

EFEKTY KSZTAŁCENIA NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH

Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie

dla cyklu kształcenia w roku akademickim 2018/2019

I. INFORMACJE OGÓLNE:

- 1. Jednostka prowadząca kierunek:** Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.
- 2. Umiejscowienie kierunku w obszarze/obszarach kształcenia (wraz z uwzględnieniem dziedziny/dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych):**
 - obszar: nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej,
 - dziedzina/dyscyplina: nauk farmaceutycznych.
- 3. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:** 7 poziom
- 4. Ogólne cele kształcenia:**

Ogólnym celem kształcenia na studiach podyplomowych na kierunku: „Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie” jest przygotowanie wysokiej klasy specjalistów w zakresie suplementów diety, oceny ich jakości i bezpieczeństwa stosowania, a także możliwości ich zastosowania w żywieniu ogólnym oraz w różnych dyscyplinach sportu.

Studia mają na celu zapoznanie słuchaczy studiów podyplomowych z zagadnieniami na temat:

- możliwości wspomagania diety suplementami w różnych dyscyplinach sportu i w żywieniu ogólnym,
- żywieniowych i innych czynników ryzyka rozwoju chorób zależnych od diety oraz ich profilaktyki,
- rodzajów, produkcji suplementów diety, a także kontroli ich jakości oraz procedur rejestracji suplementów diety w krajach UE,
- polityki żywnościowej Polski i świata oraz działalności firm produkujących suplementy diety.

Absolwenci będą posiadać znajomość zasad marketingu, prawa żywnościowego oraz prawidłowego żywienia człowieka.

Absolwent studiów podyplomowych na kierunku: „Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie potrafi”:

- ocenić sposób żywienia pacjenta/klienta i określonej populacji,
- ustalić indywidualny jadłospis dostosowany do szczególnych potrzeb żywieniowych pacjenta/klienta,
- zaplanować odpowiednią dietę i ewentualną suplementację w różnych stanach chorobowych, w niedożywieniu i otyłości,
- zaplanować odpowiedni jadłospis w przypadku różnych dyscyplin sportowych,
- przeprowadzić szkolenie w zakresie wykorzystania suplementów diety,
- korzystać z literatury specjalistycznej i metodologii prowadzenia badań naukowych,
- dobierać metody analizy jakości surowców, produktów żywnościowych i suplementów diety,
- zaplanować badania odnośnie kontroli jakości produktów żywnościowych i suplementów diety.

Możliwości zatrudnienia absolwentów:

Miejsce zatrudnienia absolwentów mogą być: zakłady produkujące suplementy diety, placówki dystrybucji suplementów diety i żywności dla sportowców, przedstawicielstwa handlowe, placówki doradztwa żywieniowego, kluby sportowe, siłownie, kluby fitness, ośrodki badawczo - rozwojowe, inspekcje kontroli jakości żywności i suplementów diety, szkolnictwo w zakresie nauk o żywności.

5. Związek programu kształcenia z misją i strategią UMB:

Utworzenie na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku Studiów Podyplomowych „Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie” odpowiada Misji Uczelni. Zgodnie z Misją Uniwersytet Medyczny w Białymstoku kształci na kierunkach medycznych. Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB przyjął strategię otwierania się na kandydatów różnych Uczelni. Celem Uczelni jest dążenie do wszechstronnego kształcenia studentów i słuchaczy studiów podyplomowych. Poza przekazaniem studentom i słuchaczom studiów podyplomowych niezbędnej wiedzy teoretycznej, praktycznej, a także przygotowaniem do ustawicznego kształcenia. Ważnym elementem edukacji na UMB jest uwrażliwienie studentów i słuchaczy i na wartość życia i godność człowieka. Zadaniem Uczelni jest także przygotowanie młodzieży akademickiej do wypełniania przyszłych obowiązków zgodnie z zasadami moralnymi i etyką zawodową, co także odpowiada kształceniu na Studiach Podyplomowych. Uczelnia i Wydział osiąga to m.in. poprzez stwarzanie studentom i słuchaczom studiów podyplomowych warunków do pracy naukowej zwłaszcza w tych dziedzinach, które obejmują kierunki kształcenia, pracy społecznej oraz do rozwijania swojej osobowości poprzez działalność kulturalną. W związku z powyższym powstające Studia Podyplomowe „Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie” wpisują się w misję Uczelni.

6. Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz tworzenia programu studiów uwzględniono opinie słuchaczy, absolwentów i pracodawców:

Studia utworzone zostały w roku akad. 2016/2017 – kształcenie nie zostało rozpoczęte z uwagi na brak odpowiedniej liczby kandydatów.

7. Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata):

Ukończone studia wyższe, minimum studia I stopnia.

Studia przeznaczone są m.in.:

- dla dietetyków, farmaceutów, fizjoterapeutów, masażystów i absolwentów innych kierunków medycznych;
- dla absolwentów akademii wychowania fizycznego;
- dla absolwentów studiów uniwersyteckich i politechnicznych, np. chemii, biologii, ekonomii, kierunków rolnospożywczych, technologów żywności, itp.

II. ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Symbol	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Po ukończeniu studiów podyplomowych absolwent:	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji SYMBOL
WIEDZA		
KP-W01	Zna zasady prawidłowego żywienia zgodnie z obowiązującymi normami na zapotrzebowanie.	P7S_WG P7S_WK
KP-W02	Zna rolę podstawowych składników odżywczych, witamin i składników mineralnych w żywieniu ogólnym i sporcie.	P7S_WG
KP-W03	Zna wartość odżywczą grup produktów spożywczych.	P7S_WG
KP-W04	Zna choroby na tle wadliwego żywienia.	P7S_WG

KP-W05	Znajomość klasyfikacji tkanek organizmu, ich organizacji histologicznej, funkcji i występowania w układzie pokarmowym.	P7S_WG
KP-W06	Znajomość organizacji histologicznej i funkcji poszczególnych narządów układu pokarmowego.	P7S_WG
KP-W07	Posiadanie wiedzy z zakresu roli rozproszonego układu neuroendokrynowego w kontroli procesu trawienia i pracy przewodu pokarmowego.	P7S_WG
KP-W08	Zna zasady oceny zapotrzebowania energetycznego oraz zapotrzebowania na składniki pokarmowe osób uprawiających różne dyscypliny sportowe.	P7S_WG
KP-W09	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z działaniem suplementów diety.	P7S_WG
KP-W10	Charakteryzuje poszczególne rodzaje suplementów diety.	P7S_WG
KP-W11	Zna zagrożenia wynikające ze stosowania nadmiaru suplementów diety.	P7S_WG P7S_WK
KP-W12	Zna postaci farmaceutyczne suplementów diety.	P7S_WG
KP-W13	Zna definicję, podział żywności funkcjonalnej oraz zagadnienia związane z jej produkcją.	P7S_WG
KP-W14	Zna zagadnienie alergii i nietolerancji pokarmowej oraz produkty spożywcze, które najczęściej je wywołują.	P7S_WG P7S_WK
KP-W15	Zna poszczególne możliwości wykorzystania żywności funkcjonalnej.	P7S_WG
KP-W16	Zna podział środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego według obowiązującego rozporządzenia.	P7S_WG
KP-W17	Zna skład preparatów do żywienia niemowląt i małych dzieci, dietetycznych środków spożywczych specjalnego przeznaczenia medycznego, cukrzyków, środków spożywczych o ograniczonej zawartości sodu i środków bezglutenowych.	P7S_WG
KP-W18	Zna zagadnienie nowej żywności.	P7S_WG
KP-W19	Zna rodzaje materiałów opakowaniowych dopuszczonych do kontaktu z suplementami diety.	P7S_WG
KP-W20	Zna aktualne przepisy dotyczące oświadczeń żywieniowych.	P7S_WG
KP-W21	Zna zasady znakowania suplementów diety wartością odżywczą.	P7S_WG
KP-W22	Zna zasady etykietowania suplementów diety.	P7S_WG
KP-W23	Zna definicję, podział interakcji oraz zagadnienia interakcji leków ze składnikami suplementów diety.	P7S_WG
KP-W24	Zna poszczególne składniki suplementów diety, które najczęściej wchodzi w interakcje z lekami oraz mechanizmy tych interakcji.	P7S_WG
KP-W25	Zna zagadnienie wpływu substancji farmakologicznie czynnych zawartych w suplementach diety na działanie leków.	P7S_WG
KP-W26	Zna i rozumie czynniki wpływające na działanie suplementów diety.	P7S_WG
KP-W27	Zna podstawowe pojęcia dotyczące oceny suplementów diety.	P7S_WG
KP-W28	Zna kryteria i metody jakościowej i ilościowej analizy składników suplementów diety.	P7S_WG
KP-W29	Zna normy jakości suplementów diety.	P7S_WG
KP-W30	Zna metody pobierania i przygotowania prób do analizy.	P7S_WG
KP-W 31	Zna zagrożenia wynikające z zanieczyszczeń suplementów diety.	P7S_WG
KP-W32	Zna zagrożenia związane ze stosowaniem substancji dodatkowych w suplementach diety – barwników, substancji słodzących, konserwantów, przeciwutleniaczy, itp.	P7S_WG
KP-W33	Zna sposoby monitorowania zanieczyszczeń w suplementach diety.	P7S_WG
KP-W34	Zna rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa suplementów diety oraz organy urzędowej kontroli żywności.	P7S_WK
KP-W35	Zna i rozumie czynniki wpływające na działanie suplementów diety.	P7S_WG
KP-W36	Zna drogi podania oraz dawkowania suplementów diety zawierających w składzie substancje lecznicze.	P7S_WG
KP-W37	Zna przyczyny i skutki niedożywienia i niedoborów pokarmowych witamin i składników mineralnych.	P7S_WG P7S_WK
KP-W 38	Zna działanie suplementów diety polecanych w zapobieganiu i leczeniu otyłości.	P7S_WG

