

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 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)	<p>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. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>. 162, 112491, 2022.</p> <p>VAVERKOVÁ M.D., MATSUI Y., VAVERKA I. Mottainai in Civil Engineering - A Message from Japan. <i>Acta Scientiarum Polonorum Architectura</i> 2023, 22, 205-217.</p> <p>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. <i>Soils and Foundations</i>. 2023, 63, 101273.</p> <p>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. <i>Journal of Environmental Management</i>. 332, 2023, 117328.</p> <p>Vaverková, M.D., Koda, E. Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. <i>The Anthropocene Review</i> 2023, 1-11.</p> <p>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. <i>Environmental Geotechnics</i>, 2023, 1-11.</p> <p>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. <i>Sustainable Development</i>. 2024.</p> <p>Vaverková, M.D. Revisiting ecomodernism: Incorporating the role, of artificial intelligence, in responding to the environmental crisis. <i>The Anthropocene Review</i>, 12(3), 542-547.</p> <p>Vaverková, M. D., Kousal, M., Kosakiewicz, M., Krysińska, K., & Winkler, J. (2026). Agrivoltaics for sustainable land use: A critical review of synergistic and antagonistic effects. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>, 226, 116482.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte	Inż. Veronika Petraková „Możliwości zastosowania bioindykatorów do monitoringu składowisk odpadów”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 26.11.2015, MENDELU

<p>postępowania), chronologicznie</p>	<p>Inż. Máxianová Alžběta „Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 06.10.2022, MENDELU</p> <p>Inż. Zloch Jan „Zagrożenia środowiskowe związane ze składowaniem odpadów na przykładzie wybranego składowiska odpadów komunalnych”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 25.10.2023, MENDELU</p> <p>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</p> <p>Mgr inż. Jakimiuk Aleksandra: Wpływ technicznych sposobów przykrycia i rekultywacji składowiska na wybrane komponenty środowiska, Instytut Inżynierii Lądowej, 2025, Data obrony: 29-10-2025</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)</p>	<p>2020-2023: MŠMT – VES 20 INTER-COST, Fire effects on soils</p> <p>2018-2023: COST (European Cooperation in Science and Technology) Fire in the Earth System: Science & Society (FIRElinks)</p> <p>2021-2023: WITEA-ID – KA226 – Partnerships for Digital Education Readiness, Weeks of International Teaching – Inclusive and Digital</p> <p>2021-2023: AESOP4FOOD – Erasmus+ project (2021-1-NL01 KA220-HED-000023116) Action for Education, Spatial Organisation and Planning for Sustainable Food</p> <p>2021-2025: COST (European Cooperation in Science and Technology) Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste (FULLRECO4US)</p>
<p>Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta</p>	<p>Ryzyka środowiskowe związane z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.</p> <p>Wpływ składowisk odpadów komunalnych na środowisko.</p> <p>Zrównoważona gospodarka odpadami/Zrównoważony rozwój w inżynierii lądowej.</p> <p>Strategie gospodarki o obiegu zamkniętym dla fotowoltaiki i ich wpływ na środowisko.</p> <p>Transformacja terenów zdegradowanych w obszary produkcji energii słonecznej: analiza techniczna i oddziaływań środowiskowych instalacji fotowoltaicznych na zamkniętych składowiskach odpadów</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytutu Inżynierii Lądowej oraz Instytutu Inżynierii środowiska Katedra Budownictwa Zrównoważonego i Geodezji magdalena_vaverkova@sggw.edu.pl 22 59 35360</p>