

## MIĘDZYWYDZIAŁOWA KOMISJA PRZYRODNICZO-MEDYCZNA PAU

Wrocław, 8 CZERWCA 2011

Informacja biograficzna:

**Nikolaus A. BLIN Prof. Dr rer. nat.**

Profesor Nikolaus Blin jest genetykiem molekularnym, wybitnym naukowcem uznanym na arenie międzynarodowej. W 1975 uzyskał doktorat na Uniwersytecie w Heidelbergu, w Niemczech. Rozwój naukowy kontynuował w Katedrze Zoologii, Uniwersytetu Północnej Karoliny w USA. Od powrotu do Europy w 1979 pracował w wielu renomowanych laboratoriach molekularnych takich jak Instytut Genetyki Molekularnej Maxa Plancka w Berlinie, Niemieckie Centrum Badań nad Rakiem w Heidelbergu, Wydział Biologii Uniwersytetu w Kaiserslautern, Szkoła Medyczna Uniwersytetu w Hamburgu w regionie Saar, Instytut Patologii i Immunologii Uniwersytetu w Porto oraz po dziś dzień Wydział Biologii Uniwersytetu w Tybindze. Habilitację uzyskał w 1981, a w 1989r tytuł Prof. Dr. Rer. Nat. Profesor Blin opublikował ponad 250 publikacji (uzyskany przez niego współczynnik Hirscha wynosi około 30) oraz jest współautorem 15 książek. Uczestniczył w pracach wielu międzynarodowych grup badawczych między innymi z Polski, Chorwacji, Portugalii, Wielkiej Brytanii, Belgii i Francji. W 1999 roku został wybrany redaktorem/ edytorem badań nad chromosomem 22 przez Komitet Mapowania Ludzkiego Genomu. Był również wybrany jako referent dla wielu krajowych programów naukowych (UK, Izrael, Francja, Austria, Niemcy) jak i unijnego programu INTAS oraz jest zaangażowany w Sieci Doskonałości „EuroGentest” (FP-6: 512148). Jest członkiem komitetów redakcyjnych następujących czasopism: Oncology Reports, International Journal of Molecular Medicine, Journal of Applied Genetics. Był wielokrotnie recenzentem w licznych czasopismach naukowych.

Spośród największych osiągnięć profesora Blina na szczególną uwagę zasługują:

- badania nad rearanżacją i funkcjami rDNA oraz sekwencji powtarzających się u bezkręgowców
- hormonalną kontrola genów w ptasim jajowodzie
- mapowanie chromosomu 22 u człowieka

Aktualnie przedmiotem badań prof. Blina są:

- geny z rodziny trefoil uczestniczące w funkcji nabłonka oraz układu pokarmowego
- geny i białka odpowiedzialne za funkcjonowanie ucha wewnętrznego oraz biorące udział w procesie słyszenia.

W trakcie swojej kariery akademickiej Prof. Blin nadzorował w sumie ponad 100 prac magisterskich oraz rozpraw doktorskich, a czterech jego studentów uzyskało pozycje profesora na różnych europejskich uczelniach.

Wieloletnia, bliska współpraca profesora N. Blina z polskimi naukowcami została wyróżniona w 2000 roku, kiedy został wybrany Zagranicznym Członkiem Polskiej Akademii Nauk, w 2006r. otrzymał tytuł doktora honoris causa Akademii Medycznej we Wrocławiu, a w 2009 r. otrzymał na podstawie rekomendacji Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej honorowe stypendium Humboldta na współpracę z Katedrą Genetyki Akademii Medycznej we Wrocławiu.

Początek wzajemnej współpracy pomiędzy profesorem Blinem a Katedrą i Zakładem Genetyki Akademii Medycznej we Wrocławiu przypada na lata 1988/89. Kooperacja ta zaowocowała różnymi programami naukowymi finansowanymi między innymi przez NATO, KBN/DAAD, oraz Stowarzyszenie Polsko-Niemieckie przy Uniwersytecie Wrocławskim.