

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

<i>Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy</i> Adam Kiczko, dr hab.	
<i>Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe</i>	<i>inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</i>
<i>Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie</i>	2010 r. stopień doktora w Instytucie Geofizyki PAN 2019 r. stopień doktora habilitowanego WBiŚ SGGW
<i>Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tool for fast assessment of stormwater flood volumes for urban catchment: A machine learning approach Szelağ Bartosz, Majerek Dariusz, Eusebi Anna Laura [i in.], Journal of Environmental Management, 2024, vol. 35:120214. DOI:10.1016/j.jenvman.2024.120214 • An advanced tool integrating failure and sensitivity analysis into novel modeling of the stormwater flood volume Fatone Francesco, Szelağ Bartosz, Kowal Przemysław [i in.], Hydrology and Earth System Sciences, 2023, vol. 27, nr 18, s.3329-3349. DOI:10.5194/hess-27-3329-2023 • Kiczko, A., Västilä, K., Kozioł, A., Kubrak, J., Kubrak, E., & Krukowski, M. (2020). Predicting discharge capacity of vegetated compound channels: uncertainty and identifiability of one-dimensional process-based models. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i>, 24(8), 4135-4167.
<i>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</i>	Promotor pomocniczy: <ul style="list-style-type: none"> • Marta Kiraga, tytuł dysertacji: Modelowanie lokalnych rozmyć dna w korycie aluwialnym, promotor dr hab. inż. Z. Popek, prof. SGGW, obrona w 2018 r. • Paweł Marcinkowski, tytuł dysertacji: Analiza możliwości utrzymania anastomozujących rzek nizinnych na przykładzie rzeki Narwi, promotor prof. dr hab. inż. T. Okruszko, obrona w 2018 r.
<i>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</i>	Kierowania projektami krajowymi: <i>Zadanie badawcze w ramach programu Narodowego Centrum Nauki Miniatura 1: Porównanie niepewności wybranych metod</i>

	<p>obliczeń napełnienia koryt porośniętych roślinnością (listopad 2017-listopad 2018).</p> <p>Udział w projektach:</p> <p>Program Biostrateg, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju: Innowacje technologiczne oraz system monitoringu, prognozowania i operacyjnego planowania działań melioracyjnych dla precyzyjnego gospodarowania wodą w skali obiektu melioracyjnego (INOMEL, od 2018 r.)</p> <p>REFORM, w siódmym Programie Ramowym UE, Restoring Rivers for effective catchment Management (w roku 2014).</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> • Numeryczne modelowanie przepływu w korytach otwartych • Analiza zagrożenia powodzią • Analiza niepewności i wrażliwości modeli numerycznych
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	chęć nauki programowania (matlab/python)
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska</p> <p>Instytut Inżynierii Środowiska</p> <p>adam_kiczko@sggw.edu.pl</p> <p>+48 22 593 53 37</p>