

Załącznik 1:

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1995 - dyplom mgr inż. inżynierii środowiska, z wynikiem bardzo dobrym, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tytuł pracy: "Naprężenia styczne w płaszczyźnie rozdziału koryta o przekroju dwudzielnym".</p> <p>1999 - stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska, Wydział Melioracji i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Badania laboratoryjne warunków przepływu w korytach o złożonych przekrojach poprzecznych porośniętych roślinnością wysoką”.</p> <p>2019 – habilitacja w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Tytuł osiągnięcia naukowego: „Badania laboratoryjne wpływu drzew w korytach rzek nizinnych na turbulentne charakterystyki strumienia wody”, 2019, Wydawnictwo SGGW, 227 stron.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Kalinowska, M. B., Västilä, K., Nones, M., Kiczko, A., Karamuz, E., Brandyk, A., Kozioł, A., and Krukowski, M.: Influence of vegetation maintenance on flow and mixing: case study comparing fully cut with high-coverage conditions, <i>Hydrol. Earth Syst. Sci.</i>, 27, 953–968, https://doi.org/10.5194/hess-27-953-2023, 2023.</p> <p>Kozioł A. 2019. Badania laboratoryjne wpływu drzew w korytach rzek nizinnych na turbulentne charakterystyki strumienia wody. Rozprawa habilitacyjna. Wydawnictwo SGGW. Stron 227.</p> <p>Kiczko, A., Västilä, K., Kozioł, A., Kubrak, J., Kubrak, E., & Krukowski, M. (2020). Predicting discharge capacity of vegetated compound channels: uncertainty and identifiability of 1D process-based models. <i>Hydrology and Earth System Sciences Discussions</i>, 1-62.</p>

	<p>Kalinowska M.B., Västilä K., Koziół A., Rowiński P.M., Kiczko A. & Kubrak J. (2020) Modelling of Velocity Distribution in a Channel Partly Covered by Submerged Vegetation. In: Kalinowska M., Mrokowska M., Rowiński P. (eds) Recent Trends in Environmental Hydraulics. GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences. Springer, Cham</p> <p>Kubrak, E., Kubrak, J., Koziół, A., Kiczko, A., & Krukowski, M. (2019). Apparent Friction Coefficient Used for Flow Calculation in Straight Compound Channels. Water, 11(4), 745.</p> <p>Kubrak E., Kubrak J., Kuśmierczuk K., Koziół A., Kiczko A., Rowiński P.M. 2019. Influence of stream interactions on the carrying capacity of two-stage channels. Journal of Hydraulic Engineering, 145(4).</p> <p>Krukowski, M., Siwicki, P., Brandyk, A., Kubrak, J., Koziół, A., Kiczko, A. 2022. Skuteczność usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych pochodzących z wód spływających z uszczelnionych powierzchni w oddzielaczu cieczy lekkich. Zeszyty Naukowe SGSP, Nr 81, s. 47–61.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Biostrateg (2018-2020) w ramach projektu: Innowacje technologiczne oraz system monitoringu, prognozowania i operacyjnego planowania działań melioracyjnych, dla precyzyjnego gospodarowania wodą w skali obiektu melioracyjnego – INOMEL.</p> <p>(2017-2018) Doradztwo techniczne w zakresie opracowania modeli stacji doświadczalnych. Podmiot zlecający: PKN Orlen S. A. w Płocku.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania, którego poszukuje się doktoranta	Wpływ roślinności na przepływ w korytach otwartych. Hydraulika, hydraulika koryt otwartych, przepływy wody w korytach otwartych, hydraulika budowli wodnych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. adam_koziol@sggw.edu.pl tel. 22 59 35 276