



Instytut Biologii Molekularnej i Biotechnologii

Przegląd tematyki prac badawczych
realizowanych w
Instytucie Biologii Molekularnej i Biotechnologii

<https://ibmib.web.amu.edu.pl>





BIOLOGIA MOLEKULARNA

P. Biochemii RNA
P. Biotechnologii
Z. Ekspresji Genów
Z. Biologii Molekularnej i
Komórkowej
P. Genetyki Molekularnej
Człowieka
L. Dojrzewania RNA



BIOTECHNOLOGIA

P. Biotechnologii
Z. Bioenergetyki
Z. Ekspresji Genów



GENETYKA

Z. Genetyki Molekularnej
Z. Genetyki Człowieka
P. Biologii Genomów
L. Terapii genowej
L. Regulacji epigenetycznej



BIOINFORMATYKA

Z. Biologii Obliczeniowej
Z. Ekspresji Genów
L. Technologii
wysokoprzepustowych
L. Systemów ewolucyjnych
Z. Bioenergetyki

OBSZARY TEMATYCZNE BADAŃ PROWADZONYCH W IBMiB

BIOLOGIA RNA



BIOLOGIA MOLEKULARNA I MEDYCYNĄ



BIOLOGIA GENOMÓW



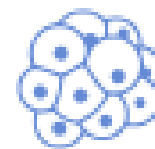
BIOENERGETYKA



BIOINFORMATYKA I BIOLOGIA OBLICZENIOWA



BIOLOGIA ROZWOJU



[HOME](#)[NEWS ▾](#)[ABOUT ▾](#)[RESEARCH ▾](#)[STRUCTURE ▾](#)[PEOPLE](#)[FOR STUDENTS](#)[CONTACT](#)

DEPARTMENTS

[Bioenergetics](#)[Gene Expression](#)[Molecular and Cellular
Biology](#)

LABORATORIES

[Biotechnology](#)[Computational Biology](#)[Genome Biology](#)[High Throughput
Technologies](#)[Human Molecular
Genetics](#)[RNA Biochemistry](#)

ADMINISTRATION

[Director](#)[Secretary](#)[Support](#)["AKWARIUM" CALENDAR](#)[OHS / BHP](#)

FACILITIES

[Advanced Microscopy](#)[Model organisms culture](#)[Specialized Equipment](#)[Zebrafish facility](#)

Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej

Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Przemysław Wojtaszek



Prof. Przemysław Wojtaszek
Department Head

Skład osobowy:

dr hab. Krzysztof Leśniewicz, prof. UAM

dr hab. Michał Rurek, prof. UAM

dr Anna Kasprowicz-Maluśki

dr Upasana Saha

mgr Martyna Plens-Gałąska

mgr Maria Tomys



Prof. Przemysław
Wojtaszek



Prof. AMU Michał Rurek
university professor



Prof. AMU Krzysztof
Leśniewicz



Anna Kasprowicz-
Maluśki, PhD



Tomasz Skrzypczak, PhD



Maria Tomys, MSc



Liliana Maria Ciszewska,

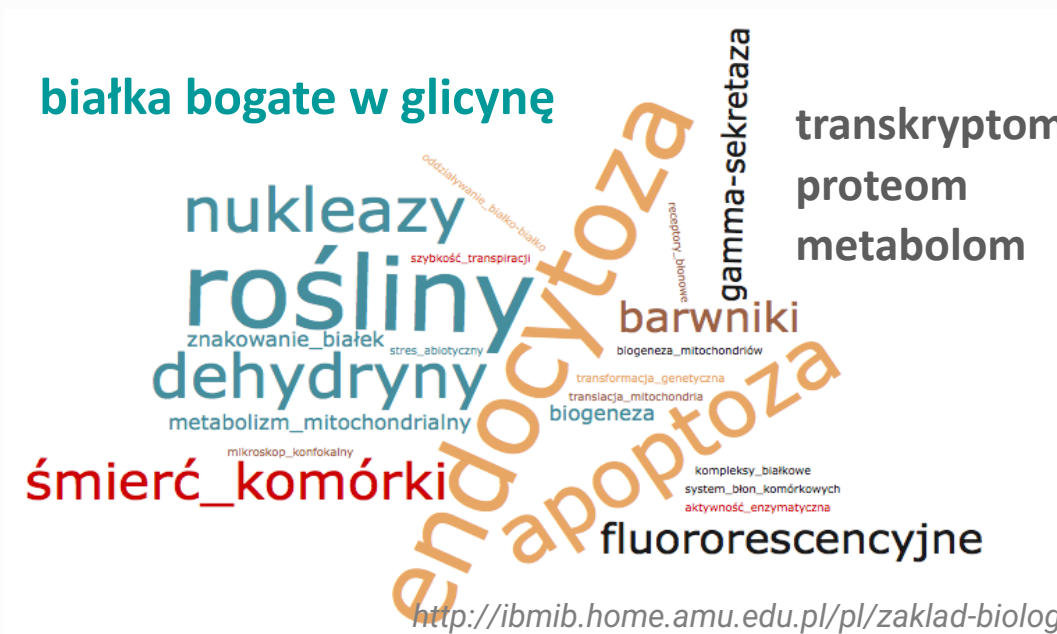
Kontakt

tel. 61 829 5968

przemow@amu.edu.pl

Lokalizacja

Pokoje: 1.105-1.107, 1.94



<http://ibmib.home.amu.edu.pl/pl/zaklad-biologii-molekularnej-i-komorkowej/>

Nasze badania koncentrują się na różnych aspektach biologii komórki roślinnej, takich jak:

- analiza transportu pęcherzykowego (w tym procesu endocytozy) oraz białek w nim uczestniczących. Scharakteryzowaliśmy m.in. kompleks γ -sekretazy Arabidopsis, posiadający aktywność proteolityczną, wchodzące w jego skład podjednostki oraz oddziaływania pomiędzy nimi;
- charakterystyka nukleaz uczestniczących w procesie programowanej śmierci komórki;
- charakterystyka zmian w transkryptomie, proteomie oraz metabolomie roślinnym w warunkach stresowych, a w szczególności określenie udziału i funkcji białek bogatych w glicynę i mitochondriów roślinnych w odpowiedzi na stres abiotyczny (chłodu, ciepła, suszy) i podczas powrotu do warunków kontrolnych.

We wszystkich tych nurtach badawczych wykorzystujemy nowoczesne techniki z zakresu mikroskopii, fizjologii i biologii molekularnej, biologii eksperymentalnej oraz genomiki funkcjonalnej.

Zespół Badawczy Regulacji Genomu

Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej

Kierownik:
dr hab. Kinga Kamieniarz-Gdula



Skład osobowy:

