


Wielką przyjemnością dla nas były rozmowy z naszymi gośćmi poza salą seminarną. Opowieści m.in. o przygodach z ciekawych wypraw naukowych znacznie ożywiały całą sesję i zacieśniały, często tak bardzo formalne, stosunki między wykładowcami a studentami. Nawiązane zostały kontakty, które mamy nadzieję utrzymać nie tylko z myślą o przyszłorocznym spotkaniu.

Sesja ta była dla nas źródłem bogatej wiedzy z zakresu biotechnologii. Szkoła tego typu, jest okazją do myślenia odkrywczego, na własne konto, ponadto, dobrze inspiruje do pracy naukowej i społecznej.

Wojciech Krężel, ul. Cieszkowskiego 18a, 51-604 Wrocław.



Nowości!

V. NOWOŚCI

Biologiczne metody zwalczania szkodników-owadów

Zmiany mózgu owadów prowadzące do zakłóceń ich orientacji, czyniących ich niezdolnymi do żerowania lub rozmnażania się, to obiecujące kierunki biologicznego zwalczania szkodników. Tak np. zastosowanie środków zakłócających przekazywanie neurotransmiterów w mózgu mogłoby stanowić skuteczny środek ochronny. Inną z możliwości jest hamowanie działania enzymów regulujących poziom neurohormonów ich chemicznymi analogami. Analogi takie powinny przenikać przez okrywą ciała owadów oraz winny być trwałe w warunkach naturalnych. Można myśleć o wprowadzeniu genów odpowiedzialnych za produkcję neurohormonów owadzich do specyficznych względem owadów patogenów. Takie organizmy patogenne po zainfekowaniu owadów będą powodowały wytwarzanie neurohormonów w niewłaściwym okresie cyklu życiowego.

Insektycydami można także działać na enzymy rozkładające neurohormony, a skutkiem będzie nasilenie funkcjonowania neurohormonów. Wśród insektycydów oddziałujących na układ hormonalny wyróżnia się chlordimeform, związek zmniejszający lub całkowicie hamujący potrzebę pobierania pokarmu przez owady. Już kilka ugryzień liścia spryskanego tym preparatem powoduje, że gąsienice zaprzestają żerowania, a larwy nie przegryzają otoczki jaja i nie dochodzi do wylęgu owadów. Chlordimeform hamuje działanie oktapiny, neurohormonu mózgu owadów kontrolującego zachowanie się owadów. Inny insektycyd, imitujący hormon juvenilny, methoprene, powoduje powstawanie pseudodorosłych form owadów, mających niedorozwinięte organy płciowe, bezpłodnych.

M.F.

Kompleksowe banki danych w systemie CD-ROM

ROLNICTWO

CD ROM ma unikatową charakterystykę, wyróżniającą ten system spośród innych nośników informacji:

- * **Pojemność** – płyta kompaktowa zawiera ok. 552 Mbajtów informacji, tj ok.200.000 stron maszynopisu;
- * **Trwałość** – gwarantowany jest dziesięcioletni okres używalności;
- * **Niski koszt** – 1 bit informacji jest najtańszy w tym systemie.

OFERUJEMY:

***AGRICOLA/CRIS** zawiera dwie bazy danych podstawowe dla rolnictwa:

1. **AGRICOLA** – bibliografia publikacji nauk rolniczych – najobszerniejszy zbiór informacji z zakresu rolnictwa,
2. **CRIS** – 30 000 opisów projektów badań rolniczych i leśnych.

* **CENSUS OF AGRICULTURE** obejmuje dane dotyczące produkcji rolnej,

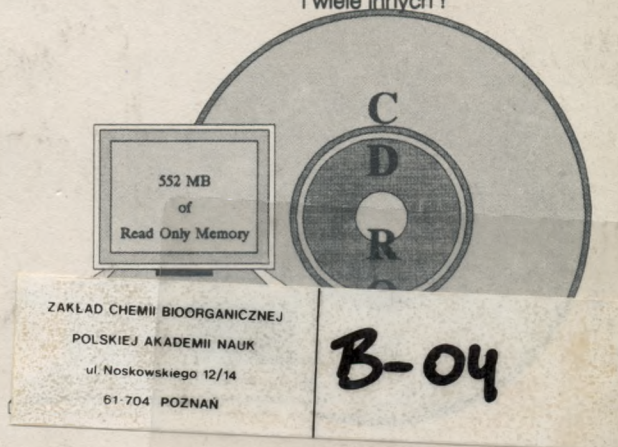
* **AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES** omawia różnorodne aspekty gospodarki żywnościowej dotyczące wód słodkich i morskich, oceanografii,

* **PEST - BANK** prezentuje szczegółowe informacje o 45000 pestycydów stosowanych w rolnictwie, przemyśle i handlu.

P.Z. ATOMICA oferuje również:

czytniki laserowe firmy Hitachi,
sprzęt komputerowy IPC,
opryzdosowanie peryferyjne,
w szczególności polecamy
doskonałe drukarki laserowe.

i wiele innych !



Informacji udziela i zamówienia przyjmuje:

Przedsiębiorstwo Zagraniczne ATOMICA
Szosa Poznańska 3
62-081 Przeźmierowo k.Poznań,
tel. (061) 142-294, 206-971, ttx 0412679 – ATMIC PL

atomica