

Prof.dr hab. **Mirosław J.Mossakowski**
Centrum Medycyny Doświadczalnej
i Klinicznej Polskiej Akademii Nauk
00-784 Warszawa, ul. Dworkowa 3

Curriculum vitae

Urodzony: 23 września 1929, Bereza Kartuska, Polska

Wykształcenie:

- Szkoła podstawowa - 1936-1942, szkoła średnia: Gimnazjum i Liceum im. R.Traugutta w Lipnie 1942-1948.
- Studia medyczne - Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Gdańsku, 1948-1953, Dyplom lekarza 18 sierpień 1953.
- Studia podyplomowe:
 - Studia aspiranckie w zakresie neuropatologii Zakład Histopatologii Układu Nerwowego PAN (Prof. A.Opalski) - 1954-1957.
 - Staż w zakresie neuropatologii klinicznej - Montreal Neurological Institute, Montreal, Kanada (Prof. W.Penfield, Prof. J.Olszewski) 1959-1960.
 - Staż w zakresie neuropatologii doświadczalnej - National Institute of Neurological Diseases and Blindness NIH, Bethesda, USA (dr J.Klatzo), 1966-1967.
 - Specjalizacja w zakresie neurologii klinicznej, 1953-1962 - Klinika Neurologiczna AM w Gdańsku, Klinika Neurologiczna w Warszawie. II° specjalizacji 1962.
 - Specjalizacja w zakresie neuropatologii II° stopień specjalizacji 1972 (z chwilą oficjalnego wydzielenia specjalizacji).

Stopnie i tytuły naukowe

- **Doktor nauk medycznych**, 1960, Wydział Lekarski AM w Warszawie. Rozprawa doktorska: "Gwiaździaki mózgu i mózdzku"
- **Doktor habilitowany nauk medycznych**, 1966, Wydział Lekarski AM w Warszawie. Rozprawa habilitacyjna: "Patomorfologia i histochemia spontanicznych i doświadczalnych encefalopatii pochodzenia wątrobowego"
- **Profesor nadzwyczajny** - 1971, Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN,
- **Profesor zwyczajny** - 1979, Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN,
- **Członek korespondent Polskiej Akademii Nauk**, 1973,
- **Członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk**, 1986,
- **Institute Mexicano de Cultura**, członek korespondent, 1976,
- **Doctor honoris causa** AM w Lublinie, 1987, AM w Gdańsku, 1995,
- **Członek Zagraniczny Rosyjskiej Akademii Nauk Medycznych** 1993.

Przebieg pracy zawodowej:

- 1950-1953 - młodszy asystent, Zakład Anatomii Prawidłowej, AM w Gdańsku,
- 1953-1954 - asystent, Klinika Neurologiczna, AM w Gdańsku,
- 1954-1957 - aspirant neuropatologii, Zakład Histopatologii Układu Nerwowego PAN, Warszawa,
- 1957-1966 - st. asystent, adiunkt, Zakład Neuropatologii PAN,
od 1963 - kierownik Pracowni Hodowli Tkanek,

1954-1962 - asystent kliniczny (w niepełnym wymiarze godzin),
 Klinika Neurologiczna AM w Warszawie,
 1966-1967 - docent, kierownik Pracowni Morfologii, Zakład Patologii Doświadczalnej PAN,
 Warszawa,
 1967 -dziś - docent, profesor nadzwyczajny (1971), profesor zwyczajny (1979), kierownik
 Zakładu Neuropatologii (1967-1986), dyrektor (1975-dziś) Centrum Medycyny
 Doświadczalnej i Klinicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa,
 1968-1980 - zastępca sekretarza Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk,
 1981 - dziś - sekretarz Wydziału Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk,
 1975 - dziś - członek Prezydium Polskiej Akademii Nauk,
 1990 - dziś - zastępca Sekretarza Naukowego PAN ds. współpracy naukowej z zagranicą.

