



## **Prof. Jolanta Skangiel-Kramaska**

e-mail: [j.kramaska@nencki.gov.pl](mailto:j.kramaska@nencki.gov.pl)

---

Prof. Jolanta Skangiel-Kramaska urodziła się 29 marca 1942 r. w Warszawie. W 1964 r. ukończyła studia na Wydziale Biologii i N/O Ziemi Uniwersytetu Warszawskiego.

Od 1963 r. była związana z Instytutem Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, gdzie wykonała pracę magisterską pod kierunkiem prof. Stelli Niemierko. Po uzyskaniu magisterium z biologii w zakresie biochemii została zatrudniona w Instytucie Nenckiego w Pracowni Histochemii, kierowanej przez prof. Aleksandrę Przełęcka, jako asystent techniczny, a następnie w Pracowni Neurochemii, kierowanej przez prof. Stellę Niemierko. Znaczna część początkowej działalności naukowej prof. Jolanty Skangiel-Kramaskiej związana była z tematyką badań prowadzonych w tym zespole, czego owocem była obroniona w 1973 r. rozprawa doktorska pt. *„Różne formy hydrolazy acetylocholinowej w nerwach obwodowych niektórych kręgowców”*, i której promotorem była prof. Stella Niemierko.

Po uzyskaniu doktoratu zainteresowania badawcze prof. Jolanty Skangiel-Kramaskiej ewoluowały w kierunku badań mechanizmów szeroko pojętej plastyczności mózgu, a zwłaszcza roli receptorów neurotransmiterów w tym procesie. Odzwierciedla to, m. in., tytuł rozprawy habilitacyjnej *„Rola wybranych neurotransmiterów w zjawiskach plastyczności w korze mózgowej kota: zmiany w układach GABA-ergicznym, cholinergicznym i serotoninergicznym pod wpływem deprywacji wzrokowej”*. W 1989 r. uchwałą Rady Naukowej Instytutu Nenckiego prof. J. Skangiel-Kramaska uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk przyrodniczych w zakresie biologii ze specjalnością biochemia, a w 1997 r. otrzymała tytuł profesora nauk biologicznych. W 1998 r. była mianowana na stanowisko profesora, a następnie profesora zwyczajnego w macierzystej Placówce.

Od 1993 r. do momentu przejścia na emeryturę kierowała, utworzoną przez siebie Pracownią Molekularnych Podstaw Plastyczności Mózgu. Wypromowała 6 doktorów. Była recenzentem bardzo wielu prac doktorskich oraz habilitacyjnych i zaopiniowała również szereg wniosków o przyznanie tytułu profesora. Recenzowała artykuły naukowe dla czasopism krajowych i zagranicznych. Przebywała na zagranicznych krótkoterminowych pobytach badawczo szkoleniowych (Open University W. Brytania, Fidia Research Laboratory Włochy, Purkinye University Czechosłowacja).

W latach 1992 - 2002 była zastępcą Dyrektora Instytutu ds. naukowych, a w okresie 2003 - 2011 r. kierownikiem Zakładu Neurobiologii Molekularnej i Komórkowej. W latach 2011 - 2013 kierowała Studium Doktoranckim w Instytucie Nenckiego.

Jest członkiem założycielem PTBUN, w latach 1997 - 1999 jego wiceprezesem, a 2007 - 2011 prezesem elektem i następnie prezesem oraz członkiem szeregu towarzystw naukowych krajowych i zagranicznych m.in. IBRO, FENS, SFN, EBBS, EDAB, PTBioch. Była ponadto członkiem szeregu gremiów doradczych i opiniotwórczych. W latach 2011 - 2015 brała udział w pracach interdyscyplinarnego zespołu do spraw działalności wspomagającej współpracę naukową z zagranicą w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, członkiem Komisji Neurochemii przy Komitecie Nauk Neurologicznych PAN (1996 - 1998), członkiem Komitetu Fizjologii PAN (1990 - 1992), członkiem Komitetu Neurobiologii PAN (1998 - ). Za osiągnięcia naukowe uzyskała szereg nagród i wyróżnień, w tym, m. in., w 1984 r. Nagrodę Państwową II stopnia (zespołowa) oraz w 2000 r. Nagrodę im. J. Konorskiego

(zespołowa) przyznawaną przez PTBUN i Komitet Neurobiologii PAN. Otrzymała również odznaczenia państwowe: Srebrny i Złoty Krzyż Zasługi oraz Krzyż Kawalerski Odrodzenia Polski.

**Najważniejsze publikacje:**

[Soluble and particle bound acetylcholinesterase and its isoenzymes in peripheral nerves.](#)

Skangiel-Kramaska J, Niemierko S.

J. Neurochem. **1975**; 24: 1135-1141.

[Transient increase of AMPA and NMDA receptor binding in the barrel cortex of mice after tactile stimulation.](#)

Jablonska B, Kosut M, Skangiel-Kramaska J.

Neurobiol. Learn. Mem. **1996**; 66: 36-43.

[Distribution of synaptic zinc in the developing mouse somatosensory barrel cortex.](#)

Czupryn A, Skangiel-Kramaska J.

J. Comp. Neurol. **1997**; 386: 652—660.

[Partial blocking of NMDA receptors reduces plastic changes induced by short-lasting classical conditioning in S1 barrel cortex of adult mice.](#)

Jablonska B, Gierdalski M, Kossut M, Skangiel-Kramaska J.

Cerebral Cortex **1999**; 9: 222-231.

[Vesicular glutamate transporters VGLUT1 and VGLUT2 in the developing mouse barrel cortex.](#)

Liguz-Leczna M, Skangiel-Kramaska J.

Int. J. Devl. Neuroscience **2007** ;25:107-114.

[Disturbance of perineuronal nets in the perilesional area after photothrombosis is not associated with neuronal death.](#)

Karetko-Sysa M, Skangiel-Kramaska J, Nowicka D.

Exp. Neurol. **2011**; 231: 113-126.

[Aging somatosensory cortex displays increased density of WFA-binding perineuronal nets associated with GAD-negative neurons.](#)

Karetko-Sysa M, Skangiel-Kramaska J, Nowicka D.

Neuroscience **2014**; 277: 734-746.