



Dr inż. Krzysztof Biernat prof. ndzw. jest profesorem w Zakładzie Paliw i Biogospodarki Przemysłowego Instytutu Motoryzacji, pełniąc jednocześnie funkcję Koordynatora Polskiej Platformy Technologicznej Biopali, a także członka Komitetu Koordynacyjnego Polskiej Platformy Technologicznej Biogospodarki. Jest członkiem Rady Naukowej PIMOT oraz przewodniczącym Komisji Nauki i Rozwoju tej Rady. Pełni także funkcję Przewodniczącego Polskiej Rady Biometanu.

Specjalizuje się w termodynamice chemicznej procesów zachodzących w środowisku oraz technologii wytwarzania, oceny jakości i użytkowania płynów eksploatacyjnych, w tym biopaliw.

Posiada wiele wyróżnień, odznaczeń i orderów za działalność naukową i proinnowacyjną, zarówno zagranicznych i krajowych. Pełni także funkcję Wiceprzewodniczącego Międzynarodowego Jury, Światowego Salonu Postępu Naukowego i Wynalazczości „Innova”, członka Jury targów w Norymberdze, Moskwie i Trzyńcu. Jest także przewodniczącym Kapituły Godła Promocyjnego „Lider Innowacji” oraz Przewodniczącym Międzynarodowego Jury INTARG. Jest wiodącym ekspertem w Międzynarodowej Agencji Energii Odnawialnej (IRENA), oraz ekspertem w Programach Operacyjnych, Horyzont 2020, NCBiR, MNiSW, PARP, Ministerstwo Rozwoju i Banku Gospodarki Krajowej, a także Organizacji Państw Amerykańskich (OAS), Międzynarodowej Agencji Energii (IEA) i UNIDO.

Jest autorem ponad 200 publikacji z zakresu właściwości i uwarunkowań eksploatacyjnych paliw, biopaliw i innych płynów eksploatacyjnych oraz ochrony środowiska oraz członkiem Kolegium Redakcyjnych wydawnictw naukowych, krajowych i zagranicznych. Wypromował sto kilkadziesiąt prac magisterskich i inżynierskich z tego zakresu.

Posiada uprawnienia rzeczoznawcy w zakresie gospodarki paliwowo-energetycznej oraz zweryfikowanego wykładowcy Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego i Naczelnej Organizacji Technicznej.

Jest członkiem zwyczajnym Akademii Inżynierskiej w Polsce, członkiem American Council of Renewable Energy oraz członkiem wielu towarzystw naukowych krajowych i zagranicznych, w tym American Chemical Society (ACS-członkiem z wyboru), American Association for the Advancement of Science (AAAS-członkiem z wyboru) oraz Society of Chemical Engineering.

Prof. UG, Krzysztof Biernat, PDh. Eng. - a professor of the Automotive Industry Institute (PIMOT), acting as President Polish Council of Biomethane, Coordinator of Polish Technology Platform for Biofuels and member of Coordination Committee of Polish Technology Platform of Bioeconomy. He is a chairman of the science committee for the PIMOT scientific council. He is a member of American Council on Renewable Energy and Steering Committee of Renewable Heating and Cooling European Technology Platform. K. Biernat is a leading expert in International Renewable Energy Agency and expert of Operational Programmes: Infrastructure and Environment, Innovation Economy and Human Capital. He specializes in chemical thermodynamics of environmental processes as well as obtaining technologies, quality evaluation and use of exploitative liquids, including biofuels, and biorafinery systems. He received many national and foreign distinctions, decoration and orders for scientific and pro-innovative activities. He has been a vice-president of International Jury, World-wide Showroom of Scientific Progress and Inventiveness „Innova” for twenty nine years. He is an author of above 200 publications in area of properties and exploitative conditionings of fuels, biofuels and other liquids as well as environmental protection. He has supervised a few dozen of master's and engineering thesis's in this area and is the promoter of twice doctoral dissertations. K. Biernat has expert licence in the field of fuel and energy economy. He is also an examined lecturer of Polish Economic Society and Polish Federation of Engineering Associations. He is a member of many national and foreign scientific societies including American Chemical Society, American Association for the Advancement of Science and Society of Chemical Engineering, Society of Chemical Industry.