

PREZENTACJE

Prof. dr hab. Jerzy Duszyński - Prezes Polskiej Akademii Nauk

fot. M. Mlekicki

Prof. Jerzy Duszyński został wybrany na stanowisko Prezesa PAN na Sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN w dniu 19 marca 2015 r. Jest członkiem korespondentem PAN od 2007 r. i profesorem w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN. Stopień doktora nauk biologicznych uzyskał w zakresie biochemii, tytuł profesora – w 1993. Wypromował 5 doktorów nauk.

Do najważniejszych opublikowanych prac naukowych profesora należą, m.in.:

1. Więckowski M.R., Giorgi C., Lebedzińska M., Duszyński J. and Pinton P. (2009) Isolation of mitochondria-associated membranes and mitochondria from animal tissues and cells. *Nat Protoc.*, 4(11): 1582-90;
2. Wojewoda M., Duszyński J. and Szczepanowska J. (2010) Mitochondrial biogenesis in human osteosarcoma cells with chronic mitochondrial stress. *Bioch. Biophys. Acta - Bioenergetics*, 1797: 890–896;
3. Giorgi C., Ito K., Lin H.K., Santangelo C., Więckowski M. R., Lebedzińska M., Bononi A., Bonora M., Duszyński J., Bernardi R., Rizzuto R., Tacchetti C., Pinton P., Pandolfi P. P. (2010) PML Regulates Apoptosis at Endoplasmic Reticulum Modulating Calcium Release. *Science*, 30: 1247-51;
4. Suski J. M., Lebedzińska M., Wojtala A., Duszyński J., Giorgi C., Pinton P. and Więckowski M. R. (2014) „Isolation of plasma membrane-associated membranes from rat liver” *Nature Prot.* 9 : 312-22;
5. Wojewoda M., Walczak J., Duszyński J. and Szczepanowska J. „Selenite activates the ATM kinase-dependent DNA repair pathway in human osteosarcoma cells with mitochondrial dysfunction.” *Biochem Pharmacol.* 2015 - w druku;
6. Microcompartmentation of Aspartate in Rat Liver Mitochondria (współautorzy: G. Mueller, K. LaNoue), „*Journal of Biological Chemistry*”, 253, 1978;
7. Energy Storage Capacity of the Mitochondrial Proton-Motive Force (z: L. Woj-

- tczak, A. Żółkiewska), „Biochimica et Biophysica Acta”, 851, 1986;
8. Regulation of Free and Bound Magnesium in Rat Hepatocytes and Isolated Mitochondria (współautorzy: B. E. Corkey, T. L. Rich, B. Matschinsky, J.R. Williamson), „Journal of Biological Chemistry”, 261, 1986;
 9. Extracellular pH Modifies Mitochondrial Control of Capacitative Calcium Entry in Jurkat Cells (z: K. Zabłocki, J. Szczapanowska) „Journal of Biological Chemistry”, 280, 2005;
 10. PML Regulates Apoptosis at Endoplasmic Reticulum Modulating Calcium Release (współautorzy: C. Giorgi, K. Ito, H. K. Lin, C. Santangelo, M. R. Więckowski, M. Lebedzińska, A. Bonon, M. Bonora, R. Bernardi, R. Rizzuto, C. Tacchetti, P. Pinton, P. P. Pandolfi), „Science” 30 (6008), 2010.

Więcej informacji o współczesnej działalności pracowni prof. J. Duszyńskiego znajduje się na stronie: **duszynskilab.nencki.gov.pl**

W strukturach PAN, profesor pełnił, m.in. funkcję dziekana Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych, członka Prezydium (kadencja 2011-14) oraz przewodniczącego Rady Dyrektorów Placówek (2007-08). Był członkiem dyrekcji Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego (wicedyrektor ds. naukowych – od 2002 roku, dyrektor, 2003-08) oraz działał w Radzie Naukowej Instytutu (sekretarz Rady Naukowej, 1990-92; przewodniczący Rady, 1996–2001).

Profesor brał udział w pracach rad naukowych Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN (3 kadencje) oraz Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN (kadencja 2007-10). Był członkiem kierownictwa, koordynatorem Polskiej Sieci Biologii Molekularnej i Komórkowej UNESCO/PAN. Brał udział w pracach Międzynarodowego Komitetu Doradczego przy Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej, a także Komitetu Redakcyjnego „European Journal of Biochemistry” (członek, 1987-96) i „Biochimica Biophysica Acta (BBA) – Bioenergetics” (2010-14). Członek FEBS Publication Committee (2003-06) i FEBS Science and Society Committee (2011).

Był krajowym delegatem do prac BioMedSciences European Strategy Forum for Research Infrastructures (2005–09) oraz pełnił tę rolę w ramach grupy ekspertów opracowującej mapę drogową dużych infrastruktur badawczych, OECD w ramach Globalnego Forum Naukowego – GSF OECD (od 2007 roku).

W latach 2008-2009 pełnił funkcję podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz przewodniczącego Zespołu Interdyscyplinarnego ds. Infrastruktury Badawczej przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego (powołany na kadencję 2006-09). W okresie 1980-85 przewodniczył NSZZ Solidarność w Instytucie im. M. Nenckiego PAN. Radny i przewodniczący Rady Miejskiej w Podkowie Leśnej (1989-93). Współzałożyciel Fundacji Szkoły Festiwalu Nauki.

Gabinet Prezesa PAN