dr Agata Stępień
dr Upasana Saha
mgr Magda Kopczyńska
mgr Martyna Plens-Gałąska

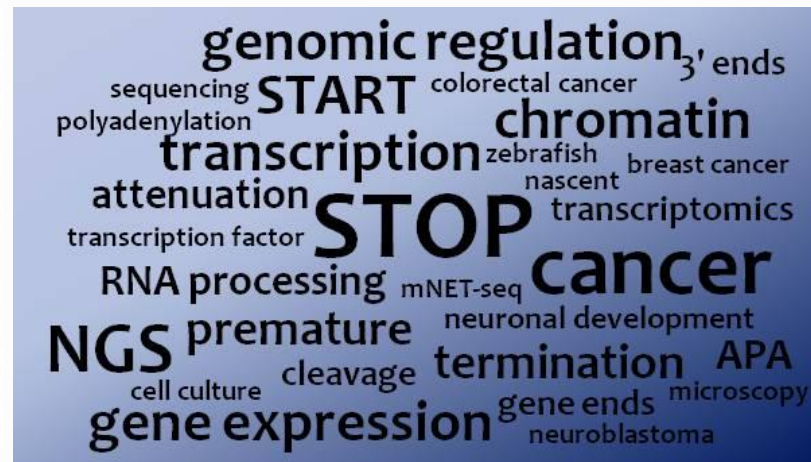
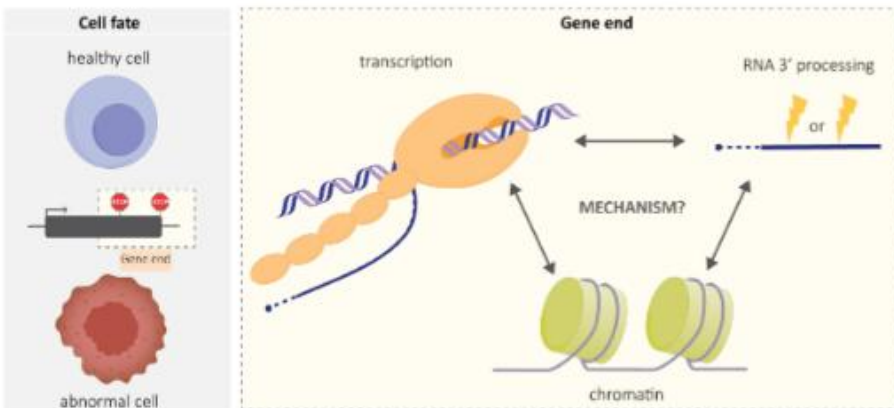


Kontakt

tel. 61 829 1903
kinga.kamieniarz-gdula@amu.edu.pl

Zespół Badawczy Regulacji Genomu

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Celem naszych badań jest integracja różnych poziomów regulacji ekspresji genów (chromatyna, transkrypcja, obróbki RNA). W centrum naszego zainteresowania są końce genów.

Nasze podejście badawcze bazuje na genomice oraz transkryptomice, w połączeniu z biologią molekularną, biochemią i proteomiką i wykorzystuje zarówno metody doświadczalne, jak i komputerowe. Korzystamy z modeli komórek nowotworowych oraz linii różnicujących się neuronów w ssaczach kulturach komórkowych.

Zakład Ekspresji Genów

Kierownik Zakładu: **prof. dr hab. Krzysztof Sobczak**



Biomolecular Interactions/Transport

Prof. AMU Jan Brezovsky

Our laboratory focuses on resolving the molecular details of ligand transport processes in proteins mainly relying on structural bioinformatics and computational simulations.

[GROUP PAGE](#)



Developmental Epigenetics

Dr hab. Michał Gdula

Our lab aims at understanding the biological importance of the 3D organization of the genome within the nucleus. We study developmental epigenetics and DNA replication.

[GROUP PAGE](#)



Gene Expression

Prof. Zofia Szewcykowska-Kulińska

Our lab is working on gene expression regulation in plants. Specific emphasis is given to transcriptional and posttranscriptional regulation of microRNA biogenesis and microRNA function. Model plants as well as crop plants are studied.

[GROUP PAGE](#)



Gene Expression

Prof. Artur Jarmolowski

Our lab is working on gene expression regulation in plants. Specific emphasis is given to transcriptional and posttranscriptional regulation of microRNA biogenesis and microRNA function. Model plants as well as crop plants are studied.

[GROUP PAGE](#)



Gene Therapy

Prof. Krzysztof Sobczak

The main goal of our research is to understand the mechanisms of RNA toxicity in human neurological diseases – expanded trinucleotide repeats as drivers of pathogenic protein sequestration and noncanonical translation.

[GROUP PAGE](#)



Prof. Krzysztof Sobczak

Department Head



Laboratory of Proteases

Dr Rajani Kanth Gudipati

We are interested in understanding the catalytic activity dependent and -independent functions of DPPIV family proteases.

[GROUP PAGE](#)



Omics Diabetes

Dr hab. Maciej Maurycy Łałowicki

Our lab's aim is to integrate different levels of omics data information to decipher the mechanisms behind the development of pancreatic b-cells and their defects in diabetes (Polonez Bis 1 project).

[GROUP PAGE](#)



RNA Processing

Prof. AMU Dorota Raczyńska

We study steps of RNA processing, such as 3' end transcript maturation, posttranscriptional modifications of RNAs or further trimming of mature RNAs into smaller fragments.

[GROUP PAGE](#)



Stem Cells

Prof. Małgorzata Borowiak

[GROUP PAGE](#)



Laboratorium Ekspresji Genów (ZEG)



Prof. Zofia Szweykowska-
Kulińska

Principal Investigator

Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska

Skład osobowy:

prof. dr hab. Artur Jarmołowski
dr hab. Andrzej Pacak
dr Katarzyna Kruszk
dr Izabela Sierocka
dr Aleksandra Świda-Barteczka
dr Dawid Bielewicz
dr Michał Taube



Kontakt

<http://zeg.amu.edu.pl/>

tel. 61 829 5953

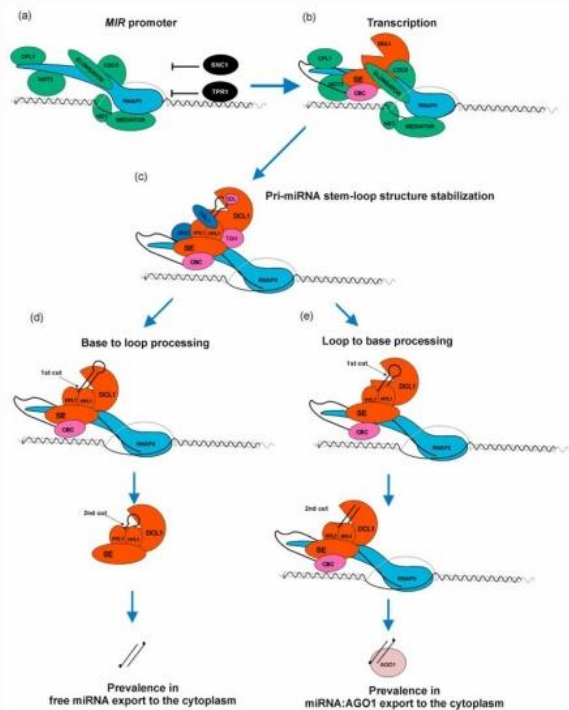
zofszwey@amu.edu.pl

Lokalizacja

Pokoje: 1.109-1.113



Tematyka badań: **słowa kluczowe**



mikroskopia_konfokalna
Arabidopsis
stres_wysokiej_temperatury
CLIP qRT-PCR regulacja_ekspresji_genow
jęczmień Pellia_endiviifolia lokalizacja_bialek
transkryptom mikrotranskryptom alternatywny_splicing
hybrydyzacja metylacja rośliny biogeneza ziemniak
RNA-Seq pull-down FRET
system_dwuhybrydowy

Laboratorium Terapii Genowej (ZEG)

Kierownik Laboratorium:
prof. dr hab. Krzysztof Sobczak

Skład osobowy:

dr Ewa Stępnia-Konieczna
dr Agnieszka Piasecka
dr Anna Baud
dr Katarzyna Taylor
dr Izabela Broniarek
dr Adam Ciesiołka

