

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Łukasz Uzarowicz, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2021 – profesor SGGW 2019 – doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo 2009 – doktor nauk o Ziemi w dziedzinie geografia (specjalność gleboznawstwo) 2007 – magister geologii 2005 – magister geografii
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Pędziwiatr, A., Potysz, A., Kaczmarczyk, I., Sulej, J., Kwasowski, W., Uzarowicz, Ł., 2025. Combined approach using soil and fly ash analysis to understand the environmental consequences of coal combustion in thermal power stations in the city. <i>Water Air & Soil Pollution</i> 236, 146. 2. Waroszewski, J., Uzarowicz, Ł., Kasprzak, M., Egli, M., Loba, A., Blachowski, A., 2024. Formation of placic horizons in soils of a temperate climate – The interplay of lithology and pedogenesis (Stołowe Mts, SW Poland), <i>Geoderma</i> 452, 117118. 3. Tarnawczyk, M., Uzarowicz, Ł., Kwasowski, W., Górka-Kostrubiec, B., Pędziwiatr, A., 2024. Soil-forming factors controlling Technosol formation in historical mining and metallurgical sites in the high-alpine environment of the Tatra Mountains, southern Poland. <i>Catena</i> 247, 108521. 4. Uzarowicz, Ł., Swęd, M., Kwasowski, W., Pędziwiatr, A., Kaczmarek, D., Koprowska, D., Górka-Kostrubiec, B., Pawłowicz, E., Murach, D., 2024. Initial pedogenic processes, mineral and chemical transformations and mobility of trace elements in Technosols on dumps of the former copper mines in Miedziana Góra and Miedzianka, the Świętokrzyskie Mts., south-central Poland. <i>Catena</i> 245, 108293. 5. Uzarowicz, Ł., Stobiński, M., Jędrzejek, F., Szarłowicz, K., Murach D., 2024. Radioactivity of Technosols on thermal power station ash disposal sites: assessment of potential radiological human-health risk. <i>Land Degradation & Development</i> 35(13), 4093-4104. 6. Stachnik, Ł., Yde, J.C., Krzemień, K., Uzarowicz, Ł., Sitek, S., Kenis, P., 2022. SEM-EDS and water chemistry characteristics at the early stages of glacier recession reveal biogeochemical coupling between proglacial sediments and meltwater. <i>Science of The Total Environment</i> 835, 155383. 7. Swęd, M., Uzarowicz, Ł., Duczmal-Czernikiewicz, A., Kwasowski, W., Pędziwiatr, A., Siepak, M., Niedzielski, P., 2022. Forms of metal(loid)s in soils derived from historical calamine mining waste and tailings of the Olkusz Zn–Pb ore district, southern Poland: A combined pedological, geochemical and mineralogical approach. <i>Applied Geochemistry</i>, 139, 105218.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	• 2022, promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim pracy mgr Macieja Swęda, Instytut Geologii UAM w Poznaniu, praca doktorska pt. „Studium geochemiczno-mineralogiczne stref wietrzenia z rejonów eksploatacji polskich złóż cynku, ołowiu i miedzi (w obszarach śląsko-krakowskim i świętokrzyskim)”. Rada Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM wszczynająca przewód doktorski odbyła się 28.06.2018 r. w Poznaniu. • 2017, członek komisji egzaminacyjnej, praca doktorska pt. „Interaction between soils, mining wastes and the dynamics of supergene mineral phases in metal mining environments of SE Spain”, doktorant: José Matías Peñas Castejón, promotorzy: Gregorio García Fernández, Mirosław Kobierski, José Ignacio Manteca Martínez, członkowie komisji egzaminacyjnej: Ignacio Queralt Mitjans, Luis Alberto Alcolea Rubio i Łukasz Uzarowicz. Instytucja: Universidad Politecnica de Cartagena, Hiszpania. Data obrony: 28.09.2017.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	• Wykonawca w projekcie nr EJPSOIL/II/78/SOMPACS/2022 pt. “Soil management effects on soil organic matter properties and carbon sequestration” (SOMPACS) w ramach programu: EJP SOIL 1st external Call submission “Towards Healthy, Resilient and Sustainable Agricultural Soils”. Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej, lata 2022-2025. • Wykonawca (promotor) w projekcie badawczym nr 2021/41/N/ST10/03129 pt. „Mineralogical, micromorphological and geochemical indicators of genesis and pollution degree of technogenic soils (Technosols) developed on historical mining and metallurgical sites in the Tatra Mountains”; kierownik projektu: mgr inż. Magdalena Tarnawczyk; projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, konkurs PRELUDIUM-20, lata 2022-2025.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	• Wpływ wieloletnich praktyk rolniczych oraz różnych systemów uprawy na właściwości biologiczne gleb użytkowanych rolniczo • Geochemiczna, mineralogiczna, mikromorfologiczna i biologiczna charakterystyka gleb technogenicznych (Spolic Technosols) ukształtowanych na składowiskach odpadów górniczych i przemysłowych
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Łukasz Uzarowicz Instytut Rolnictwa lukasz_uzarowicz@sggw.edu.pl tel. (22) 5932612