

ANEKS DO KARTY ZAJĘĆ

Na podstawie art. 23 ust. 1 i art. 76a ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) w związku z ustawą z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. poz. 695).

Zasady weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się w ww. sposób Uczelnia ma obowiązek udostępnić w Biuletynie Informacji Publicznej na swojej stronie podmiotowej.

1. Zajęcia i ich usytuowanie w harmonogramie realizacji programu

1. Jednostka prowadząca kierunek studiów	Instytut Nauk Technicznych
2. Nazwa kierunku studiów	Inżynieria Produkcji Kosmetyków i Suplementów
3. Nazwa zajęć	Biochemia
4. Kod zajęć	K 01
5. Usytuowanie zajęć w harmonogramie realizacji zajęć	Semestr II
6. Koordynator zajęć	Prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz
7. Odpowiedzialny za realizację zajęć	Prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz rrbaraba@cyf-kr.edu.pl

2. Metody weryfikacji efektów uczenia się /w odniesieniu do poszczególnych efektów/

Symbol efektu uczenia się	Forma weryfikacji							Dostosowanie do kształcenia na odległość
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawdzian wejściowy	Sprawozdanie	Inne	
W_01		X						Kolokwium zaliczeniowe w formie testu jednokrotnego wyboru*
W_02								
U_01						X		Procedura oznaczania węglowodanów**
U_02								Procedura oznaczania białek**
K_01								

* Test będzie zawierał 30 pytań i 120 odpowiedzi w tym 30 dobrych. Student będzie musiał wskazać prawidłową odpowiedź.

** Sprawozdanie z ćwiczeń będzie polegało na opisie przez studentów, konkretnych procedur związanych z biochemicznym oznaczaniem węglowodanów i białek w różnych produktach

3. Ocena osiągniętych efektów uczenia się uzyskanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

3.1. Zmiany w sposobie oceny w związku z dostosowaniem do kształcenia zdalnego

Ocena formująca

F1	Kolokwium nr 1 – <i>tak jak było zaplanowane od początku semestru, kolokwium w formie testy jednokrotnego wyboru</i>
F2	Ćwiczenie laboratoryjne – opis procedury oznaczania węglowodanów
F3	
F4	Ćwiczenie laboratoryjne – opis procedury oznaczania białek

Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium (średnia zwykła F1)
P2	Zaliczenie zajęć projektowych na podstawie średniej zwykłej F2+F4
P3	Zaliczenie przedmiotu na podstawie średniej ważonej P1+P2

4. Literatura podstawowa i uzupełniająca - zmiana lub uzupełnienie literatury w celu dostosowania do kształcenia na odległość

1. Hames D.B., Hooper N.M., 2007, Biochemia. Krótkie wykłady. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
2. Kączkowski J., 2005, Podstawy biochemii. WNT, Warszawa.
3. Alberts B. i wsp., 2007, Podstawy biologii komórki. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
4. Kłyszajko-Stefanowicz L. (red.), 2005, Ćwiczenia z biochemii. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
5. Berg J.M., Tymoczko J.L., Stryer L., 2009, Biochemia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Prof. dr hab. Wiesław Barabasz

5. Odpowiedzialny za zajęcia:

Dyrektor Instytutu:

Przemyśl, dnia 14 maja 2020 r.