
Sprawozdanie z działalności Towarzystwa : Sprawozdanie z działalności Wydziałów TNW : Wydział IV nauk biologicznych.

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 50, 133-134

1987

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, gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych oraz w kolekcji mazowieckich czasopism regionalnych mazowsze.hist.pl.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach dozwolonego użytku.

teczne podstawy nauczania matematyki; te pierwsze zostały znakomicie opisane w książeczce Margaret Donaldson *Myślenie dzieci* (Warszawa 1986). Główną przyczyną złych wyników nauczania matematyki w klasach młodszych (zarówno dawniej, jak i dziś) jest to, że nie organizujemy dzieciom procesu uczenia się opartego na samodzielnym myśleniu i eksperymentowaniu. Zamiast tego przekazujemy obcy im sposób rozumowania, który muszą zasymilować ze swoim własnym. Dzieci nie są w stanie wyrazić swoimi słowami naszych myśli i równocześnie rozumieć rzecz ze swojego własnego punktu widzenia. Tak więc ich rozumowanie zostaje zahamowane. Dzieci rezygnują z samodzielnego myślenia i zastępują je zapamiętywaniem przekazywanych im zdań, co z konieczności prowadzi do wiedzy bezużytecznej.

Wydział IV nauk biologicznych

Przewodniczący: prof. Józef Kochman

Sekretarz: prof. Maria J. Piechowska

a) Sprawozdanie z działalności administracyjnej

Posiedzenia administracyjne odbywały się głównie dla dokonania wyboru nowych członków Wydziału.

Dnia 15 października na wniosek prof. dr Piotra Strebeyki dotychczasowy członek korespondent prof. dr Bogusław Sałata został wybrany na członka zwyczajnego.

Dnia 3 grudnia na wniosek prof. dr Zofii Kasprzyk wybrani zostali na członków zwyczajnych: prof. dr Kazimierz Toczko oraz awansowany z członka korespondenta prof. dr Zdzisław Andrzej Wojciechowski.

Wybory odbyły się zgodnie z regulaminem TNW w drugim terminie, w głosowaniu tajnym przy jednogłośnie wszystkich obecnych członków zwyczajnych.

Udział członków Wydziału w różnych agendach TNW: prof. dr Józef Kochman jest członkiem Zespołu Redakcyjnego „Rocznika TNW”, prof. dr Piotr Strebeyko jest przewodniczącym Komisji Rewizyjnej oraz przewodniczącym Komisji zmian statutowych, prof. dr Stanisław Feliksiak jest członkiem Komisji nagród oraz członkiem Komisji Rewizyjnej, doc. dr Tomasz Majewski jest członkiem Komisji Historycznej.

b) Sprawozdanie z działalności naukowej

W okresie sprawozdawczym odbyło się na Wydziale 8 posiedzeń naukowych i 2 posiedzenia administracyjne.

Posiedzenia naukowe odbywały się z reguły raz na miesiąc. Tema-

tyka wykładów, podobnie jak w latach ubiegłych, zgodnie z opinią wyrażoną przez członków Wydziału dotyczyła zagadnień z zakresu dyscyplin naukowych uprawianych przez prelegentów, przedstawionych w szerszym aspekcie:

Wygłoszone zostały następujące wykłady.

dnia 29 stycznia 1987 — prof. dr Ludmiła Bassalik-Chabielska: *Nowe spojrzenie na zagadnienie związane z jakością mleka,*

dnia 19 lutego — doc. dr Jadwiga Kermen: *Biologiczne oczyszczanie ścieków w glebie,*

dnia 19 marca — prof. dr Bohdan Rodkiewicz: *Zachowanie się organelli w mejotycznych komórkach roślin wyższych;*

dnia 23 kwietnia — prof. dr Henryk Sandner: *Granice pasożytnictwa;*

dnia 28 maja — prof. dr Maria Olszewska: *Zmiany ilościowe i jakościowe DNA jądrowego podczas różnicowania komórek;*

dnia 25 czerwca — prof. dr Zdzisław Andrzej Wojciechowski: *Sterole w życiu roślin;*

dnia 15 października — prof. dr Bogusław Sałata: *Problemy ochrony grzybów;*

dnia 3 grudnia — prof. dr Alina Kacperska-Lewak: *Fizjologiczno-biochemiczne podstawy odporności roślin na mróz.*

STRESZCZENIA

Ludmiła Bassalik-Chabielska

NOWE SPOJRZENIE

NA ZAGADNIENIA ZWIĄZANE Z JAKOŚCIĄ MLEKA

Na jakość mleka można patrzeć w różny sposób. Pierwsze spojrzenie dotyczy zawartości tłuszczu i białka w mleku. Ilość obu składników zależy przede wszystkim od rasy, w mniejszym zakresie od żywienia krowy. W przypadku gdy w składzie mleka następują zmiany zawartości laktozy, wzajemnych proporcji frakcji białkowych, ilości jonów jedno- i dwuwartościowych, aktywności enzymów mleka, zachodzi przypuszczenie, że mleko pochodzi od krowy ze stanem zapalnym wymienia, zwanym *mastitis*. Podejrzanie zmienia się w pewność, jeśli mleko zawiera bakterie chorobotwórcze dla wymienia, gronkowce, paciorkowce, pałeczki gramujemne, maczugowce oraz podwyższoną liczbę leukocytów przenikających z krwi. Często bezpośrednio od krowy uzyskuje się mleko zakażone wymienionymi bakteriami, o zmienionym składzie chemicznym i o zmienionych własnościach fizyko-chemicznych. W punktach skupu i w mleczarniach przed pasteryzacją mleko zanieczyszczone jest