

Zasady korzystania z czytników płytek DTX880 oraz PARADIGM

1. Opiekunami czytników płytek są **mgr Kamil Kobyłecki** (Pracownia Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej, pokój 034A, poziom -1, tel., 5922027, kamil.kobylecki@gmail.com) oraz **dr Roman Szcześniey** (Pracownia Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej, pokój 023 lub 027, poziom -1, tel., 5923023, 5923027, rszcześniey@ibb.waw.pl).
2. Warunkiem korzystania z urządzenia jest zapoznanie się z niniejszym regulaminem potwierdzone podpisem w książce użytkownika urządzenia.
3. Warunkiem samodzielnego użytkownika czytników jest odbycie wstępnego szkolenia przeprowadzonego przez jednego z opiekunów, z tym, że w pierwszej kolejności należy zgłaszać się do Kamila Kobyłeckiego. Instrukcje korzystania z urządzeń wraz z zestawieniem dostępnych filtrów (DTX880) lub kaset (PARADIGM) znajdują się w katalogu INSTRUCTIONS na pulpicie komputera współpracującego z danym czytnikiem.
4. Warunkiem korzystania z urządzenia jest zgoda przełożonego użytkownika do pokrycia kosztów napraw/serwisu urządzenia wynikających z **nieprawidłowego użytkownika** oraz do współdzielenia **kosztów eksploatacji** urządzenia, jeśli częstość korzystania z urządzenia przez podwładnych tego przełożonego stanowi powyżej 25% w ostatnich 12 miesiącach, wliczając miesiąc, w którym zaistniała potrzeba serwisowania/wymiany materiałów eksploatacyjnych.
5. Każdy z użytkowników jest zobowiązany do zapisania się w pliku USERS znajdującym się na pulpicie komputera. Należy wypełnić wszystkie wymagane pola (imię i nazwisko, pracownia/zakład, pokój, telefon kontaktowy (służbowy), email, imię i nazwisko oraz email przełożonego). Nie wolno stosować skrótów.
6. Użycie czytnika należy odnotować w książce użytkownika urządzenia. Użytkownik, który trzykrotnie nie wpisze się do książki otrzyma **zakaz** korzystania z obu urządzeń na okres 5 lat.
7. Istnieje możliwość zarezerwowania urządzenia przy użyciu kalendarza znajdującego się obok urządzenia. Użytkownik, który stwierdzi, że ktoś korzysta z urządzenia w czasie jego rezerwacji ma prawo wyłączyć pomiar **bez ostrzeżenia**. Rezerwowanie urządzenia jest bardzo mocno zalecane ponieważ pozwala na ograniczenie liczby cykli włączania i wyłączenia lampy co wpływa na jej „żywość” (patrz punkt 9).
8. Użytkownik, który zrezygnuje z chęci użytkownika urządzenia w zarezerwowanym czasie musi rezerwację anulować. Jeśli nie rozpocznie użytkownika sprzętu po 45 minutach od początku czasu rezerwacji to urządzenie może być wykorzystane przez innego użytkownika.
9. Po zakończonym pomiarze należy wyłączyć urządzenie i współpracujący z nim komputer. **UWAGA:** Jeśli następny pomiar ma być wykonany w ciągu **2 godzin**, to czytnik oraz komputer należy pozostawić włączony. Jeśli następny pomiar ma być wykonany przez innego użytkownika zapisanego w kalendarzu, to należy upewnić się, że będzie on korzystał z urządzenia. Jeśli skontaktowanie się z nim będzie niemożliwe, należy poinformować jednego z opiekunów o pozostawieniu włączonego urządzenia. Jeśli opiekunowie nie są tego dnia obecni w Instytucie, należy wyłączyć urządzenie albo samemu sprawdzić, lub poprosić inną osobę o sprawdzenie, czy urządzenie zostało wyłączone przez następnego użytkownika.
10. Wszelkie zauważone nieprawidłowości w działaniu urządzeń czy komputerów należy wpisać do książki użytkownika urządzenia oraz zgłosić je opiekunom, w pierwszej kolejności Kamilowi Kobyłeckiemu.

