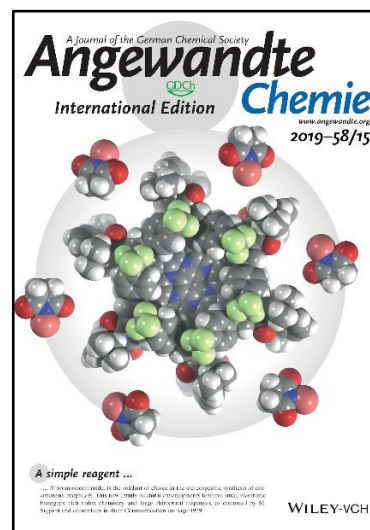
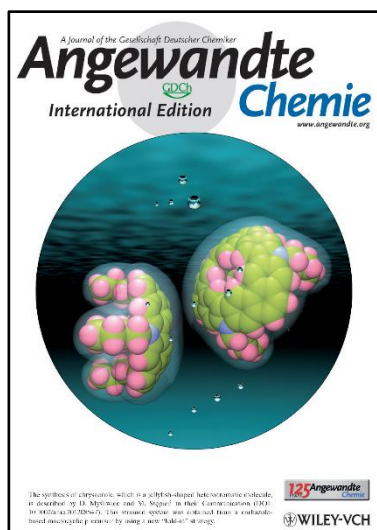


Nagroda im. Marii Skłodowskiej-Curie dla prof. dr hab. Marcina Stępnia

Nagroda Naukowa im. Marii Skłodowskiej-Curie przyznawana jest co dwa lata przez Wydział III Polskiej Akademii Nauk w dwóch dziedzinach – fizyce i chemii. To prestiżowe wyróżnienie zostało w tym roku przyznane prof. dr hab. Marcinowi Stępniovi za cykl prac dotyczących *Nowych strategii syntezy złożonych struktur aromatycznych*. Tym samym prof. Stępień dołączył do grona wybitnych polskich chemików uhonorowanych tym wyróżnieniem, wśród których są Profesorowie Lechosław Latos-Grażyński (2000), Henryk Kozłowski (2002), Tadeusz M. Krygowski (2004), Jacek Gawroński (2006), Janusz Lewiński (2008), Aleksander Jabłoński (2010), Jacek Waluk (2012), Bogusław Buszewski (2014), Robert Moszyński (2016) i Daniel Gryko (2018). Przed rokiem 2000 Nagrodę przyznano trzem pracownikom Wydziału – Profesorom Józefowi Ziółkowskiemu (1988), Ignacemu Siemionowi (1986) oraz Henrykowi Ratajczakowi (1976).



Prof. dr hab. Marcin Stępień jest kierownikiem Zespołu Syntezy Organicznej działającego od 2015 roku na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. W latach 2016-2020 pełnił funkcję Prodziekana ds. badań naukowych, a w 2020 roku został wybrany Przewodniczącym Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne. Stopień doktora uzyskał z wyróżnieniem w 2003 roku za dysertację zatytułowaną *Benziporfiryny – synteza, reaktywność i właściwości koordynacyjne*, która w 2004 roku została uhonorowana Nagrodą Ministra Edukacji. W latach 2005-2006 odbył staż podoktorski w grupie prof. Jonathana Sesslera na University of Texas w Austin. Po zaledwie siedmiu latach od obrony doktoratu, w 2010 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego na podstawie cyklu artykułów zatytułowanego *Funkcjonalne porfirynoidy*, a jego habilitacja została w 2011 roku wyróżniona Nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W roku 2015 został awansowany na stanowisko Profesora Uniwersytetu Wrocławskiego, a tytuł Profesorski otrzymał w 2017 roku. Profesor Stępień jest dotychczas współautorem 76 artykułów opublikowanych w najbardziej prestiżowych czasopismach, tj. *Journal of the American Chemical Society*, *Angewandte Chemie*, *Chemistry – A European Journal*, *Chemical Science* czy *Chemical*



Communications, które były do tej pory cytowane ponad 3800 razy (indeks Hirscha **35**; za Google Scholar z dn. 25.11.2020). Projekty naukowe realizowane przez jego grupę były i są finansowane przez Narodowe Centrum Nauki (SONATA BIS, cztery projekty OPUS i PRELUDIUM) oraz w ramach prestiżowych programów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – HOMING i TEAM.



