**Dziedzina nr 7. Użytkowanie i patologia zwierząt laboratoryjnych**

**Krajowy Kierownik Specjalizacji: prof. dr hab. Józef Szarek**

Katedra Patofizjologii, Weterynarii Sądowej i Administracji, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, ul. Oczapowskiego 13, 10-719 Olsztyn

Tel./faks: 89 5233252, tel. kom.: 604 341 243, e-mail: [Szarek@uwm.edu.pl](mailto:Szarek@uwm.edu.pl)

Szkolenie specjalizacyjne trwa 4 semestry;

Liczba godzin

wykładów: nie mniejsza niż 149,

seminariów: nie mniejsza niż 75,

ćwiczeń: nie mniejsza niż 53,

Razem: 277.

**Katalog umiejętności**

Interpretacja umocowania prawnego:

* wykonywania zawodu lekarza weterynarii,
* odpowiedzialności zawodowej i cywilnej lekarza weterynarii,
* specjalizacji lekarsko weterynaryjnej,
* przeprowadzania doświadczeń na zwierzętach.

Argumentacja konieczności przeprowadzania doświadczeń na zwierzętach.

Obsługa zwierzętarni.

Doradztwo w projektowaniu zwierzętarni.

Badanie i ocena warunków zoohigienicznych chowu zwierząt laboratoryjnych.

Wybór metod hodowli i chowu zwierząt laboratoryjnych.

Programowanie i monitoring żywienia zwierząt laboratoryjnych.

Ocena i monitoring stanu zdrowia zwierząt laboratoryjnych, w tym płazów i gadów.

Diagnostyka i terapia chorób zwierząt laboratoryjnych (w tym płazów i gadów):

* niedoborowych,
* wywołanych przez czynniki biologiczne,
* nowotworów,
* zoonoz.

Prewencja w zakresie chorób zwierząt laboratoryjnych, w tym płazów i gadów.

Opieka lekarsko-weterynaryjna przed i po zabiegach przeprowadzonych na zwierzętach laboratoryjnych.

Zabiegi operacyjne na zwierzętach laboratoryjnych:

* znieczulenia,
* chirurgia (popularnie stosowane techniki).

Humanitarna eutanazja zwierząt laboratoryjnych.

Planowanie, kontrole i organizacja oraz statystyka i dokumentacja w eksperymentach naukowych:

* wybór modelu eksperymentu,
* tworzenie dokumentacji w zakresie Lokalnej Komisji Etycznej i Krajowej Komisji Etycznej,
* dokumentacja w zwierzętarni,
* konsultacje i porady z zakresu przestrzegania prawa podczas doświadczeń na zwierzętach.

Gospodarka odpadami weterynaryjnymi.

Szkolenie pracowników technicznych i pomocniczych w zakresie użytkowania zwierząt laboratoryjnych.

Pełnienie funkcji lekarza weterynarii jako biegłego w postępowaniach procesowych.