

Zarządzenie nr 279/XVI R/2020
Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
z dnia 21 grudnia 2020 r.

**w sprawie utworzenia Pracowni Farmacji Fizycznej, Pracowni Biofizyki Medycznej,
Pracowni Farmakokinetyki i Transportu Błonowego, Pracowni Badań
Preformulacyjnych w Farmacji oraz zmiany nazwy Pracowni Matematyki i Statystyki
i Pracowni Mikrokomputerowej w strukturze Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej
i Biofizyki 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. 2020, poz. 85 ze zm.), § 12 ust. 1 pkt 2 oraz § 13 ust. 2 Statutu Uczelni (t. j. uchwała nr 2090 Senatu UMW z dnia 18 grudnia 2019 r. ze zm.) zarządzam, co następuje:

§ 1

1. Z dniem 1 stycznia 2021 r. w strukturze Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki na Wydziale Farmaceutycznym tworzy się jednostki, o których mowa w § 11 ust. 2 statutu Uczelni, tj.:
 - 1) Pracownię Farmacji Fizycznej (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Physical Pharmacy),
 - 2) Pracownię Biofizyki Medycznej (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Medical Biophysics),
 - 3) Pracownię Farmakokinetyki i Transportu Błonowego (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Pharmacokinetics and Transmembrane Transport),
 - 4) Pracownię Badań Preformulacyjnych w Farmacji (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Pharmaceutical Preformulation Research).
2. Z dniem 1 stycznia 2021 r. Pracownia Matematyki i Statystyki, funkcjonująca w strukturze Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki, otrzymuje nazwę: Pracownia Cyfrowych Technik Obliczeniowych i Statystyki (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Digital Calculation Techniques and Statistics).
3. Z dniem 1 stycznia 2021 r. Pracownia Mikrokomputerowa, funkcjonująca w strukturze Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki, otrzymuje nazwę: Laboratorium Komputerowe (nazwa w języku angielskim: Laboratory of Digital Transformations).
4. Po dokonaniu zmian, o których mowa w ust. 1-3, struktura Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki jest następująca:
 - 1) Pracownia Farmacji Fizycznej,
 - 2) Pracownia Biofizyki Medycznej,
 - 3) Pracownia Farmakokinetyki i Transportu Błonowego,
 - 4) Pracownia Badań Preformulacyjnych w Farmacji,
 - 5) Pracownia Cyfrowych Technik Obliczeniowych i Statystyki,
 - 6) Laboratorium Komputerowe.

§ 2

1. Cel i zakres działalności Pracowni Farmacji Fizycznej obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe możliwości innowacyjnego zastosowania wybranych zjawisk przyrodniczych z dziedziny chemii fizycznej w naukach farmaceutycznych, tj. w przygotowywaniu, przechowywaniu, kontroli i dystrybucji leku,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie stosowania wybranych metod fizykochemicznych w produkcji i ocenie jakości produktów leczniczych oraz innych preparatów stosowanych w leczeniu i profilaktyce chorób,
 - 3) Organizacja i prowadzenie zajęć z przedmiotu chemia fizyczna dla studentów farmacji i analityki medycznej.
2. Zadania Pracowni Farmacji Fizycznej będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Pracownia Farmacji Fizycznej posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 3

1. Cel i zakres działalności Pracowni Biofizyki Medycznej obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe wybranych zjawisk przyrodniczych, które pozwalają na wyjaśnienie procesów biofizycznych zachodzących w żywym organizmie, w szczególności dotyczących procesów oksydo-redukcyjnych oraz sił powierzchniowych wewnątrz komórek oraz na powierzchni błon komórkowych,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie oceny procesów oksydo-redukcyjnych oraz zmian napięcia powierzchniowego w układach biologicznych,
 - 3) Organizacja i prowadzenie zajęć z przedmiotu biofizyka i biofizyka medyczna dla studentów farmacji i analityki medycznej.
2. Zadania Pracowni Biofizyki Medycznej będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Pracownia Biofizyki Medycznej posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 4

