

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

REGULAMIN

Krajowego Centrum BioObrazowania BioPIXEL:

Regulamin określa strukturę organizacyjną Krajowego Centrum BioObrazowania BioPIXEL oraz zasady korzystania z infrastruktury badawczej współfinansowanej i wytworzonej w ramach realizacji projektu pt. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych” (nr POIR.04.02.00-00-C004/19) współfinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 4.2. – Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki, z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w okresie trwałości projektu

I. STRUKTURA ORGANIZACYJNA BioPIXEL

1. Centrum BioPIXEL **podlega Dyrektorowi Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN.**
2. **Centrum BioPIXEL nie jest autonomiczną jednostką badawczą. Centrum pełni funkcję integratora sprzętu i usług w ramach Instytutu Nenckiego PAN.**
Centrum BioPIXEL odpowiada za zarządzanie infrastrukturą obrazowania i integrację działań związanych z jej wykorzystaniem w badaniach naukowych i usługach, zapewniając sprawny dostęp do zasobów, a także koordynację i optymalizację wykorzystania sprzętu. Pracami BioPIXEL zarządza Kierownik Centrum BioPIXEL, a pod jego nieobecność, Zastępca Kierownika BioPIXEL.
3. Kierownik Centrum BioPIXEL nadzoruje działalność całego Centrum, pełni rolę Koordynatora ds. współpracy z Pracowniami Usługowymi Instytutu, pomaga w doborze najlepszego specjalisty, który posiada odpowiednią wiedzę i doświadczenie, by odpowiedzieć na konkretne wyzwania użytkownika, zapewniając najwyższą jakość usług, odpowiada za strategię rozwoju infrastruktury.
4. Zastępca Kierownika BioPIXEL pełni rolę koordynatora ds. infrastruktury i rezerwacji sprzętu, odpowiada za jego dostępność, utrzymanie i konserwację.
5. BioPIXEL funkcjonuje w modelu rozproszonej infrastruktury badawczej, obejmując trzy laboratoria:
 - a. Laboratorium Obrazowania Biologicznego i Biomedycznego za pomocą Technik Wysokoprzepustowych,
 - b. Laboratorium Obrazowania Struktur i Funkcji Komórek i Tkanek za pomocą Technik Wysokorozdzielczych
 - c. Laboratorium Modelowania i Wizualizacji Dynamiki Złożonych Procesów Biologicznych.
6. Laboratoria te współpracują ze sobą, tworząc system umożliwiający pełną analizę struktur biologicznych, ich funkcji oraz interakcji w różnorodnych kontekstach. W ramach tej współpracy wykorzystywane są nowoczesne narzędzia i technologie, co pozwala na realizację zaawansowanych badań oraz oferowanie kompleksowych usług badawczych.
7. Każde z laboratoriów składa się z wyspecjalizowanych stanowisk badawczych, wyposażonych w unikalny sprzęt do badań obrazowych, oferujących specjalistyczne techniki obrazowania i analizy.

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

8. BioPIXEL funkcjonuje w ramach wewnętrznych regulacji Instytutu Nenckiego, wspólnych dla wszystkich pracowni/jednostek usługowych Instytutu.

REGULAMIN CENTRUM BioPIXEL

1. Postanowienia ogólne

1. Centrum BioPIXEL (dalej: BioPIXEL) jest wewnętrzną jednostką Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN odpowiedzialną za zarządzanie infrastrukturą badawczą w zakresie obrazowania biologicznego.
2. BioPIXEL działa w modelu rozproszonej infrastruktury, obejmując trzy laboratoria badawcze.
3. Usługi realizowane w BioPIXEL są wykonywane przez pracowników Instytutu Nenckiego, a w szczególności przez pracowników pracowni usługowych, zgodnie z ich specjalizacją i kompetencjami.
4. Każde Stanowisko ma przypisanego eksperta/ekspertów merytorycznych, z którymi współpracuje Kierownik BioPIXEL w celu zapewnienia najwyższych standardów świadczonych usług. Lista stanowisk oraz przypisanych do nich ekspertów merytorycznych stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego regulaminu. (Załącznik 1).
5. Pracownicy Instytutu obsługują użytkowników, wykonując analizy na sprzęcie BioPIXEL zgodnie z ustalonymi procedurami.

