

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. inż. Magdalena Daria Vaverková, prof. Uczelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria lądowa, geodezja i transport/ inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	doktor habilitowany
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>Vaverková M.D.</b>, Paleologos E.K., Dominijanni A., Koda E., Tang C-S., Wdowska M., Li Q., Guarena N., Mohamed A.M.O., Vieira C.S., Manassero M., O'Kelly B.C., Xie Q., Win Bo M., Adamcová D., Podlasek A., Anand U.M., Mohammad A., Goli V.S.N.S., Kuntikana G., Palmeira E.M., Pathak S., Singh D.N. Municipal Solid Waste Management under COVID-19: Challenges and Recommendations. <i>Environmental Geotechnics</i>. 2021, 8(3), 217-232.</p> <p><b>Vaverková M.D.</b>, 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. <i>Waste Management &amp; Research</i>. 1–10, 2022.</p> <p><b>Vaverková M.D.</b>, Winkler J., Uldrijan D., Ogradnik 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><b>VAVERKOVÁ M.D.</b>, 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., <b>Vaverková, M.D.</b> 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., <b>Vaverková, M.D.</b>, 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><b>Vaverková, M.D.</b>, Koda, E. Why landfill deposits are a distinguishing feature of the Anthropocene. <i>The Anthropocene Review</i> 2023, 1-11.</p> <p>Jakimiuk A., Matsui Y., Podlasek A., Koda E., Goli V.S.N.S., Voběrkova S., Singh D.N., <b>Vaverková, M.D.</b> Closing the Loop: A Case Study on Pathways for Promoting Sustainable Waste Management on University Campuses. <i>Science of the Total Environment</i>, 2023, 892,164349.</p>

	<p><b>Vaverková, M.D.</b>, 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.</p> <p>MAZUR, Ł., RESLER, M., KODA, E., WALASEK, D., <b>VAVERKOVÁ, M. D.</b> Energy saving and green building Certification: Case study of commercial buildings in Warsaw, Poland. Sustainable Energy Technologies and Assessments. 2023, 60, 103520.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<p>Inż. Veronika Petraková „Możliwości zastosowania bioindykatorów do monitoringu składowisk odpadów”: data zakończenia przewodu doktorskiego: 26.11.2015, MENDELU</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>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p><b>2020-2023:</b> MŚMT – VES 20 INTER-COST, Fire effects on soils</p> <p><b>2018-2023:</b> COST (European Cooperation in Science and Technology) Fire in the Earth System: Science &amp; Society (FIRElinks)</p> <p><b>2021-2023:</b> WITEA-ID – KA226 – Partnerships for Digital Education Readiness, Weeks of International Teaching – Inclusive and Digital</p> <p><b>2021-2023:</b> AESOP4FOOD – Erasmus+ project (2021-1-NL01 KA220-HED-000023116) Action for Education, Spatial Organisation and Planning for Sustainable Food</p> <p><b>2021-2025:</b> COST (European Cooperation in Science and Technology) Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste (FULLRECO4US)</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<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>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytutu Inżynierii Lądowej oraz Instytutu Inżynierii środowiska Katedra Rewitalizacji i Architektury magdalena_vaverkova@sggw.edu.pl 22 59 35360</p>