



ZAPROSZENIE

**Na uroczystość nadania tytułu
DOKTORA HONORIS CAUSA**

Wrocław, 2 czerwca 2022 r.



Rektor, Senat i Rada Wydziału Farmaceutycznego
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

mają zaszczyt zaprosić
na uroczystość nadania Panu

Profesorowi Zdzisławowi Machoniowi
tytułu

Doktora Honoris Causa
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Uroczystość odbędzie się w dniu 2 czerwca 2022 r.
o godz. 12.00 w Sali im. Prof. L. Kuczyńskiego
Wydziału Farmaceutycznego
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu,
ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław



Profesor Zdzisław Machoń

Życiorys

Profesor Zdzisław Machoń urodził się 26 września 1929 roku w Grodźcu. Jest absolwentem dwóch kierunków: Farmacji na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Wrocławskiego oraz chemii Politechniki we Wrocławiu.

Od 1954 roku pracował w Katedrze Technologii Chemicznej Środków Leczniczych AM we Wrocławiu. W 1962 r. uzyskał stopień doktora nauk Farmaceutycznych na podstawie pracy pt. „Synteza nowych pochodnych Fenylpirydyny o przypuszczalnym działaniu Farmakologicznym”. W 1969 r. na podstawie pracy pt. „Synteza nowych pochodnych izotiazolu” uzyskał stopień doktora habilitowanego z zakresu technologii środków leczniczych. W 1986 r. uzyskał tytuł profesora zwyczajnego nauk Farmaceutycznych.

W tym samym czasie został powołany na stanowisko profesora zwyczajnego na Wydziale Farmaceutycznym AM we Wrocławiu w Katedrze Chemii Organicznej.

Dorobek naukowy prof. Machonia jest bardzo obszerny i obejmuje ponad 90 prac naukowych doświadczalnych, 5 prac monograficznych, 51 patentów i zgłoszeń patentowych oraz ponad 30 komunikatów naukowych przedstawionych głównie na zjazdach zagranicznych.

W pierwszym okresie pracy zawodowej prof. Machoń zajął się analizą środków leczniczych w płynach ustrojowych w chemioterapii gruźlicy. Następnie skoncentrował się na syntezie związków o spodziewanej aktywności Farmakologicznej. Pracował m.in. nad pochodnymi pirydyny, izotiazolu, pirymidyny, izoksazolu, pirazolu i bicyklicznych układów pirymidyny. Otrzymał szereg pirydylobenzylkarbinoli o właściwościach psychotropowych i przeciwnowotworowych. Następnie Profesor Machoń pracował nad pochodnymi izotiazolu, które wykazały właściwości przeciwwzapalne, przeciwwirusowe i przeciwnowotworowe. Wykorzystując nowy układ perhydropirazyno(1,2-c) pirymidyny otrzymał związek o silnym działaniu na OUN, który znajduje się na etapie badań przedklinicznych. Efektem badań nad układem izoksazolu było kilka związków o silnym działaniu przeciwwzapalnym i przeciwbakteryjnym. Profesor opracował metodę otrzymywania nowej grupy połączeń heterocyklicznych, którą otrzymał acetały i hemiaminały z izoksazolopirymidyno-4-onu - jedna z pochodnych o silnym działaniu immunostymulującym przeszła pozytywnie badania przedkliniczne i toksykologiczne. Badania nad chemią i właściwościami biologicznymi pochodnych izotiazolu doprowadziły do otrzymania p-etoksyFeniloamidu wykazującego bardzo silne działanie przeciwwzapalne. Związek ten znajduje się w drugim etapie badań klinicznych. Za największe osiągnięcie Profesora można uznać otrzymanie p-chloroFeniloamidu kwasu 5-benzoiloamino-3-metylo-4-izotiazolokarboksylowego (ITCL) wprowadzonego do lecznictwa jako oryginalnego polskiego leku przeciwwirusowego do nazwie Vratizolin. Badania pochodnych izotiazolopirymidyny przyniosły efekt w postaci związku o bardzo silnym działaniu przeciwnowotworowym (IP -10). Związek ten przeszedł badanie przedkliniczne, a jego wysoką aktywność potwierdził przeciwnowotworowy Ośrodek Badawczy w Bethesda USA, który zakwalifikował go do badań klinicznych.