2. Zasady korzystania z infrastruktury BioPIXEL

1. Użytkownicy zgłaszają zapotrzebowanie na usługi Centrum poprzez formularz kontaktowy znajdujący się na stronie BioPIXEL, kontakt mailowy z Kierownikiem BioPixel, lub jego Zastępcą, lub Ekspertem Merytorycznym,
2. Każde zlecenie musi zostać zaakceptowane przez Kierownika BioPIXEL oraz Eksperta Merytorycznego. Wzór zlecenia znajduje się w Załączniku 2 do niniejszego Regulaminu.
3. Samodzielne korzystanie ze sprzętu wymaga przeszkolenia.
4. Użytkownicy zobowiązani są do przestrzegania procedur bezpieczeństwa oraz zasad eksploatacji sprzętu.
5. Wszelkie incydenty techniczne oraz problemy związane z użytkowaniem sprzętu muszą być zgłaszane do Zastępcy Kierownika BioPIXEL lub Eksperta Merytorycznego danego sprzętu.

3. Opłaty i finansowanie

1. Korzystanie z infrastruktury BioPIXEL odbywa się na zasadach określonych w cennikach zatwierdzonych przez Dyrektora Instytutu Nenckiego. W przypadku skomplikowanych zleceń, ceny usług są każdorazowo weryfikowane przez Eksperta Merytorycznego w porozumieniu z Kierownikiem BioPIXEL i przedstawiane usługobiorcy. Cennik usług BioPIXEL stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego regulaminu.

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

2. Użytkownicy korzystający z usług świadczonych na infrastrukturze BioPIXEL zobowiązani są do wniesienia opłat zgodnie z obowiązującym cennikiem lub indywidualną wyceną.
3. Opłaty za korzystanie z usług i sprzętu BioPIXEL są rozliczane niezależnie od opłat za korzystanie z usług i sprzętu Pracowni Usługowych. Naliczanie opłat następuje oddzielnie dla każdej usługi, w zależności od sprzętu na którym jest ona realizowana.
4. Procedury rozliczania usług odbywają się zgodnie z wewnętrznymi regulacjami oraz zasadami rozliczania usług.
5. Koszty i przychody realizowanych usługi są rejestrowane w systemie księgowym Instytutu Nenckiego na wydzielonych kontach, na podstawie dokumentów księgowych.

4. Własność intelektualna

1. Wyniki badań oraz wszelkie prawa do wyników powstałych w czasie realizacji usług badawczych przez BioPIXEL są wyłączną własnością zlecającego Użytkownika.
2. Wszelkie opłaty, powinności lub roszczenia stron trzecich w stosunku do tych wyników również są wyłączną odpowiedzialnością Użytkownika zlecającego, w tym roszczenia z tytułu naruszenia istniejących praw wyłącznych.
3. Komercyjne korzystanie przez Użytkowników wyników badań, których osiągnięcie wymaga stosowania technologii chronionej prawem wyłącznym należącym do Instytutu Nenckiego wymaga podpisania osobnej umowy licencyjnej na warunkach ustalonych w drodze negocjacji.
4. BioPIXEL dołoży wszelkich starań by nie korzystać w sposób świadomy z metod, zasobów, materiałów czy zastosowań chronionych przez prawa wyłączne osób trzecich bez zgody tych osób. W momencie pozyskania informacji o możliwym naruszeniu, wykonanie usługi badawczej zostanie przerwane, a jej wyniki nie zostaną przekazane Użytkownikowi.
5. Użytkownik zlecający dołoży wszelkich starań by nie doprowadzać do naruszenia praw wyłącznych stron trzecich przez BioPIXEL podczas wykonywania zleconej usługi. W szczególności zobowiązuje się on nie dostarczać chronionych prawnie materiałów do BioPIXEL bez uprzedniej pisemnej zgody uprawnionych.

