

I Ogólnopolskie Sympozjum „Biotechnologia w uczelniach technicznych”

14 i 15 kwietnia 1994 r. odbyło się w Warszawie I Ogólnopolskie Sympozjum „Biotechnologia w uczelniach technicznych”. Organizatorami Sympozjum byli: Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej, Komitet Biotechnologii przy Prezydium PAN oraz Sekcja Inżynierii Bioprosesowej Komitetu Inżynierii Chemicznej i Procesowej PAN. 57 uczestników reprezentowało 15 uczelni oraz Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne.

Celem Sympozjum było dokonanie przeglądu dokonań w zakresie biotechnologii w polskich uczelniach technicznych. Obrady poświęcone były analizie nauczania biotechnologii w uczelniach technicznych oraz tematyki badawczej poszczególnych ośrodków.

Otwierając Sympozjum prof. dr hab. Ryszard Pohorecki przypomniał zasługi jakie wniósł dla rozwoju biotechnologii w uczelniach technicznych, a zwłaszcza dla rozwoju inżynierii bioprosesowej zmarły docent Politechniki Łódzkiej Henryk Michalski. Sympozjum stanowiło uczczenie Jego pamięci i próbę kontynuowania Jego pracy.

Na zakończenie uczestnicy Sympozjum sformułowali szereg wniosków dotyczących obecności i rozwoju tematyki biotechnologicznej w uczelniach technicznych.

1. Formalne usytuowanie biotechnologii w strukturze nauki polskiej nie jest satysfakcjonujące. Należy dążyć do umieszczenia jej w wykazie dziedzin KBN oraz w wykazie kierunków studiów na uczelniach technicznych.

2. Dla prawidłowego rozwoju biotechnologii jako dziedziny interdyscyplinarnej nastawionej na praktyczne zastosowania niezbędne jest rozwijanie elementów technicznych i technologicznych związanych z tą dyscypliną.

3. Biotechnologia jest przedmiotem studiów realizowanych w różnych typach szkół wyższych: politechnikach, akademiach rolniczo-technicznych, akademiach medycznych i uniwersytetach. Nie jest ani możliwe ani potrzebne dążenie do ujednoczenia programów studiów w tych uczelniach.

4. Istnieje potrzeba intensyfikowania wymiany informacji i wzajemnych kontaktów pomiędzy zespołami zajmującymi się technicznymi zagadnieniami procesów biotechnologicznych. Potrzebna jest informacja o prowadzonych pracach badawczych, wymiana doświadczeń w zakresie nauczania biotechnologii oraz współpraca przy tworzeniu pomocy dydaktycznych. Należy utrzymać system konferencji i sympozjów obejmujących tematykę badawczą oraz dydaktyczną. Pilnie należy zorganizować wymianę danych o pomocach dydaktycznych wykorzystywanych w poszczególnych uczelniach tzn. skryptach, podręcznikach, filmach, programach komputerowych itp.

5. Konieczny jest większy udział stowarzyszeń naukowych w promowaniu biotechnologii oraz zwiększenie polskiej reprezentacji w międzynarodowych organizacjach biotechnologicznych.

6. Należy podjąć starania dla opracowania słownika nomenklatury biotechnologicznej.

Krzysztof W. Szewczyk