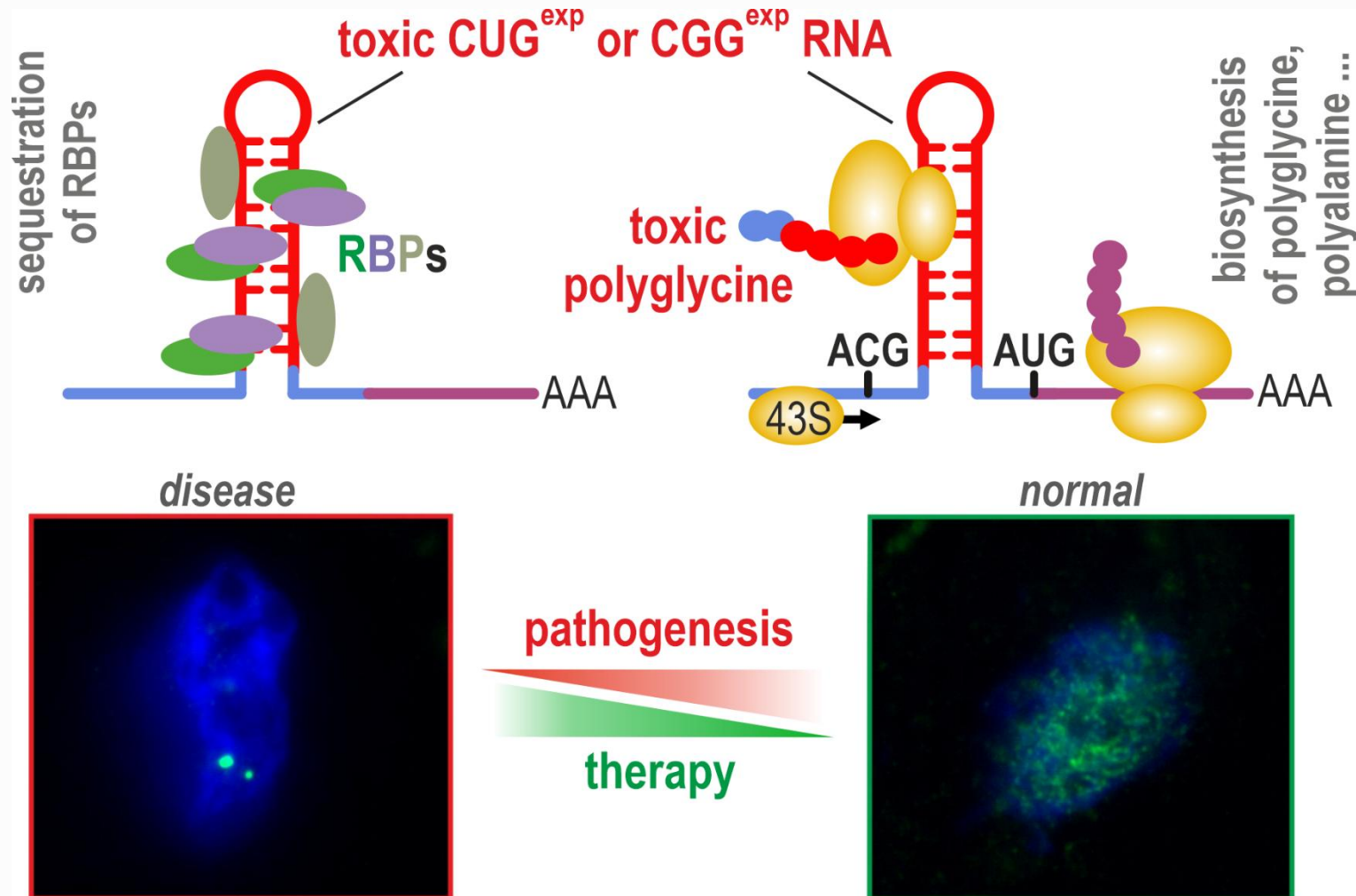


Kontakt

dr hab. Ewa Stępnia-Konieczna
Tel. 61 829 5854
esk@amu.edu.pl
Pokój 1.29D, laboratorium 1.102

Lokalizacja

Pokoje: 1.108-1.102



Laboratorium Terapii Genowej

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Kontakt

tel. 61 829 5958

ksobczak@amu.edu.pl

Laboratorium Komórek Macierzystych (ZEG)

Skład osobowy:

dr Wojciech Szlachcic
dr Katarzyna Błaszczyk
dr Joanna Szpotkowska
dr Artur Jankowski
mgr Natalia Ziojła
mgr Anna Jędrzejak
mgr Edyta Urbaniak
mgr Sara Henry
mgr Jadwiga Waśko

Kierownik Laboratorium:
prof. UAM dr hab. Małgorzata Borowiak



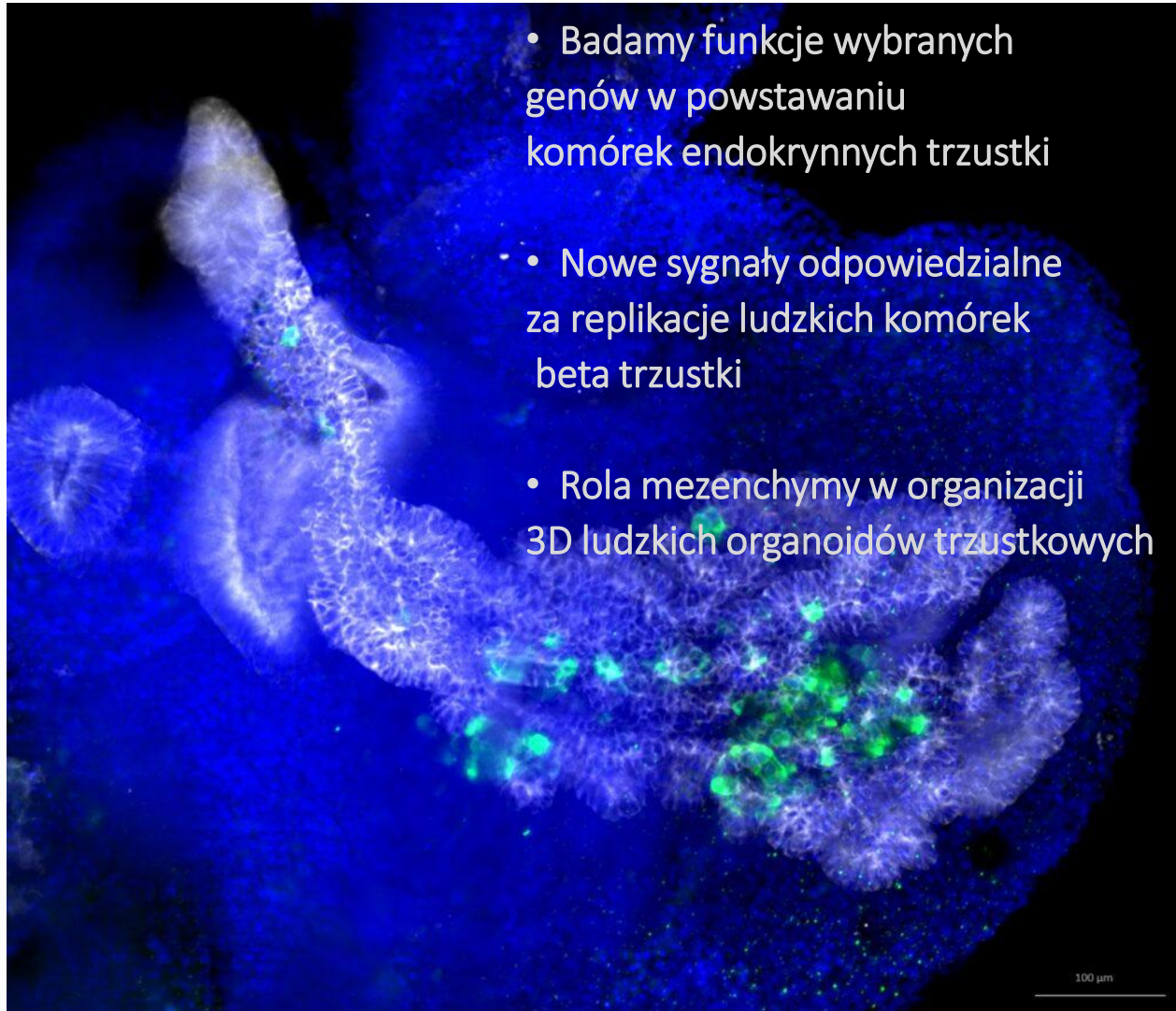
Kontakt:

malbor3@amu.edu

Pokój 1.91

Lokalizacja:

