

## Zaplecze metodyczne Międzywydziałowego laboratorium badań *in vivo*

### Zakład Anatomii i Neurobiologii

1. Laserowy system konfokalnej mikroskopii skaningowej LSM 880 (Zeiss, Niemcy) połączony z mikroskopem AxioImager.Z2 (Zeiss, Niemcy), 2015.
2. Zautomatyzowany system analizy behawioralnej Video Track v. 2.5, 2006.
3. Aparatura testu otwartego pola w wysokim natężeniu światła (test behawioralny), 2007.
4. System do warunkowania strachem z basenem Morrisa, 2007.
5. Stymulator elektryczny dla zwierząt laboratoryjnych, 2007 .
6. Aparat EEG, 2007.
7. Obrotowy walec do badań motorycznych szczura, 2012.
8. Labirynt Barnes'a dla szczura, 2013.
9. Uniesiony labirynt krzyżowy dla szczura, 2013.

### Zakład Chemii Klinicznej

1. Odwrócony mikroskop fluorescencyjny z cyfrową kamerą 73 (Olympus).
2. Transdermalny monitor współczynnika przesączania kłębuszkowego MediBeacon, 2018, diodowy emiter wraz z detektorem fluorescencji.
3. Wysokociśnieniowy chromatograf cieczowy z detektorem fluorescencyjnym Flexar (Perkin Elmer), 2010.

### Katedra i Zakład Farmakologii

1. Myograph – zestaw do pomiaru siły skurczu włókien mięśniowych i naczyń FS 350 RT AMP350A oraz PIM 350RT AMP350RT; 2006 oraz 2018.
2. Zestaw do badań kurczliwości mięśnia sercowego Steiert Organ Bath, type 813, DC temperaturę regulator, type 319, HSE (Germany); + wyposażenie – zestaw do pomiaru mechanicznych mięśnia sercowego wraz ze stymulatorem elektrycznym; 2001 oraz 1996.
3. Agregometr typ 490-2d, 2008.
4. Zestaw Langendorff – aparat do doświadczeń na izolowanym sercu – przeznaczony do perfuzji izolowanego serca małych zwierząt; 2007.
5. Kardiomonитор Trendscope typ 8031 (Oscyloskop); 1995.
6. Mikroskop odwrócony fluorescencyjny IB-100 z kamerą TPK-162 z widikonem PWM, 2012.
7. Chloridizer – urządzenie do tworzenia elektrod Ag-AgCl; HSE Auto 863, 1994.
8. System telemetryczny dla gryzoni o masie co najmniej 107g, 201.

### **Katedra i Zakład Biochemii**

1. Komora hipobaryczna dla małych zwierząt laboratoryjnych połączona z Biopac System MP 100 i komputerem z oprogramowaniem AcqKnowledge 3.7.2., 2021.
2. Aparat do USG i ECHO-Vero 1100 Imaging System, 2018.
3. Aparat do pomiaru siły mięśniowej zwierząt laboratoryjnych, GSM Grip-Strength Meter, Ugo Basile, 2017.
4. Analizator metaboliczny Seahorse, Agilent, 2018.
5. Analizator Biochemiczny Erba, 2018.
6. Chromatograf ciekłowy (HPLC) Agilent 110 series z wyposażeniem, 2012.
7. Chromatograf ciekłowy (HPLC) Nexera – LC 2040c 3D plus LC, 2020.
8. System chromatografii ciekłowej z detektorem masowym, LC/MS Thermo TSQ Vantage + LC Surveyor, 2012.
9. Mikroskop fluorescencyjny Zeiss Axio Observer 7.
10. Mikrotom oscylacyjny z systemem chłodzącym, 2012.
11. Respirator dla zwierząt laboratoryjnych, 2012.
12. System do anestezji wziewnej, 2018.

### **Zakład Biofarmacji i Farmakokinetyki**

1. Labirynt dla myszy z oprogramowaniem do analizy video.
2. Aparat USG Mindray DP-20 Vet.

### **Zakład Farmakodynamiki**

1. Analgezometr.
2. Elektrokardiograf weterynaryjny.
3. Pletyzmometr do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego u szczura.
4. Pletyzmometr LE 7500 do pomiaru obrzęku łapy szczura.