11. Bez zgody jednego z opiekunów nie wolno wprowadzać żadnych zmian w ustawieniu sprzętów, w szczególności filtrów i kaset. Po zakończeniu pracy należy przywrócić ustawienia wyjściowe urządzeń, a jeśli zmiany w ustawieniach wymagane są na dłuższy czas, to ich pozostawienie wymaga zgody opiekuna, a fakt zmian należy zapisać w książce użytkownika urządzenia wraz z przewidywanym terminem powrotu do ustawień domyślnych.
12. Nie wolno instalować oprogramowania na komputerach sterujących czytnikami bez wyraźnej zgody Romana Szczęsnego.
13. Każdy protokół tworzony przez użytkownika w programie do akwizycji danych musi posiadać w sekcji „Notes” krótki opis do czego może być użyty, np. luminescencyjny pomiar stężenia ATP.
- Nazwa protokołu musi być tworzona według schematu: {Nazwisko i imię tworzącego}_{symbol używanej techniki}_{długość fali (dla pomiaru absorbancji) albo nazwa fluorochromu lub reportera (dla fluorescencji, luminescencji)}_{indywidualny komentarz użytkownika}. Należy ograniczać liczbę tworzonych protokołów oraz metod.

Symbole technik:

ABS	absorbancy
LUM	luminescence
FRET	FRET
FIT	fluorescence intensity top
FIB	fluorescence intensity bottom
TRF	time-resolved fluorescence
TRFDual	time-resolved fluorescence dual

Przykładowa nazwa protokołu: SzczesnyRoman_ABS_595_przykład

14. Nie wolno zapisywać zmian w protokołach utworzonych przez innego użytkownika bez jego zgody. **UWAGA:** ustawienia danej metody mogą być modyfikowane przez każdego użytkownika (oprogramowanie nie pozwala na zablokowanie modyfikacji metody), dlatego przed użyciem danej metody należy upewnić się co do jej parametrów.
15. Dane należy przetrzymywać w następujących lokalizacjach:
- A. **Pracownicy i studenci Pracowni Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej** przetrzymują dane we własnym katalogu (*Pełne imię i nazwisko*) na dysku Z. Katalog jest tworzony dla każdego nowego członka Pracowni (należy zgłosić się do Pawła Krawczyka). Dane te są zapisywane na dysku serwera Pracowni, a nie na dysku komputera obsługującego czytnik. Jest to ten sam katalog, który zawiera dane np. z NanoDropa i innych ogólnych komputerów w Pracowni.
- B. **Pozostali użytkownicy** przetrzymują dane we własnym katalogu: *Moje dokumenty/Data/[Pełne imię i nazwisko użytkownika]* (NIE STOSOWAĆ SKRÓTÓW). Dane te są zapisywane na dysku lokalnym, a ich kopia (backup) jest zapisywana na dysku serwera Pracowni Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej. Jeśli użytkownik nie życzy sobie kopiowania jego danych na serwer, powinien zapisywać swoje wyniki w innym katalogu: *Moje dokumenty/Data – only local/[Pełne imię i nazwisko użytkownika]* (NIE STOSOWAĆ SKRÓTÓW).
16. Dane można przenosić na inne komputery przez Internet (np. pocztą elektroniczną) lub nagrywać na płyty CD. Nie można używać nośników pamięci typu USB Flash itp. (porty USB są nieaktywne).

- 17.** Użytkownik, który przy użyciu urządzeń uzyska wyniki, które wejdą w skład opublikowanej pracy jest zobowiązany do zamieszczenia w odpowiedniej sekcji tekstu: „Experiments were carried out with the use of CePT infrastructure financed by the European Union - the European Regional Development Fund (Innovative economy 2007-2013, Agreement POIG.02.02.00-14-024/08-00” w odpowiednim języku. Dane publikacji (tytuł, czasopismo, rok, wolumin, strony) należy przesłać na adres rszczesny@ibb.waw.pl, umieszczając w tytule „Publication – microplate reader”.
- 18.** Klucz do korytarza -1C, w którym znajdują się czytniki płytek, mogą pobierać osoby pracujące w Pracowni Biologii RNA i Genomiki Funkcjonalnej oraz pracownicy i doktoranci Instytutu Genetyki i Biotechnologii UW. W uzasadnionych przypadkach, np. bardzo częste korzystanie z czytnika lub praca w nietypowych godzinach, zgoda na pobieranie klucza może zostać wydana również innym użytkownikom. W tym celu należy zgłosić się do jednego z opiekunów czytników.
- 19.** Regulamin ten został zatwierdzony przez Dyrektora Instytutu Genetyki i Biotechnologii Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr. hab. Pawła Golika.