5. Postanowienia końcowe

1. Integralną częścią Regulaminu są 3 załączniki wymienione poniżej:



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Załącznik 1. Lista Stanowisk działających w obrębie każdego z Laboratoriów BioPIXEL i sprzętów w poszczególnych Stanowiskach oraz Ekspertów Merytorycznych dla każdego ze Stanowisk

Załącznik 2. Wzory dokumentów BioPIXEL

Załącznik 3. Cenniki usług BioPIXEL

2. Regulamin wchodzi w życie z dniem jego zatwierdzenia przez Dyrektora Instytutu Nenckiego.

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń

Dyrektor Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

Warszawa, 15 stycznia 2024 r.

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Załącznik nr 1 do Regulaminu

Lista Stanowisk działających w obrębie każdego z Laboratoriów BioPIXEL i sprzętów w poszczególnych Stanowiskach oraz Ekspertów Merytorycznych dla każdego ze Stanowisk

LABORATORIUM OBRAZOWANIA BIOLOGICZNEGO I BIOMEDYCZNEGO ZA POMOCĄ TECHNIK WYSOKOPRZEPUSTOWYCH

Sprzęty	Stanowisko	Eksperci Merytoryczni
Miniskopy Inscopix, Doric Zestaw do fotometrii TeleFipho, Bio Research Center Co. Ltd Stanowiska operacyjne małych zwierząt	Stanowisko do stymulacji optogenetycznych i monitorowania funkcji elektrofizjologicznych mózgu	Karolina Wegner Rafał Czajkowski Magdalena Majkowska
Klatki IntelliCage do fenotypowania behawioralnego i poznawczego, TSE Klatki EcoHab do fenotypowania behawioralnego i poznawczego w środowisku naturalnym, Instytut Nenckiego/Labtek Molekularne klatki do warunkowania, MedAccociates	Stanowisko wysokoprzepustowej oceny zachowania organizmów modelowych	Ewelina Knapska Ksenia Meyza Dominika Rupp-Janecka Marzena Stefaniuk
Automatyczny system do ekstrakcji kwasów nukleinowych MagNA Pure 24, Roche Wysokoprzepustowy system do analizy kwasów nukleinowych 4200 Tape Station, Agilent Technologies Wysokoprzepustowy sekwenator kwasów nukleinowych Illumina Nova Seq 6000, Illumina Mikroskop Zeiss CD7-LSM900 Airyscan, Carl Zeiss Cytometr Spektralny Cytex Aurora,	Stanowisko wielopoziomowego obrazowania statycznego i dynamicznego procesów fizjologicznych i patologicznych	Bartosz Wojtaś Karolina Wegner Katarzyna Piwocka Jędrzej Szymański Milena Wiech Bożena Kamińska



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Cytek Biosciences Sorter komórek Cytek Aurora CS, Cytek Biosciences Urządzenie do wieloparametrycznego barwienia skrawków histologicznych Phenocycler Fusion wraz ze skanerem preparatów PhenolImager Fusion, AKOYA Biosciences Punkt pobierania tkanek oraz ich utrwalania i przygotowywania do analiz		
---	--	--

