



Profesor Hans-Ulrich REISSIG

(Free University, Berlin, Niemcy) Członek Honorowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego w roku 2017

Profesor Hans-Ulrich Reissig urodził się 09 maja 1949 roku. W latach 1970-1975 odbył studia chemiczne na Uniwersytecie Ludwika-Maksymiliana w Monachium (LMU), które ukończył z wyróżnieniem. W roku 1978 uzyskał stopień doktora w zakresie chemii organicznej na podstawie rozprawy przygotowanej na tej samej uczelni (Wydział Chemiczno-Farmaceutyczny) pod kierunkiem prof. Rolfa Huisgena (Członek Honorowy PTChem z roku 1993). Kolejne 2 lata (1978-1979) spędził na stażu podoktorskim w grupie profesora E. Piersa, na University of British Columbia, Vancouver (Canada), gdzie pracował nad projektem *'Synthesis and Rearrangement of Divinylcyclopropanes'*. Po powrocie do Niemiec, jako stypendysta Fundacji Liebigowskiej oraz Towarzystwa Naukowego DFG, przygotowywał rozprawę habilitacyjną na Uniwersytecie w Würzburgu mając za swojego mentora naukowego profesora S. Hüniga. W roku 1984 przedstawił rozprawę habilitacyjną na temat *'Investigation of Donor-Acceptor-Substituted Cyclopropanes'* i przez kolejne 2 lata zajmował na tej samej Uczelni stanowisko *Privatdozent*. W roku 1986 uzyskał stanowisko *Associate Professor* w Technische Hochschule Darmstadt, gdzie pracował przez kolejnych 7 lat. W roku 1993 wygrał konkursy na stanowisko profesora zwyczajnego (full profesor) na Uniwersytetach w Dreźnie, Hamburgu i Dortmundzie. Ostatecznie, objął stanowisko

na Politechnice w Dreźnie (Technische Hochschule, Dresden), gdzie pracował przez 7 kolejnych lat do roku 1999, kiedy to, w pełni kariery naukowej zmienił jeszcze raz miejsce pracy i objął stanowisko *full professor* na Free University w Berlinie, gdzie w roku 2015 osiągnął status profesora emerytowanego.

Zainteresowania naukowe prof. H.-U. Reissiga obejmują wiele obszarów współczesnej chemii organicznej, lecz w pierwszej kolejności odnoszą się do problematyki związanej z rozwojem metod syntezy organicznej, chemią związków heterocyklicznych, chemią węglowodanów, reakcjami cykloaddycji, reaktywnymi związkami przejściowymi oraz mechanizmami reakcji organicznych. Działalność publikacyjną rozpoczął w roku 1978 i do chwili obecnej zgromadził w swoim dorobku ponad 450 publikacji oryginalnych i przeglądowych, wśród których znajdują się opracowania o podstawowym znaczeniu dla współczesnej chemii organicznej, szczególnie z zakresie wykorzystania alkoksyalenów do syntez związków heterocyklicznych w tym wielu ważnych związków pochodzenia naturalnego. Pomimo osiągnięcia statusu *professor emeritus* ciągle powiększa swój dorobek publikacyjny nadal szybko rośnie i przykładowo, w roku 2016 do listy znaczących publikacji doszło kolejnych 6-7 opracowań (do końca kwietnia 2016). Systematycznie wzrasta również liczba cytowań, np. w miesiącach styczeń-kwiecień 2016 przybyło ponad 50 cytowań. Większość publikacji prof. H.-U. Reissiga została zamieszczona we wiodących czasopismach *fachowych, takich jak:* „Chemical Reviews”, „Chemical Society Reviews”, „Journal of Organic Chemistry”, „European Journal of Organic Chemistry”, „Chemistry; a European Journal” i w wielu innych. Sumaryczna wartość współczynnika oddziaływania, czyli *Impact Factor* (IF) 85 publikacji, które ukazały się od roku 2011 do kwietnia 2016 roku znacznie przekroczył wartość 400, co daje średnią wartość IF na jedną publikację bliską 5. Jest to wynik znakomity dla uprawianego przez profesora Reissiga obszaru chemii organicznej. Liczba cytowań jego prac wynosi ponad 9000 (słownie: dziewięć tysięcy), a indeks Hirscha IH = 44 (kwiecień 2016). Najczęściej cytowana praca prof. H.-U. Reissiga, to opracowanie przeglądowe pt: **„Donor-acceptor-substituted cyclopropane derivatives and their application in organic synthesis”** opublikowane w *Chem. Rev*, **2003**, *103*, 1151-1196, które zacytowane zostało ponad 700 razy.

Prof. H.-U. Reissig, przez wiele lat aktywnie uczestniczył i nadal uczestniczy w życiu naukowym własnej uczelni oraz międzynarodowego środowiska naukowego. Przykładowo, w latach 1995-2008 był członkiem *Editorial Advisory Board* znanych czasopism „Liebigs Annalen” oraz „European Journal of Organic Chemistry”. Aktualnie posiada status emerytowanego profesora Wolnego Uniwersytetu w Berlinie.

