

	Nazwa sprzętu	Producent	Zastosowanie	Opiekun sprzętu
PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ I KOMÓRKOWEJ	Trans-Blot Turbo	BIO-RAD	Aparat do szybkiego transferu metodą półsuchą	Dr hab. Patrycja Przygodzka Dr Izabela Szulc-Kietbik Dr Michał Kietbik
	Fluoroscan Ascent FL	Labsystem	Czytnik płytek do pomiaru chemiluminescencji i fluorescencji. Czytnik posiada określone długości fal: 355; 485; 500; 460; 538; 590; 620	
	Multiscan RC	Labsystem	Czytnik absorbancji, płytkowy, o określonych długościach fal: 405; 450; 550; 595; 630	
	Wellwash Versa	Thermo Scientific	Płuczka do mikropłytek	
	Luna II	Logos	Automatyczny licznik komórek	
	T100 Thermal Cycler	BIO-RAD	Termocykler gradientowy	
	Wirówka MPV341	MPV	Wirówka z funkcją cytospin	
	Alliance Q9	Uvitec	System chemiluminescencyjny i do obrazowania spektrum fluorescencyjnego	
	FACS BD LSR II	Becton Dickinson	Cytometr przepływowy	Dr Michał Kietbik
PRACOWNIA CHEMII MEDYCZNEJ	Wyparka Heidolph He-VAPi Advantage	Heidolph	Laboratoryjna wyparka rotacyjna przeznaczona do odparowywania rozpuszczalników i zateżniania substancji	Dr inż. Krzysztof Śmiatkowski
	Wyparka BUCHI Rotavapor RII	BUCHI		
	SpeedVac CentriVap Concentrator	LABCONCO	Wirówka próżniowa przeznaczona do odparowywania rozpuszczalników i zateżniania substancji	
	Chromatograf cieczerw HPLC Ultimate 3000	Dionex	Chromatograf cieczerw HPLC (High Performance Liquid Chromatography) przeznaczony do analizy czystości związków.	
	Reaktor Mikrofalowy Discover	CEM Corporation	Reaktor do przeprowadzania reakcji chemicznych z wykorzystaniem energii mikrofalowej	
	Chromatograf PuriFlash 215	Interchim	Chromatograf cieczerw FLASH przeznaczony do oczyszczania związków	
	Liofilizator FreeZone 2.5	LABCONCO	Liofilizator przeznaczony do usuwania rozpuszczalników z próbek zamrożonych	
	Spektrometr FT-IR Nicolet 6700	Thermo Scientific	Aparat umożliwia rejestrację wysokiej jakości widm w zakresie podczerwieni	
	Spektrofotometr UV-Vis V-750 Double Beam	Jasco	Aparat umożliwia wykonywanie widm w zakresie UV-VIS	
	Czytnik ELISA Multiscan RC	Labsystem, Finland	Do oznaczania absorbancji w testach żywotności komórek w płytkach 96-dółkowych	Dr Katarzyna Bednarska-Szczepaniak
	Czytnik mikropłytek Bio - Kinetic Microplate Reader	Bio-Tec Instruments	Do oznaczania absorbancji w testach kinetyki enzymatycznej w lizatach komórkowych, z możliwością regulacji temperatury	
PRACOWNIA EPIGENETYKI	VCX-130 sonicator	Sonics & Materials Inc.	Sonikator do kwasów nukleinowych	Dr hab. Marcin Ratajewski
	Bioruptor Pico	Diagonede	Sonikator kwasów nukleinowych w kąpieli wodnej	
	LightCycler 96	Roche	RT-PCR w czasie rzeczywistym	