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

LABORATORIUM OBRAZOWANIA STRUKTUR I FUNKCJI KOMÓREK I TKANEK ZA POMOCĄ TECHNIK WYSOKOROZDZIELCZYCH

Sprzęt	Stanowisko	Eksperti Merytoryczni
1300A 3-in-1 Whole Animal – System for Mice, System do analizy właściwości mechanicznych mięśni szkieletowych, Aurora Scientific Panlab Constant Pressure or Flow Langendorff System – System do obrazowania skurczu i mechanicznych właściwości mięśnia sercowego – system Langendorff’a, ADInstruments System do mikrodysekcji laserowej Leica LMD7, Leica microsystems Mikroskop Leica STED-Digital LightSheet (DLS), Leica microsystems Serwer HIVE, ACQUIFER Imaging GmbH	Stanowisko do wysokorozdzielczego obrazowania fluorescencyjnego tkanek i struktur komórkowych	Jolanta Rędownicz Paweł Dobrzyń Jędrzej Szymański
Mikroskop superrozdzielczy GSD, ONI System do rejestracji obrazu fluorescencyjnego Odyssey Clx, LI-COR Mikroskop holotomograficzny Nanolive CX-A, SYGNIS Bio Technology System do obrazowania przyżyciowego i analizy komórek IncuCyte SX Live-Cell Analysis, SARTORIUS	Stanowisko do superrozdzielczego obrazowania struktur subkomórkowych oraz pojedynczych cząsteczek	Jędrzej Szymański Karolina Wegner
Dwufotonowy mikroskop laserowy, Science Products GmbH xCELLigence RTCA CardioECR Instrument – Zestaw do analizy	Stanowisko do wysokorozdzielczego obrazowania i modulowania aktywności komórek	Jędrzej Szymański Karolina Wegner Ewelina Knapska



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

kurczliwości i aktywności elektrycznej kardiomiocytów w czasie rzeczywistym, Agilent Technologies	wraz systemem analizy danych	
System do analizy pojedynczych komórek Chromium X Instrument (PN-1000326), 10xGenomics		

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

LABORATORIUM MODELOWANIA I WIZUALIZACJI DYNAMIKI ZŁOŻONYCH PROCESÓW BIOLOGICZNYCH

Sprzęt	Stanowisko	Eksperti merytoryczni
Klatki metaboliczne, PhenoMaster Komory klimatyczne, PhenoMaster Aparat do analizy metabolizmu komórek Seahorse XFe96 Analyzer, Agilent Aparat do analizy metabolizmu komórek Seahorse HS mini Analyzer, Agilent Automatyczny wielostanowiskowy syntezytor peptydów Biotage Syro, Biotage Naświetlarka X-Ray do małych zwierząt i hodowli komórkowych X-Rad225XL, Precision X-Ray Aparat do przyżyciowego obrazowania zwierząt AMI HTX/A1855, Spectral Instrument Imaging Analizator LC-MS sprzężony z systemem do chromatografii cieczowej, Waters System do wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC, Waters	Stanowisko do pomiaru i analizy procesów metabolicznych	Karolina Wegner Dorota Dymkowska Grzegorz Sumara
Serwery wysokoprzepustowe oraz Stanowiska robocze do analizy ilościowej obrazów wraz z oprogramowaniem, w skład którego wchodzi: oprogramowanie LAS X, Leica Microsystems GmbH	Stanowisko przechowywania oraz wysokoprzepustowej analizy danych biologicznych	Karolina Wegner Dominika Rupp-Janecka Agnieszka Kowaluk



W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

oprogramowanie arivis Vision4D, arivis AG		
oprogramowanie Incucyte, dostawca: Sartorius		
oprogramowanie Radius 2.2, EMSIS GmbH		
oprogramowanie TEM Tomograph System/Composer, JEOL Ltd		
oprogramowanie TEM Center Win10, JEOL Ltd		
oprogramowanie Recorder Image Recording Software wraz ze STEM Image Recording Software, JEOL Ltd		
oprogramowanie Amira3D for EM Life Sciences, Thermo Fisher Scientific		
oprogramowanie Huygens LOCALIZER Extended, Scientific Volume Imaging		
oprogramowanie Imaris for Core Facilities 9.9 z modułem Nanolive Eve Analytics, Oxford Instruments		
oprogramowanie ModFit 1 x perpetual, Beckton Dickinson		
program FlowJo v. 10, Beckton Dickinson		
oprogramowanie Small -Molecule Drug Discovery Suite, Schroedinger		
Vevo LAB Workstation VS-20034, FUJIFILM VisualSonics		

Dyrektor
Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

A. Doleżyńska
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Załącznik nr 2 do Regulaminu

Wzór zlecenia

1. Formularz zgłoszeniowy na usługę BioPixel

Dane Usługobiorcy:

Imię i nazwisko: _____

Instytucja / firma: _____

E-mail: _____

Telefon: _____

Rodzaj usługi:

(Specyfikacja zapotrzebowania, np. rodzaj analizy, mikroskopia, przetwarzanie danych itp.)

