

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych (tabela odniesień efektów kształcenia); K – kierunkowe P - obszarowe

Symbol efektów kierunkowych	Kierunkowe efekty kształcenia na studiach podyplomowych Bioterapie	Symbol efektów obszarowych
WIEDZA		
Ksptb_W01	Zna naukowe podstawy terapii biologicznych. Zna rośliny i zwierzęta stosowane w terapiach.	P2A_W05
Ksptb_W02	Ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w terapiach z użyciem organizmów roślinnych i zwierzęcych.	P2A_W03 P2A_W04
Ksptb_W03	Zna substancje pozyskiwane z organizmów roślinnych i zwierzęcych stosowane do działań terapeutycznych pozamedycznych.	P2A_W01 P2A_W04 P2A_W05
Ksptb_W04	Ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w diagnozowaniu homeostazy organizmu człowieka.	P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
Ksptb_W05	Rozumie biologiczne i środowiskowe uwarunkowania homeostazy organizmu człowieka.	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
Ksptb_W06	Rozumie problemy zdrowotne wynikające z globalnych zmian cywilizacyjnych.	P2A_W01 P2A_W03 P2A_W04 P2A_W05
Ksptb_W07	Ma podstawową wiedzę w zakresie pierwszej pomocy przedmedycznej	P2A_W05
UMIĘJĘTNOŚCI		
Ksptb_U01	Biegłe rozpoznaje pospolite oraz chronione i zagrożone gatunki ważne dla terapii biologicznych.	P2A_U01 P2A_U06
Ksptb_U02	Rozpoznaje, na podstawie analizy środowiska i zasięgu, możliwość występowania gatunków chronionych roślin i zwierząt.	P2A_U01 P2A_U06 P2A_U07
Ksptb_U03	Analizuje uwarunkowania zagrożeń dla poszczególnych gatunków roślin i zwierząt i możliwości ich pozyskiwania dla celów leczniczych bez strat ekologicznych.	P2A_U01 P2A_U06 P2A_U07
Ksptb_U04	Planuje zakres prac przewidzianych do stosowania w terapiach biologicznych.	P2A_U03 P2A_U04
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
Ksptb_K01	Ma poczucie odpowiedzialności za podejmowane przez siebie działania terapeutyczne.	P2A_K04 P2A_K06
Ksptb_K02	Podejmuje odpowiedzialne decyzje przy pozyskiwaniu roślin i zwierząt do terapii z zachowaniem zasad ochrony środowiska.	P2A_K04 P2A_K06

Ksptb_K03	Widzi potrzebę konsultacji ze specjalistami.	P2A_K01 P2A_K02 P2A_K04
Ksptb_K05	Wykazuje się dokładnością, sumiennością w zbieraniu dokumentacji danych empirycznych.	P2A_K01 P2A_K05 P2A_K06
Ksptb_K06	Jest wnikliwy w przeprowadzaniu analizy danych i formułowaniu wniosków w zakresie biologicznych podstaw studiowanych terapii biologicznych.	P2A_K01 P2A_K05 P2A_K06
Ksptb_K07	Dąży do poszerzania, aktualizacji specjalistycznej wiedzy oraz umiejętności w zakresie biologii terapeutycznej.	P2A_K01 P2A_K05 P2A_K07
Ksptb_K8	Szuka możliwości pozyskania uprawnień do prowadzenia wybranych terapii biologicznych.	P2A_K01 P2A_K04 P2A_K06 P2A_K07
Ksptb_K9	Udziela prawidłowo pierwszej pomocy przedmedycznej.	P2A_K06

Tabela pokrycia obszarowych efektów kształcenia przez kierunkowe efekty studiów podyplomowych (tabela pokrycia efektów kształcenia)

Efekty kształcenia w obszarze nauk przyrodniczych II stopnia	Opis efektów kształcenia w obszarze nauk przyrodniczych	Efekty kształcenia studiów podyplomowych
WIEDZA		
P2A_W01	Ma wiedzę na temat homeostazy organizmu człowieka, wie jak wpływają na nią zmiany cywilizacyjne środowiska. Zna naturalne substancje roślinne i zwierzęce stosowane do działań terapeutycznych wspomagające utrzymania dobrostanu organizmu człowieka.	Ksptb_W03 Ksptb_W05 Ksptb_W06
P2A_W03	Ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w terapiach biologicznych i stosowanych w diagnozowaniu homeostazy organizmu człowieka.	Ksptb_W02 Ksptb_W04 Ksptb_W05 Ksptb_W06
P2A_W04	Ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w terapiach z użyciem organizmów roślinnych i zwierzęcych. Ma wiedzę na temat substancji pozyskiwane z organizmów roślinnych i zwierzęcych stosowanych do działań terapeutycznych pozamedycznych. Potrafi wyjaśnić wpływ tych substancji na homeostazę organizmu człowieka.	Ksptb_W02 Ksptb_W03 Ksptb_W04 Ksptb_W05 Ksptb_W06
P2A_W05	Zna naukowe podstawy terapii biologicznych. Ma wiedzę w zakresie pierwszej pomocy przedmedycznej.	Ksptb_W01 Ksptb_W03 Ksptb_W04 Ksptb_W05 Ksptb_W06 Ksptb_W07
UMIĘTNOŚCI		
P2A_U01	Zna gatunki chronione i zagrożone roślin i zwierząt ważne dla terapii biologicznych. Potrafi je pozyskiwać dla celów leczniczych bez strat ekologicznych.	Ksptb_U01 Ksptb_U02 Ksptb_U03
P2A_U03	Potrafi sporządzić harmonogram prac przewidzianych do realizacji w terapiach biologicznych.	Ksptb_U04
P2A_U04		Ksptb_U04
P2A_U06	Wykazuje umiejętność rozpoznawania pospolitych, chronionych i zagrożonych gatunków stosowanych w terapiach biologicznych.	Ksptb_U01 Ksptb_U02 Ksptb_U03
P2A_U07	Potrafi określić, na podstawie analizy środowiska i zasięgu, możliwość występowania gatunków chronionych stosowanych w terapiach biologicznych.	Ksptb_U02 Ksptb_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
P2A_K01	Wykazuje się kompetencją w zbieraniu dokumentacji danych empirycznych, ich analizie i wyciąganiu wniosków w zakresie terapii biologicznych. Rozumie potrzebę uczenia	Ksptb_K03 Ksptb_K05 Ksptb_K06

	się przez całe życie.	Ksptb_K07 Ksptb_K08
P2A_K02	Widzi potrzebę konsultacji swoich działań ze specjalistami	Ksptb_K03
P2A_K04	Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane działania terapeutyczne. Wykazuje się kompetencją przy pozyskiwaniu roślin i zwierząt do terapii z zachowaniem zasad ochrony środowiska.	Ksptb_K01 Ksptb_K02 Ksptb_K03 Ksptb_K08
P2A_K05	Systematycznie aktualizuje wiedzę z zakresu terapii biologicznych i zna ich praktyczne zastosowania	Ksptb_K05 Ksptb_K06 Ksptb_K07
P2A_K06	Ma poczucie odpowiedzialności za podejmowane przez siebie działania terapeutyczne. Wykazuje się kompetencją udzielając pierwszej pomocy przedmedycznej.	Ksptb_K01 Ksptb_K02 Ksptb_K05 Ksptb_K06 Ksptb_K08 Ksptb_K09
P2A_K07	Aktualizuje specjalistyczną wiedzę oraz umiejętności w zakresie biologii terapeutycznej. Szuka możliwości pozyskania uprawnień do prowadzenia wybranych terapii biologicznych.	Ksptb_K07 Ksptb_K08