Po habilitacji prof. Sępień zainicjował oryginalną linię badawczą, a w centrum jego zainteresowań znalazły się związki organiczne o rozległej koniugacji elektronowej, w tym nanografenoidy i ich domieszkowane heteroatomami analogi, a także układy skoniugowane cechujące się zakrzywionymi powierzchniami. Ostatnimi owocami prac w tym obszarze są m. in. molekularne ośmiornice ([JACS 2020, 142, 36, 15604](#)), graficznie wyróżnione okładką czasopisma, aromatyczne nanokanapki ([JACS 2020, 142, 7, 3626](#)), lemniskularny [16]cykloparafenylen ([JACS 2019, 141, 7421](#)), [4]chryzaoren ([JACS 2018, 140, 14474](#)), czy „turbodoładowany” płatek śniegu ([ACIE, 2016, 55, 14658](#)). Zespół prof. Sępienia rozwija również metodologię syntezy hetero- i karbocyklicznych związków aromatycznych. Za osiągnięcie o doniosłym znaczeniu w tym obszarze bez wątpienia uznać należy opracowanie tzw. strategii zawijania, której wykorzystanie pozwoliło na otrzymanie syntetycznie niezwykle wymagających układów ([ACIE 2013, 52, 1713](#); [CEJ 2014, 20, 14981](#); [Chem. Commun. 2015, 51, 15094](#)), w tym hiperbolicznego oktulenu ([ACIE 2016, 55, 14072](#)). O znaczeniu wyników zespołu prof. Sępienia świadczy także fakt, że wiele artykułów jego grupy zostało graficznie wyróżnionych poprzez ich prezentację na okładkach czasopism, takich jak *Journal of the American Chemical Society*, *Angewandte Chemie*, *Chemical Communications* i *The Journal of Organic Chemistry*.

Działalność naukowa Profesora Sępienia została dostrzeżona zarówno przez krajowe jak i międzynarodowe środowisko naukowe, a on sam był wielokrotnie nagradzany prestiżowymi wyróżnieniami, w tym Nagrodą Ministra Nauki za wybitne osiągnięcia naukowe (2018), Nagrodą Naukową im. W. Kołosa (2010), Stypendium dla młodych wybitnych naukowców (2008-2011), Nagrodą tygodnika Polityka „Zostańcie z nami” (2010), zespołową Nagrodą Ministra Edukacji (2008), Stypendium START FNP (2003/2004) oraz Nagrodą Znatowicza. W 2012 roku prof. Sępień został przez Zgromadzenie Ogólne PAN wybrany członkiem Akademii Młodych Uczonych PAN. Jego dorobek został także dostrzeżony w środowisku międzynarodowym czego następstwem było zaproszenie do wygłoszenia serii wykładów w niemieckich uczelniach w ramach prestiżowego *Liebig Lectureship* (2018), a także w Tokyo University w ramach *Zasshikai Lectureship* (2019). Profesor Sępień wygłosił także szereg wykładów na zaproszenie na najważniejszych międzynarodowych konferencjach i podczas wizyt na prestiżowych uniwersytetach, m. in. w Oksfordzie, Tokyo czy Kyoto.

Spółeczność Wydziału Chemii składa Laureatowi serdeczne gratulacje łącząc najszczerze wyrazy uznania wobec jego pracy i życząc dalszych sukcesów w realizacji kolejnych projektów.

Kolegium Dziekańskie Wydziału Chemii

opracował: dr Bartosz Szyszko