Załącznik nr 3 do Uchwały nr 91/2016 Senatu UMB z dnia 24.06.2016 r.

**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:** 23.06.2016 r.

**PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2016/2017 – wg cyklu kształcenia 2016/2017**

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

Dziekan Rektor

prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska prof. dr hab. Jacek Nikliński

**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:** 23.06.2016 r.

**PLAN STUDIÓW – rok akademicki 2016/2017 – wg cyklu kształcenia 2016/2017**

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

Dziekan Rektor

prof. dr hab. Elżbieta Skrzydlewska prof. dr hab. Jacek Nikliński