

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Dr hab. Łukasz Uzarowicz, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2021 – profesor SGGW</p> <p>2019 – doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo</p> <p>2009 – doktor nauk o Ziemi w dziedzinie geografia (specjalność gleboznawstwo)</p> <p>2007 – magister geologii</p> <p>2005 – magister geografii</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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. 3. Pędziwiatr, A., Potysz, A., Uzarowicz, Ł., 2021. Combustion wastes from thermal power stations and household stoves: A comparison of properties, mineralogical and chemical composition, and element mobilization by water and fertilizers. <i>Waste Management</i>, 131, 136-146. 4. Tarnawczyk, M., Uzarowicz, Ł., Perkowska-Pióro, K., Pędziwiatr, A., Kwasowski, W., 2021. Effect of land reclamation on soil properties, mineralogy and trace-element distribution and availability: the example of Technosols developed on the tailing disposal site of an abandoned Zn and Pb mine. <i>Minerals</i>, 11(6), 559. 5. Uzarowicz, Ł., Górka-Kostrubiec, B., Dudzisz, K., Rachwał, M., Zagórski, Z., 2021. Magnetic characterization and iron oxide transformations in Technosols developed from thermal power station ash. <i>Catena</i>, 202, 105292. 6. Kruczkowska B., Błaszkiwicz M., Jonczak J., Uzarowicz Ł., Moska P., Brauer A., Bonk A., Słowiński M., 2020. The Late Glacial pedogenesis interrupted by aeolian activity in Central Poland – Records from the Lake Gościąż catchment. <i>Catena</i>, 185, 104286. 7. Uzarowicz, Ł., Charzyński, P., Greinert, A., Hulisz, P., Kabala, C., Kusza, G., Kwasowski, W., Pędziwiatr, A., 2020. Studies of technogenic soils in Poland: past, present, and future perspectives. <i>Soil Science Annual</i>, 71(4), 281–299. 8. Stępniewska H., Uzarowicz Ł., Błońska E., Kwasowski W., Słodczyk Z., Gałka D., Hebda A., 2020. Fungal abundance and diversity as influenced by properties of Technosols developed from mine wastes containing iron sulphides: A case study from abandoned iron sulphide and uranium mine in Rudki, south-central Poland. <i>Applied Soil Ecology</i>, 145C, 103349. 9. Uzarowicz, Ł., Wolińska, A., Błońska, E., Szafranek-Nakonieczna, A., Kuźniar,

	<p>A., Słodczyk, Z., Kwasowski, W., 2020. Technogenic soils (Technosols) developed from mine spoils containing Fe sulphides: microbiological activity as an indicator of soil development following land reclamation. <i>Applied Soil Ecology</i> 156C, 103699.</p> <p>10. Wolińska, A., Włodarczyk, K., Kuźniar, A., Marzec-Grządziel, A., Grządziel, J., Gałązka, A., Uzarowicz, Ł., 2020. Soil microbial community profiling and bacterial metabolic activity of Technosols as an effect of soil properties following land reclamation: a case study from the abandoned iron sulphide and uranium mine in Rudki (south-central Poland). <i>Agronomy</i> 10, 1795.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • 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 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • Kierownik projektu badawczego nr 2011/03/D/ST10/04599 pt. „Określenie dynamiki i mechanizmów przemian mineralnych oraz chemicznych w utworach glebowych (Technosols) ukształtowanych na składowiskach odpadów z elektrowni węglowych”; projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, konkurs SONATA 2, lata 2012-2016. • Kierownik projektu badawczego własnego nr N N305 3251 33 pt. „Wpływ minerałów siarczkowych na właściwości oraz skład mineralny gleb hałd kopalnianych”; projekt finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, lata 2007-2009.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> • Geochemiczna, mineralogiczna i mikromorfologiczna charakterystyka gleb technogenicznych (Spolic Technosols) ukształtowanych na składowiskach odpadów górniczych i przemysłowych • Uruchamianie pierwiastków śladowych w układzie gleba-roślina w glebach technogenicznych (Spolic Technosols) na składowiskach odpadów górniczych i przemysłowych
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Rolnictwa lukasz_uzarowicz@sggw.edu.pl tel. (22) 5932612