

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022/2023-2023/2024

(skrajne daty)

Rok akademicki 2023/2024

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Procedury ochrony własności intelektualnej i przemysłowej w zakresie biotechnologii
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych, Instytut Biotechnologii
Kierunek studiów	Biotechnologia
Poziom studiów	II stopień
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok II, semestr 3
Rodzaj przedmiotu	ogólny
Język wykładowy	polski
Koordinator	dr hab. prof. UR Robert Pązik
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr hab. prof. UR Robert Pązik

* -opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt. ECTS
3	15								1

1.2. Sposób realizacji zajęć zajęcia w formie tradycyjnej zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

Zaliczenie bez oceny

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Podstawowe informacje z zakresu własności intelektualnej lub regulacji prawnych w biotechnologii zdobyte w trakcie kształcenia na studiach pierwszego stopnia.
--

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Zapoznanie studenta z narzędziami i procedurami pozwalającymi na ochronę przedmiotów własności intelektualnej i przemysłowej
	Przekazanie studentom wiedzy na temat możliwości komercjalizacji związanej z opracowaną własnością intelektualną
C ₃	Wskazanie studentom konieczności ochrony podmiotów i przedmiotów praw własności w zakresie biotechnologii

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych ¹
Ek_01	Potrafi zdefiniować czym jest własność intelektualna i podać przykłady	K_Wo7, K_Uo5
Ek_02	Analizuje przepisy dot. własności intelektualnej i formułuje wnioski dotyczące konkretnego przypadku	K_Wo7, K_Wo9, K_Ko4
Ek_03	Posługuje się aktami prawnymi dotyczącymi ochrony własności intelektualnej w biotechnologii	K_Wo7, K_Ko2, K_Ko7
Ek_04	Zna procedury uzyskania patentu, potrafi wskazać cechy wynalazku i wynalazku biotechnologicznego	K_Wo9, K_Uo5, K_Ko4

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Ochrona i komercjalizacja wyników badań z zakresu biotechnologii – wiadomości wstępne.
Zasady prawa autorskiego. Procedury i narzędzia służące ochronie przedmiotów i podmiotów prawa autorskiego i praw pokrewnych
Utwór pracowniczy a autorskie prawa osobiste i majątkowe. Dozwolony użytek osobisty i publiczny
Umowy prawno-autorskie. Obrót własnością intelektualną - rodzaje i charakter umów licencyjnych
Prawo własności przemysłowej w znaczeniu podmiotowym i przedmiotowym
Struktura i zadania Urzędu Patentowego. Urzędy Patentowe w Europie i na świecie – procedury uzyskiwania ochrony.
Charakterystyka dziedzin praw własności przemysłowej. Prawo patentowe a Biotechnologia

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład – wykład z prezentacją multimedialną.

¹ W przypadku ścieżki kształcenia prowadzącej do uzyskania kwalifikacji nauczycielskich uwzględnić również efekty uczenia się ze standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
Ek_01- Ek_04	Zaliczenie końcowe	W

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Metody i kryteria oceny: A: Pytania z zakresu wiadomości do zapamiętania; B: Pytania z zakresu wiadomości do rozumienia; C: Rozwiązywanie zadania pisemnego typowego; D: Rozwiązywanie zadania pisemnego nietypowego; Kryteria oceny: - za niewystarczające rozwiązanie zadań tylko z obszaru A i B =ocena 2,0 - za rozwiązanie zadań tylko z obszaru A i B możliwość uzyskania max oceny 3,0 - za rozwiązanie zadań z obszaru A + B + C możliwość uzyskania max oceny 4,0 - za rozwiązanie zadań z obszaru a + b + c + d możliwość uzyskania oceny 5,0
--

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzinna zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	10
SUMA GODZIN	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Grosicki L., Grosicki P. Ochrona własności intelektualnej. Know-how. Pułtusk, 2010
2. Michniewicz G. Ochrona własności intelektualnej. Warszawa 2010
3. Załucki M. (red.) Prawo własności intelektualnej. Repetytorium. Warszawa, 2010
4. J. Sieńczyło-Chlebicz (red) Prawo własności przemysłowej komentarz, Warszawa 2020
5. A. Niewęglowski Prawo autorskie komentarz, Warszawa 2021
6. Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 1994-02-04 (Dz.U. 1994 Nr 24, poz. 83)
7. USTAWA z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej. (Dz. U. z dnia 21 maja 2001 r.

Literatura uzupełniająca:

1. Kotarba W. Patentowanie wynalazków biotechnologicznych. Warszawa – Wrocław, 2003

8. Kompetencje prowadzących.

(I) Dyrektor ds. Badań i Rozwoju w spółce start-up NanoSynHap sp. z o.o. 2014-2017

(II) Członek Zarządu i współwłaściciel spółki start-up NanoSynHap sp. z o.o. 2014-obecnie

(III) Autor patentów:

- (1) Pat.237985, A. Belcarz, G. Ginalska, A. Tomaszewska, M. Kulpa-Greszta, P. Kłoda, R. Pązik, Magnetyczny kompozyt bioaktywny oraz sposób wytwarzania magnetycznego kompozytu bioaktywnego, 08.01.2020
- (2) Pat.235617, R.J. Wiglusz, R. Pązik, Nanokrystaliczny apatyt domieszkowany jonami pierwszej grupy układu okresowego w postaci proszku lub krążków i sposób jego wytwarzania, 21.04.2016
- (3) Pat.231236, A. Watras, R. Pązik, P.J. Dereń, Luminofor ortofosforanowy domieszkowany Eu^{2+} i sposób jego wytwarzania, 17.07.2015
- (4) Pat.223723, R.J. Wiglusz, R. Pązik, Z. Rybak, Klej biomedyczny, 30.10.2013
- (5) Pat.227796, R. Pązik, J. Chybiński, A. Watras, P.J. Dereń., Sposób wytwarzania pirofosforanów, 27.06.2013
- (6) Pat.227281, P.J. Dereń, R. Pązik, K. Maleszka-Bagińska, D. Stefańska, W. Walerczyk, Sposób otrzymywania związków spinelowych o wysokiej intensywności emisji i ich zastosowanie, 29.08.2012
- (7) Pat.226601, P.J. Dereń, R. Pązik, K. Maleszka-Bagińska, D. Rudnicka, A. Watras, W. Walerczyk, Sposób otrzymywania związków spinelowych o wysokiej intensywności emisji i ich zastosowanie, 29.08.2012
- (8) Pat.205792, R. Pązik, D. Hreniak, W. Stręć, W. Łojkowski, Sposób wytwarzania nanoceramik $BaTiO_3$, 12.12.2005

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej