



dr hab. inż. Michał Krzyżaniak, prof. uczelni

Informacja ogólna: doktor habilitowany nauk rolniczych, zatrudniony na stanowisku profesora uczelni w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie (UWM). Prowadzi badania związane biosurowcami, biogospodarką i odnawialnymi źródłami energii, zwłaszcza nad produktywnością, jakością biomasy i jej wykorzystaniem do celów energetycznych i przemysłowych. Ponadto specjalizuje się w ocenie cyklu życia i jej wykorzystaniu w produkcji rolniczej jak i przetwórstwie biosurowców. Najnowszym kierunkiem badawczym, który realizuje, jest wykorzystanie pozostałości rolnictwa i przemysłu w hodowli i przetwórstwie owadów na cele żywnościowe i paszowe.

Przebieg kariery naukowej: mgr inż. 2005 (UWM) i 2009 (RES, Islandia); dr 2012; dr hab. 2019.

Zajmowane stanowiska/funkcje: 2007 i 2009-2012 technolog, 2012-2019 adiunkt; od 2020 profesor uczelni; członek Wydziałowego Zespołu ds. Promocji oraz Wydziałowej Komisji Wyborczej (od 2020 r.)

Wskaźniki nauko-metryczne: Liczba publikacji oryginalnych 81, w tym 69 z IF; sumaryczny IF 203,772; IH = 18 (WoS); Indeks cytowań 811 (WoS); współautor 2 odmian *Salix viminalis*. Liczba wypromowanych magistrów 3, inżynierów 11.

Projekty badawcze: łącznie 8 projektów badawczych; 6 międzynarodowych (BalticBiomass4Value, COSMOS, CHEMBEET, SE.Biomethane, EuroBioRef, COACH BioEnergy, w tym 1 jako kierownik); 2 krajowe, w tym m.in. kierownik zadania w projekcie BIOmagic, w ramach programu NCBR, Biostrateg 3.

Koordinacja/realizacja zajęć dydaktycznych: Ocena cyklu życia; Ocena cyklu życia odnawialnych źródeł energii; grafika inżynierska; laboratorium oceny biosurowców; certyfikacja biopaliw; wycena zasobów biomasy; gospodarowanie bioenergią; biopaliwa I i II generacji; design thinking; wykorzystanie odpadów komunalnych do wytwarzania energii; przygotowanie publikacji naukowych; pozostałości sektora rolno-spożywczego i leśnego do wytwarzania energii

Staż i wizyty studyjne:

1. Szkoła letnia pt. "Utilization of Biomass for the Production of Chemicals or Fuels - The concept of Biorefinery comes into operation". EuroBioRef Summer School, Castro-Marina – Włochy, 18-24 września 2011.
2. Staż naukowy Top 500 Innovators – Science, Management, Commercialization Program, Stanford University, USA, 21.09-20.11.2015 – realizowany z programu TOP500 Innovators MNiSW.
3. Liczne wyjazdy o charakterze naukowym, szkoleniowym, studyjnym do wielu państw UE (np. Francja, Belgia, Szwecja, Dania, Wielka Brytania, Austria, Niemcy, Litwa).

Najważniejsze nagrody i wyróżnienia: Nagroda JM Rektora UWM w Olsztynie, za osiągnięcia w dziedzinie dydaktycznej i naukowej: 2014, 2017, 2019.

Inne aktywności: Członek Polskiego Towarzystwa Agronomicznego od 2010. Członek Association for the Advancement of Industrial Crops od 2014.