|  |  |
| --- | --- |
| kod | PZA1s\_051 B |
| Kierunek lub kierunki studiów | Pielęgnacja zwierząt i animaloterapia |
| Nazwa modułu kształcenia | Choroby zwierząt laboratoryjnych |
|  |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | fakultatywny |
| Poziom modułu kształcenia | I |
| Rok studiów dla kierunku | 4 |
| Semestr dla kierunku | VII |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe | 2 (1,5/0,5) |
| Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy |  |
| Osoby współprowadzące |  |
| Jednostka oferująca przedmiot | Wydział Medycyny Weterynaryjnej |
| Cel modułu | Zapoznanie studentów z aktualnymi zasadami prowadzenia doświadczeń na zwierzętach laboratoryjnych oraz organizacją wiwarium, nadzorem nad przeprowadzaniem doświadczeń na zwierzętach, specyficznym wykorzystaniem gryzoni i królików w testach biomedycznych, zasadami żywienia i postępowaniem z poszczególnymi gatunkami zwierząt laboratoryjnych; rozpoznaniem i zapobieganiem chorobom zwierząt laboratoryjnych. |
| Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów. | Podstawy prawne ochrony i użytkowania zwierząt laboratoryjnych z uwzględnieniem zasady 3R (replacement, reduction, refinement). Zasady żywienia i opieki nad zwierzętami, sposoby monitorowania stanu zdrowia. Szczegółowe warunki utrzymywania zwierząt laboratoryjnych w jednostkach doświadczalnych. Metody hodowli zwierząt laboratoryjnych (zwierzęta gnotobiotyczne – germ-free, monobionty, dibionty, polibionty; zwierzęta SPF (special pathogen free), konwencjonalne – CV1, CV). Sposoby poskramiania i zasady postępowania z różnymi gatunkami zwierząt laboratoryjnych. Szczegółowy plan badania. Sposoby pobierania materiału biologicznego do badań (techniki pobierania krwi od różnych gatunków zwierząt laboratoryjnych, sposoby pobierania wymazów i zeskrobiny, sondowanie żołądka. Chemiczne i fizyczne metody eutanazji. Choroby wirusowe, bakteryjne, pasożytnicze, nowotworowe oraz metaboliczne u poszczególnych gatunków zwierząt laboratoryjnych. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | Lektura obowiązująca:  1.J. Brylińska, J. Kwiatkowska: Zwierzęta laboratoryjne, metody hodowli i doświadczeń.  2. P.H.Beynon, J.E.Cooper: Manual of exotic pets  3. Sirois Margi EdD MS RVT LAT: Laboratory Animal and Exotic Pet Medicine  4.Szarek J., Szweda M., Strzyżewska E. Zwierzęta laboratoryjne – patologia i użytkowanie. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn, 2013.  5.The laboratory mouse. Elsevier Academic Press, 2004.  Katkiewicz M. Zwierzęta laboratoryjne - choroby i użytkowanie, SGGW, Warszawa, 1989  Literatura uzupełniająca:  1.Meyer DJ, Harvey JW: Diagnostyka laboratoryjna w weterynarii. Wyd. I polskie (red. Winnicka A). Elsevier Urban&Partner 2013 |
| Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne | Seminaria, ćwiczenia laboratoryjne, ćwiczenia praktyczne, demonstracje, prezentacje multimedialne. |