Pokoje: 1.100, 1.87, 1.29D

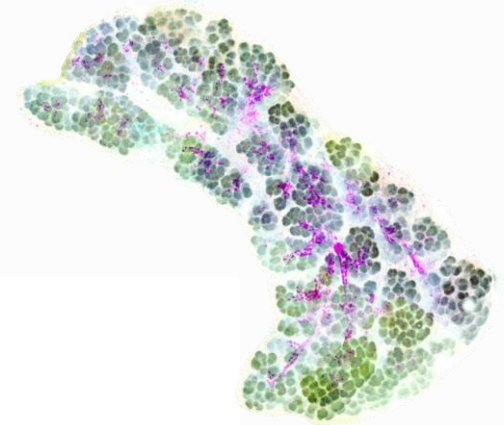


Laboratorium Komórek Macierzystych (ZEG)

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Laboratorium **Omiki chorób cukrzycy**



Analiza obrazu
Sekuencjonowanie mRNA pojedynczej komórki
SARS-CoV-2 w trzustce
Ukierunkowane różnicowanie in vitro
CRISPR-Cas9
Organoidy Metabolizm
Cukrzyca Biologia rozwoju
Transgeniczne modele mysie
Komórki macierzyste
Trzustka
Komórki endokrynne
Lightsheet mikroskopia 3D
Modelowanie chorób metabolicznych in vitro

Laboratorium Dojrzewania RNA (ZEG)

Kierownik Laboratorium:

prof. UAM dr hab. K. Dorota Raczyńska



Skład osobowy:

dr Patrycja Plewka
mgr Marlena Cichocka
mgr Ankur Gadgil
mgr Kishor Gawade
Mgr Robert Pasieka
mgr Anna Kozłowska



Kontakt

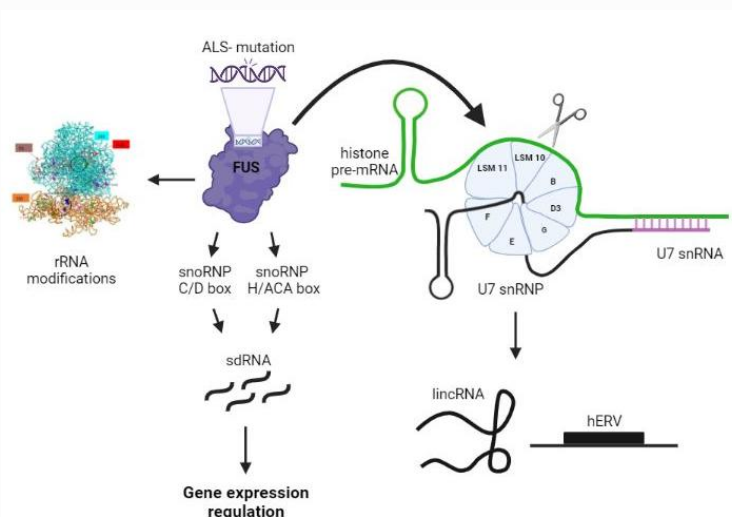
tel. 61 829 1901
doracz@amu.edu.pl
plab-processinglab.home.amu.edu.pl/

Lokalizacja

Kampus Morasko, WCZT
pokoje: A209, A226-A228

Laboratorium Dojrzewania RNA (ZEG)

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Kontakt

tel. 61 829 1901

doracz@amu.edu.pl

plab-processinglab.home.amu.edu.pl/

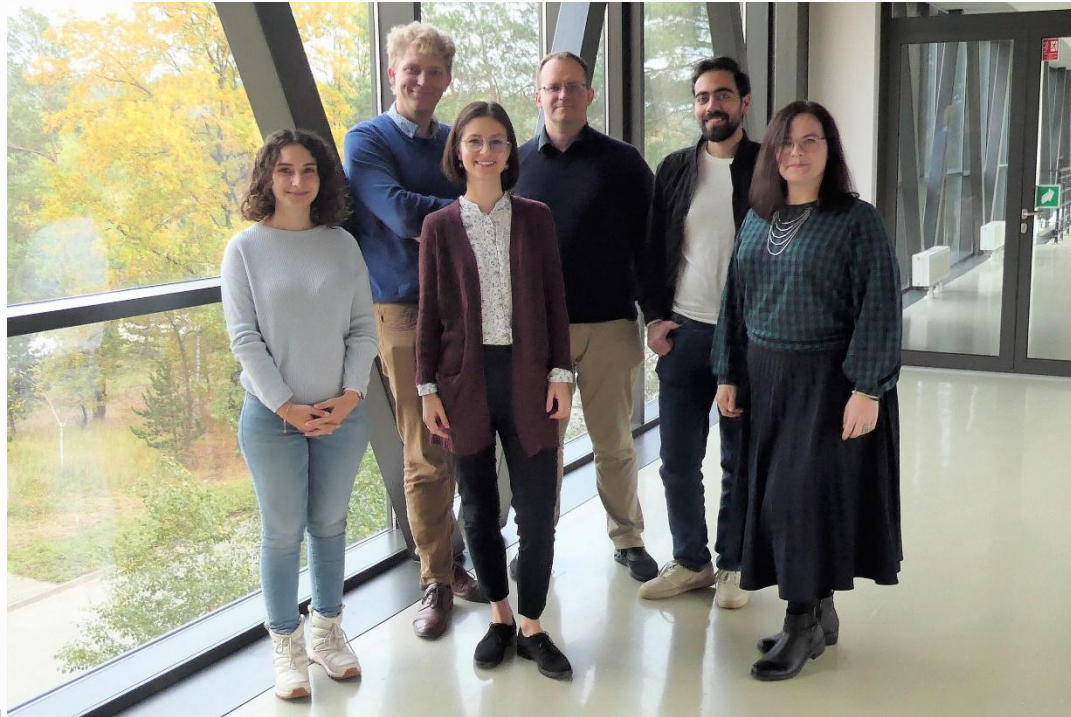


Laboratorium Regulacji Epigenetycznej (ZEG)



Michał Gdula, PhD DSc

Kierownik Laboratorium:
dr hab. Michał Gdula



Skład osobowy:

dr Katarzyna Czerniak

Kontakt

tel. 61829-19-02

michal.gdula@amu.edu.pl

Lokalizacja

@michal_gdula

Pokoje: Centrum Zaawansowanych Technologii A216

<http://ibmib.amu.edu.pl/pl/zaklad-ekspresji-genow/zespol-badawczy-regulacji-epigenetycznej/>

Laboratorium Regulacji Epigenetycznej (ZEG)

