

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. Učelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria lądowa i transport / inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>2000 – magister inżynier w zakresie Inżynieria Środowiska w Przemysle, PL</p> <p>2009 – doktor Ekologii i Ochrony Środowiska, Mendel University in Brno</p> <p>2015 – doktor habilitowany inżynierii środowiska, Mendel University in Brno</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Vaverková M.D., Elbl J., Radziemska M., Ada M. Environmental risk assessment and consequences of municipal solid waste disposal. <i>Chemosphere</i>, 2018, 208, 569-578. • Vaverková M.D., 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. • Vaverková M.D., 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. • Vaverková M.D., 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. • Radziemska M., Koda E., Vaverková M.D., Gusiatin Z.M., Cerdà A., Brtnický M., Mazur Z. Soils from iron and steel scrap storage yard remediated with aided phytostabilization. <i>Land Degradation and Development</i>, 2019, 30(2), 202-211.3215. • Vaverková, M.D., 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. • Vaverková, M.D., 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. • Voběrková, S., Maxianová, A., Schlosserová, N., Adamcová, D., Vršanská, M., Richtera, L., Gagić, M., Zloch, J., Vaverková, M.D. 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. • Vaverková, E., Neradová Richterová, M., Adamcová, D., Vaverková, M.D. 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.

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>1) Ing. Veronika Petraková „Możliwości zastosowania bioindykatorów do monitoringu składowisk odpadów” - data obrony: 26.11.2015, MENDELU</p> <p>2) Inż. Zloch Jan „Zagrożenia środowiskowe związane ze składowaniem odpadów na przykładzie wybranego składowiska odpadów komunalnych” - 2016 – otwarcie, 2020 (planowane ukończenie), MENDELU</p> <p>3) Inż. Máxianová Alžběta „Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych” - 2017- otwarcie, 2021 (planowane ukończenie) MENDELU</p> <p>4) Inż. Brtnický Martin „Determination of heavy metals soil contamination by various types of transport“ Otwarcie: 31.01.2018 (planowane zakończenie 2021) Inżynierii Środowiska SGGW.</p> <p>5) Inż. Petra Martínez Barroso „The impact of forest fires and post-fire reclamation: research into an effective soil recovery tool” – 2019 - otwarcie, 2023 (planowane ukończenie) MENDELU</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2019-2023 Realizacja badań w ramach Akcji COST - Europejskiego Programu Współpracy Naukowo-Technicznej (European Cooperation in Science and Technology). Akcja CA18135, COST Association, Fire in the Earth System: Science & Society. Komitet Zarządzający Czeska Republika.</p> <p>2020-2021 Wpływ pożarów na środowisko glebowe oraz rekultywacja obszarów dotkniętych pożarem: badania nad skutecznymi metodami rekultywacji gleby - AF-IGA2020-IP007 – koordynator projektu.</p> <p>2020-2021 Badanie problematyki marnotrawienia odpadów gastronomicznych z Uniwersyteckiej stołówki - AF-IGA2020-IP008 – koordynator projektu.</p> <p>2020-2023 Fire effects on soils - VES20 - INTER-EXCELLENCE - INTER-COST -21080/2020-2 – koordynator projektu.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Ryzyka środowiskowe związane ze składowiskami odpadów komunalnych</p> <p>Analiza i optymalizacja procesu kompostowania biodegradowalnych odpadów kuchennych i restauracyjnych (gastroodpadów)</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytutu Inżynierii Lądowej Katedra Rewitalizacji i Architektury Magdalena_vaverkova@sggw.edu.pl</p>