		P7S_WK
KP-W39	Zna dawkowanie suplementów witaminowych i mineralnych w przebiegu chorób związanych z niedoborami pokarmowymi tych składników.	P7S_WG
KP-W40	Zna zagrożenia wynikające ze stosowania suplementacji witaminowo – mineralnej.	P7S_WG P7S_WK
KP-W41	Zna i stosuje ze zrozumieniem wiedzę w obszarze leków pochodzenia naturalnego oraz roślinnych suplementów diety w tym składników biologicznie aktywnych, ich wykorzystanie w profilaktyce i terapii różnych jednostek chorobowych.	P7S_WG
KP-W42	Zna kryteria i metody oceny jakości roślinnych produktów leczniczych oraz suplementów diety.	P7S_WG
KP-W43	Posiada wiedzę na temat stosowania i dawkowania roślinnych suplementów diety oraz ich toksyczności, skutkach działań niepożądanych oraz interakcjach z lekami w tym lekami pochodzenia naturalnego.	P7S_WG P7S_WK
KP-W44	Posiada ogólną znajomość podstawowych pojęć z zakresu higieny żywności.	P7S_WG
KP-W45	Posiada wiedzę z zakresu rozpoznawania podstawowych zagrożeń zdrowia ludności związanych z jakością suplementów diety.	P7S_WK
KP-W46	Zna zagrożenia i konsekwencje zdrowotne związane z zanieczyszczeniem środowiska pracy.	P7S_WK
KP-W47	Zna wymagania sanitarno-higieniczne w produkcji i dystrybucji suplementów diety.	P7S_WG P7S_WK
KP-W48	Zna klasyfikację tkanki mięśniowej. Posiada wiedzę z zakresu cytofizjologii komórek mięśniowych. Zna molekularny mechanizm skurczu i kontrolę napięcia mięśniowego.	P7S_WG
KP-W49	Zna wpływ przyjmowania odżywek i suplementów kulturystycznych oraz substancji uzależniających na czynność układu mięśniowego.	P7S_WG
KP-W50	Potrafi określić jakie substraty energetyczne są wykorzystywane przez tkankę mięśniową w zależności od długości treningu.	P7S_WG
KP-W51	Zna i rozpoznaje różne typy zaburzeń odżywiania.	P7S_WG
KP-W52	Zna zagadnienia psychologiczne, dietetyczne oraz medyczne związane z charakterystyką zaburzeń odżywiania.	P7S_WG P7S_WK
KP-W53	Zna metody leczenia zaburzeń odżywiania.	P7S_WG P7S_WK
KP-W54	Zna zagadnienia związane z psychoterapią zaburzeń odżywiania.	P7S_WK
KP-W55	Zna rolę żywienia w zaburzeniach odżywiania.	P7S_WG P7S_WK
KP-W56	Zna wskazania do stosowania suplementacji u osób intensywnie trenujących.	P7S_WG
KP-W57	Zna dawkowanie i efekty działania substancji aktywnych stosowanych jako uzupełnienie diety osób intensywnie ćwiczących.	P7S_WG
KP-W58	Zna zagrożenia związane z nieprawidłową suplementacją diety sportowców.	P7S_WG P7S_WK
KP-W59	Zna zasady indywidualnej oceny zapotrzebowania na energię i składniki pokarmowe w planowaniu żywienia.	P7S_WG P7S_WK
KP-W60	Wie jak planować rozkład posiłków w ciągu dnia w celu indywidualnego dostosowania do potrzeb żywieniowych.	P7S_WG P7S_WK
KP-W61	Wie jak korzystać z norm żywienia.	P7S_WG P7S_WK
KP-W62	Wie jak korzystać z programów komputerowych w układaniu jadłospisów.	P7S_WK
KP-W63	Zna narzędzia do sporządzania planów biznesu i wniosków aplikacyjnych, związane z pozyskiwaniem i wykorzystywaniem zasobów.	P7S_WK
KP-W64	Zna sposoby rozwiązywania różnych problemów dotyczących przedsiębiorstw i instytucji publicznych.	P7S_WK
KP-W65	Zna zasady marketingu i reklamy suplementów diety.	P7S_WK
KP-W66	Zna źródła prawa oraz definicje przedmiotów własności przemysłowej.	P7S_WK
KP-W67	Wie jakie dobra niematerialne podlegają ochronie, a jakie są wyłączone spod ochrony.	P7S_WK

