

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

Dr hab. Łukasz Uzarowicz	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2019 - doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo (specjalność gleboznawstwo)</p> <p>2009 - doktor nauk o Ziemi w dziedzinie geografii (specjalność gleboznawstwo)</p> <p>2007 - magister geologii</p> <p>2005 - magister geografii</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 Gościąg catchment. <i>Catena</i>, 185, 104286. • 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. • Jonczak J., Florek W., Kruczkowska B., Gadziszewska J., Niska M., Uzarowicz Ł., 2019. Late Vistulian and Holocene development of litho-morpho-pedogenic processes in the southern Baltic coastal zone: A case study from Dębina, northern Poland. <i>Geoderma</i>, 348: 21-36. • Stachnik Ł., Yde J.C., Nawrot A., Uzarowicz Ł., Łepkowska E., Kozak K., 2019. Aluminium in glacial meltwater demonstrates an association with nutrient export (Werenskiöldbreen, Svalbard). <i>Hydrological Processes</i>: 1–20. • Šimanský V., Juriga M., Jonczak J., Uzarowicz Ł., Stępień W., 2019. How relationships between soil organic matter parameters and soil structure characteristics are affected by the long-term fertilization of a sandy soil. <i>Geoderma</i>, 342: 75-84. • Šimanský V., Igaz D., Horák J., Šurda P., Kolenčík M., Buchkina N.P., Uzarowicz L., Juriga M., Šrank D., 2018. Response of soil organic matter and water-stable aggregates to different biochar treatments including nitrogen fertilization. <i>Journal of Hydrology and Hydromechanics</i>, 66(4), 429-436. • Oktaba L., Odrobińska D., Uzarowicz Ł., 2018. The impact of different land uses in urban area on humus quality. <i>Journal of Soils and Sediments</i>, 18(8), 2823-2832. • Uzarowicz Ł., Skiba M., Leue M., Zagórski Z., Gaśniński A., Trzciński J., 2018. Technogenic soils (Technosols) developed from fly ash and bottom ash from thermal power stations combusting bituminous coal and lignite. Part II. Mineral transformations and soil evolution. <i>Catena</i> in press. • Uzarowicz Ł., Zagórski Z., Mendak E., Bartmiński P., Szara E., Kondras M., Oktaba L., Turek A., Rogoziński R., 2017. Technogenic soils (Technosols) developed from fly ash and bottom ash from thermal power stations combusting bituminous coal and lignite. Part I. Properties, classification, and indicators of early pedogenesis. <i>Catena</i>, 157C: 75-89.

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2018, 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 Kobiński, José Ignacio Manteca Martínez, członkowie komisji egzaminacyjnej: Ignacio Queralt Mitjans, Luis Alberto Alcolea Rubio i Łukasz Uzarowicz. Instytucja: Universidad Politécnica de Cartagena, Hiszpania. Data obrony: 28.09.2017.
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<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.
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geochemiczno-mineralogiczna 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
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Rolnictwa i Biologii Instytut Rolnictwa lukasz_uzarowicz@sggw.edu.pl tel. (22) 5932612</p>