

Wrocław, dn. 12.11.2023 r.

## PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH WRAZ Z OPISEM EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

### 1. Nazwa studiów podyplomowych/ nazwa kwalifikacji nadawanej po ukończeniu studiów:

Myko-MED – uprawa i przetwarzanie grzybów jadalnych oraz leczniczych; mykoterapia

### 2. Czas trwania – liczba semestrów:

(jeżeli niniejszy załącznik jest składany wraz z załącznikiem nr 1, można podać „jak w zał. nr 1”)

Dwa semestry

### 3. Wymagane kwalifikacje poprzedzające

(jeżeli niniejszy załącznik jest składany wraz z załącznikiem nr 1, można podać „jak w zał. nr 1”)

Studia wyższe dowolnego kierunku, I lub II stopnia

### 4. Przedmioty/moduły programu studiów wraz z liczbą punktów ECTS:

Moduł/przedmiot	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
	w.	ćw.		ogółem	z bezpośrednim udziałem nauczyciela
Uprawa grzybów jadalnych i leczniczych	30	45	egzamin po II semestrze	12	6
Właściwości lecznicze i terapeutyczne wykorzystanie grzybów	45	20		9	5
Przetwórstwo grzybów	10	8		2	2
Podstawy grzyboznawstwa	15	12		3	2
Zagrożenia w uprawie grzybów	10	2		2	1
Podstawy prawno-marketingowe	10	3		2	1
Razem	120	90		30	17

### 5. Wymiar, zasady, liczba punktów ECTS, formy zaliczenia praktyk zawodowych, jeżeli są przewidziane:

Nie przewidziano praktyk, zajęcia ćwiczeniowe realizowane w formie zajęć praktycznych

### 6. Forma zakończenia studiów podyplomowych, zasady ustalania końcowej oceny i warunki uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych:

Zestaw 1. Uprawa i przetwarzanie grzybów jadalnych i leczniczych; mykoterapia

Symbol efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Kryterium weryfikacji
<b>Wiedza – absolwent zna i rozumie</b>		
MM_P7S_WG_01	Absolwent zna gatunki i odmiany grzybów dopuszczonych do obrotu i wykorzystywanych do celów spożywczych i leczniczych oraz substancji leczniczych w nich występujących.	Egzamin po II semestrze
MM_P7S_WG_02	Zna i rozumie znaczenie uprawianych i pozyskiwanych grzybów w gospodarce oraz zna wpływ spożywania grzybów jadalnych i leczniczych na zdrowie oraz jakość życia społeczeństwa.	
MM_P7S_WG_03	Zna i rozumie podstawowe procesy fizykochemiczne i biologiczne zachodzące w podłożu uprawowym oraz w organizmie człowieka.	
MM_P7S_WG_04	Zna i rozumie wpływ jakości zbiorów i stanu fizjologicznego oraz użytkowego owocników grzybów na wytworzone z nich produkty oraz zna technologię ich produkcji.	
MM_P7S_WG_05	Zna nowoczesne technologie prowadzenia upraw grzybów i ich przetwarzania oraz rozwiązania perspektywiczne, wchodzące na rynek.	
MM_P7S_WG_06	Zna i rozumie zasady uprawy i ochrony grzybów w systemach uprawy ekstensywnej i intensywnej.	
MM_P7S_WK_07	Zna i rozumie podstawy ekonomiczno-prawne i marketingowe zakładania i prowadzenia różnych farm mykologicznych oraz dystrybucji produktów (owocników, suplementów i przetworów).	
<b>Umiejętności – absolwent potrafi</b>		
MM_P7S_UW_01	Absolwent potrafi pozyskiwać i analizować informacje pochodzące z literatury i przepisów prawa, wspierających racjonalne podejmowanie decyzji.	Egzamin po II semestrze
MM_P7S_UW_02	Potrafi dokonywać interpretacji pozyskanych informacji, wyciągać wnioski i formułować opinie.	
MM_P7S_UW_03	Potrafi otrzymywać i przetwarzać owocniki grzybów, o wysokiej jakości oraz wytwarzać suplementy mykoterapeutyczne zgodnie z zasadami bezpieczeństwa żywności.	
MM_P7S_UW_04	Absolwent potrafi samodzielnie zaplanować, założyć i prowadzić uprawę grzybów jadalnych i leczniczych.	
MM_P7S_UW_05	Potrafi przewidzieć interakcje substancji aktywnych i prozdrowotnych w grzybach z lekami i substancjami farmakologicznymi.	
MM_P7S_UW_06	Potrafi rozpoznać zagrożenia biologiczne charakterystyczne dla rozmnażania grzybnicy i pozyskiwania owocników grzybów.	
MM_P7S_UK_07	Potrafi sprawnie komunikować się ze współpracownikami i klientami w zakresie uprawy i przetwórstwa grzybów oraz mykoterapii.	
MM_P7S_UU_08	Absolwent potrafi stale poszerzać swoją wiedzę wraz z postępem naukowym związaną z uprawą, przetwarzaniem i wykorzystaniem grzybów.	