Tematyka badań: **słowa kluczowe**

epigenetyka

konformacja chromatyny

transkrypcja

immunofluorescencja

3D FISH

chromatyna

bioinformatyka

biologia rozwoju

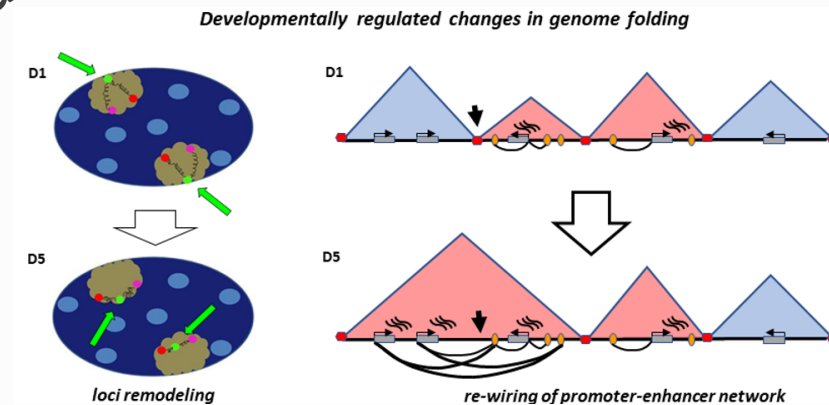
komórki macierzyste

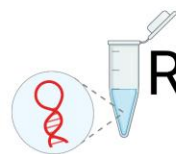
różnicowanie się komórek

analiza obrazu

mikroskopia

replikacja DNA





RNA and Disease Group



Group members:

dr hab. inż. Ewa Stępnia-Konieczna (PI)

mgr Nikola Musiała (PhD student)

mgr Gilbert Zasoński (PhD student)

Contact Us:

tel. +48 61 829 5854

e-mail: esk@amu.edu.pl



Where To Find Us:

AMU Faculty of Biology

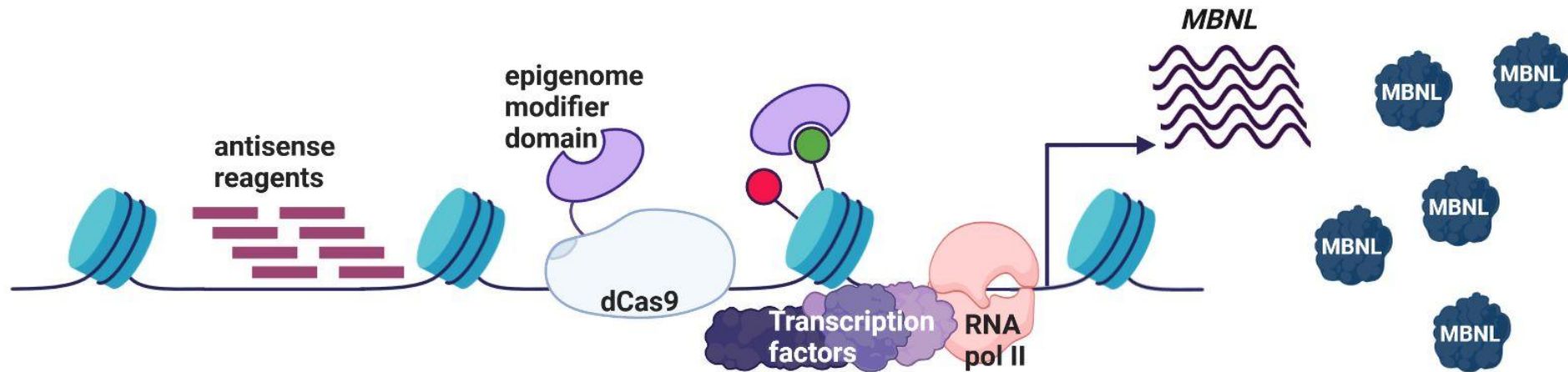
Institute of Molecular Biology and Biotechnology

Lab: 1.102 (1st floor)

Office: D-1.29 (1st floor vis-à-vis 'Akwarium')

RNA and disease group

Therapeutic modulation of *MBNL* genes in myotonic dystrophy



Laboratorium Biomolekularnych Interakcji i Transportu



Kierownik Laboratorium: **dr Jan Brezovský, prof. UAM**

Skład osobowy:

dr Paweł Wolski
mgr Katarzyna Voelkel
mgr Bartłomiej Surpeta
mgr Carlos Eduardo Sequeiros
Borja
mgr Aravind Selvaram
Thirunavukkarasu
mgr Dheeraj Kumar Sarkar
mgr Nishita Mandal



Kontakt

tel. 61 829 5839
janbre@amu.edu.pl

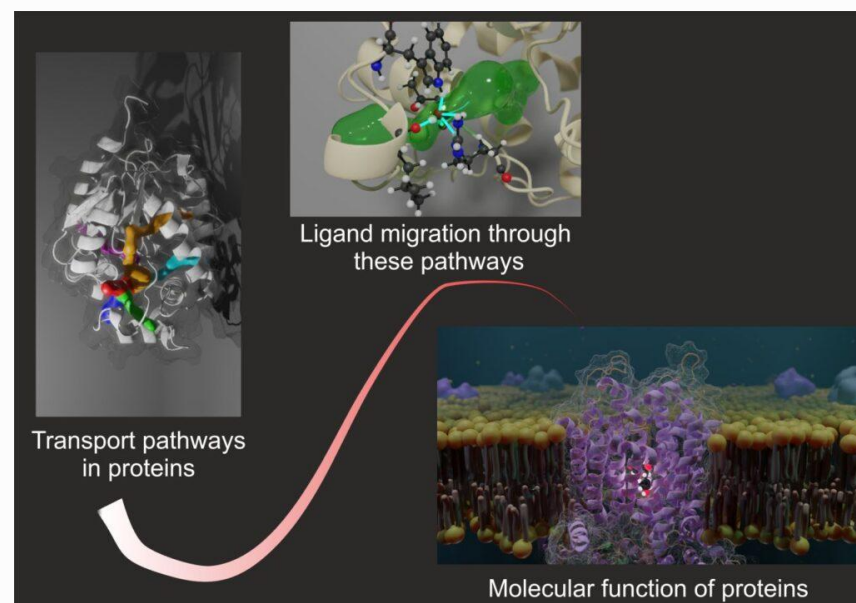
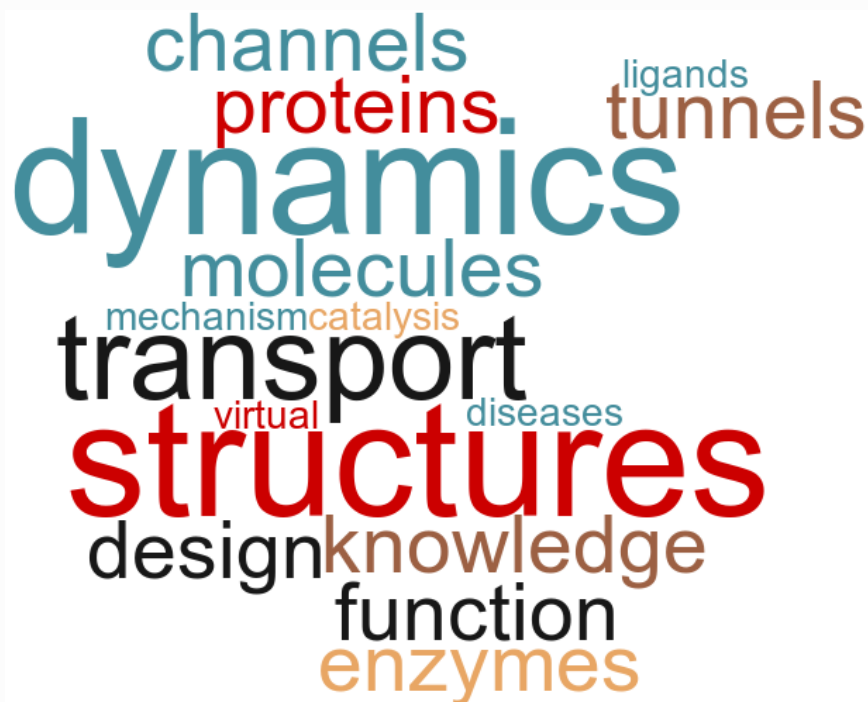
Lokalizacja

Pokoje: 1.124 - 1.126

<http://labbit.eu/>

Laboratorium Biomolekularnych Interakcji i Transportu

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Tworzymy nowe protokoły i narzędzia obliczeniowe do analizy białek o znaczeniu biomedycznym i biotechnologicznym

