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

Rocznik Towarzystwa Naukowego Warszawskiego 51, 64-65

1988

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.

Sprawozdanie z działalności naukowej i organizacyjno-porządkowej

W okresie sprawozdawczym odbyło się Ogólne Zebranie Członków Wydziału, 7 stycznia 1988 r., poświęcone sprawie dwóch sekcji Wydziału II (Filozoficznej i Prawniczej) oraz dyskusji nad zmianami w statucie TNW. Wybrano też nowego członka korespondenta (kol. Edward Potkowski).

21 listopada 1988 r. odbyło się zebranie naukowe, wspólne z Wydziałem I, na którym kol. Janusz Siatkowski, czł. zw., i kol. Tadeusz Wasilewski, czł. zw., wygłosili odczyt pt. *O piśmiennictwie i liturgii słowiańskiej w Polsce* (streszczenie przy sprawozdaniu Wydziału). Tematyka odczytu była przedmiotem żywej dyskusji zebranych.

Wydział III nauk matematycznych i fizycznych

Przewodniczący: Zbigniew R. Grabowski (czł. zw.)

Sekretarz: Adam Hulanicki (czł. zw.)

a) Sprawozdanie z działalności naukowej

Odbyło się 6 zebrań naukowych z następującymi referatami:

dnia 12 stycznia 1988 r., — Józef Smak, czł. zw.: *Gwiazdy podwójne*;

dnia 16 lutego 1988 r., — Henryk Woźniakowski, czł. zw.: *O złożoności obliczeniowej*;

dnia 15 marca 1988 r., — Antoni Mazurkiewicz, czł. zw.: *Współbieżność — nadzieja informatyki i sprawnego działania*;

dnia 12 kwietnia 1988 r., — Jerzy Łoś, czł. zw.: *Co to jest matematyczna ekonomia*;

dnia 10 maja 1988 r., — Jerzy Haber, czł. zw.: *Jak fizykochemia powierzchni może pomóc w ratowaniu Krakowa*;

dnia 27 września 1988 r., — Marek Sadowski, czł. koresp.: *Problemy z praktycznym opanowaniem energii termojądrowej*.

Ze względu na konieczność ograniczenia objętości „Rocznika” nie umieszczono w nim streszczeń tych wykładów.

b) Sprawozdanie z czynności organizacyjno-porządkowych

W okresie sprawozdawczym odbyło się 1 Ogólne Zebranie Członków Wydziału, poświęcone dyskusji nad zmianami w statucie TNW.

Wydział IV nauk biologicznych

Przewodniczący: Józef Kochman (czł. zw.)

Sekretarz: Zofia Starck (czł. zw.)

a) Sprawozdanie z działalności naukowej

Na zebraniach naukowych Wydziału IV wygłoszono następujące odczyty:
dnia 12 maja 1988 r. — Tomasz Majewski, czł. koresp.: *Laboulbeniales — mało znane grzyby pasożytnicze na stawonogach*.

dnia 3 listopada 1988 r. — Zofia Starck, czł. zw.: *Udział fitohormonów w adaptacji roślin do stresów*;

dnia 8 grudnia 1988 r. — Zbigniew Grabowski, czł. zw.: *Powstawanie życia — ewolucja chemiczna.*

b) Sprawozdanie z czynności organizacyjno-porządkowych

W okresie sprawozdawczym odbyło się w dniu 3 listopada jedno Ogólne Zebranie Członków Wydziału, na którym jednogłośnie wybrano dwóch nowych członków zwyczajnych Wydziału IV: prof. Tomasza Wodzickiego i prof. Bogdana Czaplńskiego.

STRESZCZENIA

Tomasz Majewski

LABOULBENIALES — MAŁO ZNANE GRZYBY PASOŻYTUJĄCE NA STAWONOGACH

Grzyby z rzędu *Laboulbeniales* (owadorosty) są workowcami, pasożytami zewnętrznymi stawonogów: owadów (szczególnie chrząszczy), niektórych roztozczy (drobnych gatunków glebowych) i krocionogów z rodziny *Julidae*. Jest to grupa duża (ok. 2000 gatunków w 100 rodzajach), bez znaczenia gospodarczego. Plecha złożona jest z ograniczonej liczby komórek, tworzy jedną lub więcej otocznici z wczesnie rozpadającymi się workami oraz często różnego rodzaju przydatki. Odżywiają się czerpiąc substancje pokarmowe z żywiciela przez otwór w jego chitynie; zimują jako plechy na imago żywiciela. U niektórych gatunków występuje trudna do wyjaśnienia specjalizacja dotycząca miejsca występowania na żywicielu. Referat ilustrowany był licznymi przezroczami.

Zofia Starck

UDZIAŁ FITOHORMONÓW W ADAPTACJI ROŚLIN DO STRESÓW

Zgodnie z definicją Salisbury'ego i Marinosa (1985) stresem można nazwać każdy czynnik środowiska, który ogranicza procesy życiowe, obniża ich intensywność poniżej potencjalnych możliwości, zdeterminowanych genetycznie. Stres prowadzi do destabilizacji funkcji całego organizmu. W zależności od natężenia i czasu oddziaływania niekorzystnych czynników środowiska dochodzi do trwałych, często nieodwracalnych uszkodzeń, a w skrajnych przypadkach — do śmierci.

Poza negatywnym wpływem na przebieg procesów życiowych stresy stanowią ważną grupę czynników w pozytywnej selekcji; w populacjach są siłą motoryczną wzrostu odporności organizmów (Larcher, 1987). W wyniku strategii przeżycia dochodzi do trwałych modyfikacji metabolicznych lub anatomicznych, zwiększających szanse przetrwania niekorzystnych warunków.