

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Leszek Hejduk, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1996 - Mgr inż. -Tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie inżynierii środowiska w specjalności Gospodarka Wodna i Hydrologia (Politechnika Warszawska); 2000 - Mgr - Tytuł zawodowy magistra w zakresie zarządzania i marketingu (Szkoła Główna Handlowa); 2001 - Dr - stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska (SGGW); 2018 - Dr hab. - stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska (SGGW)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Hejduk L., Kaznowska E., Wasilewicz M., i Hejduk A., Dynamics of the Natural Afforestation Process of a Small Lowland Catchment and Its Possible Impact on Runoff Changes, „Sustainability”, 2021, t.13, nr 18, Sustainability, s. 1–15.</p> <p>Hejduk L., Kaznowska E., Wasilewicz M., i Hejduk A., Hydrological Droughts in the Białowieża Primeval Forest, Poland, in the Years 1951–2020, „Forests”, 2021, t.12, nr 12, Forests, s. 1744.</p> <p>Banasik K., Hejduk L., Krajewski A., i Wasilewicz M., The intensity of siltation of a small reservoir in Poland and its relationship to environmental changes, „Catena”, 2021, t.204, Catena, s. 1–12.</p> <p>Krajewski A., Sikorska-Senoner A.E., Hejduk L., Banasik K. An Attempt to Decompose the Impact of Land Use and Climate Change on Annual Runoff in a Small Agricultural Catchment, Water Resources Management (2021) 35:881–896</p> <p>Hejduk, A.J., Hejduk, L., Józwick, K. (2019). The relationship between air and soil temperature as a local indicator of climate change in a small agricultural catchment. Acta Sci. Pol., Formatio Circumiectus, 18 (4), 161–175</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy w 1 zakończonym przewodzie doktorskim (obrona w 2017 roku) oraz promotor pomocniczy w 1 niezakończonym przewodzie doktorskim.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Wybrane pozycje: 2019-2023 Kierownik projektu:” Zintegrowany program rozwoju SGGW na rzecz Rozwoju Regionalnego, POWR.03.05.00-00-ZR14/18” 2017-2018 Członek zespołu (kierownik zespołu SGGW) w projekcie pt.: "Wdrożenie metody szacowania przepływów środowiskowych w Polsce" w ramach Projektu: POIS.02.01.00-00-0016/16". 2016-2017 Członek zespołu „Wyznaczenie stężenia i rozkładów

	<p>granulometrycznych rumowiska unoszonego dopływającego rzeką Mleczną do zbiornika Borki i zbiorników kolmatacyjnych” w ramach projektu LIFERADOMKLIMA-PL LIFE14 CCA/PL/000101.</p> <p>2014-2015 „Współprowadzenie spotkań konsultacyjnych dotyczących planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Środkowej Wisły”. Praca zlecona przez firmę ARCADIS Sp. Z.o.o.</p> <p>2012-2014 Wykonawca w projekcie „Ocena niepewności w modelowaniu opad-odpływ; Korea, Polska i Słowacja” w ramach programu ERA-NET KORANET Joint Call on Green Technologies. Finansowanego przez NCBIR w ramach umów Era-Net</p> <p>2011-2013 Wykonawca w projekcie „Transport i charakterystyka rumowiska unoszonego w wezbraniach półroczna zimowego” finansowanego przez NCN (NN 305 144540)</p> <p>2010-2013 Wykonawca w projekcie „Adaptacja metody CN-NRCS do modelowania wezbrań powodziowych w małych zlewniach” badawczy własny nr N N305 396238. Finansowany przez Narodowe Centrum Nauki</p> <p>2008-2011 Kierownik w 4 działaniach w projekcie: „Prognoza i redukcja zanieczyszczeń obszarowych, rumowiska i ryzyka powodzi z terenów wiejskich planowanych jako obszary Natura 2000” (Prediction and the reduction of diffuse pollution solid emission and extreme flows from rural areas PL0274) finansowany w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego</p> <p>2007-2010 Kierownik projektu międzynarodowego niewspółfinansowanego pt. ”Badania transportu rumowiska i biogenów w skali zlewni”. W powiązaniu z Akcją COST 869 „Mitigation Option for Nutrient Reduction in surface Water and Groundwaters.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modelowanie procesów transportu zanieczyszczeń z obszarów zlewni do cieków wodnych 2. Wpływ zmian klimatu na zjawiska ekstremalne: susze i powodzie w zlewniach rolniczych/zurbanizowanych
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Budownictwa i Inżynierii Środowiska/ Katedra Inżynierii Wodnej i Geologii Stosowanej (Instytut Inżynierii Środowiska), leszek_hejduk@sggw.edu.pl 22 59 352 87</p>