



UNIwersytet Jagielloński

DO-0130/29/2008

**Zarządzenie nr 29
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego
z 7 maja 2008 roku**

**w sprawie: utworzenia *Pracowni Genetyki i Biologii Molekularnej* w Katedrze Fizjologii
Wydziału Lekarskiego UJ**

Na podstawie §§ 45, 46 ust. 1 i 2, 50 ust. 3 pkt 2, 80 oraz 81 Statutu UJ zarządzam,
co następuje:

§ 1

W Katedrze Fizjologii Wydziału Lekarskiego UJ tworzy się – jako jednostkę pomocniczą –
Pracownię Genetyki i Biologii Molekularnej.

§ 2

Zadania ***Pracowni***, o której mowa w § 1, określa regulamin stanowiący załącznik do niniejszego
zarządzenia.

§ 3

Wykonanie zarządzenia powierzam kierownikowi Katedry Fizjologii UJ.

§ 4

W zakresie uregulowanym niniejszym zarządzeniem ulega zmianie załącznik nr 4 do
Regulaminu organizacyjnego UJ, wprowadzonego zarządzeniem nr 15 Rektora UJ z 28 lutego
2008 roku.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor

Prof. dr hab. Karol Musioł

Otrzymują:

- Prorektorzy UJ
- Dziekani Wydziałów
- wszystkie jednostki organizacyjne
Collegium Medicum
- Archiwum UJ
- Ośrodek Informacji i Promocji

Regulamin Pracowni Genetyki i Biologii Molekularnej

§ 1

Pracownia Genetyki i Biologii Molekularnej, zwana dalej *Pracownią*, jest jednostką pomocniczą Katedry Fizjologii Wydziału Lekarskiego UJ, podporządkowaną bezpośrednio kierownikowi tej Katedry.

§ 2

1. Zadaniem *Pracowni* jest prowadzenie hodowli komórkowych „in vitro” oraz przeprowadzanie izolacji i obróbki materiału genetycznego dla wszystkich jednostek organizacyjnych Katedry Fizjologii w zakresie zadań badawczych i diagnostycznych oraz wykorzystanie uzyskanych wyników do publikacji i opracowań naukowych.
2. W szczególności do zadań *Pracowni* należy wykonywanie takich badań, jak:
 - 1) izolacja RNA w próbkach pochodzących z hodowli komórkowych oraz biopatach tkankowych;
 - 2) oznaczanie ekspresji genów w powyższym materiale metodami PCR oraz Real-Time PCR;
 - 3) oznaczanie stężenia białek oraz czynników transkrypcyjnych w badanym materiale za pomocą Western-Blot, koimmunoprecypitacji oraz gel-shift;
 - 4) oznaczanie proliferacji, apoptozy, żywotności komórek w hodowlach poddawanych stymulacji ligandami, transfekcji za pomocą si RNA oraz wektorami, z użyciem metod: MTT assay, TUNEL, cyto-spin;
 - 5) oznaczanie ekspresji białek cytoplazmatycznych i błonowych za pomocą metod immunohistochemicznych;
 - 6) prowadzenie prac nad opracowaniem i wdrożeniem nieinwazyjnych metod diagnostycznych z użyciem metod biotechnologii dla celów badań podstawowych i klinicznych.

§ 3

1. Kierownikiem *Pracowni* może być pracownik zatrudniony na Wydziale Lekarskim UJ w Katedrze Fizjologii, jako podstawowym miejscu pracy.
2. Kierownika *Pracowni* powołuje i odwołuje prorektor UJ ds. Collegium Medicum na wniosek kierownika Katedry Fizjologii, zaopiniowany przez dziekana Wydziału Lekarskiego UJ.

§ 4

Działalność *Pracowni* finansowana jest z budżetu Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum.

Rektor

Prof. dr hab. Karol Musiol