



MIĘDZYUCZELNIANE GRANTY BADAWCZE

**Biogram naukowca w ramach projektu na Międzyuczelniane Zespoły Badawcze
Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu,
Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu,
Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach**

**pola nieobowiązkowe*

NAZWA UCZELNI	
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
Katedra/Jednostka organizacyjna	Katedra Inżynierii Bioprocessowej
DANE KONTAKTOWE	
Tytuł/stopień naukowy	dr hab. inż.
Imię i nazwisko	Przemysław Seruga
Adres e-mail	przemyslaw.seruga@ue.wroc.pl
Research ID* Numer ORCID* Profil ResearchGate*	0000-0003-1210-1063
Główna dyscyplina naukowa	Technologia żywności i żywienia

POSIADANE KOMPETENCJE	
Obszar obecnych zainteresowań naukowych	a) Energia odnawialna, bioekonomia b) Zrównoważony rozwój produktu, ze szczególnym uwzględnieniem waloryzacji produktów ubocznych c) gospodarka obiegu zamkniętego w obszarze przemysłu spożywczego: zapobieganie powstawaniu odpadów upcykling, recykling, odzysk energii z odpadów spożywczych (biogaz, biometan)
Trzy wybrane publikacje naukowe (jeśli są dostępne on-line, proszę podać link do źródeł)	1. Seruga, P.; Krzywonos, M.; den Boer, E.; Niedzwiecki, Ł.; Urbanowska, A.; Pawlak-Kruczek, H. Anaerobic Digestion as a Component of Circular Bioeconomy—Case Study Approach. <i>Energies</i> 2023, 16, 140. doi:10.3390/en1601014 (https://www.mdpi.com/1996-1073/16/1/140) 2. Seruga, P. 2021: The Municipal Solid Waste Management System with Anaerobic Digestion. <i>Energies</i> , 14, 2067. doi:10.3390/en14082067 (https://www.mdpi.com/1996-1073/14/8/2067) 3. Seruga P., Krzywonos M., Paluszak Z., Urbanowska A.,

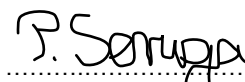
	Pawlak-Kruczek H., Niedźwiecki Ł., Pińkowska H. 2020: Pathogen Reduction Potential in Anaerobic Digestion of Organic Fraction of Municipal Solid Waste and Food Waste, <i>Molecules</i> , 25, 275 (https://www.mdpi.com/1420-3049/25/2/275)
Trzy wybrane projekty naukowe (jeśli są dostępne online, proszę podać link do źródła)	1. Wykonawca w projekcie badawczym "Samowystarczalna wielostopniowa technologia odzysku wody z wysoko uwodnionych produktów fermentacji dla celów rolniczych", dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zgodnie z umową: WATERWORKS2017/I/RECOWATDIG/01/2019. 2. Wykonawca w projekcie badawczym N N312 421940 finansowanym przez NCN: Zastosowanie bakterii z rodzaju <i>Bacillus</i> i bakterii fermentacji mlekowej do odbarwiania buraczanego wywaru melasowego, 2012-2014 3. Kierownik w projekcie pt. Ocena możliwości rolniczego zastosowania naturalnych sorbentów wykorzystanych w procesie oczyszczania ścieków pochodzących z zakładów komunalnych, w ramach dotacji celowej MNiSW działalności naukowej związanej z rozwojem specjalności naukowych młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich na rok 2017
Metody wykorzystywane w badaniach: - ilościowe (jakie?) - jakościowe (jakie?) - inne (jakie?)	Analiza statystyczna danych ilościowych i jakościowych Badania marketingowe Design thinking
Inne umiejętności i kompetencje*:	Znajomość programu Statistica; technik analitycznych i badawczych

PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY	
Propozycja współpracy w zakresie projektu (opis do 1500 znaków)	Rosnąca ilość odpadów spożywczych stanowi pilny problem globalny, mający znaczący wpływ na środowisko i gospodarkę. W kontekście gospodarki o obiegu zamkniętym, która kładzie nacisk na waloryzację zasobów. Odpady spożywcze w opakowaniach pochodzące ze sprzedaży detalicznej, produkcji i gospodarstw domowych stanowią zarówno cenne źródło zasobów, jak i złożone wyzwanie techniczne. Celem badania będzie analiza ilości powstających w Polsce odpadów spożywczych w opakowaniach oraz sposobu ich zagospodarowania, oraz/lub zbadanie wpływu kluczowych parametrów procesu rozpakowywania na potrzeby odzysku

	energii w biogazowni na ostateczną zawartość tworzyw sztucznych w odzyskanej frakcji organicznej. Wykorzystując trójpoziomowy plan eksperymentów, zweryfikowane zostaną parametry procesu rozpaku, dla zminimalizowania zanieczyszczenia tworzywami sztucznymi. Ponadto, projekt powinien dostarczyć wskazówki dotyczące poprawy systemu zagospodarowania tego typu odpadów oraz jakości biomasy pochodzącej z opakowanych odpadów spożywczych.
Deklaracja współpracy w projekcie: - jako kierownik projektu - jako wykonawca	kierownik projektu, wykonawca
Poszukiwane kompetencje, umiejętności, wiedza	Wiedza z zakresu odpadów spożywczych w opakowaniach pochodzących głównie ze sprzedaży detalicznej i produkcji. Umiejętności analizy statystycznej. Kompetencje związane z określeniem efektywności ekonomicznej systemu oraz ewentualnych rekomendacji.

☒ **Zgadzam się na publikację moich danych podanych w powyższym formularzu na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach w związku ze zgłoszeniem chęci udziału w konkursie na badania naukowe realizowane przez te uczelnie.**

Wrocław, 12.10.1986
(Miejsce, data)


(Podpis tylko komputerowy)

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

1. Współadministratorzy

Współadministratorami danych osobowych są: 1) Szkoła Główna Handlowa w Warszawie z siedzibą przy al. Niepodległości 162, 02-554 Warszawa, zwana dalej SGH, 2) Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu z siedzibą przy ul. Komandorskiej 118/120, 53-345 Wrocław, zwany dalej UEW, 3) Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie z siedzibą przy ul. Rakowickiej 27, 31-510 Kraków, zwany dalej UEK, 4) Uniwersytetem

Ekonomicznym w Poznaniu z siedzibą przy Al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań, zwany dalej UEP oraz 5) Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach z siedzibą przy ul. 1 Maja 50, 40-287 Katowice, zwany dalej UEKat.

2. Inspektor Ochrony Danych

Współadministratorzy wyznaczyli Inspektorów Ochrony Danych, z którymi można skontaktować się: 1) w przypadku SGH – poprzez e-mail: iod@sgh.waw.pl; 2) w przypadku UEW – poprzez e-mail: iod@ue.wroc.pl; 3) w przypadku UEK – iod@uek.krakow.pl; 4) w przypadku UEP – poprzez e-mail: rodo@ue.poznan.pl; 5) w przypadku UEKat – poprzez e-mail: iod@ue.katowice.pl

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia konkursu, w wyniku którego mogą być przyznane środki finansowe na badania naukowe. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. e RODO¹ (przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym) w związku z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce².

Dane osobowe będą przetwarzane w celu publikacji Pani/Pana biogramu na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, jeśli wyrazi Pani/Pan na to zgodę. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych w tym celu jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

4. Dobrowolność podania danych

Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do wzięcia udziału w konkursie.

5. Odbiorcy danych

W przypadku korzystania przez Administratora z usług innych podmiotów, dane osobowe mogą być im ujawnione na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych osobowych, a podmioty te będą zobowiązane do zachowania poufności przetwarzanych danych.

Dane osobowe mogą być opublikowane na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.

6. Czas przetwarzania danych

Dane osobowe członków międzyuczelnianych zespołów badawczych będą przetwarzane przez okres przeprowadzenia oceny wniosków, badań naukowych, a następnie wiecześnie w celu archiwalnym. W zakresie przetwarzania danych osobowych w celu publikacji na stronach internetowych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach dane

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r., s. 1, ze zm.).

² Dz. U. z 2018 r. poz. 1666 ze zm.

osobowe będą przetwarzane do momentu publikacji wyników lub do momentu wycofania zgody na przetwarzanie.

7. Prawa związane z przetwarzaniem danych

Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także prawo do wniesienia sprzeciwu z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu ani – na podstawie tych danych – nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany.

W zakresie, w jakim podstawą przetwarzania jest Pani/Pana zgoda, może ją Pani/Pan wycofać w dowolnym momencie, co nie będzie wpływało na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano przed jej cofnięciem.

8. Prawo wniesienia skargi

Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza RODO.