PRACOWNIA GENETYKI I FIZJOLOGII MYCOBACTERIUM	FastPrep-24	MP Biomedicals	Homogenizator mechaniczny komórek/tkanek	Dr Jakub Paweńczyk
	Wirówka 3-30KS	Sigma	Wirówka laboratoryjna z rotorami stałokątowymi i wychylnymi o obsługiwanych objętościach 1.5 ml – 50 ml (na wyposażeniu pracowni BSL-3)	
	Mikroskop fluorescencyjny Eclipse Ti	Nikon	Mikroskop fluorescencyjny sprzężony z kamerą do wizualizacji komórek eukariotycznych i bakteryjnych (immersyjny obiektyw 100x) (na wyposażeniu pracowni BSL-3)	
	QuantStudio 5 Real Time PCR	Applied Biosystems	System do analizy ekspresji genów metodą PCR w czasie rzeczywistym	
	Monolith NT.115	Nano Temper Technologies	Aparat do badania oddziaływań międzycząsteczkowych metodą termoforezy mikroskalarnej	
	Veriti	Applied Biosystems	Aparat do cyklicznej reakcji polimerazy (PCR) w formacie 96-dołkowym	
	UV Stratalinker 1800	Stratagene	Urządzenie do sieciowania kwasów nukleinowych z membranami Southern/Northern blot	Dr hab. Anna Brzostek
	VibraCell 72408	Bioblock Scientific	Homogenizator ultradźwiękowy komórek/tkanek	
	Piec hybrydizacyjny OV3	Biometra	Hybrydizacja kwasów nukleinowych	
	Gene Pulser	BIO-RAD	Aparat do elektroporacji umożliwiający wprowadzanie kwasów nukleinowych do wnętrza komórki (na wyposażeniu pracowni BSL-3)	
	Nucleofector	LONZA	Aparat do elektroporacji umożliwiający wprowadzanie kwasów nukleinowych do wnętrza komórki	
	Sekwenator Genetic Analyzer 3500	Applied Biosystems	Aparat wykorzystywany do sekwencjonowania metodą Sangera	Dr Małgorzata Korycka-Machata / mgr Daria Zygata-Pytlos
	Infinite 200 Pro	Tecan	Wielofunkcyjny czytnik mikropłytek	
	ÄKTA start bez kolektora frakcji	Cytiva	System chromatograficzny do oczyszczania białek	
	TapeStation 4150	Agilent	Zautomatyzowana platforma do analizy integralności kwasów nukleinowych metodą elektroforezy kapilarnej	Dr Renata Płocińska
	Azure Biosystems 400	Syngen	System obrazowania fluorescencyjnego i chemiluminescencyjnego	
PRACOWNIA IMMUNOBIOLOGII ZAKAŹEN	Czytnik płytek Varioscan Flash (spektrofotometr)	ThermoScientific	pomiar absorbancji/fluorescencji na płytkach (np. ELISA, TRIFMA, BCA)	Dr Gabriela Gajek
	Czytnik płytek Benchmark Plus	BioRad	pomiar absorbancji na płytkach (np. ELISA)	
	Myjka płytek Immunowash 1575	BioRad	Płukanie płytek (odczyny immunoenzymatyczne)	
	Myjka płytek Wellwash Versa	ThermoScientific	Płukanie płytek (odczyny immunoenzymatyczne)	

	Urządzenie do analizy i dokumentacji Fusion FX Spectra	Vilber	Dokumentacja/analiza żeli, blottingów (światło widzialne, UV, chemiluminescencja, fluorescencja)	Dr Agnieszka Szala-Poździej
	Urządzenie do transferu Trans-Blot Turbo	BioRad	Transfer z żeli na membrany (NC/PVDF) – Western blot	
	Wirówka GRP	Beckman	Separacja materiału	
	Termocykler	Biometra TOne	amplifikacje	
	Termocykler Variti	Applied Biosystem	amplifikacje	
	Wirówka Sorvall ST16R	ThermoScientific	Separacja materiału	
	Wirówka Legend Micro 17R	ThermoScientific	Separacja materiału	
PRACOWNIA IMMUNOLOGII KOMÓRKOWEJ	Komora hipoksyjna Whitley H35	Bentley Polska	Badania w warunkach hipoksji w zakresie od 0,1% do 20% tlenu	Dr Aurelia Drzewiecka
	Real time LC 480	Roche	Możliwość pomiaru na płytkach 384-dotkowych	
	Bioanalyzer 2100	Agilent	Analiza ilościowa i jakościowa DNA, RNA i białek	
	Cytometr przepływowy BD LSRFortessa	BD	Wieloparametryczna analiza komórek	Dr hab. Waldemar Wagner
PRACOWNIA REGULACJI TRANSKRYPCYJNEJ	High-content screening platform ArrayScan VTi	Cellomics	Mikroskop fluorescencyjny do płytek wielodotkowych z automatycznym ustawianiem ostrości, obrazowaniem i analizą obrazu	Dr hab. Łukasz Pułaski
	Microfluidic electrophoresis system BioAnalyzer 2100	Agilent	Automatyczna elektroforeza DNA, RNA i białek w mikroobjętościach w kartridżach mikroprzepływowych	
	Multilabel microplate reader EnVision	Perkin Elmer	Testy spektrofotometryczne, fluorescencyjne, luminescencyjne polaryzacji fluorescencyjnej, fluorescencji czasowo rozdzielczej	
	Microplate washer EL405	BioTek	Mycie mikroplatek	
	Cryostorage system 10K	Taylor Wharton	Duży system krioprzechowywania z automatycznym dostarczaniem ciekłego azotu	
	Microbial shaking incubator Innova 44R (x 2)	New Brunswick	Inkubator z wytrząsaniem	
	Electroporator 4D-Nucleofector	Amaxa	Elektroporator z opatentowanymi buforami i programami elektroporacji	

PRACOWNIA SKRININGOWA	Czytnik płytek VarioscanLuX	Thermo Scientific	wyposażony w funkcję pomiaru absorbancji, fluorescencji oraz luminescencji	Dr Marta Denel-Bobrowska
	xCELLigence® RTCA	Agilent	Urządzenie umożliwia monitorowanie proliferacji i wzrostu komórek w czasie rzeczywistym	
	System chromatografii CombiFlash®Rf+	Teledyne ISCO	Urządzenie stosowane do szybkiej i efektywnej separacji związków chemicznych	Prof. Agnieszka Olejniczak
	Chromatograf do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HP1050	Hewlett Packard	Urządzenie stosowane do analizy i rozdziatu mieszanin chemicznych	
	Spektrofotometr UV-vis	Cintra	Urządzenie do analizy spektralnej substancji chemicznych	
	Koncentrator próżniowy SppedVac DNA 130	Thermo Scientific	Urządzenie służy zatężania próbek o małych objętościach (probówki Eppendorfa)	
	Detektor elektrochemiczny Coulochem II	Esa	Urządzenie służy do pomiaru aktywności elektrochemicznej związków chemicznych	
	Łaźnia sterowana termostatem Haake K15	Haake	Urządzenie służy do schładzania lub podgrzewania próbki płynem, którego temperatura jest precyzyjnie sterowana termostatem	
	Wyparki obrotowe (2 sztuki)	Heighdolph	Do destylacji nisko i wysokowrzących rozpuszczalników	
PRACOWNIA SYGNALIZACJI KOMÓRKOWEJ	Termocykler LightCycler96	Roche	PCR w czasie rzeczywistym	Dr hab. Izabela Papiewska-Pajak Prof. Joanna Boncela
	4D nukleofektor	Lonza	Nukleofekcja komórek eukariotycznych	
	Termocykler gradientowy	Biometra	Reakcja PCR w gradiencie temperatur (przyłączanie starterów)	
	Zasilacz wysokonapięciowy	BioRad	-	
	Myjka do płytek ELISA Immunowash 1575	BioRad	płatka do płytek 96-dołkowych	Dr Jakub Kryczka Dr Hassan Kassassir
	Czytnik fluorescencyjny	Tecan	Pomiar fluorescencji + pomiar migracji komórek	
	Elektroporator Multiporator	Eppendorf	Elektroporacja komórek	Prof. Joanna Boncela Dr Jakub Kryczka
	Spektrofotometr ND1000 NanoDrop	Thermo Scientific	Pomiar stężenia RNA/DNA	
	Zestaw do obrazowania in vivo Newton 7.0	Vilber	https://animalab.pl/producent/vilber	Dr Hassan Kassassir

PRACOWNIA WIRUSOLOGII	Spektrofotometr NanoDrop 2000c	Thermo Scientific	Spektrofotometr UV-Vis do analizy DNA, RNA i białek w mikroobjętości	<i>Dr inż. Dariusz Jarych</i>
	Termocykler Veriti	Applied Biosystems / Thermo Scientific	Do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy	
	Termocykler Biometra TAdvanced	Analytik Jena	Do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy	
	Termocykler T100	Bio-Rad	Do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy	
	QX200 Droplet Digital PCR System	Bio-Rad	Urządzenie wykorzystuje technologię emulsyjnej PCR (ddPCR) do bezwzględnej kwantyfikacji i analizy sekwencji DNA lub RNA	
	QIAxcel	QIAGEN	Zautomatyzowany system elektroforezy kapilarnej o wysokiej rozdzielczości i czułości do analizy fragmentów DNA	
	7900HT Fast Real-Time PCR System	Applied Biosystems / Thermo Scientific	Umożliwia monitorowanie reakcji PCR w czasie rzeczywistym	
	Pompa próżniowa	DANLAB	Do odessania gazów lub cieczy z zamkniętej strefy	<i>Dr Michał Juraniec</i>
LTPiA	Wirówka	Ohaus	Wirowanie dużych objętości 4x1000 ml	<i>Mgr Michał Różański</i>
	Autoklaw parowy HG-80	Hiclave	Pojemność użytkowa 80 L	
KRAJOWA BIBLIOTEKA ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH	Sirius T3	PION	Aparat służy do wyznaczania pKa, logP, logD, rozpuszczalności w funkcji pH. Pomiary wyłącznie związków jonizowalnych. Możliwość wyznaczania pKa metodą UV-metryczną lub pH-metryczną	<i>Inż. Dorota Borowiecka</i>
	Bravo	Agilent	Stacja pipetująca zintegrowana z robotem do automatycznego przygotowania i obsługi płytek wielodołkowych. Obecnie zaprogramowana jest do odpipetowania roztworów do płytek potomnych 96-dołkowych oraz 384-dołkowych z racków macierzystych z próbkami 1.4 mL firmy Micronic	
	VersoQ20	Hamilton	Urządzenie jest zautomatyzowaną zamrażalką do przechowywania roztworów związków chemicznych przekazanych do KBZCh w próbkach Micronic 1.4 mL umieszczonych w rackach 138-probówkowych w temperaturze -20 °C i ustalonej wilgotności	

	LC-MS QTOF Agilent 1290 Infinity	Agilent	Wysokorozdzielczy aparat służy do oznaczania czystości związków chemicznych metodą UHPLC z detektorem DAD, zintegrowany ze spektrometrem masowym posiadającym detektor czasu przelotu (QTOF). Istnieje możliwość wykonania osobno analiz LC, MS lub LCMS	Inż. Marcin Śleszyński
	Nefelometr mikroptytkowy NEPHELOstar Plus	BMG Labtech GmbH.	Urządzenie służy do wykonywania pomiarów nefelometrycznych na płytce wielodłkowej. Możliwość wykonywania pomiarów w kontrolowanej atmosferze	