

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 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>Vaverková M.D., 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>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. <i>Waste Management & Research</i>. 1–10, 2022.</p> <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>Winkler, J., Matsui, Y., Filla, J., Vykydalová, L., Jiroušek, M., Vaverková, M.D. Responses of synanthropic vegetation to composting facility. <i>Science of The Total Environment</i>. 2023. 859, Part 1, 160160.</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>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. <i>Science of the Total Environment</i>, 2023, 892, 164349.</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</p>

	<p>Singh, D.N. Landfills' environmental impacts: perspectives on biomonitoring. <i>Environmental Geotechnics</i>, 2023, 1-11.</p> <p>Winkler, J., Vaverková, M.D., Koda, E. The path of human civilization in the Anthropocene: Sustainable growth or sustainable development? <i>The Anthropocene Review</i>. 2023, 0(0). ISSN: 2053-0196.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<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>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 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 – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Ryzyka środowiskowe związane z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.</p> <p>Wpływ składowisk odpadów komunalnych na środowisko.</p> <p>Analiza i optymalizacja procesu kompostowania.</p> <p>Zrównoważona gospodarka odpadami/Zrównoważony rozwój w inżynierii lądowej.</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 Rewitalizacji i Architektury magdalena_vaverkova@sggw.edu.pl 22 59 35360</p>