

---

# Sprawozdanie z działalności Towarzystwa w 1999 r. : Sprawozdanie z działalności Wydziałów Towarzystwa : Wydział V Nauk Lekarskich

---

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 62, 107-108

---

1999

Artykuł został zdigitalizowany i opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych [mazowsze.hist.pl](http://mazowsze.hist.pl).

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

i indukowana. NO nie działa w komórkach w których jest wytwarzany. NO jest aktywatorem cykazy guanylowej, stymuluje syntezę cGMP, i pośrednio aktywuje kinazy białkowe. Podobnie działa znany od prawie stu lat lek jakim jest nitrogliceryna, która uwalnia NO. Podawany egzogennie NO może spowodować ogromny spadek ciśnienia krwi, co może być groźne dla życia. Podobne zjawisko może powstać pod wpływem uwalniania cytokin z komórek krwi. Niedobór NO odgrywa dużą rolę w powstawaniu miażdżycy. Sam NO zapobiega agregacji płytek krwi (w czym współdziała z prostaglandynami), a także zapobiega adhezji płytek krwi z leukocytami. NO odgrywa decydującą rolę w powstawaniu nadciśnienia samoistnego. Uważa się, że w centralnym układzie nerwowym NO ma swój udział w patologii choroby Alzheimera (odkładanie amyloidu), chorobie Parkinsona i padaczce. Uważa się także, że uczestniczy w mechanizmach pamięci i uczenia się. Nadmiar NO w komórkach nerwowych aktywuje kaskadę wolnorodnikową, a także aktywuje czynnik transkrypcyjny NFkB, co wpływa na syntezę i funkcję DNA. Dochodzi do nadmiernej ADP-rybozylacji histonów, uszkodzenia nici DNA, wyczerpania zapasów NAD i ATP w komórkach. Jednak w komórkach nerwowych NO pełni także ważne funkcje fizjologiczne. Jest prawdopodobnie neuroprzebieżnikiem I i II stopnia. Inhibitory NOS próbuje się stosować jako leki w patologii mózgu - ale tego typu działania są jeszcze na etapie eksperymentalnym. Występuje wiele efektów nieporządkanych, a nawet odwrotnych do zamierzonych.

## WYDZIAŁ V NAUK LEMARSKICH

Przewodniczący: Jan Ryżewski

Sekretarz: Marek Kowalczyk

Odbyły się następujące posiedzenia naukowe:

- 28 I – Joanna Strosznajder: *Tlenek azotu i jego udział w procesach biologicznych*. Zebranie zorganizowane wspólnie z Wydz. IV TNW.
- 14 V – Sympozjum „EUTANAZJA“: Marek Kowalczyk: *Eutanazja – problem*; Jacek Łuczak: *Wielowymiarowe cierpienia śmiertelne chorych, a problemy etyczne*; Stanisław Pużyński: *Eutanazja i zaburzenia psychiczne*; Zbigniew Pawlak: *Skrajna desperacja jako problem terapeutyczno-duszpasterski*; Marek Wichrowski: *Spór o eutanazję: jako wersus świętość życia człowieka niewinnego*; Tadeusz Ślipko: *Eutanazja*

z punktu widzenia etyki chrześcijańskiej; Eleonora Zielińska: *Oceny prawnokarne eutanazji*; Jerzy Nauman: *Pomiędzy „zabij” a „uwolnij” mnie*.

30 IX – Andrzej Danysz: *Problemy lekarzy emerytów w Polsce (wyniki analizy ankiet)*. W części administracyjnej zebrania przedstawiono wnioski nowych kandydatów na członków korespondentów TNW.

## WYDZIAŁ VI NAUK TECHNICZNYCH

*Przewodniczący*: Jan Zabrodzki

*Sekretarz*: Piotr Wolański

*Przewodniczący Sekcji nauk rolniczych*: Roman Starck

*Sekretarz*: Zygmunt Brogowski

W 1999 r. odbyły się następujące zebrania naukowe:

- 4 II – Karol Jach: *Symulacje komputerowe zderzeń ciał z dużymi prędkościami*.
- 25 II – Jerzy Gaździcki: *Techniczne, ekonomiczne i polityczne aspekty katastrofu w Polsce*.
- 17 VI – Tadeusz Morawski: *Mikrofała*.
- 28 X – Bogdan Skalmierski: *Stan naprężeń w płytach rezonansowych a jakość instrumentu czyli tajemnica budowy*.
- 9 XII – Roman Domański: *Źródła i akumulacja energii w XXI wieku*.
- 13 I – W trakcie zebrania administracyjnego przeprowadzono wybory członków zwyczajnych oraz członków korespondentów. Wybrano następujące osoby: T. Morawski (czł. zw.), J. Gaździcki (czł. zw.), M. Bossak (czł. zw.), W. Torbicz (czł. kor.), K. Jach (czł. kor.), R. Domański (czł. kor.), K. Santarek (czł. kor.), J. Wróbel (czł. kor.).

W 1999 r. zmarł Henryk Frąckiewicz – członek zwyczajny TNW od 1983 r.

### Sekcja Nauk Rolniczych

W roku 1999 odbyło się jedno zebranie naukowe Sekcji, na którym Wiesław Baraj wygłosił referat *Obronne funkcje przewodu pokarmowego*. Członkowie Sekcji brali udział dość licznie w zebraniach Wydziału VI oraz ogólnych zebraniach Towarzystwa Naukowego Warszawskiego.