Członkostwo towarzystw i organizacji naukowych

1. Towarzystwo Naukowe Warszawskie, od 1982, członek zwyczajny,
2. Polskie Towarzystwo Neurologiczne, od 1954,
3. Polskie Towarzystwo Histo- i Cytochemiczne, od 1965; wiceprezes (1968-1971),
 przewodniczący Komisji Rewizyjnej (czwarta kadencja),
4. Polskie Towarzystwo Patologiczne, od 1966, członek honorowy od 1978,
5. Stowarzyszenie Neuropatologów Polskich, członek założyciel, od 1963; członek
 honorowy, 1990
 - 1963-1969 - sekretarz Zarządu Głównego,
 - 1969-1972 - redaktor "Neuropatologii Polskiej",
 - 1972-1978 - Prezes Towarzystwa,
 - 1978-1990 - redaktor "Neuropatologii Polskiej",
 - 1990- dziś - Prezes Towarzystwa.
6. Polskie Towarzystwo Badań Układu Nerwowego, członek założyciel, 1991,
 Przewodniczący Tymczasowego Zarządu Głównego (1990-1991). Członek Zarządu
 Głównego.
7. American Association of Neuropathologists, od 1960.
8. Gesellschaft für Neuropathologie der DDR, od 1978 - członek korespondent, od 1989 -
 członek honorowy.
9. Międzynarodowe Towarzystwo Neuropatologiczne (International Society of
 Neuropathology) od 1967,
 1972-1976 - członek Zarządu Głównego,
 1976-1980 - wiceprezes Towarzystwa,
 1990- dziś - delegat Polskiego Stowarzyszenia Neuropatologów w Radzie Programowej.
10. Europejska Federacja Towarzystw Neuropatologicznych (European Federation of
 Neuropathological Societies) członek założyciel, 1978, prezes 1980-1984.
11. International Brain Research Organization (IBRO), 1972.
12. Światowa Federacja Neurologii (World Federation of Neurology), od 1962:
 - a) Working Group of Neuropathology, od 1968,
 - b) Working Group of Intensive Care Neurology, od 1987.
13. World Confederation of Neurosciences Phronesis (Sociedad Iberoamericana de Ciencias
 Neurológicas), od 1976.
14. Międzynarodowe Kuratorium Dunajskich Sympozjów Nauk Neurologicznych (członek
 Zarządu Głównego), od 1968.
15. Pan-European Neurological Society, członek założyciel, od 1988.

Udział w Komitetach redakcyjnych

1. "Neuropatologia Polska", członek redakcji 1963-1969, 1990- dziś, redaktor naczelny 1969-1972, 1978-1990.
2. Clinical Neuropathology - członek redakcji - od założenia pisma do dziś.
3. Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences, Serie Biologique - członek redakcji -
4. Neurologia i Neurochirurgia Polska - członek Komitetu Redakcyjnego - do dziś.
5. Patologia Polska - członek Komitetu Redakcyjnego - do 1991.
6. Acta Medica Polona - członek Komitetu Redakcyjnego - do zakończenia działalności pisma.
7. Nauka Polska - członek redakcji (1981-1990).
8. Podstawowe Problemy Współczesnej Techniki - Komitet Redakcyjny.
9. J. Physiology and Pharmacology - członek Komitetu Redakcyjnego.

