

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

|  |   |
|--|---|
| Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: DR HAB. INŻ. ADAM KOZIOŁ    |   |
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe                                | Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplina inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka  |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie           | <p><b>1995</b> - 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><b>1999</b> - 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><b>2019</b> – 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>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., &amp; 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., Kozioł A., Rowiński P.M., Kiczko A. &amp; Kubrak J. (2020) Modelling of Velocity Distribution in a Channel Partly Covered by Submerged Vegetation. In: Kalinowska M., Mrokowska M., Rowiński P. (eds) <i>Recent Trends in Environmental Hydraulics</i>. GeoPlanet: Earth and Planetary Sciences. Springer, Cham</p> <p>Kubrak, E., Kubrak, J., Kozioł, A., Kiczko, A., &amp; Krukowski, M. (2019). Apparent Friction Coefficient</p>       |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>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>Monografia pod redakcją Kaca, E. &amp; Kubrak, J. (2020). Budowle i urządzenia do pomiaru przepływu wody w kanałach melioracyjnych. Współautorzy: Dąbkowski, L., Kubrak, E., Kiczko, A., Koziół, A., Kałuża, T., Kubrak, M., Krukowski, M., Szymczak, T., Kierasieński, B. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, 262 stron.</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 oddzielniku 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 | <p>Wpływ roślinności na przepływ w korytach otwartych. Hydraulika, hydraulika koryt otwartych, przepływy wody w korytach otwartych, hydraulika budowli wodnych.</p>  |
| Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta                                    | <p>Chęć poznawcza, chęć nauki programowania (matlab/python).</p>   |
| <u>Dane kontaktowe:</u><br>Wydział/Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                  | <p>Instytut Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.<br/>adam_koziol@sggw.edu.pl<br/>tel. 22 59 35 276</p>  |