

prof. dr hab. Jacek Jassem **Lider POB 1 – Onkologia**

Kierownik Katedry i Kliniki Onkologii i Radioterapii GUMed

stopień doktora nauk medycznych (1980)

doktora habilitowanego (1987)

tytuł profesora (1995)

Międzynarodowe staże naukowe

Szpital Karolinska w Sztokholmie (1997)

Narodowy Instytut Onkologii w Amsterdamie (1989/1990 i 1994)

Wiodące obszary badawcze

onkologia kliniczna: szczególnie rak płuca, rak piersi

skojarzone leczenie nowotworów, onkologia molekularna

Działalność naukowa

Prof. dr hab. Jacek Jassem jest jednym z dwóch polskich członków European Academy of Cancer Sciences, członkiem Academia Europea i członkiem-korespondentem Polskiej Akademii Umiejętności. Był członkiem komitetów redakcyjnych wielu prestiżowych czasopism naukowych, w tym: *Lancet Oncology*, *European Journal of Cancer*, *Cancer Treatment Reviews*, *Radiotherapy and Oncology* i *Journal of Thoracic Oncology*. Był przewodniczącym Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Onkologicznego, członkiem Zarządu Europejskiej Organizacji do Badań nad Rakiem (EORTC), przewodniczącym Grupy Raka Piersi EORTC, przewodniczącym Komitetu Spraw Zagranicznych Amerykańskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej oraz członkiem zarządów Europejskiego Towarzystwa Radioterapii Onkologicznej i Europejskiego Towarzystwa Onkologii Klinicznej. Jest przewodniczącym Środkowoeuropejskiej Grupy Onkologicznej (CEEEOG) oraz prezesem Polskiej Ligi Walki z Rakiem. Prof. dr hab. Jacek Jassem prowadzi działalność w zakresie zdrowia publicznego, m.in. opracował projekt ustawy zakazującej palenia tytoniu w miejscach publicznych (wprowadzonej w 2010) oraz koordynował opracowanie *Strategii Walki z Rakiem w Polsce 2015-2024*.

Nagrody naukowe

1. Nagroda Prezesa Rady Ministrów
2. Nagroda Prezydenta Miasta Wiednia

3. Nagroda im. Sobolewskich Polskiego Towarzystwa Onkologicznego
4. Nagroda im. Josepha Cullena Międzynarodowego Towarzystwa do Badań nad Rakiem Płuca
5. Nagroda im. Jana Heweliusza Prezydenta Miasta Gdańska
6. Tytuł *Wybitny Polak*, Fundacji Teraz Polska

Kluczowe projekty naukowe

1. *Genomic Characterization of Brain Metastases and Other Tumors of the Nervous System*, (DFCI 10-454)
2. *Predicting Response and Toxicity in Patients Receiving Chemotherapy for Breast Cancer: A Multicenter Genomic, Proteomic and Pharmacogenomic Correlative Study*, (DOD COE01)
3. *Adhesive molecules in breast cancer brain metastasis*, (DAMD17-99-1-9368)
4. *Molekularne czynniki ryzyka rozwoju przerzutów do mózgu u chorych na raka piersi z „potrójnie negatywną” ekspresją receptorów ER/PR/HER2*, (Grant NCN N N401 052838)
5. *A European Cancer Image Platform Linked to Biological and Health Data for Next-Generation Artificial Intelligence and Precision Medicine in Oncology*, *EuCanImage*, **Program Ramowy Badań i Innowacji Horyzont 2020**

Kluczowe publikacje

1. Jassem J., Begg A. C., Stewart F. A., Bartelink H. *Combined chemotherapy and radiotherapy*. In: Peckham M., Pinedo H. M., Veronesi U., *Oxford Textbook of Oncology*. Oxford University Press, Oxford, Tokyo, New York, 1995, 811-822.
2. Bonner J. A., Harari P. M., Giralt J., Azarnia N., Shin D. M., Cohen R. B., Jones C. U., Sur R., Raben D., Jassem J., Ove R., Kies M. S., Baselga J., Youssoufian H., Amellal N., Rowinsky E. K., K. K. ang. *Radiotherapy plus cetuximab for squamous-cell carcinoma of the head and neck*. *New Eng. J. Med.* 2006; vol. 354, nr 6.
3. Farmer P., Bonnefoi H., Anderle P., Cameron D., Wirapati P., Becette V., André S., Piccart M., Campone M., Brain E., MacGrogan G., Petit T., Jassem J., Bibeau F., Blot E., Bogaerts J., Aguet M., Bergh J., Iggo R., Delorenzi M. *A stroma - related gene signature predicts resistance to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer*. *Nat. Med.* 2009; vol. 15, nr 1, s. 68-74.
4. Oliner S., Siena S., Tabernero J., Burkes R., Barugel M., Humblet Y., Bodoky G., Cunningham D., Jassem J., Rivera F., Kocákova I., Ruff P., Błasińska-Morawiec M., Smakal M., Canon J. L., Rother M., Williams

- R., Rong A., Wiezorek J., Sidhu R., Patterson S. D., *Panitumumab-FOLFOX4 treatment and RAS mutations in colorectal cancer*. Douillard J.-Y., K. *New Eng. J. Med.* 2013: vol. 369, nr 11, s. 1023-1034.
5. Woditschka S., Evans L., Duchnowska R., Reed L. T., Palmieri D., Qian Y., Badve S., Sledge Jr. G., Gril B., Aladjem M. I., Fu H., Flores N. M., Gökmen-Polar Y., Biernat W., Szutowicz-Zielińska E., Mandat T., Trojanowski T., Och W., Czartoryska-Arlukowicz B., Jassem J., Mitchell J. B., Steeg P. S., *DNA double-strand break repair genes and oxidative damage in brain metastasis of breast cancer*. *J. Natl. Cancer Inst.* 2014 : vol. 106, nr 7.
 6. Brunilde G., Paranjape Anurag N., Woditschka S., Hua E., Dolan E. L., Hanson J., Wu X., Kloc W., Iżycka-Świeszewska E., Duchnowska R., Pęksa R., Biernat W., Jassem J., Nayyar N., Brastianos P. K., Hall O. M., Peer C. J., Figg W. D., Pauly G. T., Robinson Ch., Difilippantonio S., Bialecki E., Metellus P., Schneider J. P., Steeg P., *Reactive astrocytic S1P3 signaling modulates the blood-tumor barrier in brain metastases*. *Nat. Commun.* 2018 : vol. 9, nr 1.

Informacje bibliometryczne (stan na 28.08.2020)

Prof. dr hab. Jacek Jassem jest autorem/współautorem ponad 800 oryginalnych publikacji, podręczników i rozdziałów w podręcznikach polskich i zagranicznych oraz 11 patentów i wniosków patentowych - jest jednym z najczęściej cytowanych w świecie polskich lekarzy.

IF: 2032,406 (na podstawie bazy Bibliografia GUMed: bez publikacji, autor w grupie roboczej), liczba cytowań bez autocytowań w bazie Web of Science: 21 897 (liczba wszystkich cytowań: 22 125), indeks h = 59.