

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Maja Radziemska, prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>Profesor (2024)</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., Gusiatin M.Z., Cydzik-Kwiatkowska A., Blazejczyk A., Holatko J., Brtnicky M. 2023. Does biochar in combination with compost effectively promote phytostabilization of heavy metals in soil under different temperature regimes? <i>Science of the Total Environment</i>, 882, 163634. 2. Radziemska M., Blazejczyk A., Gusiatin M.Z., Cydzik-Kwiatkowska A., Majewski G., Hammerschmiedt T., Rogula-Kozłowska W., Majder-Łopatka M., Kucerik J., Bilgin A., Holatko J., Kintl A., Brtnicky M. 2023. Nanoporous zeolite and its effect on the immobilization of trace elements in soils hailing from scrap landfills under aided phytostabilization. <i>Land Degradation and Development</i>, 34, 5, 1491-1503. 3. Radziemska M., Gusiatin Z.M., Cydzik-Kwiatkowska A., Majewski G., Blazejczyk A., Brtnicky M. 2022. New approach strategy for heavy metals immobilization and microbiome structure long-term industrially contaminated soils. <i>Chemosphere</i>, 308, 136332. 4. Radziemska M., Gusiatin Z.M., Kumar V., Brtnicky M. 2022. Co-application of nanosized halloysite and biochar as soil amendments in aided phytostabilization of metal(-oid)s-contaminated soil under different temperature conditions. <i>Chemosphere</i>, 288, 1, 132452. 5. Radziemska M., Gusiatin Z.M., Cydzik-Kwiatkowska A., Cerdà A., Pecina V., Beś A., Datta R., Majewski G., Mazur Z., Dzięcioł J., Danish S., Brtnicky M. 2021. Insight into metal immobilization and microbial community structure in soil from a steel disposal dump that was phytostabilized with composted, pyrolyzed or gasified wastes. <i>Chemosphere</i>, 272, 129576. 6. Radziemska M., Beś 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>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, 188, 109934.

	<p>7. Radziemska M., Bęś A., Gusiatin Z.M., Cerda 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>Science of the Total Environment</i>, 688, 37-45.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>Promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim mgr inż. Martina Brtnického z Department of Agrochemistry, Soil Science, Microbiology and Plant Nutrition, Faculty of AgriSciences, Mendel University in Brno,</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MINIATURA 3 "Czynnik temperaturowy w optymalizacji immobilizacji metali ciężkich w glebie poddawanej wspomaganą fitostabilizacją", kierownik 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. 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. 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. 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. 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</p>	<p>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 wspomaganą fitostabilizacji metali ciężkich.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska Ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa +48 22 593 53 70, maja_radziemska@sggw.edu.pl</p>