KP-W68	Zna dostępne źródła informacji patentowej.	P7S_WK
KP-W69	Zna aktualne procedury rejestracji suplementów diety.	P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
KP-U01	Potrafi zastosować zasady prawidłowego żywienia i odpowiednio skomponować dietę.	P7S_UW
KP-U02	Potrafi scharakteryzować choroby związane z nieprawidłowym żywieniem.	P7S_UW
KP-U03	Potrafi ocenić sposób żywienia za pomocą programu komputerowego „Dieta 5” i zaproponować prawidłową dietę w zależności od zapotrzebowania.	P7S_UW
KP-U04	Potrafi ocenić stan odżywienia metodą bioimpedancji elektrycznej.	P7S_UW
KP-U05	Posiadanie umiejętności prawidłowego mikroskopowania i opisu cech morfologicznych poszczególnych elementów układu pokarmowego.	P7S_UW
KP-U06	Posiadanie umiejętności powiązania budowy histologicznej narządów układu pokarmowego z ich funkcją w procesie trawienia.	P7S_UW
KP-U07	Potrafi scharakteryzować poszczególne rodzaje suplementów diety.	P7S_UW
KP-U08	Potrafi dobrać odpowiedni suplement diety w przypadku określonych schorzeń.	P7S_UK
KP-U09	Potrafi przygotować oświadczenie żywieniowe dla suplementu diety.	P7S_UW
KP-U10	Potrafi scharakteryzować poszczególne grupy żywności funkcjonalnej i ich skład.	P7S_UW
KP-U11	Potrafi zaproponować odpowiednie produkty funkcjonalne w profilaktyce i wspomaganiu leczenia chorób cywilizacyjnych.	P7S_UK
KP-U12	Potrafi dobrać odpowiedni środek spożywczy specjalnego przeznaczenia w zależności od szczególnych potrzeb żywieniowych.	P7S_UK
KP-U13	Potrafi scharakteryzować zagadnienie Novel Food i zasady jej wprowadzania do obrotu.	P7S_UW
KP-U14	Potrafi poprawnie przygotować oświadczenie żywieniowe.	P7S_UW
KP-U15	Potrafi przygotować etykietę suplementu diety zgodnie z przepisami.	P7S_UW
KP-U16	Potrafi dobrać odpowiednie opakowanie do suplementu diety.	P7S_UW
KP-U17	Potrafi na podstawie składu suplementów diety przewidzieć wystąpienie interakcji ze stosowanym lekiem oraz scharakteryzować wpływ poszczególnych składników na leki w organizmie.	P7S_UW
KP-U18	Potrafi wyjaśnić przyczyny i skutki interakcji pomiędzy lekiem, a suplementem diety.	P7S_UW
KP-U19	Potrafi zaproponować odpowiednie suplementy diety pacjentom leczonym poszczególnymi lekami.	P7S_UK
KP-U20	Potrafi zinterpretować wyniki analizy w oparciu o aktualne normy jakości.	P7S_UW
KP-U21	Potrafi jakościowo i ilościowo oznaczyć zawartość składników czynnych w suplementach diety.	P7S_UW
KP-U22	Potrafi zastosować umiejętności teoretyczne i praktyczne w laboratorium oceny jakości suplementów diety.	P7S_UW
KP-U23	Potrafi ocenić bezpieczeństwo suplementów diety, w tym ich jakość mikrobiologiczną	P7S_UW
KP-U24	Potrafi wykonać metody analityczne oceniające bezpieczeństwo suplementów diety, oznaczyć zawartość pierwiastków toksycznych w suplementach diety.	P7S_UW
KP-U25	Potrafi przewidzieć działania niepożądane w zależności od dawki i drogi podania substancji leczniczych zastosowanych w suplementach diety.	P7S_UW
KP-U26	Potrafi rozpoznać niedobory pokarmowe.	P7S_UK
KP-U27	Potrafi zalecić odpowiednie dawkowanie suplementów witaminowych i/lub suplementów ze składnikami mineralnymi w przebiegu chorób z występującymi niedoborami tych składników	P7S_UW P7S_UO
KP-U28	Potrafi edukować pacjentów odnośnie suplementacji w przebiegu otyłości.	P7S_UK P7S_UO
KP-U29	Potrafi ocenić jakość roślinnego suplementu diety i jego jakość leczniczą z użyciem metod analitycznych i biologicznych oraz zaproponować optymalną propozycję składu roślinnego suplementu diety.	P7S_UW
KP-U30	Potrafi analizować i opisywać zależności między zdrowiem człowieka i jakością	P7S_UW

