

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) Baczewska 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
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 –

	<p>Przyrodniczy w Falentach. Promotor pomocniczy. Praca obroniona 06.09.2018 r.</p> <p>2) Maciej Brzank „Wpływ sposobów użytkowania na zróżnicowanie zbiorowisk łąkowych na obszarze Natura 2000”. Promotor. Przewód otwarty 28.06.2017.</p> <p>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.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>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.</p> <p>Grant JM Rektora SGGW w Warszawie: Określenie stresu wywołanego obecnością w glebie fluorantenu na trawy w aspekcie ich przydatności do rekultywacji gleb zanieczyszczonych tym związkiem”, 505 – 10 – 052700 – L00408 – 99. Katedra Kształtowania Środowiska (2015). Kierownik.</p> <p>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.</p> <p>Grant NCBiR ID: 297915 HabitARS (BIOSTRATEG II). Innowacyjne podejście wspierające monitoring nieleśnych siedlisk przyrodniczych Natura 2000, z wykorzystaniem metod teledetekcyjnych. Wykonawca.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Wpływ warunków miejskich na szatę roślinną tworzącą zieleń miejską.</p> <p>Zanieczyszczenia wód i gleb i ich wpływ na roślinność.</p> <p>Możliwość szybkiego wykrywania reakcji roślin na zmieniające się środowisko.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Chęć do pogłębiania wiedzy, znajomość j. angielskiego, podstawowa znajomość statystyki. Najchętniej widziani absolwenci inżynierii środowiska, ochrony środowiska, inżynierii ekologicznej lub kierunku pokrewne</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i inżynierii Środowiska, Katedra Kształtowania Środowiska.</p> <p>piotr_dabrowski@sggw.edu.pl</p>