1. Cel i zakres działalności Pracowni Farmakokinetyki i Transportu Błonowego obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe wybranych zjawisk przyrodniczych, które pozwalają na wyjaśnienie procesów transportu masy i energii zachodzących w żywym organizmie, w szczególności dotyczących błon komórkowych oraz modelowych błon syntetycznych,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie oceny procesów transportu substancji leczniczych przez błony biologiczne i syntetyczne,
 - 3) Organizacja i prowadzenie zajęć z przedmiotu farmakokinetyki – transport błonowy leku dla studentów farmacji.
2. Zadania Pracowni Farmakokinetyki i Transportu Błonowego będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.

3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Pracownia Farmakokinetyki i Transportu Błonowego posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 5

1. Cel i zakres działalności Pracowni Badań Preformulacyjnych w Farmacji obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe dotyczące wstępnych faz rozwoju produktu leczniczego na etapie fizykochemicznych oddziaływań substancji pomocniczych i substancji czynnych w celu wyodrębnienia najkorzystniejszych układów fizykochemicznych, które mogą mieć zastosowanie w produkcji nowych leków i ich nośników oraz laboratoryjnych testów diagnostycznych,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie fizykochemicznej oceny możliwości zastosowania wybranych kompozycji jako składników produktu leczniczego lub laboratoryjnego testu diagnostycznego,
 - 3) Współpraca w organizacji i prowadzeniu zajęć z przedmiotu chemia fizyczna dla studentów farmacji i analityki medycznej.
2. Zadania Pracowni Badań Preformulacyjnych w Farmacji będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Pracownia Badań Preformulacyjnych w Farmacji posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 6

1. Cel i zakres działalności Pracowni Cyfrowych Technik Obliczeniowych i Statystyki obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe dotyczące zastosowania technik obliczeniowych w celu modelowania procesów kinetycznych, molekularnych i statystycznych w obszarze rozwoju produktu leczniczego,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie modelowania matematycznego i badań statystycznych procesów wykorzystywanych w naukach farmaceutycznych i medycznych,
 - 3) Organizacja i prowadzenie zajęć z przedmiotu matematyka oraz statystyka dla studentów farmacji i analityki medycznej, a także przedmiotu statystyka medyczna dla studentów analityki medycznej.
2. Zadania Pracowni Cyfrowych Technik Obliczeniowych i Statystyki będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Pracownia Cyfrowych Technik Obliczeniowych i Statystyki posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 7

1. Cel i zakres działalności Laboratorium Komputerowego obejmuje m.in. następujące zadania:
 - 1) Badania naukowe dotyczące zastosowania technik informatycznych do gromadzenia i udostępniania danych naukowych z obszaru nauk farmaceutycznych i medycznych,
 - 2) Doradztwo dla podmiotów zewnętrznych oraz jednostek Uczelni w zakresie gromadzenia i prezentacji danych naukowych,

- 3) Organizacja i prowadzenie zajęć z przedmiotu technologia informacyjna dla studentów farmacji i analityki medycznej.
2. Zadania Laboratorium Komputerowego będą realizowane przez pracowników zatrudnionych w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej i Biofizyki.
3. Dla potrzeb ewidencjonowania korespondencji Laboratorium Komputerowe posługuje się symbolem Katedry i Zakładu Chemii Fizycznej i Biofizyki WF-6 oraz adresem e-mail: WF-6@umed.wroc.pl.

§ 8

W wykazie jednostek organizacyjnych Uniwersytetu, stanowiącym załącznik nr 3 do Regulaminu organizacyjnego (zał. do zarządzenia nr 156/XV R/2020 Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu z dnia 31 sierpnia 2020 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej administracji Uczelni oraz wprowadzenia „Regulaminu organizacyjnego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu” ze zm.) wprowadza się odpowiednie zmiany wynikające z niniejszego zarządzenia.

§ 9

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu

prof. dr hab. Piotr Ponikowski

Otrzymują:
według rozdzielnika
AO