

SPRAWOZDANIA

Międzynarodowe Sympozjum „Photosynthesis and plant development“ w Hasselt (Belgia)

W dniach 23—29 lipca 1978 r. odbyło się Międzynarodowe Sympozjum, dotyczące fotosyntezy w rozwoju roślin, stanowiąc kontynuację sympozjum na temat „Environmental and Biological Control of Photosynthesis”, które miało miejsce również w Hasselt w 1975 r. W sympozjum wzięło udział ponad 70 osób z różnych krajów. Organizatorzy, wybierając przewodniczących poszczególnych sesji, uwzględniali tzw. „klucz geopolityczny”, co obecnie wydaje się niepisana zasadą obowiązującą na wszystkich konferencjach międzynarodowych. W sympozjum uczestniczyły trzy osoby z Polski (R. Antoszewski, E. Lis i Z. Starck).

Organizatorami sympozjum byli: dr R. Marcelle, prof. H. Clijsters, dr M. Van Poucke. Było ono finansowane przez Limburgs University Centrum (w Hasselt) i przez Research Station w Gorsem, koło Sint Truiden. Wszyscy uczestnicy sympozjum otrzymali nieodpłatne wyżywienie i zakwaterowanie w domu studenckim, a ponadto zorganizowano półdniową wycieczkę do skansenu. Uniwersytet Limburski jest nowoczesnym i b. ambitnym uniwersytetem flamandzkim, szkolącym studentów na dwóch wydziałach: medycznym oraz fizyki i nauk biologicznych. Na szczególną uwagę zasługuje nowoczesne rozwiązanie architektoniczne budynku. Cały Uniwersytet, zlokalizowany kilka kilometrów poza miastem, mieści się w jednym, b. dużym, parterowym budynku (laboratoria, sale wykładowe, biblioteka, stołówka, kawiarnia i administracja uczelni). Niezwykle oryginalnie i atrakcyjnie wygląda duża „agora” — hall budynku z tarasami wyłożonymi dywanem. Jest to dogodne miejsce do nieformalnych spotkań i rekreacji dla studentów. Na szczególną uwagę jednak zasługuje niezwykle funkcjonalne wykończenie sal wykładowych (automatyczna zmiana oświetlenia, ekrany i tablice ruchome, umożliwiające stosowanie różnych pomocy audio-wizualnych) oraz wygodne sale rekreacyjne, stymulujące dyskusje kularowe i umożliwiające nawiązywanie kontaktów naukowych w czasie przerw w obradach.

W czasie sympozjum referat inauguracyjny wygłosił prof. P. F. Wareing z Wielkiej Brytanii oraz ogłoszono 30 doniesień — referatów, zgrupowanych wokół siedmiu problemów, wykazujących powiązania pomiędzy procesem fotosyntezy a ontogenezą liści, procesem kwitnienia, mineralnym odżywianiem, substancjami wzrostowymi, endogenną regulacją pomiędzy donorami i akceptorami asymilatów (source-sink), gospodarką azotową i wiązaniem azotu atmosferycznego oraz wpływem patogenów i różnych syntetycznych substancji (pestycydów) na fotosyntezę.

Po każdej sesji, obejmującej serię referatów dotyczących zbliżonej tematyki, odbywała się kilkugodzinna dyskusja, na którą przeznaczone były całe popołudniowe obrady; pozwalało to na bardzo swobodną wymianę poglądów naukowych praktycznie bez ograniczeń czasowych.

Dominującą problematyką były zagadnienia mechanizmów regulacji poszczególnych procesów i przekazywania informacji międzyorganowej. Problem zależności pomiędzy donorami asymilatów i ich akceptorami był przedmiotem kilku referatów (Treharne, Ho, Lenz, Starck). Próbowano ujednoczyć i precyzyjnie zdefiniować szereg pojęć, stosowanych w literaturze w różnym znaczeniu, dotyczących procesów transportu, akumulacji i in. Dużo uwagi poświęcono również fitohormonom (referaty Buschman, Lis, Tamas) i ich wpływowi na fotosyntezę i transport różnych substancji. W dyskusji wielokrotnie podkreślano, że zagadnienie ewentualnej roli regulatorów wzrostu w procesie fotosyntezy i transportu asymilatów są w chwili obecnej bardzo mało jeszcze wyjaśnione, a szereg cytowanych w literaturze faktów nie zawsze udaje się eksperymentalnie odtworzyć.

Dużo uwagi poświęcono też zależności pomiędzy zawartością chlorofilu i liczbą tzw. „jednostek fotosyntetycznych” a intensywnością fotosyntezy (referat Terry z Kalifornii), wpływowi temperatury jako czynnika modyfikującego zależność source-sink (Lenz) i jednostkom odniesienia przy obliczaniu intensywności fotosyntezy (Charles-Edward). W wielu referatach omawiano zagadnienie wpływu różnych czynników na opory dyfuzyjne liści.

Na szczególne podkreślenie zasługuje bardzo dobra organizacja sympozjum. Program w czasie obrad był realizowany zgodnie z zaplanowanym terminarzem, nie był przeladowany; limit czasowy na poszczególne doniesienia wynosił 30 min., co uchroniło uczestników od stałego pośpiechu, często obserwowanego na tego rodzaju sympozjach. Wszyscy uczestnicy otrzymali wydrukowane streszczenia referatów, pełną listę uczestników z adresami, obszerną informację dotyczącą Uniwersytetu, miasta i regionu. Pełne teksty referatów mają się ukazać w formie książkowej i będą opublikowane przez firmę wydawniczą JUNK.

Zofia Starck, Roman Antoszewski



KOMUNIKAT

Redakcja Wiadomości Botanicznych informuje uprzejmie, że biuro Redakcji zostało przeniesione. Podajemy poniżej aktualny adres, na który prosimy przesyłać wszelką korespondencję:

**Redakcja Wiadomości Botaniczne
Zakład Fizjologii Roślin PAN
ul. św. Jana 22
30-018 Kraków
tel.: 279-44 (mgr Danuta Stępalska)**