Przez wiele lat rozwijał także szeroką działalność jako organizator życia akademickiego, m.in. w latach 2011-2013 pełnił funkcję Dziekana Wydziału Biologii, Chemii i Farmacji na Free University w Berlinie. Ponadto, w latach 2012-2016 był członkiem Prezydium Towarzystwa Liebigowskiego, działającego przy Niemieckim Towarzystwie Chemicznym. W roku 2013 został członkiem Komisji Oceniającej przy Fundacji im. Aleksandra Humboldta; od roku 2016 jest Przewodniczącym grupy 'Feodor Lynen Research Fellows'. Za wszechstronną działalność naukową, prof. H.-U. Reissig został wyróżniony licznymi odznaczeniami, spośród których należy wymienić: stypendium Heisenberga (1984–1986), stypendium Winnackera (Hoechst AG, 1985–1989), członkostwo Bawarskiej Akademii Nauk (Bavarian Academy of Science and Humanities, od 2012) oraz Medal Liebiga przyznawany przez Niemieckie Towarzystwo Chemiczne w roku 2014. W dodatku do wymienionych osiągnięć naukowych, należy podkreślić kontakty kandydata z prof. H.-U. Reissiga z polskimi placówkami naukowymi, które w pierwszej kolejności odnoszą się do środowiska warszawskiego oraz łódzkiego. Wielokrotnie wygłaszał wykłady w Łodzi, Warszawie, Wrocławiu i Częstochowie oraz czynnie uczestniczy w realizacji programu współpracy pomiędzy Uniwersytetami w Łodzi oraz Berlinie. W listopadzie 2014 roku był wykładowcą konferencji '*International Symposium on Advances in Heteroatom Chemistry*' organizowanego tradycyjnie przez Sekcję Chemii Heteroorganicznej PTChem oraz Oddział PTChem w Łodzi. Następnie, w maju 2015 roku, w ramach obchodów 70-lecia Uniwersytetu Łódzkiego wygłosił wykład na '*VIIIth International Mini-Symposium on Current Problems of Organic Chemistry*' zorganizowanym przez Wydział Chemii UŁ. W miesiącu lipcu 2016 będzie jednym z wykładowców (tzw. 'senior lecturer') na organizowanym po raz pierwszy '*Polish-German Young Scientists Workshop*' w Jenie, w ramach '*27th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulfur*'. Następnie, kilka tygodni później, był zaproszonym wykładowcą na '*Polish-German Conference on Organic Chemistry*' (Instytut Chemii Organicznej PAN, 09-14.10.2016). Warto również podkreślić, że prof. H.-U. Reissig jest od 5 lat członkiem korpusu zagranicznych ekspertów Narodowego Centrum Nauki w Krakowie. Wynikiem owocnej, wieloletniej współpracy są liczne wspólne publikacje z polskimi współpracownikami, głównie z Uniwersytetu Łódzkiego, które ukazały się w ostatnich 5 latach w prestiżowych czasopismach fachowych, np.:

1) *Carbohydrate-auxiliary assisted preparation of enantiopure 1,2-oxazine derivatives and aminopolyols*, M. Jasiński, D. Lentz, H.-U. Reissig, *Beilstein J. Org. Chem.* **2012**, 8, 662.

- 2) *Samarium diiodide promoted reduction of 3,6-dihydro-2H-1,2-oxazines: Competition of 1,4-amino alcohol formation and ring contraction to pyrrole derivatives*, M. Jasiński, T. Watanabe, H.-U. Reissig, *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 605.
- 3) *Synthesis of a series of enantiopure polyhydroxylated bicyclic N-heterocycles from an Lerythrose derived nitron and alkoxyallenes*, M. Jasiński, E. Moreno-Clavijo, H.-U. Reissig, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 442.
- 4) *Synthesis of a series of enantiopure polyhydroxylated bicyclic N-heterocycles from an Lerythrose derived nitron and alkoxyallenes*, M. Jasiński, E. Moreno-Clavijo, H.-U. Reissig, *Eur. J. Org. Chem.* **2014**, 442.
- 5) *Reactions of cycloaliphatic thioketones and their oxo analogues with lithiated methoxyallene: A new approach to vinylthiiranes*, M. Jasiński, G. Młostoń, M. Stolarski, W. Costa, M. Domínguez, H.-U. Reissig, *Chem. Asian J.* **2014**, 9, 2641.

Aktualnie , wspólnie z zespołem prof. G. Młostonia rozwija wspólne badania nad reakcjami cykloaddycji z wykorzystaniem α -nitrozoetylenów. Prof. H.-U. Reissig weźmie udział jako 'invited speaker' w *XIth International Mini-Symposium 'Heteroatom and Heterocyclic Compounds in Asymmetric Synthesis'* , zaplanowanym na Wydziale Chemii UŁ w maju, 2018 roku.