



## Od Redakcji

**T**ematem jednego z trzech minisympozjów towarzyszących ubiegłorocznemu Pierwszemu Kongresowi Biotechnologii były Biologiczne Metody Ochrony Roślin. Podczas dwóch sesji jakie odbyły się 21 i 22 września 1999 r. wygłoszono trzynaście referatów; w pierwszym dniu miała też miejsce sesja plakatowa. Wychodząc naprzeciw życzeniom wielu uczestników sympozjum, pragnących mieć możliwość zachowania i analizy treści prezentowanych podczas jego trwania, zwróciłem się do prelegentów z prośbą o przygotowanie stosownych artykułów. Intencją moją było też umożliwienie szerokiemu gronu Czytelników „Biotechnologii” zapoznanie się z tematyką badań prowadzonych przez wiele zespołów zmierzających różnymi drogami do tego samego celu – wykorzystania mechanizmów i związków, występujących w warunkach naturalnych, jako czynników ograniczających liczebność szkodliwych gatunków owadów. Na zaproszenie odpowiedziało dziesięć osób – ich artykuły znajdą Państwo na stronach obecnego numeru „Biotechnologii”. Otwiera go cykl pięciu publikacji poświęconych grzybom entomopatogenicznym. Pierwszy z nich to obszerna monografia autorstwa prof. Stanisława Bałazego dotycząca różnych aspektów biologii grzybów entomopatogenicznych Polski. Podobny charakter ma artykuł charakteryzujący je jako źródła naturalnych insektycydów. Kolejne prace poświęcone są bardziej szczegółowym zagadnieniom – poszukiwaniu substancji toksycznych produkowanych przez grzyby rodzaju *Zoophthora* i *Paecilomyces*, przedstawieniu historii badań zakończonych opracowaniem technologii otrzymywania na skalę półtechniczną i przemysłową biopreparatów wykorzystujących wybrane grzyby entomopatogeniczne i wreszcie metodzie izolacji jednozarodnikowych kultur grzybów rodzaju *Zoophthora*. Następne artykuły, nie są już tak zwarte pod względem tematycznym – choć z pewnością równie interesujące. Pierwszy z nich to prezentacja metodologii pozwalającej na stwierdzenie istnienia w badanej roślinie czynników deterentnych – ich syntezie w warunkach laboratoryjnych poświęcona jest ostatnia publika-

cja z tej grupy. Ponadto znajdą też Państwo pracę przeglądową, w której omówione zostały różne aspekty najszerzej stosowanych dziś bioinsektycydów, tj. wykorzystujących toksyny bakterii *Bacillus thuringiensis*. Podstawą przyszłych możliwych zastosowań są wyniki zawarte w publikacjach, których tematem są bakulowirusy, ich rekombinanty, a także allelochemikalia marchwi.

Jednym z głównych celów Pierwszego Kongresu Biotechnologii było „zdefiniowanie zaawansowania i rozwoju nauk biotechnologicznych w kraju”. Naturalnym jest zatem pytanie o wnioski jakie płyną w tym względzie po lekturze przedstawionych artykułów. Pierwszy z nich jest optymistyczny – w kraju prowadzone są różnorodne pod względem tematyki badania nad poszukiwaniem środków pochodzenia naturalnego mogących służyć kontroli populacji szkodliwych gatunków owadów. Działa tu wiele zespołów badawczych doceniających wagę i potrzebę prowadzenia tego typu prac. Drugi wniosek jest, moim zdaniem oczywiście, mniej optymistyczny – w prowadzone badania zaangażowanych jest zbyt mało zespołów posługujących się metodami nowoczesnej biochemii, biologii molekularnej, które pozwoliłyby nie tylko na lepsze zrozumienie procesów biologicznych na poziomie molekularnym, lecz także na bardziej racjonalne poszukiwanie i projektowanie selektywnych insektycydów. Nie jest to w żadnym przypadku zarzut wobec już działających grup badawczych, lecz raczej wskazanie oczywistego braku, który musi być uzupełniony przez odpowiednią politykę naukową.

*Andrzej Ożyhar*  
organizator minisymposium

### Drodzy Czytelnicy!

Jest to już pięćdziesiąty numer naszego kwartalnika! Tak jak w przypadku poprzednich rocznicowych numerów nie urządzamy uroczystych obchodów, ale... pamiętamy. Być może zdecydujemy się na uroczyste obchody z okazji następnego „okrągłego” jubileuszu.



*Tomasz Tworoch*

The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the Governor, dated the 10th day of January, 1862. The letter is addressed to the Governor and is signed by the Secretary of the State. The letter contains the following text:

Dear Sir: I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 8th inst. in relation to the petition of the Board of Education for the County of New York, for the appointment of a State Commissioner of Education. I have the honor to inform you that the Board of Education has been appointed by the Governor, and that the same has been organized and is now in the discharge of its duties. I have the honor to inform you that the Board of Education has been appointed by the Governor, and that the same has been organized and is now in the discharge of its duties. I have the honor to inform you that the Board of Education has been appointed by the Governor, and that the same has been organized and is now in the discharge of its duties.

I am, Sir, very respectfully,  
 Your obedient servant,  
 J. B. Thompson, Secretary of the State.

Approved: J. B. Thompson, Secretary of the State.

Witness my hand and the seal of the State, at Albany, this 10th day of January, 1862.

J. B. Thompson, Secretary of the State.

Approved: J. B. Thompson, Secretary of the State.