

**Wniosek o zatrudnienie na stanowisku
profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat**

IMIĘ I NAZWISKO	Wojciech Dzwolak
ROK URODZENIA	1972
WYDZIAŁ	Wydział Chemii UW
INSTYTUT	Zakład Chemii Fizycznej
(KATEDRA)	Pracownia Oddziaływań Międzymolekularnych

ROK UZYSKANIA :	
- STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA	2000
- STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA HABILITOWANEGO	2008
- TYTUŁU NAUKOWEGO PROFESORA	

LICZBA PUBLIKACJI		
- ORYGINALNE NAUKOWE	39	(12)
- PODRĘCZNIKI (SKRYPTY)	0	(1)
- PRZEGLĄDOWE	6	(1)
- POPULARNO-NAUKOWE	3	(1)
- KOMUNIKATY KONFERENCYJNE	12	(>6)
INNE (np. HASŁA SŁOWNIKOWE, ENCYKLOPEDYCZNE, RECENZJE)	15	(Recenzje dla ACS, RSC, DFG, EuroNano Med >30)

w nawiasach: w tym po ostatnim awansie naukowym

WAŻNIEJSZE PUBLIKACJE W OSTATNICH TRZECH LATACH (podać 3-5 tytułów oraz nazwę wydawnictwa, rok wydania, liczbę stron):

Loksztejn A, Dzwolak W, "Vortex-Induced Formation of Insulin Amyloid Superstructures Probed by Time-Lapse Atomic Force Microscopy and Circular Dichroism Spectroscopy" *J. Mol. Biol.* 395 (2010) 643–655.

Fulara A, Dzwolak W, "Bifurcated Hydrogen Bonds Stabilize Fibrils of Poly(L-glutamic) Acid" *J. Phys. Chem. B* 114 (2010) 8278–8283.

Wojcik S, Babenko V, Dzwolak W, "Insulin Amyloid Superstructures as Templates for Surface Enhanced Raman Scattering" *Langmuir* 26 (2010) 18303–18307.

Fulara A, Lakhani A, Wójcik S, Nieznaska H, Keiderling TA, Dzwolak W, "Spiral Superstructures of Amyloid-Like Fibrils of Polyglutamic Acid: An Infrared Absorption and Vibrational Circular Dichroism Study" *J. Phys. Chem. B* 115(2011) 11010–11016.

Babenko V, Dzwolak W, "Thioflavin T forms a non-fluorescent complex with α -helical poly-L-glutamic acid" *Chem. Commun.* 47 (2011) 10686–10688.

* niepotrzebne skreślić

LICZBA WYPROMOWANYCH :	- LICENCJATÓW	3	(3)
	- MAGISTRÓW	5	(3)
	- DOKTORÓW	1	(1)

W nawiasach: w tym po ostatnim awansie naukowym

LICZBA DOKTORANTÓW Z OTWARTYM PRZEWODEM	1
---	---

LICZBA RECENZJI:	- DOKTORSKICH	2
	- HABILITACYJNYCH	0
	- PROFESORSKICH	0

IMIĘ I NAZWISKA ORAZ MIEJSCE PRACY OSÓB RECENZUJĄCYCH WNIOSEK*

Prof. dr hab. Wiktor Koźmiński, Wydział Chemii UW

Prof. dr Danek Elbaum, Instytut Fizyki PAN

** w przypadku awansu na stanowiska profesora na czas nie określony i profesora zwyczajnego jeden recenzent powinien być spoza UW*

WYNIK GŁOSOWANIA KOMISJI	TAK – 5	NIE- 0	WSTRZ.- 0
--------------------------	---------	--------	-----------

WYNIK GŁOSOWANIA RADY WYDZIAŁU	TAK – 30	NIE – 3	WSTRZ.- 6	NIEWAŻ.- 1
--------------------------------	----------	---------	-----------	------------

OPINIA DZIEKANA WYDZIAŁU O GŁÓWNYCH OSIĄGNIĘCIACH KANDYDATA (NAUKOWYCH, DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH I INNYCH)

Dr hab. Wojciech Dzwolak ukończył z wyróżnieniem studia chemiczne w Wydziale Chemii UW w 1996 roku, wykonując pracę magisterską w Pracowni Teoretycznych Podstaw Chemii Analitycznej pod kierunkiem prof. dr hab. Stanisława Głęba. Wynikiem tej pracy są również dwie pierwsze publikacje oryginalne Kandydata.