	suplementów diety.	P7S_UO
KP-U31	Potrafi ocenić przyczyny żywieniowe wystąpienia zatruc i rozwoju chorób w populacji ludzkiej.	P7S_UW P7S_UO
KP-U32	Posiada umiejętność rozumienia i opisu mechanizmów rozwoju zaburzeń czynnościowych, prawidłowego interpretowania podłoża rozwoju chorób zakaźnych i niezakaźnych.	P7S_UW P7S_UO
KP-U33	Potrafi korzystać ze źródeł informacji na temat badań dotyczących jakości suplementów diety; w tym np. wytycznych, publikacji naukowych, ustawodawstwa.	P7S_UW
KP-U34	Potrafi ocenić zagrożenie wynikające z niewłaściwej jakości higienicznej suplementów diety.	P7S_UW
KP-U35	Wykorzystuje wiedzę z zakresu aktywności metabolicznej i zapotrzebowania tkanki mięśniowej w składniki odżywcze w celu skutecznego dopasowania diety i treningu wysiłkowego.	P7S_UW P7S_UO
KP-U36	Posiada umiejętność zastosowania wiedzy z zakresu histofizjologii tkanki mięśniowej w planowaniu skutecznego treningu wysiłkowego.	P7S_UW
KP-U37	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w procesie diagnozy oraz leczenia pacjentów z zaburzeniami odżywiania.	P7S_UK P7S_UO
KP-U38	Potrafi scharakteryzować rolę psychoterapii w leczeniu pacjentów, uwzględniając terapeutyczne podejście modelu poznawczo-behawioralnego, psychoanalitycznego oraz systemowego.	P7S_UK
KP-U39	Rozumie rolę różnych specjalistów w leczeniu zaburzeń odżywiania.	P7S_UK
KP-U40	Potrafi określić cel oraz zaplanować etapy pracy z pacjentem z zaburzeniami odżywiania.	P7S_UK P7S_UO
KP-U41	Potrafi zalecić odpowiednie uzupełnienie diety osoby intensywnie trenującej.	P7S_UK P7S_UO
KP-U42	Potrafi edukować o zagrożeniach związanych ze stosowaniem nadmiernej i/lub niedozwolonej suplementacji.	P7S_UK P7S_UO
KP-U43	Potrafi ocenić indywidualne zapotrzebowanie na energię i składniki pokarmowe uwzględniając normy zgodnie z wiekiem, płcią, stanem odżywiania, aktywnością fizyczną.	P7S_UK
KP-U44	Potrafi dopasować rozkład posiłków w ciągu dnia.	P7S_UK
KP-U45	Posiada umiejętności wykorzystywania metod analitycznych do badania zjawisk i procesów gospodarczych, w tym zwłaszcza w gospodarce żywnościowej oraz modelowania ich przebiegu w skali mikro- i makroekonomicznej w warunkach gospodarki rynkowej.	P7S_UK
KP-U46	Posiada umiejętności przeprowadzania analizy, interpretacji i oceny zjawisk i procesów zarządzania, a także organizowania pracy zespołowej, kierowania zespołami ludzkimi, negocjowania.	P7S_UK
KP-U47	Potrafi ocenić czy wynik jego pracy intelektualnej podlega ochronie.	P7S_UW
KP-U48	Potrafi ocenić zdolność patentową wynalazku.	P7S_UW
KP-U49	Potrafi zrobić wyszukiwania w bazach patentowych; umie przeprowadzić badanie stanu techniki w dostępnych bazach patentowych.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
KP-K01	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą prawidłowego żywienia w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KR
KP-K02	Jest świadomy potrzeby ustawicznego doskonalenia zawodowego.	P7S_KK
KP-K03	Wykazanie nawyków i umiejętności samokształcenia. Rozwijanie pożądanych cech osobowości i zainteresowań zawodowych. Korzystanie z piśmiennictwa fachowego.	P7S_KK P7S_KR
KP-K04	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą prawidłowego żywienia sportowców w planowaniu jadłospisów.	P7S_KR P7S_UK
KP-K05	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą suplementów diety w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K06	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą żywności funkcjonalnej w codziennym	P7S_KR

