

Mikoflora i Mikoryza — prof. J. Montégut,
 Występowanie glonów w glebie — dr M. Lefèvre,
 Bakterie symbiotyczne asymilujące wolny azot z powietrza — prof. P. Manil,
 Bakterie symbiotyczne w glebach tropikalnych — prof. Ch. Bonnier,
 Bakterie występujące w ryzosferze roślin — prof. J. Rivière,
 Zagadnienia tworzenia się humusu — dr P. Tardieux,
 Humifikacja i nawożenie organiczne — dr A. Tardieux,
 Problemy gleb tropikalnych — prof. Y. Dommergues,
 Mikroflora a nawożenie i konserwacja gleb — prof. J. Pochon.

Na zajęciach praktycznych wszyscy uczestnicy kursu podzieleni zostali na dwuosobowe grupy, każda grupa dostała do ogólnego przeanalizowania pod względem mikrobiologicznym 1 próbkę gleby. Po ukończeniu kursu był pisemny egzamin.

Z ciekawszych metod, z jakimi zapoznaliśmy się na kursie na uwagę zasługuje:

- 1) metoda rozcieńczeń z zastosowaniem 5-krotnych powtórzeń oraz podłoży płynnych dla poszczególnych grup fizjologicznych drobnoustrojów, co pozwala na przesłedzenie biochemicznej działalności każdej grupy. Wyniki oblicza się na podstawie kalkulacji matematycznej wg tablic McCrady,
- 2) metoda beztlenowej fermentacji celulozy,
- 3) metoda rozkładu hemicelulozy i substancji pektynowych,
- 4) nowe metody badania glonów występujących w glebach,
- 5) badania właściwości antybiotycznych promieniowców.

Wyniki przeprowadzonych analiz odczytuje się codziennie, przez okres ok. 2 tygodni, co pozwala na zorientowanie się w dynamice rozwojowej mikroorganizmów.

Można stwierdzić, że metody z którymi zapoznano nas na kursie mikrobiologii gleby w Instytucie Pasteura, pozwalają na szybką i dokładną charakterystykę mikrobiologiczną badanych gleb.

Katedra Mikrobiologii WSR w Krakowie

Alicja Milkowska

KOMUNIKAT

W roku 1965 odbędzie się w Polsce XVI Międzynarodowy Kongres Limnologiczny.

Zgodnie z uchwałami, podjętymi na poprzednich kongresach Międzynarodowego Towarzystwa Limnologicznego, które odbywały się w ostatnich latach w Austrii i USA, kolejny Kongres odbędzie się w roku 1965 w Polsce.

Organizacji Kongresu patronuje Polska Akademia Nauk. Kongres, składający się z czterech części, trwać będzie od dnia 15 sierpnia do dnia 7 września 1965 r. Uczestnicy będą mogli podczas wycieczek naukowych zapoznać się z pięknymi regionami naszego kraju (Tatry, Pieniny, Mazury, Sudety) oraz zwiedzić wiele interesujących ich zawodowo obiektów. Obrady Kongresu będą odbywały się w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.

Jako przewodnie problemy, wchodzące w skład naukowego programu znajdują się:

1. Limnologiczne podstawy urządzania gospodarstwa jeziorowego.
2. Znaczenie składu chemicznego wód stawowych jako podstawy do hodowli karpia.
3. Współczesne poglądy na metodykę i stosowanie biologicznej analizy wody dla celów przyrodniczych i użytkowych, ze szczególnym uwzględnieniem systemu saprobów.
4. Czynniki kształtujące biocenozę astatycznych zbiorników wodnych.

Zgodnie z tradycją podczas Kongresu dopuszczono są także referaty z innych dziedzin limnologii.

Biuro Organizacyjne XVI Międzynarodowego Kongresu Limnologicznego mieści się w Krakowie przy ul. Sławkowskiej nr 17, tel. 503-25.