



Wykształcenie:

Od 2018 – do teraz - Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji, kierunek: prawo

Od 2010 – do 2016 – Studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej.
Otwarty przewód doktorski – „*Model transportu wilgoci w węglu brunatnym podczas suszenia w parze przegrzanej pod podwyższonym ciśnieniem*”

2012 – Ukończony drugi kierunek studiów na Politechnice Łódzkiej, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
Kierunek: Biotechnologia Środowiska
Uzyskany tytuł magistra

2010 – Ukończone studia na Politechnice Łódzkiej,
Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska
Kierunek: Inżynieria Chemiczna i Procesowa
Specjalność: Inżynieria Produkcji
Uzyskany tytuł magistra inżyniera

1999-2004 Technikum Chemiczne w ZSP Nr 7 w Tomaszowie Maz., uzyskany tytuł zawodowy **technik analityk**. Temat pracy dyplomowej: „Hydroliza soli”. Aplikacja w Delphi 7.0

Doświadczenie zawodowe:

Od sierpnia 2016 – do teraz - Ekspert w Departamencie Elektroniki i Mechaniki.
Wygrane sprawy przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym i Naczelnym Sądem Administracyjnym.

01.12.2007-31.12.2008r

praktyka w międzynarodowym zakładzie przemysłowym B/S/H Łódź, ul. Wedmanowej 10, Centrum Kompetencyjne Suszarek (sekcja Techniki Suszenia). Szkolenia wewnętrzne: Drying Technology. Przeprowadzanie testów i modernizacja suszarek do ubrań.

18.11-13.12.2002r praktyka w Zakładzie Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz, ul. Wierzbowa 136.

Dotychczasowe osiągnięcia:

od 2022 r. – do teraz – twórca kanału popularyzującego chemię doświadczalną w serwisie Instagram: lab2chemistry

2014 – stypendium Rektora Politechniki Łódzkiej z funduszy własnych na wykonanie zadań projakościowych

2013 – kierownik grantu wewnętrznego z dotacji celowej na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych dla młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej, temat: „**Model transportu wilgoci w węglu brunatnym podczas suszenia w parze przegrzanej pod podwyższonym ciśnieniem**”

2012 – stypendium Rektora z funduszy własnych na wykonanie zadań projakościowych

2012 - współwykonawca projektu przemysłowego dla firmy: AKNOVA: „**Suszenie paliwa alternatywnego w głębokiej nieruchomej warstwie**”

2009-2012 – projekt naukowo badawczy przyznany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego RP: „**Badanie właściwości węgla brunatnego jako obiektu suszenia parą przegrzaną pod zwiększonym ciśnieniem**” – podwykonawca grantu

Publikacje w czasopiśmie – lista filadelfijska:

1. Z. Pakowski, R. Adamski, S. Kwapisz
Effective diffusivity of moisture in low rank coal during superheated steam drying at atmospheric pressure Chemical and Process Engineering 2011, 32 (4/2), 43-51

2. Z. Pakowski, R. Adamski, M. Kokocińska, S. Kwapisz
Generalized desorption equilibrium equation of lignite in a wide temperature and moisture content range Fuel 90, 2011, 3330-3335

Publikacje konferencyjne:

1. Z. Pakowski, S. Kwapisz: ***"A single particle model for superheated steam drying of low rank coal at high pressure."***
19th International Drying Symposium, Lyon, France, August 2014
2. Z. Pakowski, S. Kwapisz, R. Adamski, M. Ławniczak:
The kinetics of superheated steam drying of low rank coal at high pressure XXI Ogólnopolska Konferencja Inżynierii Chemicznej i Procesowej, XIII Polish Drying Symposium, 2-6 wrzesień, 2013
3. Z. Pakowski, S. Kwapisz, R. Adamski, W. Krysiak
The influence of drying conditions on acrylamide content in hot air dried potato XVIII International Drying Symposium, Xiamen, China, 11-15 listopad, 2012
4. Z. Pakowski, R. Adamski, S. Kwapisz, D. Motyl
Sorptional equilibrium of water on activated sludge in a wide range of temperature and moisture content XVIII International Drying Symposium, Xiamen, China, 11-15 listopad, 2012
5. Z. Pakowski, R. Adamski, S. Kwapisz, M. Kokocińska
The kinetics of brown coal superheated steam drying under atmospheric pressure. XII Polish Drying Symposium, 14-16 wrzesień, 2009, Łódź

Udział w góralskiej pielgrzymce rowerowej z Zakopanego na Hel, 1020 km w 7 dni.

Dodatkowe umiejętności:

Obsługa programów do symulacji komputerowych typu COMSOL Multiphysics. Programowanie oraz symulacje komputerowe w Matlab.

Obsługa programów do modelowania przestrzennego typu CAD tj: AutoCAD, Inwentor, SolidWorks. Obsługa programów do

frezowania typu CAM tj. EdgeCAM. Umiejętność obsługi tokarki konwencjonalnej do metalu oraz plotera do frezowania CNC. Umiejętność tworzenia programów do obróbki metodą frezowania na maszyny CNC. Tworzenie stron internetowych opartych na CSS, znajomość programu Dreamweaver. Obsługa programów graficznych typu CorelDraw, Adobe Photoshop.