Usługa realizowana w ramach:

☐ Działalność gospodarcza

☐ Działalność niegospodarcza

Przewidywany termin realizacji:

Forma zgłoszenia:

☐ Formularz kontaktowy na stronie BioPixel

☐ Kontakt mailowy/telefoniczny

☐ System rezerwacji dla sprzętu

Uwagi dodatkowe:

2. Protokół akceptacji zgłoszenia

Numer zgłoszenia: _____

Data zgłoszenia: _____

Osoba zgłaszająca: _____

Rodzaj usługi: _____



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Decyzja Eksperta Merytorycznego:

☐ Zaakceptowano

☐ Odrzucono

Podpis: _____

Decyzja Kierownika BioPixel:

☐ Zaakceptowano

☐ Odrzucono

Podpis: _____

Uwagi / komentarze:

3. Raport z realizacji usługi

Numer zgłoszenia: _____

Zakończenie wykonania usługi (data): _____

Osoba realizująca: _____

Zakres wykonanej usługi:

Dyrektor
Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN
A. Dobrzyń
Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Załącznik nr 3 do Regulaminu

Cenniki Centrum Biopixel

1. Stanowisko do stymulacji optogenetycznych i monitorowania funkcji elektrofizjologicznych mózgu

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi netto	Cena usługi netto
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	1 godzina	72,00	96,00
Planowanie eksperymentów/kompleksowe doradztwo, wycena materiałów i odczynników, innych kosztów	Projekt (cena może się zmieniać w zależności od potrzeb użytkownika)	600,00	1 200,00
Wykorzystanie stanowiska operacyjnego	godzina	18,00	20,00
Pobranie organów wewnętrznych myszy do analizy histopatologicznej/fragmentów tkanek do homogenizacji	1 osobnik	30,00	42,00
Wykonanie rejestracji in vitro/in vivo (bez sprzętu, bez odczynników)	Eksperyment (8h)	300,00	600,00
Wykonanie rejestracji in vitro/in vivo (obejmuje: sprzęt, podstawowe materiały)	Eksperyment (8h)	1 450,00	2 400,00
Pobieranie materiału do genotypowania	1 osobnik	1,10	1,20
Znakowanie zwierząt metodą paliczkową	1 osobnik	5,70	6,00
Ważenie zwierząt	1 osobnik	1,00	1,20
Wykonywanie iniekcji podskórnych, dootrzewnowych	1 iniekcja	15,00	18,00
Pobieranie wymazu od samic (ocena estrusu)	1 osobnik	5,70	6,00

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

2. Stanowisko wysokoprzepustowej oceny zachowania organizmów modelowych

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	Godzina	180,00	276,00
Klatki IntelliCage	Grupa 12 / 14 dni	5 250,00	6 300,00
Klatki Eco-HAB	Grupa 12 / 14 dni	4 200,00	5 040,00
Planowanie doświadczeń behawioralnych i projektowanie nowych testów	godzina	360,00	432,00
Analiza podstawowa danych doświadczalnych: dane surowe, analiza i rejestracja EthoVision	godzina	240,00	288,00
Zaawansowana analiza z statystyką i wizualizacją - programowanie statystyczne	godzina	480,00	576,00
Utrzymywanie zwierząt doświadczalnych	1 osobnik / 1 dzień	Mysz - 2,50 Szczur – 2,80	Mysz- 2,80 Szczur – 3,10
Wykonanie perfuzji transkardialnej	1 osobnik		
- Wypłukanie krwi z naczyń PBS		20,00	23,00
- Wypłukanie krwi z naczyń PBS + Utrwalanie		36,00	48,00
- Wypłukanie krwi z naczyń PBS + Utrwalanie + Krioprotekcja		54,00	72,00

