



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.
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.
3. Pracami BioPIXEL zarządza Kierownik Centrum BioPIXEL, a pod jego nieobecność, Zastępca Kierownika BioPIXEL.
4. Kierownik Centrum BioPIXEL nadzoruje działalność całego Centrum, pełni rolę Koordynatora ds. współpracy z Pracownikami 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.
5. Zastępca Kierownika BioPIXEL pełni rolę koordynatora ds. infrastruktury i rezerwacji sprzętu, odpowiada za jego dostępność, utrzymanie i konserwację.
6. BioPIXEL funkcjonuje w modelu rozproszonej infrastruktury badawczej, obejmując trzy laboratoria:
 - a. Laboratorium Obrazowania Biologicznego i Biomedycznego za pomocą Techniki Wysokoprzepustowych,
 - b. Laboratorium Obrazowania Struktur i Funkcji Komórek i Tkanek za pomocą Techniki Wysokorozdzielczych
 - c. Laboratorium Modelowania i Wizualizacji Dynamiki Złożonych Procesów Biologicznych.
7. 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.

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. Każde z laboratoriów składa się z wyspecjalizowanych stanowisk badawczych, wyposażonych w unikalny sprzęt do badań obrazowych, oferujących specjalistyczne techniki obrazowania i analizy.
9. 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

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

- usługobiorcy. Cennik usług BioPIXEL stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego regulaminu.
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:

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.



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

LABORATORIUM OBRAZOWANIA BIOLOGICZNEGO I BIOMEDYCZNEGO ZA POMOCĄ TECHNIK WYSOKOPRZEPUSTOWYCH

Sprzęty	Stanowisko	Eksperti 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

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

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



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

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
<p>Klatki metaboliczne, PhenoMaster</p> <p>Komory klimatyczne, PhenoMaster</p> <p>Aparat do analizy metabolizmu komórek Seahorse XFe96 Analyzer, Agilent</p> <p>Aparat do analizy metabolizmu komórek Seahorse HS mini Analyzer, Agilent</p> <p>Automatyczny wielostanowiskowy syntezytor peptydów Biotage Syro, Biotage</p> <p>Naświetlarka X-Ray do małych zwierząt i hodowli komórkowych X-Rad225XL, Precision X-Ray</p> <p>Aparat do przyżyciowego obrazowania zwierząt AMI HTX/A1855, Spectral Instrument Imaging</p> <p>Analizator LC-MS sprzężony z systemem do chromatografii ciekłej, Waters</p> <p>System do wysokosprawnej chromatografii ciekłej HPLC, Waters</p>	<p>Stanowisko do pomiaru i analizy procesów metabolicznych</p>	<p>Karolina Wegner</p> <p>Dorota Dymkowska</p> <p>Grzegorz Sumara</p>



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

<p>Serwery wysokoprzepustowe oraz Stanowiska robocze do analizy ilościowej obrazów wraz z oprogramowaniem, w skład którego wchodzi:</p> <p>oprogramowanie LAS X, Leica Microsystems GmbH</p> <p>oprogramowanie arivis Vision4D, arivis AG</p> <p>oprogramowanie Incucyte, dostawca: Sartorius</p> <p>oprogramowanie Radius 2.2, EMSIS GmbH</p> <p>oprogramowanie TEM Tomograph System/Composer, JEOL Ltd</p> <p>oprogramowanie TEM Center Win10, JEOL Ltd</p> <p>oprogramowanie Recorder Image Recording Software wraz ze STEM Image Recording Software, JEOL Ltd</p> <p>oprogramowanie Amira3D for EM Life Sciences, Thermo Fisher Scientific</p> <p>oprogramowanie Huygens LOCALIZER Extended, Scientific Volume Imaging</p> <p>oprogramowanie Imaris for Core Facilities 9.9 z modułem Nanolive Eve Analytics, Oxford Instruments</p> <p>oprogramowanie ModFit 1 x perpetual, Beckton Dickinson</p> <p>program FlowJo v. 10, Beckton Dickinson</p>	<p>Stanowisko przechowywania oraz wysokoprzepustowej analizy danych biologicznych</p>	<p>Karolina Wegner</p> <p>Dominika Rupp-Janecka</p> <p>Agnieszka Kowaluk</p>
---	---	--



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

oprogramowanie Small -Molecule Drug Discovery Suite, Schroedinger		
Vevo LAB Workstation VS-20034, FUJIFILM VisualSonics		

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń

Dyrektor Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

Obowiązuje od dnia 3.11.2025r.



