

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Piotr Dąbrowski, dr hab. inż., prof. SGGW	
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> <p>2022 – profesor SGGW.</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) 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. 5) 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. 6) 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 7) 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 8) 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 9) Dąbrowski P. i in., 2021, Photosynthetic efficiency of <i>Microcystis</i> ssp. under salt stress. <i>Environmental and Experimental Botany</i>, 186, 104459

	10) Dąbrowski P. I in. 2023, Photosynthetic efficiency of perennial ryegrass (<i>Lolium perenne</i> L.) seedlings in response to Ni and Cd stress. Scientific Reports, 13.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	1) Maciej Brzank „Wpływ sposobów użytkowania na zróżnicowanie zbiorowisk łąkowych na obszarze Natura 2000”. Promotor. Praca obroniona 16.1.2022 r. 2) 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. 3) Żaneta Tuchowska: „Reakcja ekofizjologiczna wybranych gatunków roślin jako kryterium ich doboru przy projektowaniu zielonych ścian zewnętrznych”. Doktorat wdrożeniowy finansowany przez MNiSW Kooperacja Planowana data obrony: jesień 2024 r.
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 związkiem”, 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