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

3. Stanowisko wielopoziomowego obrazowania statycznego i dynamicznego procesów fizjologicznych i patologicznych

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	100,00	250,00
5-o laserowy cytometr spektralny - LSR Fortessa – Cytometr	godzina	200,00	250,00
Cytek Aurora – cytometr pełnego spektrum	godzina	250,00	400,00
Wykonanie eksperymentu w pełnym zakresie (planowanie, przygotowanie materiałów, preparatów barwiących, analizy, raporty/statystyki)	godzina	250,00	500,00
Projektowanie Panelu (konsultacje, wybór fluorochromów, weryfikacja przeciwciał, kontrola eksperymentu)	1 panel - do 4 kolorów - 5 - 8 kolorów - 9 – 20 kolorów Powyżej 20 kolorów	3.000,00 5.000,00 5.000,00-10.000 Wycena indywidualna	6.000,00 10.000,00 20.000,00 Wycena indywidualna
Zaawansowane analizy wyników cytometrycznych z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	500,00
Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie transkryptomu (mRNAseq) ze wzbogaceniem sekwencji polyA+ (20 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/10 dni roboczych	sztuka	1 356,00	1 491,60
Izolacja RNA, przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie transkryptomu (mRNAseq) ze wzbogaceniem sekwencji polyA+ (20 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/13 dni roboczych	sztuka	1 543,20	1 697,52
Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie transkryptomu (total RNAseq)	sztuka	2 256,00	2 481,60

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

with rRNA depletion) z deplecją rybosomalnego RNA (40 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych			
Izolacja RNA, przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie transkryptomu (total RNAseq with rRNA depletion) z deplecją rybosomalnego RNA (40 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/18 dni roboczych	sztuka	2 443,20	2 687,52
Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie niskocząsteczkowych RNA (miRNAseq) (10 milionów odczytów typu single-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/10 dni roboczych	sztuka	861,6	947,76
Przygotowanie bibliotek po immunoprecypitacji chromatyny, sekwencjonowanie DNA (CHIPseq) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych	sztuka	1 236,60	1 360,26
Przygotowanie bibliotek z wolno krążącego DNA ze wzbogaceniem w sekwencje kodujące genów (ok. 151 genów) związanych z nowotworzeniem, celowane sekwencjonowanie DNA (Targeted Exome sequencing, średnie pokrycie 1000x) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych	sztuka	3 103,20	3 413,52
Sekwencjonowanie gotowych bibliotek transkryptomu mRNAseq ze wzbogaceniem sekwencji polyA+ (20 milionów odczytów typu paired-end) 1 próbka/1 cykl/10 dni roboczych	sztuka	937,20	1 030,92
Sekwencjonowanie gotowych bibliotek transkryptomu (total RNAseq with rRNA depletion)	sztuka	1 453,20	1 598,52

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

z deplecją rybosomalnego RNA (40 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych			
Sekwencjonowanie gotowych bibliotek niskocząsteczkowych RNA (miRNAseq) (10 milionów odczytów typu single-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/10 dni roboczych	sztuka	409,20	450,12
Sekwencjonowanie gotowych bibliotek po immunoprecypitacji chromatyny, sekwencjonowanie DNA (CHIPseq) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych	sztuka	937,20	1 030,92
Przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania całogenomowego wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end 2x150 z pokryciem 30x	sztuka	3 546,00	3 960,00
Sekwencjonowanie całogenomowe w trybie paired-end 2x150 z pokryciem 30x	sztuka	3 217,20	3 538,92
Zaawansowana analiza bioinformatyczna obejmująca analizę statystyczną i wizualizację danych	godzina pracy	99,00	108,90
Analiza jakościowa i ilościowa, oraz przygotowanie do wykonania eksperymentu sekwencjonowania (otrzymane gotowe biblioteki i odczynniki do sekwencjonowania) koszt za jedną próbkę	sztuka	91,20	100,32
Wysokoprzepustowy mikropłytkowy mikroskop konfokalny	godzina	80,00	200,00

