

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Maja Radziemska, dr hab. inż. prof. uczelni	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Profesor SGGW (2020)</p> <p>Doktor habilitowany w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Specjalizacja: Rekultywacja i chemia środowiska, (2018)</p> <p>Doktor w dyscyplinie kształtowanie środowiska, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie. Specjalizacja: Chemia Środowiska, (2009)</p> <p>Magister inżynier ochrony środowiska, Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa, Katedra Biotechnologii w Ochronie Środowiska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie. Specjalizacja: Ochrona Wód, (2004)</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radziemska M., Bęś A., Gusiatin Z.M., Cerdà A., Jeznach J., Mazur Z., Brtnický M. 2020. Assisted phytostabilization of soil from a former military area with mineral amendments. <i>Ecotox. Env. Safe.</i> 188, 109934. 2. Radziemska M., Bęś A., Gusiatin Z.M., Cerdà A., Mazur Z., Jeznach J., Kowal P., Brtnický M. 2019. The combined effect of phytostabilization and different amendments on remediation of soils from post-military areas. <i>Sci. Tot. Env.</i> 688, 37-45. 3. Radziemska M., Koda E., Vaverková M.D., Gusiatin Z.M., Cerdà A., Brtnický M., Mazur Z. 2019. Soils from an iron and steel scrap storage yard remediated with aided phytostabilization. <i>Land Degrad. Dev.</i> 30, 2, 202-211. 4. Radziemska M., Vaverková M.D., Mazur Z. 2019. Pilot scale use of compost combined with sorbents to phytostabilize Ni-contaminated soil using <i>Lolium Perenne</i> L. <i>Waste Biom. Valor.</i> 10, 6, 1585–1595. 5. Radziemska M., Bilgin A., Vaverková M.D. 2018. Application of mineral-based amendments for enhancing phytostabilization in <i>Lolium perenne</i> L. cultivation. <i>CLEAN - Soil, Air, Water</i>, 46, 1, 1600679. 6. Radziemska M., Koda E., Bilgin A., Vaverková M.D. 2018. Concept of aided phytostabilization of contaminated soils in postindustrial areas. <i>Int. J. Env. Res. Pub. Heal.</i> 15, 24. 7. Radziemska M. 2018. Study of applying naturally occurring mineral sorbents of Poland (dolomite, halloysite, chalcedonite) for aided phytostabilization of soil polluted with heavy metals. <i>Catena</i>, 163, 123-129 8. Radziemska M. 2018. Enhanced phytostabilization of metal contaminated soil after the addition of natural mineral adsorbents. <i>Pol. J. Env. Stud.</i> 27, 1, 267-273. 9. Radziemska M., Gusiatin Z.M., Bilgin A. 2017. Potential of using immobilizing agents in aided phytostabilization on simulated contamination of soil with lead. <i>Ecol. Eng.</i> 102, 490-500.

	<p>10. Radziemska M., Mazur Z., Fronczyk J., Matusik J. 2016. Co-remediation of Ni-contaminated soil by halloysite and Indian mustard (<i>Brassica juncea</i> L.). <i>Clay Miner.</i> 51, 489-497.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim mgr inż. Martina Brtnického z Mendel University in Brno, Faculty of Forestry and Wood Technology, Department of Geology and Pedology nt. „Soil contamination and determination of environmental impacts on localities with different types of transport“.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1. MINIATURA 3 "Czynnik temperaturowy w optymalizacji immobilizacji metali ciężkich w glebie poddawanej wspomaganiej fitostabilizacji", kierownik</p> <p>2. TH02030681 projekt finansowany przez Technology Agency of the Czech Republic pt. „Využití technologie pěstování kukuřice formou smíšené kultury k výrobě siláže využitelné v bioplynové stanici“, 1.02.2018-31.12.2018, wykonawca.</p> <p>3. POIG.01.03.01-14-041/12 projekt finansowany przez NCBiR „BIOPRODUKTY, innowacyjne technologie wytwarzania prozdrowotnych produktów piekarskich i makaronu o obniżonej kaloryczności“, Zadanie 3: „Monitorowanie wybranych elementów środowiska naturalnego w produkcji zbóż z wykorzystaniem narzędzi rolnictwa precyzyjnego“, 2013-2015, wykonawca.</p> <p>4. 505-10-052700-K00258-99 projekt finansowany przez SGGW w Warszawie pt. "Wpływ wybranych materiałów reaktywnych w oczyszczaniu gruntów zanieczyszczonych związkami miedzi z określeniem ich oddziaływania na rośliny", 2013-2014, kierownik.</p> <p>5. 505-10-052700-A01122-99 projekt finansowany przez SGGW w Warszawie pt. „Wpływ dodatku żelaza elementarnego (Fe0) na gleby zanieczyszczone związkami chromu (III) i (VI) z uwzględnieniem wpływu na rośliny“, 2012-2013, kierownik.</p> <p>6. NN 305 1059 33 projekt finansowany przez MNiSW pt. "Wykorzystanie kompostu, zeolitu i tlenku wapnia w łagodzeniu skutków zanieczyszczenia gleby chromem", 2006-2009, wykonawca.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Zabiegi unieruchamiania metali ciężkich w glebach ograniczające ryzyko ekologiczne. Przeprowadzenie testów aplikacyjnych nad mechanizmami odpowiedzi roślin na stosowanie dodatków immobilizujących oraz na wysokie stężenie metali ciężkich na terenach bezpośrednio dotkniętych zanieczyszczeniem. Ponadto, prowadzenie badań związanych z wpływem zmiany warunków temperaturowych w glebie na skuteczność przebiegu wspomaganiej fitostabilizacji metali ciężkich.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	1. Umiejętność pracy zespołowej, systematyczność, sumienność i motywacja do pracy badawczej. 2. Umiejętność samodzielnego prowadzenia badań i eksperymentów oraz analizowania wyników. 3. Dobra znajomość języka angielskiego.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska Ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa +48 22 593 53 70, maja_radziemska@sggw.edu.pl