

**Dr hab. Jacek Lipok, prof. UO**, jest absolwentem Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Opolu. Studia na kierunku chemii, na unikatowej specjalności Agrobiokimia, ukończył z wyróżnieniem w 1988 roku. Zainteresowanie naturalnymi i syntetycznymi związkami chemicznymi, jako regulatorami aktywności owadów pełniących różne role w ekosystemach i współpraca z prof. Pawłem Kafarskim z Politechniki Wrocławskiej i prof. Michałem Hurejem z ówczesnej Akademii Rolniczej we Wrocławiu zaowocowały, w 1995 roku, obroną rozprawy doktorskiej poświęconej relacjom pomiędzy owadami zasiedlającymi agrocenozy marchwi i występującymi tam roślinami. W kolejnych latach, współpracując z zespołem prof. Pawła Kafarskiego, z zespołem prof. Giuseppe Forlaniego z Wydziału Nauk o Życiu Uniwersytetu w Ferrarze oraz z przedsiębiorstwem Zschimmer & Schwarz - wiodącym europejskim producentem związków polifosfonowych, podjął badania nad aktywnością biologiczną związków fosfonoorganicznych w ekosystemach. Wyniki tych dociekań, w kontekście biotransformacji ksenobiotyków fosfonoorganicznych przez mikroorganizmy, stały się podstawą rozprawy habilitacyjnej i uzyskania stopnia doktora habilitowanego w 2011 roku.

Jego aktualne zainteresowania naukowe związane są z oceną aktywności biologicznej naturalnych i syntetycznych związków chemicznych, ukierunkowaną biosyntezą substancji biologicznie aktywnych przez mikroorganizmy oraz z wykorzystaniem fotoautotrofów do użytecznych biotransformacji, a także do bioremediacji ksenobiotyków. Tę tematykę realizuje rozszerzając grono dotychczas współpracujących badaczy o zespoły z: Wydziału Chemicznego PWr, Wydziału Nauk o Żywności UP we Wrocławiu, Wydziału Chemii i Wydziału Biologii UAM, Wydziału Chemicznego PG oraz Instytutu Nowych Syntez w Puławach.

Jest autorem i współautorem około 50 publikacji, ponad 130 wystąpień konferencyjnych i 7 zgłoszeń patentowych. Odbył sześć krótkoterminowych staży; jako stypendysta Izby Rolniczej Nadrenii-Palatynatu (Uniwersytet w Bonn) i programu Erasmus (Uniwersytet w Ferrarze, Uniwersytet Katolicki w Gandawie). W latach 2009-2015 czterokrotnie nagrodzony nagrodą JM Rektora UO, w tym trzykrotnie za działalność naukową.

Od 1996 roku twórca i realizator 12 interdyscyplinarnych, obejmujących zagadnienia z pogranicza chemii i biologii, programów dydaktycznych kursów prowadzonych na I, II i III stopniu studiów na kierunku chemii. W 2006 roku, za działalność na rzecz podnoszenia jakości kształcenia w Uniwersytecie Opolskim, JM Rektor UO przyznał mu nagrodę „Quality”. Współtwórca projektu dydaktycznego „Repetytorium z chemii”, realizowanego cyklicznie od 2009 roku na Wydziale Chemii UO.

W latach 2002-2008 członek Rady Wydziału Matematyki Fizyki i Chemii Uniwersytetu Opolskiego, od 2008 do 2012 roku członek Senatu UO, a od roku 2012 członek Rady Wydziału Chemii UO, na którym od początku jego istnienia pełni funkcje wydziałowego koordynatora programu Erasmus oraz członka Rady Programowej, a od kilku lat także członka Komisji Doktorskiej

i Komisji Rekrutacyjnej studiów III st.. Od 2012 roku ekspert UKA dla kierunków inżynieria chemiczna i procesowa oraz technologia chemiczna.

Od lat zaangażowany w działalność Opolskiego Oddziału PTChem, w latach 2007-2012 pełnił funkcję przewodniczącego zarządu tego oddziału. Wiceprzewodniczący komitetu organizacyjnego 51 Zjazdu PTChem w Opolu w 2008 roku. Od 2012 członek Prezydium Zarządu Głównego PTChem.