

um

UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁÓDZI

BADANIA



EDUKACJA • BADANIA • ROZWÓJ

Zwierzętarnia

Wydziału Farmaceutycznego

ul. Muszyńskiego 1, 90-215 Łódź

tel.: 42 272 55 77

e-mail: animal@umed.lodz.pl

Podstawowe wyposażenie:

- **Sprzęt do przetrzymywania zwierząt** (myszy, szczury, świnki morskie, króliki),
- **Sprzęt do badań behawiorystycznych** (Labirynty Morrisa, Y, Promienisty, Klatka strachu, System Gemini, Intellicage),
- **Sprzęt do profilowanego przetrzymywania zwierząt** (Klatki Metaboliczne, Klatki Indywidualnie wentylowane),
- **Sale doświadczalne i sala chirurgiczna.**

W zakresie świadczonych przez nas usług znajdują się badania dotyczące m.in. behawiorystyki zwierzęcej (ocena zachowania po podaniu substancji, wpływ czynników stresowych), **toksykologii i chemii medycznej** (np. ocena toksyczności ostrej zgodnie z wytycznymi OECD 420), **biofarmacji, mikrobiologii, neurologii** (ocena regeneracji nerwów obwodowych), **zaburzeń krzepnięcia krwi, endokrynologii** (badania nad cukrzycą oraz hormonami kory nadnerczy).

Poza utrzymywaniem zwierząt laboratoryjnych w doświadczeniach, służymy pomocą lub **przeprowadzamy samodzielnie zleczone procedury eksperymentalne**: pobieranie materiału biologicznego, podawanie substancji, procedury chirurgiczne.

Służymy pomocą przy projektowaniu doświadczeń na zwierzętach oraz przy konsultacjach w wypełnieniu wniosku do komisji etycznej. Do dyspozycji pozostaje również nasza pracownia komórkowa wyposażona w digestoria, cieplarki i specjalistyczny sprzęt laboratoryjny.

Prowadzimy szkolenia w zakresie procedur na zwierzętach laboratoryjnych oraz zlecane przez podmioty zewnętrzne.