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: _____

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:

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń



Dyrektor Instytutu Biologii Doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

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

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi netto	
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	Szkolenie stanowiskowe	1 godzina	72,00	96,00
2.	Planowanie eksperymentów/kompleksowe doradztwo, wycenia materiałów i odczynników, innych kosztów	Projekt (cena w zależności od potrzeb użytkownika)	600,00	1 200,00
3.	Wykorzystanie stanowiska operacyjnego	godzina	18,00	20,00
4.	Pobranie organów wewnętrznych myszy do analizy histopatologicznej/fragmentów tkanek do homogenizacji	1 osobnik	30,00	42,00
5.	Wykonanie rejestracji in vitro/in vivo (bez sprzętu, bez odczynników)	Eksperyment (8h)	300,00	600,00
6.	Wykonanie rejestracji in vitro/in vivo (obejmuje: sprzęt, podstawowe materiały)	Eksperyment (8h)	1 450,00	2 400,00
7.	Pobieranie materiału do genotypowania	1 osobnik	1,10	1,20
8.	Znakowanie zwierząt metodą palczkową	1 osobnik	5,70	6,00
9.	Ważenie zwierząt	1 osobnik	1,00	1,20
10.	Wykonywanie iniekcji podskórnych, dootrzewnowych	1 iniekcja	15,00	18,00
11.	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

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

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	100,00	250,00
2.	5-o laserowy cytometr spektralny – Cytek Aurora	godzina	200,00	250,00
3.	5-o laserowy sorter spektralny Cytek Aurora CS	godzina	250,00	400,00
4.	Wykonanie eksperymentu w pełnym zakresie (planowanie, przygotowanie materiałów, preparatów barwiących, analizy, raporty/statystyki)	godzina	250,00	500,00
5.	Projektowanie Panelu (konsultacje, wybór fluorochromów, przeciwciał, eksperymentu) weryfikacja kontrola	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
6.	Zaawansowane analizy wyników cytometrycznych z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	500,00
7.	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	próbka	674,67	809,60
8.	Izolacja, 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	próbka	732,72	879,26

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

9.	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/15 dni roboczych	próbka	1 189,38	1 427,26
10.	Izolacja, 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/15 dni roboczych	próbka	1 247,43	1 496,92
11.	Przygotowanie bibliotek oraz sekwencjonowanie niskocząsteczkowych RNA (miRNAseq) (10 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/10 dni roboczych	próbka	968,79	1 162,55
12.	Przygotowanie bibliotek po immunoprecypitacji chromatyny, sekwencjonowanie DNA (ChIPseq; 30 milionów odczytów typu paired-end) z podstawową analizą bioinformatyczną 1 próbka/1 cykl/15 dni roboczych	próbka	817,86	981,43
13.	Sekwencjonowanie gotowych bibliotek - 100 mln odczytów typu paired-end	próbka	1 451,25	1 741,50

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

14.	Sekwencjonowanie gotowych bibliotek - 1 mld odczytów typu paired-end	próbka	11 892,51	14 271,01
15.	Sekwencjonowanie gotowych bibliotek - 10 mld odczytów typu paired-end	próbka	116 315,43	139 578,52
16.	Przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania całogenomowego wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	5 265,78	6 318,94
17.	Przygotowanie bibliotek do całogenomowego sekwencjonowania metylacji wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	5 335,44	6 402,53
18.	Przygotowanie bibliotek do całogenomowego sekwencjonowania metylacji (materiał wyjściowy cfDNA) wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	7 751,61	9 301,93
19.	Zaawansowana analiza bioinformatyczna obejmująca analizę statystyczną i wizualizację danych	godzina pracy	193,50	232,20
20.	Sekwencjonowanie indywidualnie wg ustalonego zakresu	sztuka	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
21.	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