Pracownia Biotechnologii

Kierownik Pracowni:
prof. UAM dr hab. Agnieszka Ludwików



Skład osobowy:

dr Agata Cieśla
dr Arleta Małecka
mgr Małgorzata Tajdel-Zielińska
mgr Małgorzata Marczak
mgr Maciej Janicki
mgr Sivakumar Krishnamoorthy
mgr Syed Mehdi

mgr Hanna Korcz-Szatowska



Kontakt

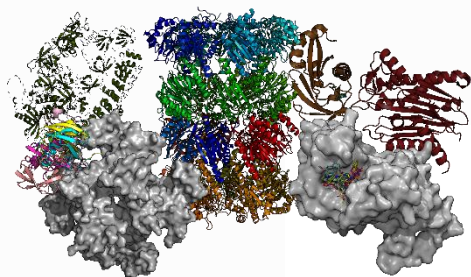
tel. 61829-5964
ludwika@amu.edu.pl

Lokalizacja

Pokoje: 1.90, 1.93 i 1.101

Pracownia Biotechnologii

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



proteasom
system-dwuhybrydowy
kinazy-MAP
tolerancja-na-stres
inhibitory-fosfataz
MAPKKK18
fosfatazy-białkowe
transkrypcja
chromatografia-gazowa
pull-down
PP2C
interakcje-białko-białko
degradacja-białek
kaskady-sygnałowe

Kontakt

tel. 61829-5964

ludwika@amu.edu.pl

Lokalizacja

Pokoje: 1.90 i 1.101

Zakład Bioenergetyki

Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Hanna Kmita

Home > Research > Bioenergetics

Bioenergetics



Bioenergetics

Prof. Hanna Kmita

We focus on different aspect of mitochondria functioning and their contribution to cytoprotection or cytotoxicity including adaptation to extreme conditions.

[GROUP PAGE](#)



Mitochondrial Biochemistry

Prof. Wiesława Jarmuszkiewicz

Our group is interested in cellular oxidative metabolism, regulation of activity and physiological role of mitochondrial energy-dissipating pathways, and mitochondrial function under physiological and pathological conditions.

[GROUP PAGE](#)

Lokalizacja

Pokoje: 1.73-1.96



Zakład Bioenergetyki

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Kontakt

tel. 61829-5876

Pok.1.74;1.75G

Skład osobowy: Prof. Dr hab. Hanna Kmita

Prof. UAM dr hab. Nina Antos-Krzemińska

Prof. UAM dr hab. Małgorzata Wojtkowska

Prof. UAM dr hab. Andrzej Woyda-Płoszczyca

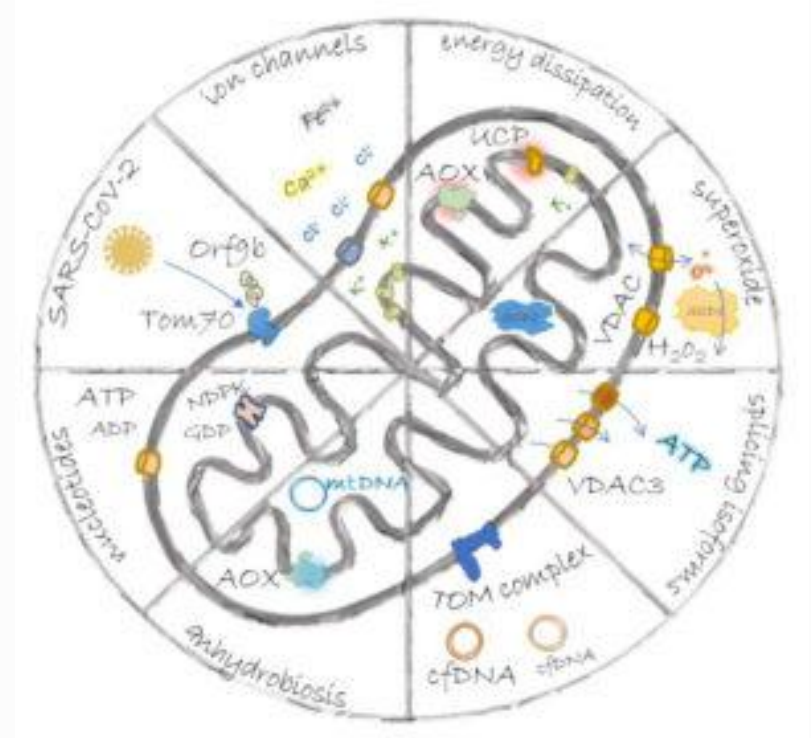
Dr hab. Andonis Karachitos

Dr Anna Kicińska

Dr Ewa Kosicka

Mgr Patrycja Gonera

Institute of
Molecular Biology
and **Biotechnology**



Laboratorium Biochemii Mitochondriów

Kierownik Laboratorium:
prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz

Skład osobowy:

dr Grzegorz Figura

dr Łukasz Gałgański

mgr Adrianna Budzyńska

mgr Krzysztof Wojcicki

Kontakt

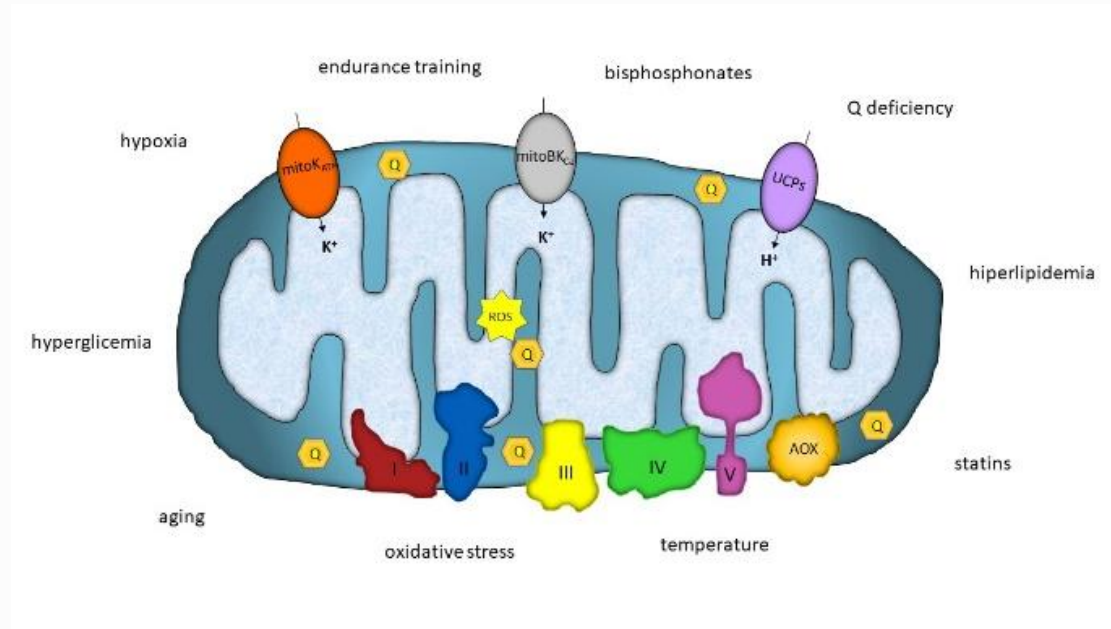
tel. 61829-5875

wisiajar@amu.edu.pl



Laboratorium Biochemii Mitochondriów

Tematyka badań



Nasze laboratorium zajmuje się molekularnymi podstawami przekształcania energii.

Interesują nas mitochondrialne systemy rozpraszające energię (białka rozprężające – UCPs, oksydazy alternatywne – AOXs, mitochondrialne kanały potasowe) i ich rola w funkcjonowaniu mitochondriów w warunkach fizjologicznych i patologicznych.

