

Usługi badawcze oferowane w CBT

Skróty nazw zakładów (alfabetycznie): ZBiBM: Zakład Biochemii i Biologii Molekularnej, ZFK: Zakład Fizjologii Klinicznej, ZITiEIT: Zakład Immunologii Translacyjnej i Eksperymentalnej Intensywnej Terapii, ZNK: Zakład Neuroendokrynologii Klinicznej.

Cennik nie obejmuje kosztów odczynników. Warunki współpracy akademickiej ustalane są indywidualnie.

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena wykonania usługi (brutto PLN)	Zakład	Kontakt
Klonowanie molekularne	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Transfekcja linii komórkowych (np. plazmidami w celu indukcji ekspresji genów, syntetycznymi oligonukleotydami/siRNA w celu wyciszenie ekspresji genów)	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Hodowla i testy fenotypowe bakterii niepatogennych (np. antybiotykooporność, badanie wpływu związków chemicznych na przeżycie bakterii)	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Projektowanie i testowanie starterów do real-time PCR	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Analiza ekspresji genów metodą real-time PCR	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Analiza statystyczna wyników real-time PCR	godzina	270	ZBiBM	kzbk@cmkp.edu.pl
Izolacja kardiomiocytów roboczych z serc szczura i myszy	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Rejestracja kurczliwości izolowanych kardiomiocytów szczura i myszy (metoda detekcji krawędzi)	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Rejestracja wewnątrzkomórkowego stężenia Ca przy pomocy sondy fluorescencyjnej Fura2 w komórkach różnego typu (pobudliwych i niepobudliwych)	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Badanie echokardiograficzne szczurów i myszy, z oceną funkcji skurczowej i rozkurczowej lewej i prawej komory, rozmiarów komór, przepływów (Doppler)	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Badanie ultrasonograficzne małych zwierząt z oceną przepływów (Doppler)	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Inwazyjne cewnikowanie tętnic oraz lewego i prawego serca z pomiarem ciśnień i objętości (pressure-volume loops), kurczliwości i parametrów rozkurczu	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Badania w modelach zwierzęcych chorób układu krążenia (niereperfundowany zawał mięśnia sercowego [podwiązanie lewej tętnicy wieńcowej], reperfundowany zawał mięśnia sercowego, niewydolność serca (ostra i przewlekła), nadciśnienie płucne wywołane monokrotaliną, podwiązanie tętnicy płucnej)	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl

Badania izolowanych narządów, per fundowanych metodą Langendorffa, z oceną przepływów i reaktywności naczyń, ocena funkcji śródbłonka naczyniowego	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Analiza metabolitów tlenu azotu w powietrzu wydychanym i płynach, ustrojowych (surowica) oraz hodowlanych/perfuzatach	godzina	270	ZFK	kzf@cmkp.edu.pl
Bankowanie i przechowywanie szczepów bakteryjnych	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza wrażliwości na antybiotyki szczepów bakteryjnych metodą spektrofotometryczną <i>in vitro</i> (metoda seryjnych rozcieńczeń w podłożu płynnym)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza potencjału błony mitochondrialnej (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Detekcja wolnych rodników (cytometria przepływowa, mikroskopia w czasie rzeczywistym)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Detekcja cytokin	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza żywotności komórek (apoptozy i pyroptozy) (cytometria przepływowa, mikroskopia w czasie rzeczywistym)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Immunofenotypowanie komórek układu odpornościowego człowieka i myszy (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Sortowanie komórek	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza podziałów komórkowych (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza ufosforylowanych białek w komórkach (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Badanie fagocytozy (cytometria przepływowa, mikroskopia w czasie rzeczywistym)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Detekcja cytometryczna fosforylacji histonów	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Oznaczanie RNA (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza białek wewnątrz- i zewnątrzkomórkowych (cytometria przepływowa)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Testy cytotoksyczności (MTS, LDH)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza ekspresji genów metodą Real-time PCR	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza aktywności białek (Western blot, ELISA)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza żywotności komórek w czasie rzeczywistym (Incucyte Live-Cell Analysis Systems)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Analiza adhezji, migracji, cytotoksyczności i cytopatologiczności komórek w czasie rzeczywistym (xCelligence RTCA DP)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Oznaczanie stężeń: RNA, DNA i białek oraz testy kinetyczne (czytnik Synergy H4 – pomiar absorbancji i fluorescencji)	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Obrazowanie przyżyciowe komórek - mikroskop fluorescencyjny	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Izolacja materiału genetycznego z różnych typów komórek, tkanek	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl

Ilościowa i jakościowa analiza kwasów nukleinowych oraz ich fragmentów	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Testy PCR, single cell PCR	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Projektowanie kompleksowego badania in vitro oraz in vivo związków immunomodulujących i potencjalnych leków onkologicznych	godzina	270	ZITiEIT	kzck@cmkp.edu.pl
Ocena żywotności komórek za pomocą testu MTT	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Ocena proliferacji komórek z użyciem barwienia fioletem krystalicznym	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza zmian potencjału błon mitochondrialnych za pomocą barwnika fluorescencyjnego JC-1 w liniach komórkowych (analiza mikroskopowa i pomiar za pomocą czytnika mikroplątek)	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza ilości mitochondriów przy użyciu barwnika MitoTracker w liniach komórkowych	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza ilości lizosomów przy użyciu barwnika LysoTracker w liniach komórkowych	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza zmian apoptotyczno-nekrotycznych metodą podwójnego barwienia Hoechst 33342 /Jodek propidyny (analiza mikroskopowa i pomiar za pomocą czytnika mikroplątek)	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza indukcji autofagii w liniach komórkowych za pomocą mikroskopowej oceny kwaśnych organelli pęcherzykowych (AVOs) (zastosowanie barwnika oranżu akrydyny)	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Barwienia immunocytochemiczne komórek i tkanek	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Hodowla eksplantów tkanki tłuszczowej	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Izolacja RNA z tkanek i komórek	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza ekspresji genów metodą PCR w czasie rzeczywistym	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Izolacja białka z tkanek i komórek	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl
Analiza ekspresji białek metodą Western Blot	godzina	270	ZNK	zne@cmkp.edu.pl