



Instytut Biochemii i Biologii Molekularnej Uniwersytetu Wrocławskiego

Zakład Biochemii Genetycznej
Pracownia Biologii Molekularnej Kosła
Pracownia Bion Biologicznych
Pracownia Lipidów i Technologii Liposomowej
WWW: http://angband.microb.uni.wroc.pl/biochemisty/gen_broz/zaklad.html
Pracownia Białek Cytozolu
Przybyszewskiego 63/77
51-148 Wrocław, tel/fax (071)325-29-30

Dyrekcja
Zakład Biologii
Zakład Biochemii Molekularnej
Zakład Biochemii Perłowniczej
Zakład Enzymologii i Biotechnologii
Tamka 2
50-138 Wrocław, tel. (071)402-393, fax (071)402-608

Wrocław, 18.12.1997

Szanowni Państwo,

Informujemy niniejszym, że w posiadaniu Zakładu Biochemii Genetycznej oraz Zespołu Dydaktycznego znajdują się od 1993 roku i pracują spektrofotometry firmy CECIL, w tym spektrofotometr CECIL Model 2000.

Spektrofotometry te wykorzystywane są przez pracowników i doktorantów do zadań uniwersalnych, zarówno prostych, rutynowych oznaczeń polegających na oznaczeniu absorbancji próbek w zakresie widzialnym i ultrafioletu jak również do pomiarów zaawansowanych takich jak automatyczne wyszukiwanie maksimów absorbancji czy też odczytu wyników przy zastosowaniu wcześniej określonych wielkości kalibracyjnych (współczynnik z krzywej standardowej) a także prostego wykonywania pomiarów widm badanych próbek. Co jest również istotne, spektrofotometry CECIL, a szczególnie Model 2000 są wykorzystywane w realizowanym przez Zakład i Instytut procesie dydaktycznym co jest związane z rutynowym używaniem aparatu codziennie przez ok. 50 studentów o różnym doświadczeniu laboratoryjnym.

Z naszego doświadczenia możemy stwierdzić, że spektrofotometry CECIL są sprawdzającym się w codziennej pracy i niezawodnym sprzętem. W ciągu całego okresu ich pracy nie występowała konieczność dokonywania ich napraw mimo, że studenci traktowali je często w sposób daleko odbiegający od właściwego. Aparaty posiadając wbudowany system autoweryfikacji oraz autokalibracji przy każdorazowym włączeniu natychmiast informują użytkownika o jakichkolwiek zaburzeniach w ich pracy, wynikających np. z zanieczyszczenia drogi optycznej czy też konieczności wymiany lamp. Możemy również stwierdzić, że żywotność stosowanych w spektrofotometrze CECIL lamp deuterowych jest duża i umożliwia ona pracę w tak ciężkich warunkach przez ponad 3 lata.

Prof dr hab. Arkadiusz Kozubek
Kierownik Pracowni Lipidów i Technologii Liposomowej