Działalność dydaktyczna

- Wykłady monograficzne z zakresu neuropatologii na kursach doskonalących organizowanych przez Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie (ca 10-15 godz. rocznie).
- Wykłady na zaproszenia w ośrodkach uniwersyteckich:
 - a) Polski
 - b) Stanów Zjednoczonych
 - c) Japonii
 - d) Republiki Federalnej Niemiec
 - e) Niemieckiej Republiki Demokratycznej
 - f) Węgier
 - g) Francji
 - h) Włoch
 - i) Chińskiej Republiki Ludowej
 - j) Związku Radzieckiego
 - k) Hiszpanii
 - l) Austrii
 - ł) Finlandii
 - m) Norwegii
 - n) Danii
 - o) Indii
 - p) Meksyku
 - r) Wenezueli
 - s) Republiki Południowej Afryki
- Promotor - 9 przewodów doktorskich, opiekun - 19 przewodów habilitacyjnych.
- Kierownik specjalizacji w zakresie neuropatologii - 12 osób.
- Recenzent Centralnej Komisji Kwalifikacyjnej obecnie Centralna Komisja d/s tytułu i stopni naukowych.
- 58 recenzji przewodów habilitacyjnych, 41 recenzji wniosków profesorskich.
- Recenzent Rad Wydziałowych; 23 przewody doktorskie, 13 przewodów habilitacyjnych, 11 wniosków profesorskich.

Główne kierunki zainteresowań naukowych

- a) Neuropatologia kliniczna: patomorfologia i histochemia guzów mózgu, genetycznie uwarunkowane choroby zwyrodnieniowe ośrodkowego układu nerwowego, patologia mózgu związana z chorobami wątroby (tu również prace poświęcone doświadczalnej encefalopatii wątrobowej) oraz neuro-AIDS.
- b) Biologia i patologia tkanki glejowej. Morfologiczne, histochemiczne, ultrastrukturalne i immunomorfologiczne badania prawidłowego i patologicznego neurogleju. Powiązane z poprzednią grupą badania nad patologią gleju związaną z chorobami wątroby (zwierzące modele doświadczalne, hodowla tkankowa).
- c) Wpływ niedostatku tlenowego na ośrodkowy układ nerwowy.
Ta grupa badań obejmuje morfologiczne, ultrastrukturalne, bio- i histochemiczne a także immunologiczne aspekty uszkodzeń ośrodkowego układu nerwowego w następstwie różnych typów niedostatku tlenowego (niedotlenienie hipoksyjne, asfiksja, niedokrwienie zarówno miejscowe jak i globalne, zatrucie tlenkiem węgla i cyjankami)

niedojrzałego i dojrzałego układu nerwowego w warunkach doświadczenia na zwierzętach *in vivo* jak i w hodowli pozaustrojowej. Znaczna część badań poświęcona jest patogenezie wczesnych i odległych następstw niedokrwienia, w szczególności obrzęku mózgu, zaburzeń mikrokrążenia, strukturalnych uszkodzeń naczyń i nieprawidłowości czynności transportowej naczyń, a także skuteczności osłaniającego działania różnych farmakologicznie czynnych substancji na poischemiczne uszkodzenia tkankowe. Ostatnie lata poświęcone są zagadnieniom patogenezy tzw. opóźnionej śmierci neuronu i późnej encefalopatii niedokrwiennej i jej związkom z procesami starzenia ośrodkowego układu nerwowego.

- d) Korelacje czynnościowo-strukturalne doświadczalnych ogniskowych uszkodzeń ośrodkowego układu nerwowego.
- e) Wybrane zagadnienia neurotoksykologii, ze szczególnym uwzględnieniem wybranych metali ciężkich oraz swoistych toksyn oddziałujących na określone układy neurotransmisyjne (toksyny dopaminergiczne) oraz mechanizm ekscytotoksycznego działania neuroprzekazników aminokwasowych.

Autor 211 prac naukowych (w tym 175 prac oryginalnych i 11 rozdziałów w podręcznikach i monografiach) oraz 187 komunikatów zjazdowych przedstawionych na krajowych i międzynarodowych imprezach naukowych. Redaktor 4 monografii i podręcznika neuropatologii.

Stan rodzinny

Żonaty, żona Bibiana Mossakowska, docent chirurgii dzieci, ordynator Oddziału Chirurgii Dziecięcej, Szpital Bielański w Warszawie.

Syn - Paweł Mossakowski, pisarz, dziennikarz.

