

## 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 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. Adamcová D., Bartoň S., Osinski P., Pasternak G., Podlasek A., <b>Vaverková M.D.</b>, Koda E. Analytical Modelling of MSW Landfill Surface Displacement Based on GNSS Monitoring. <i>Sensors</i>, 2020. 20, 5998.</li> <li>10. Podlasek A., Koda E., <b>Vaverková M.D.</b> The Variability of Nitrogen Forms in Soils Due to Traditional and Precision Agriculture: Case Studies in Poland. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2021, 18(2), 465.</li> </ol>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Ing. Veronika Petraková „Możliwości zastosowania bioindykatorów do monitoringu składowisk odpadów” - data zakończenia przewodu doktorskiego: 26.11.2015, MENDELU</p> <p>Inż. Zloch Jan „Zagrożenia środowiskowe związane ze składowaniem odpadów na przykładzie wybranego składowiska odpadów komunalnych”: 2016 - otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2021), MENDELU</p> <p>Inż. Máxianová Alžběta „Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych”: 2017- otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2021) MENDELU</p> <p>Inż. Brtnický Martin „Determination of heavy metals soil contamination by various types of transport“: 31.01.2018 – otwarcie, (planowane ukończenie 30.09.2022) Instytut Inżynierii Lądowej oraz Inżynierii Środowiska 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 30.09.2022) MENDELU</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<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>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 biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych (gastroodpadów).</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>