

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Mateusz Grygoruk, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2007 Uzyskanie tytułu magistra nauk o Ziemi w zakresie geografii fizycznej z wynikiem bardzo dobrym - Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych. Tytuł pracy magisterskiej: „Ocena wpływu tam i stawów bobrowych na obieg wody w zlewni leśnej”</p> <p>2013 Uzyskanie z wyróżnieniem stopnia naukowego doktora nauk rolniczych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, w dyscyplinie hydrologia i gospodarka wodna – Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tytuł rozprawy: “Variability of groundwater flow as a factor of mire ecohydrological evolution – example of Czerwone Bagno”. Stopień naukowy uzyskany w trybie Co-tutelle z VUB w Brukseli.</p> <p>2019 Uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Bechtold, M., De Lannoy, G.J.M., Koster, R.D., Reichle, R.H., Mahanama, S., Bleuten, W., Bourgault, M.A., Brümmer, C., Burdun, I., Desai, A.R., Devito, K., Grünwald, T., Grygoruk, M., Humphreys, E.R., Klatt, J., Kurbatova, J., Lohila, A., Munir, T.M., Nilsson, M.B., Price, J.S., Röhl, M., Schneider, A., Tiemeyer, B., 2019. PEAT-CLSM: A Specific Treatment of Peatland Hydrology in the NASA Catchment Land Surface Model. <i>Journal of Advances in Modeling Earth Systems</i> 11.</p> <p>Bączyk, A., Wagner, M., Okruszko, T., Grygoruk, M. 2018. Influence of technical maintenance measures on ecological status of agricultural lowland rivers – systematic review and implications for river management. <i>Science of the Total Environment</i> 627C, pp. 189-199.</p> <p>Szałkiewicz, E., Jusik, S., Grygoruk, M. 2018. Status of and perspectives on river restoration in Europe: 310 000 EUROS per hectare of a restored river. <i>Sustainability</i> 10, 121.</p> <p>Grygoruk, M., Rannow, S. 2017. Mind the Gap! Lessons from science-based stakeholder dialogue in climate-adapted management of wetlands. <i>Journal of Environmental Management</i> 186, 108-119.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody),	1. Mgr inż. Ewelina Szalkiewicz, promotor pomocniczy od 15.05.2018 r., Katedra Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

chronologicznie	<p>2. Mgr inż. Katarzyna Suska, promotor pomocniczy od 15.11.2018 r., Zakład Rybactwa Rzecznego, Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie.</p> <p>3. Mgr Ksawery Skąpski, promotor pomocniczy od 12.12.2018 r., Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej-Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>DESIRE – Development of sustainable adaptive peatland management by restoration and paludiculture for nutrient retention and other ecosystem services in the Neman river catchment (01.01.2019-30.06.2021)</p> <p>CLEARANCE – Circular economy approach to river pollution by agricultural nutrients with use of carbon-storing ecosystems (01.05.2017-30.04.2020)</p> <p>MIRACLE – Mires and climate: towards enhancing functional resilience of fen peatlands (01.12.2013-30.11.2016)</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Zakres tematyczny: hydrologia, ekologia, renaturyzacja rzek i torfowisk, modelowanie hydrologiczne;</p> <p>Ogólne problemy badawcze:</p> <p>Analiza odpowiedzi renaturyzowanych ekosystemów rzeczno-mokradłowych na zmiany klimatu,</p> <p>Analiza interakcji pomiędzy renaturyzacją a wpływem zmian klimatu,</p> <p>Zmienność warunków siedliskowych mokradeł i rzek w wyniku oddziałujących presji,</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Znajomość systemów informacji przestrzennej,</p> <p>Znajomość procesów hydrologicznych ze szczególnym uwzględnieniem hydrologii mokradeł – w tym torfowisk - i niewielkich rzek nizinnych,</p> <p>Biegła znajomość jęz. angielskiego,</p> <p>Doświadczenie w prowadzeniu prac terenowych, oraz posiadanie w swoim dorobku publikacji naukowej w recenzowanym czasopiśmie będą dodatkowymi atutami.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Mateusz Grygoruk</p> <p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska</p> <p>m.grygoruk@levis.sggw.pl</p> <p>22 5935309</p>