

**Nagroda Nauczyciel Roku imienia Krzysztofa Celestyna Mrongowiusza dla najlepszych nauczycieli
akademickich Uniwersytetu Gdańskiego 2018**

Sylwetki laureatów

PROF. DR HAB. STANISŁAW POGORZELSKI jest związany zawodowo z Uniwersytetem Gdańskim od 1986 roku. Od 2016 roku jest kierownikiem Instytutu Fizyki Doświadczalnej oraz Zakładu Akustyki i Fizyki Jądrowej na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki UG. Profesor jest uznanym w kraju i za granicą specjalistą o interdyscyplinarnych zainteresowaniach naukowych związanych z badaniami środowiska naturalnego. Interdyscyplinarna tematyka badawcza obejmuje: akustykę środowiska, fonetykę akustyczną, fotoakustykę, oceanografię fizyczną, procesy oddziaływania morza i atmosfery oraz migrację zanieczyszczeń środowiskowych, fizyko-chemię systemów międzyfazowych i koloidów, procesy transformacji materii organicznej w środowisku wodnym, wieloparametrowe techniki monitoringu stanu środowiska. Wielowątkowa współpraca naukowa jest prowadzona, w zakresie zastosowania metod fizycznych w badaniach środowiska naturalnego oraz praktycznych metod analitycznych użytecznych w inżynierii materiałowej czy medycynie z 7 placówkami krajowymi i 5 zagranicznymi. Odbił wiele staży naukowych w ośrodkach naukowych Włoch, Niemiec, Chorwacji i Szwecji w ramach grantów (Individual Mobility Grant program TEMPUS - ze środków Unii Europejskiej i Fundacji im. Stefana Batorego). Uczestniczył w realizacji międzynarodowych projektów badawczych środowiska morskiego (projekt IUPAC, SOLAS, COAST). Dorobek naukowy obejmuje: 2 monografie, 3 patenty PRL i 63 artykuły naukowe opublikowane w czasopiśmie anglojęzycznych oraz 78 komunikatów, prac prezentowanych na konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych. W ramach działalności eksperckiej jest recenzentem w czasopiśmie z dziedziny chemii fizycznej powierzchni i oceanografii fizycznej. Wypromował 2 doktorów a 3 przewody są realizowane w ramach współpracy międzywydziałowej i międzyuczelnianej o charakterze interdyscyplinarnym. Równoległe do pasji badawczych w tej dziedzinie bardzo silnie angażuje się od lat w różnorodną działalność edukacyjną. Stworzył unikalną bazę demonstracyjną w oparciu o najnowsze techniki audio-wizualne i systematycznie prowadzi pomiary pokazowe w oparciu o skonstruowane przez siebie oryginalne przyrządy i techniki pomiarowe (będące także przedmiotem zgłoszeń patentowych).

Prof. Pogorzelski, prowadząc początkowo wykłady i ćwiczenia z Podstaw Fizyki dla studentów na kierunku Fizyka rozwinął w ciągu ostatnich lat szereg innowacyjnych programów wykładów interdyscyplinarnych dla kierunków środowiskowych, prowadzonych na Wydziałach Biologii oraz Oceanografii i Geografii UG: Przyroda, Geologia i Oceanografia, a także na nowym kierunku międzywydziałowym: Bezpieczeństwo Jądrowe i Ochrona Radiologiczna realizowanym przez Wydział Chemii oraz Matematyki, Fizyki i Informatyki.

Prowadzi coroczne wykłady, pokazy sprzętu pomiarowego z zakresu badań środowiskowych w ramach popularyzacji wiedzy fizycznej w okresie dni otwartych Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki czy Festiwalu Nauki w UG. Upowszechnia wiedzę, szczególnie w zakresie fizyki zjawisk międzyfazowych także poprzez warsztaty-szkolenia dla pracowników jednostek badawczych, z którymi prowadzona jest współpraca naukowa; pracowników GUMED-u (np. Letnia Szkoła Technologii Farmaceutycznej), Wydziału Chemii UG (Katedra Chemii Analitycznej), Politechniki Gdańskiej (Zakład Elektrochemii), Instytutu Oceanologii PAN z Sopotu, Center for Marine and Environmental Research, Rudjer Boskovic Institute, Zagreb, Croatia.

opracowała Monika Rogo, Biuro Rzecznika Prasowego Uniwersytetu Gdańskiego