Po ukończeniu studiów Wojciech Dzwolak otrzymał stypendium rządu Japonii, w ramach którego został przyjęty na studia doktoranckie na Uniwersytecie Ritsumeikan w Kioto. Pracował tam pod kierunkiem profesora Yoshihiro Taniguchiego i zajmował się termodynamiką przemian strukturalnych białek. Praca na Uniwersytecie Ritsumeikan przyczyniła się do kolejnych trzech publikacji i stała się podstawą doktoratu pod tytułem: „FT IR studies on the influence of pressure and temperaturę on the bovine alfa-lactalbumin : the stabilising role of the calcium ion”, obronionej w 2000 roku. Po powrocie do Polski dyplom doktorski został nostryfikowany na Wydziale Chemii UW.

Dorobek naukowy:

Pan dr hab. Wojciech Dzwolak jest współautorem 39 publikacji oryginalnych z „listy filadelfijskiej”, w tym w dwóch przypadkach jedynym autorem. Dwanaście prac zostało opublikowanych już po habilitacji. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (impact factor) wynosi 127, a liczba cytowań niezależnych 731. Szczególne uznanie budzi wysoki jak na wiek Kandydata tak zwany „współczynnik Hirsha” wynoszący 18. Dane te świadczą o wysokiej jakości dotychczasowego dorobku naukowego i stanowią dobrą prognozę na przyszłość.

Prace dr hab. Wojciecha Dzwolaka cieszą się wysokim uznaniem, wśród krajowych i międzynarodowych gremiów naukowych. Świadczą o tym nagrody (np. nagroda III Wydziału PAN), zaproszenia jako recenzenta oraz do wygłoszenia referatów, a także zaproszenie do 'Editorial Board' Biophysical Chemistry wydawanego przez Elsevier. Umiejętność Kandydata do pozyskiwania grantów na finansowanie badań i to nie tylko ze środków krajowych ale też międzynarodowych zasługuje na uznanie.

Dorobek dydaktyczny i organizacyjny:

W ocenie dotychczasowej działalności dydaktycznej dr hab. Wojciecha Dzwolaka warto zaznaczyć, że nie tylko bierze On udział w istniejących już wcześniej zajęciach jak pracownie studenckie Chemii Fizycznej i Spektroskopii Molekularnej, ale jest też autorem dwóch nowych wykładów : specjalizacyjnego „Biospektroskopia” oraz monograficznego „Białka i kwasy nukleinowe jako elementy budulcowe urządzeń molekularnych”, stanowiących nowość na Wydziale Chemii UW. Współprowadzi też zajęcia (wykład oraz ćwiczenia) „Metody biologii strukturalnej” dla studentów kierunku Bioinformatyka. Dotychczas dr hab. Wojciech Dzwolak kierował dwoma pracami magisterskimi i w dwóch przypadkach był opiekunem magistrantów. Był współpromotorem jednego doktoratu i jest promotorem doktorantki z otwartym już przewodem doktorskim. Zajęcia dydaktyczne prowadzone przez dr hab. Wojciecha Dzwolaka cieszą się uznaniem studentów, o czym świadczy duża liczba chętnych do późniejszej pracy pod jego kierunkiem.

Kandydat wygłosił 6 konferencyjnych wykładów zaproszonych oraz 5 wykładów zgłoszonych. Prowadził również wykłady popularno-naukowe w ramach Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci.

Do osiągnięć organizacyjnych Kandydata należy zaliczyć:

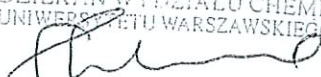
- Organizacja Sympozjum „ Hydrodynamic Forces vs. Protein Structure”.
- Członkostwo w Radzie Naukowej IWC PAN
- Założycielstwo International Society for Mechanobiology.
- Ekspertyzy w ocenie międzynarodowych projektów naukowych.

Podsumowując i uwzględniając całość dorobku naukowego i osiągnięć dydaktyczno –wychowawczych Kandydata stwierdzam,

że reprezentuje On wysoki poziom naukowy. W moim przekonaniu dr hab. Wojciech Dzwolak spełnia wszystkie warunki wymagane do mianowania na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat.

Wniosek w tej sprawie jednoznacznie popieram i proszę o przychyłność.

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersytetu WARSZAWSKIEGO



Prof. dr hab. Paweł J. Kulesza