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

4. Stanowisko do wysokorozdzielczego obrazowania fluorescencyjnego tkanek i struktur komórkowych

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
System do mikrodyssekcji laserowej	godzina	80,00	200,00
Barwienie histologiczne (H&E)	50 szkiełek	1 100,00	1 450,00
Barwienie histologiczne (Nissl)	50 szkiełek	1 055,00	1 540,00
Barwienie histologiczne (Klüver)	50 szkiełek	838,00	1 115,00
Barwienie histologiczne (Picro Sirius Red)	50 szkiełek	695,00	925,00
Barwienie histologiczne (Oil Red O)	50 szkiełek	595,00	795,00
Barwienie histologiczne z użyciem odczynników osoby zlecającej	godzina	25,00	30,00
Przygotowanie tkanek lub komórek zawieszonych do dalszej analizy np., w SBF SEM	próbka	156,00	220,00
Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników/flourochromy etc wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
Opis preparatu mikroskopowego	1 szkiełko	105,00	120,00
Wykonanie pomiarów spektrofлуorymetrycznych wraz z przygotowaniem materiału	1 próbka	50,00	60,00
Badania in vitro w wykorzystaniem kultur komórkowych - projekt doświadczenia - wykonanie - analiza danych - przygotowanie raportu		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
Badania in vivo z wykorzystaniem zwierząt doświadczalnych - projekt doświadczenia - wykonanie - analiza danych - przygotowanie raportu		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

5. Stanowisko do superrozdzielczego obrazowania struktur subkomórkowych oraz pojedynczych cząsteczek

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	250,00	300,00
Mikroskop superrozdzielczy Nanoimager	godzina	80,00	200,00
System analiz komórek IncuCyte	godzina	80,00	155,00
Analiza ilościowa parametrów komórek		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników etc wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
Badania in vitro w wykorzystaniem kultur komórkowych - projekt doświadczenia - wykonanie - analiza danych - przygotowanie raportu		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

6. Stanowisko do wysokorozdzielczego obrazowania i modulowania aktywności komórek wraz systemem analizy danych

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	300,00	350,00
Dwufotonowy laserowy mikroskop skaningowy	godzina	200,00	300,00
Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników etc. wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
Badana in vivo z wykorzystaniem zwierząt doświadczalnych - projekt doświadczenia - wykonanie - analiza danych - przygotowanie raportu		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi

W ramach projektu POIR.04.02.00-00-C004/19 pn. „NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych ” (akr. NEBI) realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

7. Stanowisko do pomiaru i analizy procesów metabolicznych

Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
		Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	300,00	400,00
Analiza parametrów metabolicznych komórek	1 płytka	1 700,00 - 2 800,00	2 150,00 - 3 500,00
Synteza peptydów Wyłącznie naturalne aminokwasy, nie modyfikowane W czystości 95% +/- 5 mg	1 peptyd do 20 aminokwasów 1 peptyd od 20 do 40 aminokwasów	200,00-800,00 1 000,00-4 000,00	300,00-1200,00 1 500,00-6 000,00
Oczyszczanie peptydów 95%+-5 mg peptydów	1 próbka 95% czystości	1 000,00	1 500,00
Zwiększenie czystości powyżej 95% Zwiększenie skali syntezy		Wycena Indywidualna	Wycena Indywidualna
Wpływ leków na metabolizm komórkowy		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników etc. wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00

Przy każdym zleceniu podpiswana jest umowa NDA – Non Disclosure Agreement

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń



Dyrektor Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

Warszawa, 30.09.2025 r.