

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Mateusz Grygoruk, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Profesor SGGW – 2020</p> <p>Doktor habilitowany nauk inżynieryjno-technicznych – 2019</p> <p>Doktor nauk rolniczych/Doktor nauk technicznych – 2013</p> <p>Magister nauk o Ziemi - 2007</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Kharanzhevskaya, Y., Sinyutkina A., Maloletko, A., Gielczewski, M., Kirschey, T., Michałowski, R., Mirosław-Świątek, D., Okruszko, T., Osuch, T., Trandziuk, P., Grygoruk, M. 2020. Assessing mire-river interaction in a pristine Siberian bog-dominated watershed – Case study of a part of the Great Vasyugan Mire, Russia. <i>Journal of Hydrology</i> 590, 125315.</p> <p>Walton, C., Zak, D., Audet, J., Peterson, R.J., Lange, J., Oehmke, C., Wichtmann, W., Kreyling, J., Grygoruk, M., Jabłońska, E., Kotowski, W., Wiśniewska, M., Ziegler, R., Hoffmann, C.C., 2020. Wetland buffer zones for nitrogen and phosphorus retention: impacts of soil type, hydrology and vegetation. <i>Science of the Total Environment</i> 727, 138709.</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), chronologicznie	<p>Promotor pomocniczy – dr inż. Ewelina Szalkiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – doktorat obroniony w marcu 2021 r.</p> <p>Promotor pomocniczy – mgr inż. Katarzyna Suska (Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie) – obrona planowana w czerwcu 2021 r.</p> <p>Promotor – mgr inż. Marta Stachowicz (SGGW w Warszawie)</p> <p>Promotor – mgr inż. Shoaib Jamro (SGGW w Warszawie)</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2018-2021 - DESIRE – Development of sustainable adaptive peatland management by restoration and paludiculture for nutrient retention and other ecosystem services in the Neman river catchment (Interreg Baltic Sea Programme; kierownik projektu w SGGW).</p>

	<p>2017-2020 - CLEARANCE – Circular economy approach to river pollution by agricultural nutrients with use of carbon-storing ecosystems (ERA-NET WaterWorks 2016; kierownik projektu w SGGW).</p> <p>2017-2019 - SIBWET - Modelling hydrology of the Vasyugan mire in West Siberian Plain for effective land management and climate change mitigation (NABU; kierownik projektu).</p> <p>2013-2016 - MIRACLE – Mires and climate: towards enhancing functional resilience of fen peatlands (Norweski Mechanizm Finansowy; kierownik dwóch zadań badawczych)</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>1) Analiza odpowiedzi ekosystemów rzecznych i mokradłowych na presje wynikające z działalności człowieka oraz na działania renaturyzacyjne (z rozróżnieniem reakcji biotopu oraz biocenozy);</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzia badawcze – modelowanie hydrologiczne, analiza statystyczna, studium przypadku, protokół badawczy before-after control-impact. - obiekt badawczy – dowolny, do uzgodnienia. <p>2) Ocena możliwości osiągnięcia neutralności emisyjnej poprzez restytucję torfowisk – kwantyfikacja retencji wodnej torfowisk, sekwestracji węgla w otworzonych glebach torfowych, zmiany zasilania torfowisk w wyniku zachodzących przemian hydrologicznych w zlewni;</p> <ul style="list-style-type: none"> - narzędzia badawcze – badania terenowe, analiza statystyczna, studium przypadku, analiza przestrzenna (upscaling wyników do skali Europy). - obiekt badawczy – dowolny (ze wskazaniem na dotychczas badane obiekty w Polsce – Dolina Biebrzy, Dolina Rospudy; w Zlewni Niemna, w Norwegii – Kaldvassmyra, Aurstadmasan, Midtfjellmosen)
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska, mateusz_grygoruk@sggw.edu.pl, tel. 22 59 35323</p>