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	System do mikrodysekcji laserowej	godzina	80,00	200,00
2.	Barwienie histologiczne (H&E)	50 szkiełek	1 100,00	1 450,00
3.	Barwienie histologiczne (Nissl)	50 szkiełek	1 055,00	1 540,00
4.	Barwienie histologiczne (Klüver)	50 szkiełek	838,00	1 115,00
5.	Barwienie histologiczne (Picro Sirius Red)	50 szkiełek	695,00	925,00
6.	Barwienie histologiczne (Oil Red O)	50 szkiełek	595,00	795,00
7.	Barwienie histologiczne z użyciem odczynników osoby zlecającej	godzina	25,00	30,00
8.	Przygotowanie tkanek lub komórek do analizy wg uzgodnionego indywidualnego protokołu	próbka	Wycena indywidualna w zależności od protokołu	Wycena indywidualna w zależności od protokołu
9.	Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników/flouorochromy etc wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
10.	Opis preparatu mikroskopowego	1 szkiełko	105,00	120,00
11.	Wykonanie pomiarów spektrofluorymetrycznych wraz z przygotowaniem materiału	1 próbka	50,00	60,00
12.	Badania in vitro z wykorzystaniem kultur komórkowych - projekt doświadczenia - wykonanie - analiza danych - przygotowanie raportu		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
13.	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

14.	Sekwencjonowanie gotowych bibliotek - 1 mld odczytów typu paired-end	próbka	11 892,51	14 271,01
15.	Sekwencjonowanie gotowych bibliotek - 10 mld odczytów typu paired-end	próbka	116 315,43	139 578,52
16.	Przygotowanie bibliotek do sekwencjonowania całogenomowego wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	5 265,78	6 318,94
17.	Przygotowanie bibliotek do całogenomowego sekwencjonowania metylacji wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	5 335,44	6 402,53
18.	Przygotowanie bibliotek do całogenomowego sekwencjonowania metylacji (materiał wyjściowy cfDNA) wraz z sekwencjonowaniem w trybie paired-end z pokryciem 30x	próbka	7 751,61	9 301,93
19.	Zaawansowana analiza bioinformatyczna obejmująca analizę statystyczną i wizualizację danych	godzina pracy	193,50	232,20
20.	Sekwencjonowanie indywidualnie wg ustalonego zakresu	sztuka	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
21.	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

5. Stanowisko do superrozdzielczego obrazowania struktur subkomórkowych oraz pojedynczych cząsteczek

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	250,00	300,00
2.	Mikroskop superrozdzielczy Nanoimager	godzina	80,00	200,00
3.	System analiz komórek IncuCyte	godzina	80,00	155,00
4.	Analiza ilościowa parametrów komórek		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
5.	Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników etc wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
6.	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

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	Cena usługi
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	300,00	350,00
2.	Dwufotonowy laserowy mikroskop skaningowy	godzina	200,00	300,00
3.	Konsultacje dotyczące planowania eksperymentu/protokoły/dobór odczynników etc. wraz z przygotowaniem raportu	godzina	300,00	1 000,00
4.	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

Lp.	Nazwa usługi	Jednostka rozliczeniowa	Cena usługi	
			Cel niegospodarczy	Cel gospodarczy
1.	Szkolenie stanowiskowe	1 osobo/godzina	300,00	400,00
2.	Analiza parametrów metabolicznych komórek	1 płytka	900,00	1 080,00
3.	Ocena funkcji mitochondrialnych	1 płytka	900,00	1 080,00
4.	Synteza peptydów Wyłącznie naturalne aminokwasy, nie modyfikowane W czystości 95% +/- 5 mg	1 peptyd do 20 aminokwasów	200,00-800,00	300,00-1200,00
		1 peptyd od 20 do 40 aminokwasów	1 000,00- 4 000,00	1 500,00- 6 000,00
5.	Oczyszczanie peptydów 95% +/- 5 mg peptydów	1 próbka 95% czystości	1 000,00	1 500,00
6.	Zwiększenie czystości powyżej 95% Zwiększenie skali syntezy		Wycena Indywidualna	Wycena Indywidualna
7.	Wpływ leków na metabolizm komórkowy		Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi	Wycena indywidualna w zależności od zakresu usługi
8.	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

Obowiązuje od dnia 3.11.2025r.