

Uchwała Nr 21/2018
Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego
z dnia 20 lutego 2018 r.

w sprawie kierunkowych efektów kształcenia dla 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

Rada Wydziału Chemii określa kierunkowe efekty kształcenia dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku Chemia Medyczna zgodnie z załącznikiem do uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Efekty kształcenia dla studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku
Chemia Medyczna**

Nazwa wydziału: Wydział Chemii		
Nazwa kierunku studiów: Chemia Medyczna		
Obszar Kształcenia w zakresie: nauk ścisłych		
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia		
Profil kształcenia: profil ogólnoakademicki		
Symbol	Opis zakładanych efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru (obszarów)
Absolwent studiów drugiego stopnia:		
WIEDZA		
K2_W01	posiada zaawansowaną wiedzę z chemii medycznej, zna koncepcje i teorie chemiczne oraz biochemiczne	P7S_WG1
K2_W02	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu chemii organicznej i metod syntezy leków	P7S_WG1
K2_W03	posiada wiedzę z zakresu nowoczesnych metod i narzędzi informatycznych stosowanych w chemii medycznej	P7S_WG1
K2_W04	zna metody fizykochemiczne stosowane w chemii leków i badaniach substancji biologicznie czynnych	P7S_WG1
K2_W05	posiada wiedzę dotyczącą modyfikacji biomakromolekuł	P7S_WG1
K2_W06	posiada wiedzę dotyczącą metod otrzymywania substancji biologicznie czynnych z wykorzystaniem organizmów żywych	P7S_WG1
K2_W07	zna najnowsze odkrycia i aktualne trendy rozwoju w dziedzinie nauk chemicznych	P7S_WG2
K2_W08	posiada aktualną wiedzę o zasadach bezpiecznej pracy w stopniu pozwalającym na samodzielną pracę na stanowisku badawczym i/lub pomiarowym	P7S_WK2
K2_W09	rozumie aktualne aspekty prawne i etyczne związane z działalnością zawodową w obszarze chemii medycznej	P7S_WK2
K2_W10	rozumie zasady i aspekty prawne związane ochroną własności przemysłowej i zna system informacji patentowej	P7S_WK2
K2_W11	ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako twórcy kultury, pogłębioną w odniesieniu do wybranych obszarów aktywności człowieka	P7S_WK1
UMIEJĘTNOŚCI		
K2_U01	potrafi planować i wykonywać eksperymenty chemiczne i biochemiczne oraz analizować otrzymane wyniki	PS7_UW
K2_U02	potrafi planować i wykonywać badania fizykochemiczne oraz analizować otrzymane wyniki	PS7_UW

K2_U03	potrafi stosować zaawansowane narzędzia i techniki informatyczne do rozwiązywania problemów z zakresu chemii medycznej	PS7_UW
K2_U04	potrafi posługiwać się chemicznymi i medycznymi bazami danych oraz specjalistyczną literaturą w celu poszukiwania i weryfikacji informacji naukowych	PS7_UW
K2_U05	potrafi przedstawić wyniki badań własnych i opracowań literaturowych w formie pisemnej, ustnej lub multimedialnej prezentacji	PS7_UK1 P7S_UK2
K2_U06	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ określonym dla Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego w stopniu wystarczającym do porozumiewania się oraz czytania ze zrozumieniem literatury fachowej	PS7_UK3
K2_U07	potrafi korzystać ze źródeł informacji naukowej w celu aktualizacji wiedzy oraz ciągłego podnoszenia kompetencji zawodowych	PS7_UU
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K2_K01	potrafi krytycznie ocenić informacje z zakresu chemii medycznej	PS7_KK
K2_K02	rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu chemii medycznej	PS7_KK
K2_K03	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	PS7_KO
K2_K04	potrafi pracować w grupie przyjmując w niej różne role	PS7_KR