatę roślinną tworzącą zieleń miejską. Zanieczyszczenia wód i gleb i ich wpływ na roślinność. Możliwość szybkiego wykrywania reakcji roślin na zmieniające się środowisko.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska, Katedra Kształtowania Środowiska. piotr_dabrowski@sggw.edu.pl +48 22 593 53 90