

Uchwała Nr 23/2018
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 20 lutego 2018 r.

**w sprawie utworzenia studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Chemia
Medyczna**

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183) i § 4 ust. 1 Uchwały Nr 149/2016 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 21 grudnia 2016 r. Rada Wydziału Chemii postanawia co następuje:

§1

Z dniem 1 października 2018 r. zostają uruchomione studia stacjonarne drugiego stopnia na kierunku Chemia Medyczna.

§2

Program studiów dla kierunku Chemia Medyczna zawiera załączniki nr 1 do Uchwały.

§3

Zasady rekrutacji oraz limit przyjęć na kierunek Chemia Medyczna studia stacjonarne drugiego stopnia zawiera załącznik nr 2 do Uchwały

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą od dnia 1 października 2018 r.

Program studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Chemia Medyczna

Semestr 1						
Lp.	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Zaawansowana chemia organiczna i synteza leków	dr hab. Piotr Stefanowicz, prof. UWr.	W L	E	30 60	9
2	Metody fizyko-chemiczne i bioanalityczne w chemii leków I	dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka, prof. UWr.	W L	E	43 72	10
3	Metody chromatograficzne w analityce chemicznej	dr Mariusz Dziadas	W L	E	15 30	5
4	<i>PDW I</i>		W+L	Z	75	9
Suma					325	33
Semestr 2						
Lp.	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Biofarmaceutyki i modyfikacje biomakrocząsteczek	dr Sławomir Potocki	W	Z	15	2
2	Metody fizyko-chemiczne i bioanalityczne w chemii leków II	dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka, prof. UWr.	W L	E	55 90	12
3	Krystalografia biomolekuł	dr Anna Pyra	W S L	E	28 10 12	4
4	Modelowanie molekularne w chemii medycznej	dr hab. Robert Wieczorek prof. UWr.	W L	E	15 45	5
5	<i>PDW II</i>		W	Z	30	4
Suma					300	27
Suma rok pierwszy					625	60
Semestr 3						
	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Pracownia magisterska		L		-	6

2	Polimery w medycynie	dr hab. Jolanta Ejfler prof. UWr.	W L	E	15 30	5
3	Mikrobiologia przemysłowa	dr Katarzyna Korzekwa (WNBiol)	W L	E	20 25	4
4	Nośniki leków	dr hab. Jerzy Gubernator, prof. UWr. (WBiotech)	W L	E	15 15	3
5	<i>PDW III</i>		<i>W+L</i>	<i>Z</i>	<i>135/150</i>	<i>15</i>
Suma					255/270	33
Semestr 4						
	Przedmiot	Koordynator	Rodzaj zajęć	E/Z	Liczba godzin	ECTS
1	Pracownia magisterska		L	Z	-	10
2	Seminarium magisterskie		S	Z	30	6
3	Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej	dr hab. Sławomir Szafert, prof. UWr.	W	Z	15	2
4	<i>PDW IV (Lektorat)</i>		<i>S</i>	<i>E</i>	<i>60</i>	<i>4</i>
5	<i>PDW V (Przedmioty społeczno-humanistyczne)</i>		<i>W</i>	<i>Z</i>	<i>30</i>	<i>5</i>
Suma					135	27
Suma rok drugi					390/405	60
Suma rok I i II					1015/1030	120

Suma punktów ECTS z przedmiotów do wyboru: 36 (30,00%)

PDW I - obowiązkowe 9 ECTS

1. Wybrane tematy medycyny molekularnej (dr hab. Elżbieta Gumienna-Kontecka), W 30h
3 ECTS
2. Fotochemia stosowana (dr hab. Maria Wierzejewska, prof. UW r.), W 15h L 30h 6 ECTS
3. Promieniowanie elektromagnetyczne w diagnostyce medycznej (prof. Eugeniusz Zych),
W 30h 3 ECTS

PDW II - obowiązkowe 3 ECTS

1. Drug design (eksperti zewn.), W 30h, 3 ECTS
2. Podstawy diagnostyki laboratoryjnej (dr Lilla Sobecka - UMed) 3 ECTS
3. Nanotoksykologia (prof. Mirosław Karbowski), W15, L15 2 ECTS

PDW III - obowiązkowe 15 ECTS

1. Enzymologia medyczna i technologie enzymatyczne w produkcji leków (dr Sławomir Potocki) W 30h L 15 6 ECTS
2. Biospektroskopia oscylacyjna (dr. Katarzyna Cieślik-Boczula), W30, L15 6 ECTS
3. (a) Metabolomika w diagnostyce medycznej (dr hab. Piotr Młynarz, PWr), W 15h
(b) Badania kliniczne środków medycznych (dr W. Szczepanik, Managing Director,
Central Europe at Synexus Clinical Research Ltd Synexus, Wrocław, Polska), W 15h
pakiet (a)+(b) 3 ECTS
4. Mikrobiologia w kosmetologii (WNBiol., dr Katarzyna Korzekwa), W15, L20 3 ECTS
5. Bionanotechnologie (WNBiol., dr Anna Kędziora), W10, S10 2 ECTS

PDW IV - obowiązkowe 4 ECTS

- Lektorat (język do wyboru) 4 ECTS

PDW V - obowiązkowe 5 ECTS

1. Komunikacja wizerunkowa (IDiKS, dr hab. Jerzy Biniewicz, prof. UW r.) 5 ECTS
2. Nauka a popnauka w dyskursie medialnym (IDiKS, dr Michał Rydlewski) 5 ECTS

UMed - Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

PWr. - Politechnika Wroclawska

WNBiol - Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wroclawski

WBiotech - Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Wroclawski

IDiKS - Instytut Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej, Uniwersytet Wroclawski

**Warunki rekrutacji na studia stacjonarne II stopnia na kierunku
Chemia Medyczna**

Kierunek studiów: **CHEMIA MEDYCZNA**

Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia (2-letnie magisterskie)

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarna

Jednostka prowadząca: Wydział Chemii

Na studia drugiego stopnia przyjmowane są osoby po ukończeniu studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych magisterskich z obszaru nauk ścisłych w dziedzinie nauk chemicznych. Przyjęcie nastąpi na podstawie rankingu uwzględniającego średnią arytmetyczną ze wszystkich ocen ze studiów.

Limit przyjęć na I rok studiów, w roku akademickim 2018/2019:

- dolny 10

- górny 32