



**Prof. dr hab. Piotr Stepnowski** urodził się 30 czerwca 1970 roku w Gdańsku. Po ukończeniu w 1990 roku Liceum Ogólnokształcącego nr 3 w Gdyni, rozpoczął studia wyższe na nowo utworzonym kierunku *ochrona środowiska* na Uniwersytecie Gdańskim. W 1995 roku rozpoczął studia doktoranckie w Instytucie Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie. Stopnie naukowe doktora (w 1999 roku) i doktora habilitowanego (w 2005 roku) uzyskał na Wydziale Chemii UG. Tytuł naukowy profesora uzyskał w wieku 39 lat. Obecnie, jest zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego w UG, gdzie od 12 lat kieruje Katedrą Analizy Środowiska. W latach 2012–2016 był Dziekanem Wydziału Chemii, a od 2016 roku pełni funkcję Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą UG.

Profesor Stepnowski jest światowym pionierem badań w zakresie oceny ryzyka środowiskowego nietypowych zanieczyszczeń chemicznych, takich jak ciecze jonowe czy farmaceutyki. Szczególnym uznaniem cieszy się jego wkład w poznanie aktywności ekotoksykologicznej oraz potencjału rozprzestrzeniania się w środowisku glebowym tych substancji, a wyniki jego badań stały się m.in. podstawą nowego podejścia do projektowania cieczy jonowych o niższej toksyczności i zwiększonej podatności na biodegradowalność czy oceny ryzyka skażenia wód gruntowych pozostałościami farmaceutyków.

Jako pierwszy na Świecie opracował i wdrożył kilkanaście oryginalnych metod analizy ilościowej i jakościowej składników cieczy jonowych, które są dziś światowym kanonem analityki tej klasy związków; współczesne badania naukowe oraz prace przemysłowe z użyciem tych związków chemicznych niemal wyłącznie wykorzystują metody Profesora Stepnowskiego do analizy czystości, pozostałości poprodukcyjnej czy produktów przemian i rozpadu.

Nie do przecenienia są także jego pionierskie osiągnięcia w zakresie poszukiwania nowych selektywnych i czułych metod analizy farmaceutyków (leki weterynaryjne, leki hormonalne, niesteroidowe leki przeciwzapalne i in.) i ich zastosowania do pomiarów w środowisku. Jego badania w tym zakresie dowiodły obecności tych substancji nie tylko w ściekach komunalnych ale także w wodach strefy przybrzeżnej Morza Bałtyckiego, czy w wybranych glebach i w wodach głębinowych.

Badania prowadzone w zespole Profesora Stepnowskiego wprowadziły także do kanonu literatury światowej szereg nowych informacji na temat efektów biologicznych oraz toksyczności i ekotoksyczności substancji leczniczych obecnych w środowisku.

Liczbowy dorobek naukowy Profesora Stepnowskiego liczy **ponad 200** oryginalnych i przeglądowych artykułów naukowych, opublikowanych w czasopismach z listy *Journal*

*Citation Reports*. Prace te cytowane były blisko **6000** razy a wartość Indeksu Hirscha, służący ustaleniu znaczenia całego dorobku danego autora, wynosi **42**, co stawia go w ścisłej czołówce polskich naukowców. Profesor Piotr Stepnowski jest ponadto redaktorem **9** pozycji wydawniczych oraz autorem i współautorem **3** podręczników akademickich w zakresie technik separacyjnych, monitoringu środowiska oraz nomenklatury chemicznej i ekologicznej w języku angielskim. Kandydat wygłosił również ponad 60 gościnnych wykładów na konferencjach międzynarodowych oraz w uczelniach zagranicznych. Profesor Piotr Stepnowski był opiekunem ponad **50** prac magisterskich oraz promotorem **11** zakończonych doktoratów.

Profesor Piotr Stepnowski stworzył młodą, dynamicznie rozwijającą się szkołę naukową nowoczesnej środowiskowej analityki chemicznej, przy czym prace kierowanego przez niego zespołu mają charakter zarówno badań podstawowych, jak i użytkowy.

Osiągnięcia Profesora Piotra Stepnowskiego cieszą się uznaniem krajowym i międzynarodowym, czego dowodzi nie tylko bogaty dorobek naukowy, ale i kierowanie oraz uczestnictwo w realizacji kilkunastu projektów naukowych finansowanych z obu krajowych centrów naukowych, funduszy programów ramowych UE i programów operacyjnych. W 2016 roku Europejskie Towarzystwo Nauk Chemicznych i Molekularnych *EuCheMS* (największa europejska organizacja naukowa) powierzyło Profesorowi Piotrowi Stepnowskiemu funkcję wiceprzewodniczącego sekcji zielonej chemii (*Division Green Chemistry*), a środowisko polskich analityków powierzyło mu – w drodze wyboru – stanowisko wiceprzewodniczącego Komitetu Chemii Analitycznej PAN.

Poza karierą akademicką Profesor Stepnowski pełnił i pełni ważne funkcje w organizacjach społecznych i samorządowych związanych z tematyką ochrony środowiska. W latach 2010 – 2016 był członkiem Rady Nadzorczej Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W latach 2005 – 2008 był Prezesem Zarządu Okręgu Pomorskiego Polskiego Klubu Ekologicznego. W latach 2005 – 2015 pełnił rolę Sekretarza Rady Naukowej Pomorskiego Centrum Badań i Technologii Środowiska. Był również inicjatorem powstania i pierwszym dyrektorem Instytutu Ochrony Środowiska i Zdrowia Człowieka UG. Od 2009 roku pełni rolę prezesa Zarządu Agencji Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej monitorującej jakość powietrza w Trójmieście. Był także przedstawicielem RP w zespole Programowania Wspólnych Badań (Joint Programming Research) Unii Europejskiej (2010-2012). W latach 2007-2010 był przewodniczącym Wydziału III Gdańskiego Towarzystwa Naukowego. Od 2011 roku jest członkiem Rady Konsultacyjnej Programu Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego.