

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. inż. Magdalena Daria Vaverková, prof. uczelni</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria lądowa, geodezja i transport / Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2000 – magister inżynier w zakresie Inżynieria Środowiska w Przemysle, PŁ 2009 – doktor Ekologii i Ochrony Środowiska, Mendel University in Brno 2015 – doktor habilitowany inżynierii środowiska, Mendel University in Brno
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Vaverková M.D.</b>, Elbl J., Radziemska M., Adamcová D., Kintl A., Baláková L., Bartoň S., Hladký J., Kynický J., Brtnický M. Environmental risk assessment and consequences of municipal solid waste disposal. <i>Chemosphere</i>, 2018, 208, 569-578.</li> <li>2. <b>Vaverková M.D.</b>, Radziemska M., Bartoň S., Cerdà A., Koda E. The Use of Vegetation as a Natural Strategy for Landfill Restoration. <i>Land Degradation and Development</i>, 2018, 29(10), 3674-3680.</li> <li>3. <b>Vaverková M.D.</b>, Winkler J., Adamcová D., Radziemska M., Uldrijan D., Zloch J. Municipal solid waste landfill – Vegetation succession in an area transformed by human impact. <i>Ecological Engineering</i>, 2019, 129, 109–114.</li> <li>4. <b>Vaverková M.D.</b>, Maxianová A., Winkler J., Adamcová D., Podlasek A. Environmental consequences and the role of illegal waste dumps and their impact on land degradation. <i>Land Use Policy</i>, 89, (2019) 104234.</li> <li>5. <b>Vaverková, M.D.</b>, Adamcová, D., Winkler, J., Koda, E., Peterželoová, L., Maxianová, A. Alternative method of composting on a reclaimed municipal waste landfill in accordance with the circular economy: Benefits and risks. <i>Science of The Total Environment</i>, 2020, 726, 137971.</li> <li>6. <b>Vaverková, M.D.</b>, Elbl, J., Voběrková, S., Koda, E., Adamcová, D., Gusiatin, Z.M., Al Rahman, A., Radziemska, M., Mazur, Z. Composting versus mechanical–biological treatment: Does it really make a difference in the final product parameters and maturity. <i>Waste Management</i>, 2020, 106, 173-183.</li> <li>7. Voběrková, S., Maxianová, A., Schlosserová, N., Adamcová, D., Vršanská, M., Richtera, L., Gagić, M., Zloch, J., <b>Vaverková, M.D.</b> Food waste composting - Is it really so simple as stated in scientific literature? - A case study. <i>Science of The Total Environment</i>, 2020, 723, 138202.</li> <li>8. Vaverková, E., Neradová Richterová, M., Adamcová, D., <b>Vaverková, M.D.</b> Environmental changes and their impact on human behaviour - Case study of the incidence of skin cancer. <i>Science of The Total Environment</i>, 2020, 738, 139788.</li> <li>9. <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.</li> </ol>

	<p><b>10. 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>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), 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”: 2016 - otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2023), MENDELU</p> <p>Inż. Brtnický Martin „Determination of heavy metals soil contamination by various types of transport”: 31.01.2018 – otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2023) Inżynierii środowiska, WBIS, SGGW.</p> <p>Inż. Petra Martínez Barroso „The impact of forest fires and post-fire reclamation: research into an effective soil recovery tool”: 2019 - otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2023) MENDELU</p> <p>mgr inż. Aleksandry Jakimiuk (SD) “Impact of technical capping systems and remedial works on selected environmental components” Instytut Inżynierii Lądowej, WBIS, SGGW.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p><b>2019-2023</b> Realizacja badań w ramach Akcji COST - Europejskiego Programu Współpracy Naukowo-Technicznej (European Cooperation in Science and Technology). CA18135, COST Association, Fire in the Earth System: Science &amp; Society. Komitet Zarządzający Czeska Republika.</p> <p><b>2020-2021</b> Wpływ pożarów na środowisko glebowe oraz rekultywacja obszarów dotkniętych pożarem: badania nad skutecznymi metodami rekultywacji gleby - AF-IGA2020-IP007 – koordynator projektu.</p> <p><b>2020-2021</b> Badanie problematyki marnotrawienia odpadów gastronomicznych z Uniwersyteckiej stołówki - AF-IGA2020-IP008 – koordynator projektu.</p> <p><b>2020-2023</b> Fire effects on soils - VES20 - INTER-EXCELLENCE - INTER-COST - 21080/2020-2 – koordynator projektu.</p> <p><b>2021-2023</b> Weeks of International Teaching - Inclusive and Digital - WITEA-ID - KA226 - Partnerships for Digital Education Readiness</p> <p><b>2021-2023</b> How to stay alive in V4? Phosphorus Friends Club builds V4's resilience”. Nr projektu: 22110364.</p> <p><b>2021-2024</b> Action for Education, Spatial Organisation and Planning for Sustainable Food (AESOP4FOOD), KA220- Cooperation partnerships in higher education. Nr projektu: 2021-1-NL01-KA220-HED-000023116.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania,	Ryzyka środowiskowe związane z przetwarzaniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

<p>którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Wpływ składowisk odpadów komunalnych na środowisko.          Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych (gastroodpadów).          Sustainable and innovative university campus: a case study.          Environmental sustainability of university campuses: a practical assessment tool.          Impact of constructional and demolition waste to the Environment.          Environmental analysis of an in-vessel food waste composting.          Food waste management - Perceptions, Decisions, and Actions.          Accelerating the green transition: Setting new harmony to strengthen awareness of a responsible consumer society.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u>          Instytut          Adres e-mail          Telefon</p>	<p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie          Instytut Inżynierii Lądowej oraz Instytut Inżynierii Środowiska          Katedra Rewitalizacji i Architektury          magdalena_vaverkova@sggw.edu.pl          +48 22 59 35360</p>