Pan Profesor Machoń chętnie angażował się w działalność społeczną w organizacjach towarzystwach naukowych będąc członkiem wielu komitetów i towarzystw naukowych. W latach 1964-67 był sekretarzem Wrocławskiego Oddziału PTFarm i wiceprzewodniczącym Zarządu Wrocławskiego Oddziału PTChem. a w latach 1983-86 pełnił funkcję przewodniczącego Wrocławskiego Oddziału PTFarm. Profesor Machoń jest członkiem Komitetu Terapii i Nauki o Leku PAN, gdzie przez wiele lat pełnił funkcję przewodniczącego Komisji Leku Syntetycznego i Projektowania Nowych Leków. W latach 1992 - 1998 był członkiem Rady Naukowej Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN.

W 1991 roku został wybrany na członka Komitetu Badań Naukowych - Komisji Nauk Podstawowych, natomiast w 1997 został członkiem C.K. do spraw tytułów i stopni naukowych. Z kolei w latach 1987 - 1991 był członkiem Komitetu Nagród Państwowych.

Profesor Z. Machoń od początku zawodowej działalności angażował się w działalność organizacyjno-wychowawczą w swojej Alma Mater. Między innymi w latach 1976-1981 był prodziekanem Wydziału Farmaceutycznego, a latach 1979-1981 zastępcą dyrektora Instytutu Chemii i Fizyki AM.

W latach 1981-87 pełnił funkcję Prorektora ds. Dydaktyki AM we Wrocławiu. Profesor Machoń prowadził zajęcia dla studentów Wydziału Farmaceutycznego z Technologii Chemicznej Środków Leczniczych i Technologii Ogólnej a także zajęcia z biosyntezy, chemii organicznej.

Prowadził także wykłady monograficzne z chemii środków leczniczych i chemii związków heterocyklicznych. Pod jego kierunkiem wykonano ponad 100 prac magisterskich. Prof. Machoń jest także promotorem 4 przeprowadzonych i zakończonych obronami przewodów doktorskich oraz opiekunem jednego przewodu habilitacyjnego. Poza tym pełnił rolę recenzenta ponad 20 prac doktorskich, 10 przewodów habilitacyjnych, 6 profesora nadzwyczajnego, 8 wniosków na tytuł profesora zwyczajnego.

Pan Profesor Machoń jest laureatem licznych nagród i odznaczeń, m.in. indywidualnej nagrody naukowej I stopnia PTChem., nagrody naukowej sekretarza naukowego PAN, nagrody Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej. W 1999 roku otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów za wybitne osiągnięcia naukowo-techniczne.

Za całokształt swojej pracy prof. Z. Machoń odznaczony został wieloma odznaczeniami państwowymi i medalami resortowymi. W 1998 r. otrzymał godność Członka Honorowego PTFarm. Za szczególne zasługi i znakomite osiągnięcia w organizacji badań i wdrożeń w dziedzinie Chemii Medycznej i Farmacji otrzymał w 2004 roku Medal im. S. Binieckiego. Otrzymał także Medal „Zasłużony dla Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN” oraz Medal „Academia Medica Wratislaviensis Polonia”.

OGROMNE podziękowania składamy na ręce
JM Rektora UMW Prof. Piotra Ponikowskiego

oraz

Dziekana Wydziału Farmaceutycznego UMW
Pana dr hab. Marcina Mączyńskiego, prof UMW

za

możliwość zorganizowania uroczystości nadania

tytułu Doktora Honoris Causa

Panu Profesorowi Zdzisławowi Machoniowi

w gmachu Wydziału Farmaceutycznego

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Dr hab. Joanna Kolmas

Dziekan Wydziału Farmaceutycznego

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego