

**PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH**

1. **Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe:** Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.
2. **Nazwa studiów podyplomowych:** Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie.
3. **Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału:** 29.06.2017 r.

**PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2017/2018 – wg cyklu kształcenia 2017/2018**

L.p.	Nazwa przedmiotu	I semestr				Punkty ECTS	Forma zakończenia
		Liczba godzin:					
		Razem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia		
1.	<b>Podstawy żywienia człowieka</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	15	5	10	-	2	Egz.
2.	<b>Histofizjologia układu pokarmowego</b> <i>Zakład Histologii i Cytofizjologii</i>	10	5	-	5	1	Zal.
3.	<b>Żywność w sporcie</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	15	5	10	-	2	Egz.
4.	<b>Suplementy diety w żywieniu ogólnym</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	25	10	15	-	3	Egz.
5.	<b>Żywność funkcjonalna</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	-	10	-	1	Zal.
6.	<b>Środki specjalnego przeznaczenia medycznego</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	-	10	-	1	Zal.
7.	<b>Opakowania i oznakowanie suplementów diety</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	5	5	-	1	Zal.
8.	<b>Interakcje leków z suplementami diety</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	-	10	-	1	Zal.
9.	<b>Analiza i ocena jakości suplementów diety</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	15	-	-	15	1	Zal.
10.	<b>Bezpieczeństwo suplementów diety</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	5	-	5	1	Zal.
11.	<b>Substancje farmaceutyczne w suplementach diety</b> <i>Zakład Chemii Leków</i>	10	5	5	-	1	Zal.
	<b>Ogółem godziny:</b>	<b>140</b>	<b>40</b>	<b>75</b>	<b>25</b>		<b>3 Egz.</b>
	<b>Punkty ECTS:</b>					<b>15</b>	

Dziekan

Rektor

dr hab. Wojciech Miltyk

prof. dr hab. Adam Krętowski

## PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

1. **Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe:** Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.
2. **Nazwa studiów podyplomowych:** Suplementy diety w żywieniu ogólnym i sporcie.
3. **Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału:** 29.06.2017 r.

### PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2017/2018 – wg cyklu kształcenia 2017/2018

L.p.	Nazwa przedmiotu	II semestr				Punkty ECTS	Forma zakończenia
		Liczba godzin:					
		Razem	Wykłady	Seminaria	Ćwiczenia		
1.	<b>Suplementy diety w niedożywieniu i otyłości</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	20	10	10	-	2	Egz.
2.	<b>Surowce roślinne w suplementach diety</b> <i>Zakład Farmakognozji</i>	10	-	10	-	1	Zal.
3.	<b>Wymagania sanitarno-higieniczne w produkcji i dystrybucji suplementów diety</b> <i>Zakład Higieny, Epidemiologii i Zaburzeń Metabolicznych</i>	10	-	10	-	1	Zal.
4.	<b>Histofizjologia mięśni</b> <i>Zakład Histologii i Cytofizjologii</i>	10	5	-	5	1	Zal.
5.	<b>Zaburzenia odżywiania</b> <i>Zakład Dietetyki</i>	15	5	10	-	1	Zal.
6.	<b>Suplementy i odżywki dla sportowców</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	-	10	-	1	Zal.
7.	<b>Planowanie indywidualnych jadłospisów</b> <i>Zakład Bromatologii</i>	10	-	-	10	1	Zal.
8.	<b>Marketing i reklama suplementów diety</b> <i>Zakład Chemii Leków</i>	10	-	10	-	1	Zal.
9.	<b>Prawo patentowe i procedury rejestracji suplementów diety w UE</b> <i>Biuro ds. Ochrony Własności Intelektualnej i Transferu Technologii</i>	10	-	10	-	1	Zal.
10.	<b>Praca końcowa</b> <i>Jednostka prowadząca</i>	5	-	-	5	5	Egz.
	<b>Ogółem godziny:</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>20</b>		<b>2 Egz.</b>
	<b>Punkty ECTS:</b>					<b>15</b>	

Dziekan

Rektor

dr hab. Wojciech Miltyk

prof. dr hab. Adam Krętowski