

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: prof. dr hab. inż. Magdalena Daria Vaverková	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria lądowa, geodezja i transport/ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	prof. dr hab. inż.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Vaverková M.D., Paleologos E.K., Adamcová D., Podlasek A, Pasternak G., Červenková J., Skutnik Z., Koda E., Winkler J. Municipal solid waste landfill: Evidence of the effect of applied landfill management on vegetation composition. Waste Management & Research. 1–10, 2022. Vaverková M.D., Winkler J., Uldrijan D., Ogrodnik P., Vespalcová T., Aleksiejuk-Gawron J., Adamcová D., Koda E. Fire hazard associated with different types of photovoltaic power plants: effect of vegetation management. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 162, 112491, 2022. VAVERKOVÁ M.D., MATSUI Y., VAVERKA I. Mottainai in Civil Engineering - A Message from Japan. Acta Scientiarum Polonorum Architectura 2023, 22, 205-217. Koda, E., Osiński. P., Podlasek, A., Markiewicz, A., Winkler, J., Vaverková, M.D. Geoenvironmental approaches in an old municipal waste landfill reclamation process: Expectations vs reality. Soils and Foundations. 2023, 63, 101273. Podlasek, A., Vaverková, M.D., Koda, E., Jakimiuk, A., Martínez Barroso, P. Characteristics and pollution potential of leachate from municipal solid waste landfills: Practical examples from Poland and the Czech Republic and a comprehensive evaluation in a global context. Journal of Environmental Management. 332, 2023, 117328. Vaverková, M.D., Koda, E. Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. The Anthropocene Review 2023, 1-11. Jakimiuk A., Matsui Y., Podlasek A., Koda E., Goli V.S.N.S., Voběrkova S., Singh D.N., Vaverková, M.D. Closing the Loop: A Case Study on Pathways for Promoting Sustainable Waste Management on University Campuses. Science of the Total Environment, 2023, 892,164349. Vaverková, M.D., Paleologos, E.K., Goli, V.S.N.S., Koda, E., Mohammad, A., Podlasek, A., Winkler, J., Jakimiuk, A., Černý, M. And Singh, D.N. Landfills' environmental impacts: perspectives on biomonitoring. Environmental Geotechnics, 2023, 1-11.

	Mazur, Ł., Resler, M., Koda, E., Walasek, D., Vaverková, M. D. Energy saving and green building Certification: Case study of commercial buildings in Warsaw, Poland. Sustainable Energy Technologies and Assessments. 2023, 60, 103520. Vaverková, M. D., Polak, J., Kurcusz, M., Jena, M. K., Murali, A. P., Nair, S. S., ... & Franc-Dąbrowska, J. Enhancing Sustainable Development Through Interdisciplinary Collaboration: Insights From Diverse Fields. Sustainable Development. 2024.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Inż. Veronika Petraková „Możliwości zastosowania bioindykatorów do monitoringu składowisk odpadów”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 26.11.2015, MENDELU Inż. Máxianová Alžběta „Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 06.10.2022, MENDELU Inż. Zloch Jan „Zagrożenia środowiskowe związane ze składowaniem odpadów na przykładzie wybranego składowiska odpadów komunalnych”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 25.10.2023, MENDELU Inż. Petra Martínez Barroso „The impact of forest fires and post-fire reclamation: research into an effective soil recovery tool”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 25.10.2023, MENDELU
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2020-2023: MŚMT – VES 20 INTER-COST, Fire effects on soils 2018-2023: COST (European Cooperation in Science and Technology) Fire in the Earth System: Science & Society (FIRElinks) 2021-2023: WITEA-ID – KA226 – Partnerships for Digital Education Readiness, Weeks of International Teaching – Inclusive and Digital 2021-2023: AESOP4FOOD – Erasmus+ project (2021-1-NL01 KA220-HED-000023116) Action for Education, Spatial Organisation and Planning for Sustainable Food 2021-2025: COST (European Cooperation in Science and Technology) Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste (FULLRECO4US)
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Ryzyka środowiskowe związane z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Wpływ składowisk odpadów komunalnych na środowisko. Zrównoważona gospodarka odpadami/Zrównoważony rozwój w inżynierii lądowej.

	Strategie gospodarki o obiegu zamkniętym dla fotowoltaiki i ich wpływ na środowisko.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkola Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytutu Inżynierii Lądowej oraz Instytutu Inżynierii Środowiska Katedra Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji magdalena_vavrkova@sggw.edu.pl 22 59 35360