

Zarządzenie nr 165/XVI R/2025
Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 29 września 2025 r.

w sprawie utworzenia Zakładu Technologii Translacyjnych oraz przeniesienia Pracowni
Unikalnych Modeli Aplikacyjnych na Wydziale Farmaceutycznym oraz zmian w
Regulaminie organizacyjnym Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

Na podstawie art. 23 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2024, poz. 1571 ze zm.), § 12 ust. 1 i § 13 ust. 2 Statutu Uczelni (t.j. załącznik do uchwały nr 2689 Senatu UMW z dnia 22 stycznia 2025 r.) oraz uchwały nr 2788 senatu UMW z dnia 24 września 2025 r. zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Z dniem 1 października 2025 r. na Wydziale Farmaceutycznym tworzy się Zakład Technologii Translacyjnych (ang. Division of Translational Technologies).
2. Zakres działalności Zakładu Technologii Translacyjnych obejmuje:
 - 1) Działalność badawczo-rozwojową: interdyscyplinarne badania naukowe obejmujące inżynierię materiałową, *data science/machine learning*, mikrobiologię, immunologię, biologię molekularną, medycynę regeneracyjną, inżynierię tkankową. Celem badań jest opracowanie innowacyjnych rozwiązań dla współczesnej medycyny i farmacji – od wstępnych badań laboratoryjnych aż po potencjalne wdrożenia kliniczne. Jednostka realizuje ideę badań translacyjnych zgodnie z paradygmatem „od stołu laboratoryjnego do łóżka chorego” (*bench-to-bedside*), ze szczególnym uwzględnieniem:
 - a) tworzenia i walidacji modeli *in vitro*, *ex vivo* i *in vivo*, odzwierciedlających złożoność ludzkiego organizmu i środowisk chorobowych, w tym infekcji biofilmowych, stanów zapalnych i uszkodzeń tkanek,
 - b) oceny aktywności przeciwdrobnoustrojowej, cytotoksyczności, właściwości immunomodulujących i antyoksydacyjnych nowych substancji chemicznych i już stosowanych leków/wyrobów medycznych, związków pochodzenia roślinnego, gotowych formulacji terapeutycznych,
 - c) integracji klasycznych badań eksperymentalnych z nowoczesnymi metodami analitycznymi, w tym sztuczną inteligencją, uczeniem maszynowym, bioinformatyką oraz analizą danych behawioralnych,
 - d) rozwoju modeli eksperymentalnych o wysokiej wartości translacyjnej, takich jak larwy *Galleria mellonella*, *Physarium polycephalum*, struktury biofilmowe,
 - e) inicjowania i prowadzenia projektów badawczych oraz wdrożeniowych we współpracy z krajowymi i międzynarodowymi ośrodkami naukowymi, uczelniami, podmiotami leczniczymi oraz sektorem przemysłowym (farmaceutycznym, biomedycznym i biotechnologicznym),

- f) aktywnego udziału w konsorcjach badawczych i platformach współpracy o zasięgu europejskim i globalnym;
- 2) Działalność dydaktyczną obejmującą wykłady, seminaria i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, przede wszystkim na kierunkach: farmacja, dietetyka, analityka medyczna oraz dla nowo powstającego kierunku „biologia medyczna”. Treści programowe są zorientowane na przekazywanie aktualnej wiedzy oraz umiejętności praktycznych z zakresu: mikrobiologii farmaceutycznej, mikrobiologii analitycznej, nowoczesnych metod badawczych wykorzystywanych w naukach biomedycznych, zastosowań modeli eksperymentalnych w ocenie bezpieczeństwa i skuteczności substancji biologicznie czynnych, podstaw bioinżynierii, immunologii eksperymentalnej i technologii biofilmowych, integracji danych biologicznych i klinicznych przy użyciu narzędzi informatycznych i analityki danych.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Zakład Technologii Translacyjnych otrzymuje symbol WF-30 oraz adres e-mail: WF-30@umw.edu.pl.

§ 2

1. Z dniem 1 października 2025 r. Pracownię Unikalnych Modeli Aplikacyjnych, funkcjonującą dotychczas w strukturze Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii na Wydziale Farmaceutycznym, przenosi się do nowo utworzonego Zakładu Technologii Translacyjnych, o którym mowa w § 1.
2. Pracownia Unikalnych Modeli Aplikacyjnych posługuje się symbolem Zakładu Technologii Translacyjnych WF-30 oraz adresem e-mail: WF-30@umw.edu.pl
3. Przeniesienie majątku przypisanego do Katedry i Zakładu Mikrobiologii Farmaceutycznej i Parazytologii, a wykorzystywanego przez przenoszoną Pracownię Unikalnych Modeli Aplikacyjnych, o której mowa w ust. 1-2, nastąpi zgodnie z obowiązującymi w Uczelni procedurami dotyczącymi gospodarowania środkami trwałymi oraz przeprowadzania inwentaryzacji aktywów.

§ 3

W załączniku do zarządzenia nr 232/XVI R/2021 Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dnia 1 października 2021 r. w sprawie ustalenia nazw anglojęzycznych jednostek wydziałowych i ogólnouczelnianych Uczelni oraz ustalenia zasad nadawania nazw anglojęzycznych tym jednostkom ze zm. wprowadza się odpowiednie zmiany wynikające z niniejszego zarządzenia.

§ 4

1. W schemacie struktury organizacyjnej jednostek wydziałowych i innych jednostek organizacyjnych w rozumieniu § 11 ust. 1 pkt 5 Statutu, stanowiącym załącznik nr 2 do Regulaminu organizacyjnego (t.j. załącznik nr 5 do zarządzenia nr 106/XVI R/2023 Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dnia 16 czerwca 2023 r. ze zm.) wprowadza się odpowiednie zmiany wynikające z niniejszego zarządzenia.
2. W wykazie jednostek organizacyjnych Uniwersytetu, stanowiącym załącznik nr 3 do Regulaminu organizacyjnego (t.j. załącznik nr 5 do zarządzenia nr 106/XVI R/2023 Rektora Uniwersytetu

Medycznego we Wrocławiu z dnia 16 czerwca 2023 r. ze zm.) wprowadza się odpowiednie zmiany wynikające z niniejszego zarządzenia.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1 października 2025 r.

Rektor

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

prof. dr hab. Piotr Ponikowski

Otrzymują:
według rozdzielnika
AO