	życiu i pracy zawodowej.	P7S_UK
KP-K07	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą środków specjalnego przeznaczenia żywieniowego w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K08	Potrafi zastosować zdobyte umiejętności w praktyce zawodowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K09	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą interakcji leków z suplementami diety w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K10	Posiada umiejętność pracy w zespole.	P7S_KK
KP-K11	Potrafi zastosować wiedzę dotyczącą suplementów diety w przebiegu niedożywienia, niedoborów pokarmowych, otyłości w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K12	Wykazuje kreatywność w temacie roślinnych suplementów diety i jest zdolny do wyciągania i formułowania wniosków z własnych pomiarów i obserwacji.	P7S_KR P7S_UK
KP-K13	Ma świadomość społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby i potrzeby propagowania zachowań prozdrowotnych.	P7S_KR P7S_UK
KP-K14	Współdziała w zespole interdyscyplinarnym w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej.	P7S_KK P7S_KR
KP-K15	Potrafi formułować opinie dotyczące pacjenta na podstawie analizy i syntezy dostępnych danych.	P7S_UK
KP-K16	Potrafi zastosować wiedzę w zaleceniu odpowiedniego uzupełnienia diety w zależności od intensywności wysiłku fizycznego i rodzaju dyscypliny sportowej.	P7S_UK
KP-K17	Potrafi przygotować indywidualny jadłospis dla osoby zdrowej.	P7S_UK
KP-K18	Potrafi przygotować indywidualny jadłospis dla osoby intensywnie trenującej uwzględniając rodzaj dyscypliny sportowej.	P7S_KR P7S_UK
KP-K19	Potrafi efektywnie wykorzystywać dostępne źródła prawa i źródła informacji patentowej w codziennym życiu i pracy zawodowej.	P7S_KK
KP-K20	Nabywa nawyk wspierania działań pomocowych i zaradczych.	P7S_KK

*** objaśnienia oznaczeń:**

KP – efekt kształcenia podyplomowego

W – kategoria wiedzy, **U** – kategoria umiejętności, **K** – kategoria kompetencji społecznych

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

.....
(pieczętka i podpis Dziekana)