

Załącznik nr 2 do Uchwały nr 55/2022
Senatu GUMed z dnia 26 września 2022 r.



Efekty uczenia się z odniesieniem do charakterystyk

Polskiej Ramy Kwalifikacji

DLA STUDIÓW NA KIERUNKU

**SUSTAINABLE DRUG DISCOVERY
(S-DISCO)**

W RAMACH PROJEKTU:

ERASMUS MUNDUS JOINT MASTER DEGREE PROGRAM



**ODNIESIENIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW DO
CHARAKTERYSTYK UNIWERSALNYCH ORAZ DRUGIEGO STOPNIA POLSKIEJ RAMY
KWALIFIKACJI, POZIOM 7**

Wiedza			
Symbol	Efekt	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK, poziom 7 ¹	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK ²
Wiedza. Absolwent zna i rozumie			
K_W01	<p><i>Understand, evaluate, and compare the different fundamental drug discovery concepts and processes, including common problems and possible solutions</i></p> <p>Rozumie, ocenia i porównuje różne podstawowe koncepcje i procesy związane z odkrywaniem leków, w tym typowe problemy i możliwe rozwiązania</p>	P7U_W	<p>P7S_WG</p> <p>P7S_WK</p>
K_W02	<p><i>Integrate key concepts of drug discovery to elaborate on specific drug discovery processes.</i></p> <p>Integruje kluczowe koncepcje odkrywania leków w celu opracowania konkretnego procesu odkrywania leków.</p>	P7U_W	<p>P7S_WG</p> <p>P7S_WK</p>
K_W03	<p><i>Understand the importance and impact of sustainability in drug discovery within local and global health-systems.</i></p> <p>Rozumie znaczenie i wpływ zrównoważonego rozwoju na odkrywanie leków w lokalnych i globalnych systemach opieki zdrowotnej.</p>	P7U_W	<p>P7S_WG</p> <p>P7S_WK</p>

¹ Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 226)

² Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 2218)

Umiejętności			
Symbol	Efekt	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK, poziom 7³	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK⁴
Umiejętności. Absolwent potrafi			
K_U01	<p><i>Describe and apply sustainability principles within a drug discovery context.</i></p> <p>Opisać i stosować zasady zrównoważonego rozwoju w kontekście odkrywania leków.</p>	P7U_U	<p>P7S_UW</p> <p>P7S_UK</p>
K_U02	<p><i>Explain how and where ecologic and socio-economic systems interact to influence sustainability in the drug discovery process.</i></p> <p>Wyjaśnić w jaki sposób i gdzie systemy ekologiczne i społeczno-ekonomiczne oddziałują na siebie, tak aby wpływać na zrównoważony rozwój procesu odkrywania leków.</p>	P7U_U	P7S_UW
K_U03	<p><i>Consider and include sustainability in drug discovery decision making.</i></p> <p>Rozważać i uwzględniać zasady zrównoważonego rozwój w podejmowaniu decyzji dotyczących odkrywania leków.</p>	P7U_U	<p>P7S_UW</p> <p>P7S_UK</p>
K_U04	<p><i>Be able to clearly present (orally and in writing) and argument conclusions in dialogue with colleagues and laymen in international contexts.</i></p> <p>Jasnego przedstawiania (ustnie i pisemnie) i argumentowania wniosków w dialogu z kolegami i laikami w kontekście międzynarodowym.</p>	P7U_U	<p>P7S_UW</p> <p>P7S_UO</p>

³ Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 226)

⁴ Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 2218)

Kompetencje społeczne			
Symbol	Efekt	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk PRK, poziom 7 ⁵	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK ⁶
Kompetencje społecznie. Absolwent jest gotów do			
K_K01	<p><i>Integrate a sustainability attitude and participation in personal and professional life.</i></p> <p>Wprowadzania zasad zrównoważonego rozwoju w życiu osobistym i zawodowym.</p>	P7U_W	<p>P7S_KK</p> <p>P7S_KO</p> <p>P7S_KR</p>
K_K02	<p><i>Analyse and explain regional and global sustainable drug discovery using a transdisciplinary and holistic approach.</i></p> <p>Analizuje i wyjaśnia regionalne i globalne zasady zrównoważonego rozwoju leków, stosując podejście interdyscyplinarne i holistyczne.</p>	P7U_W	<p>P7S_KK</p> <p>P7S_KO</p>

⁵ Ustawa z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 226)

⁶ Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6–8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz.U. 2020 poz. 2218)