

## **PROF. DR HAB. OLIVER KAYSER - BIOTECHNOLOG**

**Tytuł doktora *honoris causa* Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu nadany na wniosek Rady Wydziału Farmaceutycznego w 2017 r.**

Prof. O. Kayser urodził się w 1967 roku w Recklinghausen (RFN). Studia farmaceutyczne ukończył na Uniwersytecie w Münster w 1991 roku a następnie podjął studia doktoranckie w Instytucie Farmacji Wolnego Uniwersytetu Berlińskiego. Pracę doktorską poświęconą izolacji i identyfikacji substancji biologicznie czynnych z gatunku *Pelargonium* obronił w 1997 roku. W latach 1997-2003 pracował w Instytucie Technologii Farmaceutycznej i Biotechnologii tego uniwersytetu, tam też w 2003 roku uzyskał habilitację z dyscyplin technologia i biotechnologia farmaceutyczna. W czasie studiów doktoranckich odbył dwuletni staż w przedsiębiorstwie zajmującym się chemią produktów naturalnych AnalytiCon AG Potsdam a w latach 1994-2004 współpracował jako Guest Scientist z Robert Koch-Institute w Berlinie. W roku 2004 został zatrudniony na Uniwersytecie w Groningen (Holandia), a po 6 latach wrócił do kraju rodzinnego gdzie uzyskał stanowisko profesora w Technicznym Uniwersytecie w Dortmundzie i objął kierownictwo Katedry Biochemii Technicznej. W latach 2014-2018 pełnił funkcję dziekana Wydziału Inżynierii Biochemicznej i Chemicznej.

Profesor Kayser jest wybitnym specjalistą z zakresu biologii farmaceutycznej ze szczególnym uwzględnieniem biotechnologicznych metod pozyskiwania związków roślinnych o działaniu leczniczym. Jego najważniejsze osiągnięcia naukowe są wynikiem aktywności badawczej w trzech głównych obszarach: (i) wyodrębnienie i identyfikacja nowych związków chemicznych o potencjalnej aktywności biologicznej występujących w mało poznanej grupie organizmów jaką stanowią endofity (ii) zastosowanie inżynierii genetycznej oraz nowatorskiej metody biosyntezy kombinatoryjnej do produkcji rzadkich i drogich związków pochodzenia naturalnego, takich jak paklitaksel, artemizynina, alkaloidy tropanowe, (iii) izolacja i identyfikacja substancji czynnych o właściwościach przeciwpasożytniczych obecnych w roślinach stosowanych w medycynie tradycyjnej Azji wschodniej. Dorobek naukowy Prof. Kaysera obejmuje ponad 100 prac oryginalnych opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych. Prace te były cytowane ponad 4600 razy a wartość h-indeks wynosi 31. Profesor jest też autorem 9 podręczników akademickich i 10 rozdziałów w książkach oraz współautorem 3 patentów.

Profesor pełni funkcję konsultanta w firmie Ion-Gas GmbH, Germany oraz eksperta oceniającego projekty badawcze w German Federal Institute for Drugs and Medical Devices. Od roku 2000 jest członkiem European Association of Pharma Biotechnology, którego był współzałożycielem. Ponad 20 lat aktywnie pracuje w Deutsche Parasitologische Gesellschaft, Phytochemical Society of Europe oraz w Society of Medicinal Plant and Natural Product Research, w którym od 2015 roku pełni funkcję wiceprezesa. Niekwestionowanym osiągnięciem w zakresie kształcenia młodej kadry jest wypromowanie 10 doktorów, 31 magistrów i 16 licencjatów.

Współpraca Profesora Kaysera z naszą Uczelnią rozpoczęła się w 2003 roku. Od tego czasu corocznie Profesor prowadzi w ramach programu ERASMUS cykl wykładów z biotechnologii farmaceutycznej dla studentów Wydziału Farmaceutycznego. W latach 2004 – 2015 trzynastu studentów kierunku farmacja UMP wykonało prace dyplomowe pod jego opieką a jedna z magistrantek przygotowała pod kierunkiem Profesora rozprawę doktorską, którą obroniła w 2010 roku.

W 2011 roku prof. Kayser uzyskał status profesora wizytującego naszej Uczelni.

W uznaniu wybitnych osiągnięć naukowych Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu nadał prof. O. Kayserowi tytuł doktora *honoris causa* w 2017 roku. Promotorem była prof. dr. hab. Jadwiga Jodynis-Liebert.