Badamy aktywność UCPs i AOXs u różnych grup eukariontów (od jednokomórkowych mikroorganizmów do roślin i zwierząt), białka UCP w stanie zapalnym i chorobach krążenia, mitochondrialne kanały potasowe w cytoprotekcji oraz zmiany zachodzące w mitochondriach podczas wysiłku fizycznego.

Pracownia Biochemii RNA



Prof. Mikołaj Olejniczak
Principal Investigator

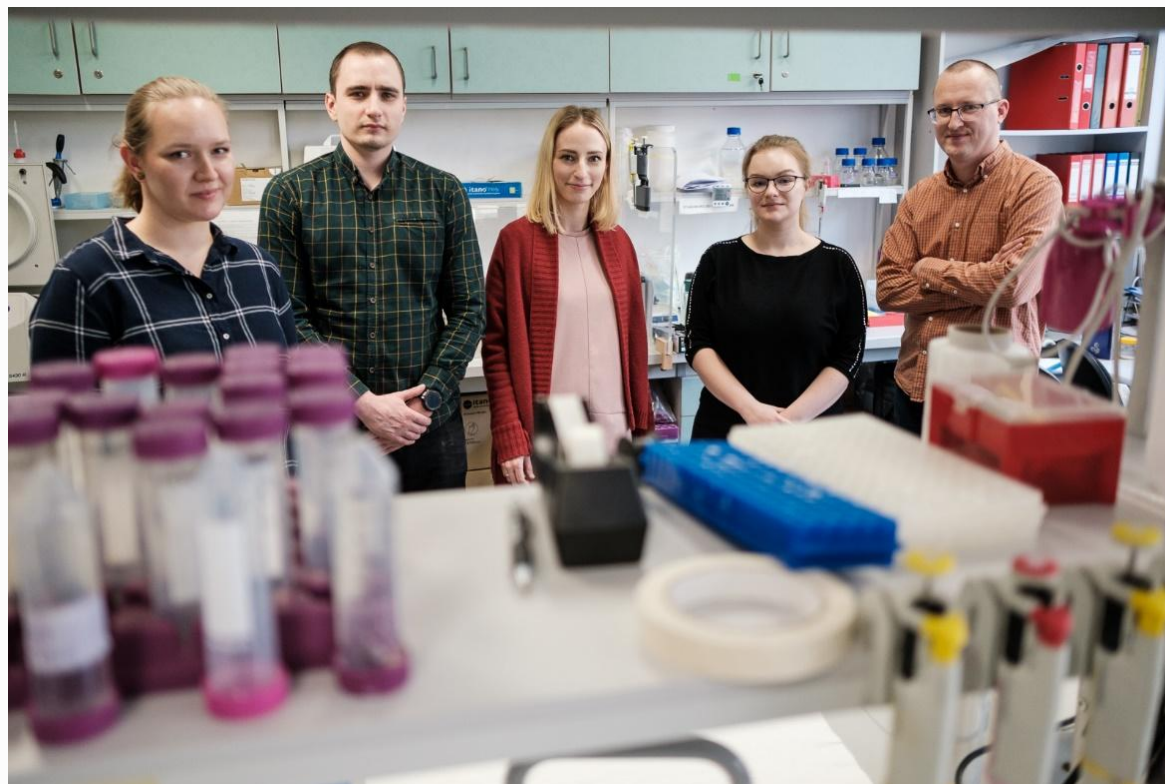
Kierownik Pracowni:
prof. dr hab. Mikołaj Olejniczak

Skład osobowy:

prof. dr hab. Mikołaj Olejniczak
mgr Maciej Basczok
mgr Joanna Zwolenkiewicz
mgr Maria Mamońska
mgr Liliana Ciszewska

Kontakt

tel. 61 829 5907
mol@amu.edu.pl



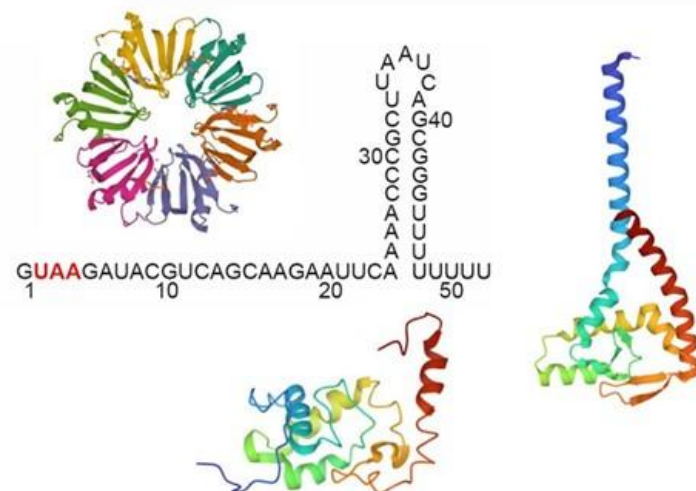
Lokalizacja

Pokoje: 1.120, 1.121,
1.127

Pracownia Biochemii RNA

Tematyka badań: słowa kluczowe

białka opiekuńcze
struktura RNA
mRNA
bakterie
ProQ
tRNA
Hfq
rybosom
niekodujące RNA
translacja
oddziaływania RNA-białko



Badania prowadzone w naszym laboratorium mają na celu wyjaśnienie w jaki sposób bakteryjne białka opiekuńcze oddziałują z cząsteczkami RNA i uczestniczą w regulacji procesów życiowych bakterii.

Pracownia Biochemii RNA

Zebrafish Developmental Biology Group

dr hab. Savani Anbalagan



Skład osobowy:

dr Md. Hasan, Ali
mgr Naveen Nedunchezian



Kontakt

tel. 61829-5905
savanb@amu.edu.pl

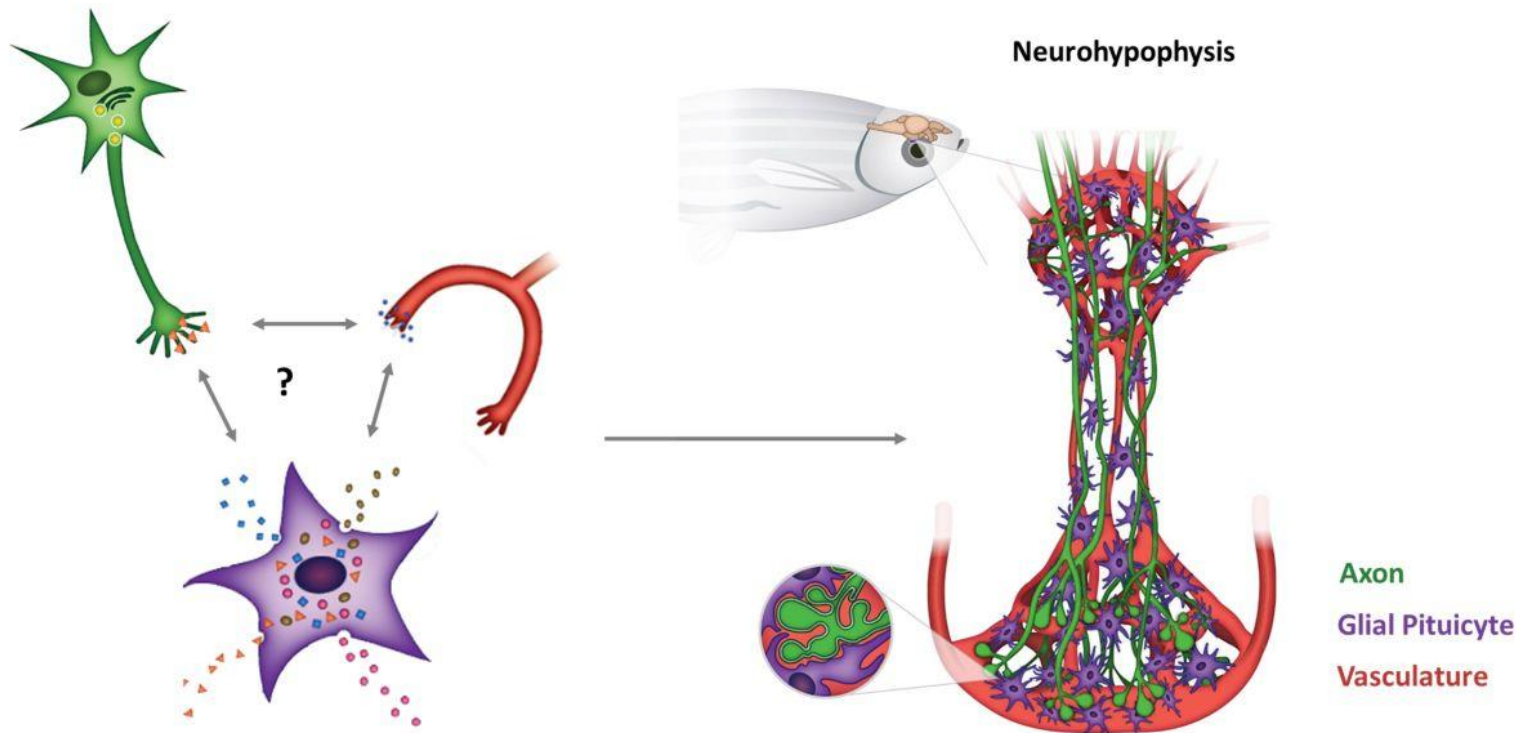
Lokalizacja

<https://zfin.org/ZDB-LAB-210827-1>

Pokoje: 1.119 i 1.128

The overall goal of the group is to identify the role of inter-cellular signaling in brain neurovascular morphogenesis using zebrafish as vertebrate model organism.

Zebrafish Developmental Biology Group



Pracownia Biologii Genomu

Kierownik Pracowni:
prof. dr hab. Piotr Ziółkowski



Skład osobowy:

dr hab. Aneta Piechalak
dr Tomasz Bieluszewski
dr Alexandre Pele



Kontakt

tel. 61829-5966
pzio@amu.edu.pl

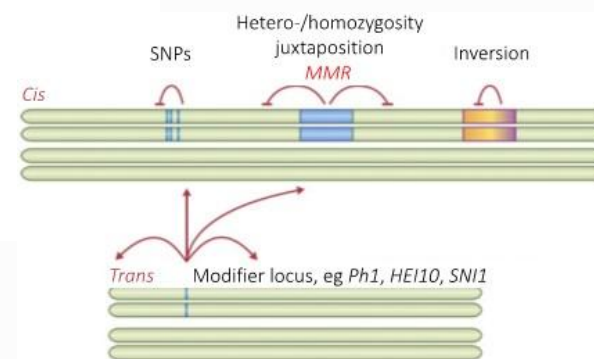
<http://ibmib.amu.edu.pl>

Lokalizacja

Pokoje: 1.92 i 1.99

Pracownia Biologii Genomu

Tematyka badań: **słowa kluczowe**



Kontakt

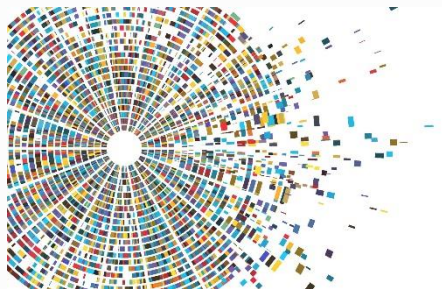
tel. 61829-5966

pzio@amu.edu.pl

<http://ibmib.amu.edu.pl>

Lokalizacja

Pokoje: 1.92 i 1.99



Zakład Biologii Obliczeniowej

Kierownik Zakładu:
prof. dr hab. Wojciech Karłowski



Prof. Wojciech Karłowski

Department Head

Skład osobowy:

dr Andrzej Zieleziński



Kontakt

tel. 61829-58-41

bioinfo@amu.edu.pl

<http://www.combio.pl>

<https://www.facebook.com/bioinformatyka>

Lokalizacja

Pokoje: 1.95-1.98



Tematyka badań: słowa kluczowe



Zakład Biologii Obliczeniowej

Laboratorium Bioinformatyki RNA

Lider Zespołu: **dr hab. Marek Żywicki**



Marek Żywicki, PhD, DSc
Principal Investigator



Kontakt:

tel. 61829-55-55

Marek.Zywicki@amu.edu.pl

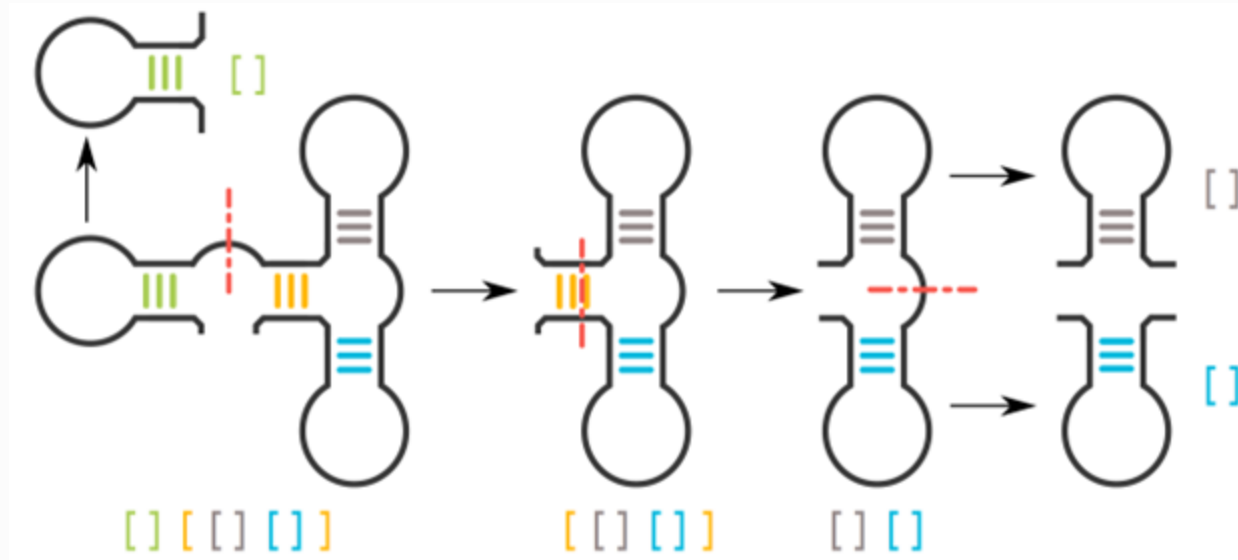
www.combio.pl

Lokalizacja

Pokoje: 0.33, 1.97/1.98

Zakład Biologii Obliczeniowej

Laboratorium Bioinformatyki RNA



Interesują nas małe niekodujące cząsteczki RNA.

Wykonujemy analizę danych wysokoprzepustowych NGS w kontekście struktury i procesingu RNA.

Pracownia Genetyki Molekularnej Człowieka & Laboratorium Technologii Wysokoprzepustowych

Kierownicy:

Prof. dr hab. Hans Bluijssen

Prof. dr hab. Joanna Wesoly

Skład osobowy:

dr Katarzyna Kluzek

dr Arkadiusz Kajdasz

dr Mahdi Eskandarian Boroujeni

dr Natalia Derebecka

Mgr Hanna Nowicka

Kontakt

tel. 61 829 5832

h.bluyss@amu.edu.pl

j.wesoly@amu.edu.pl



Lokalizacja

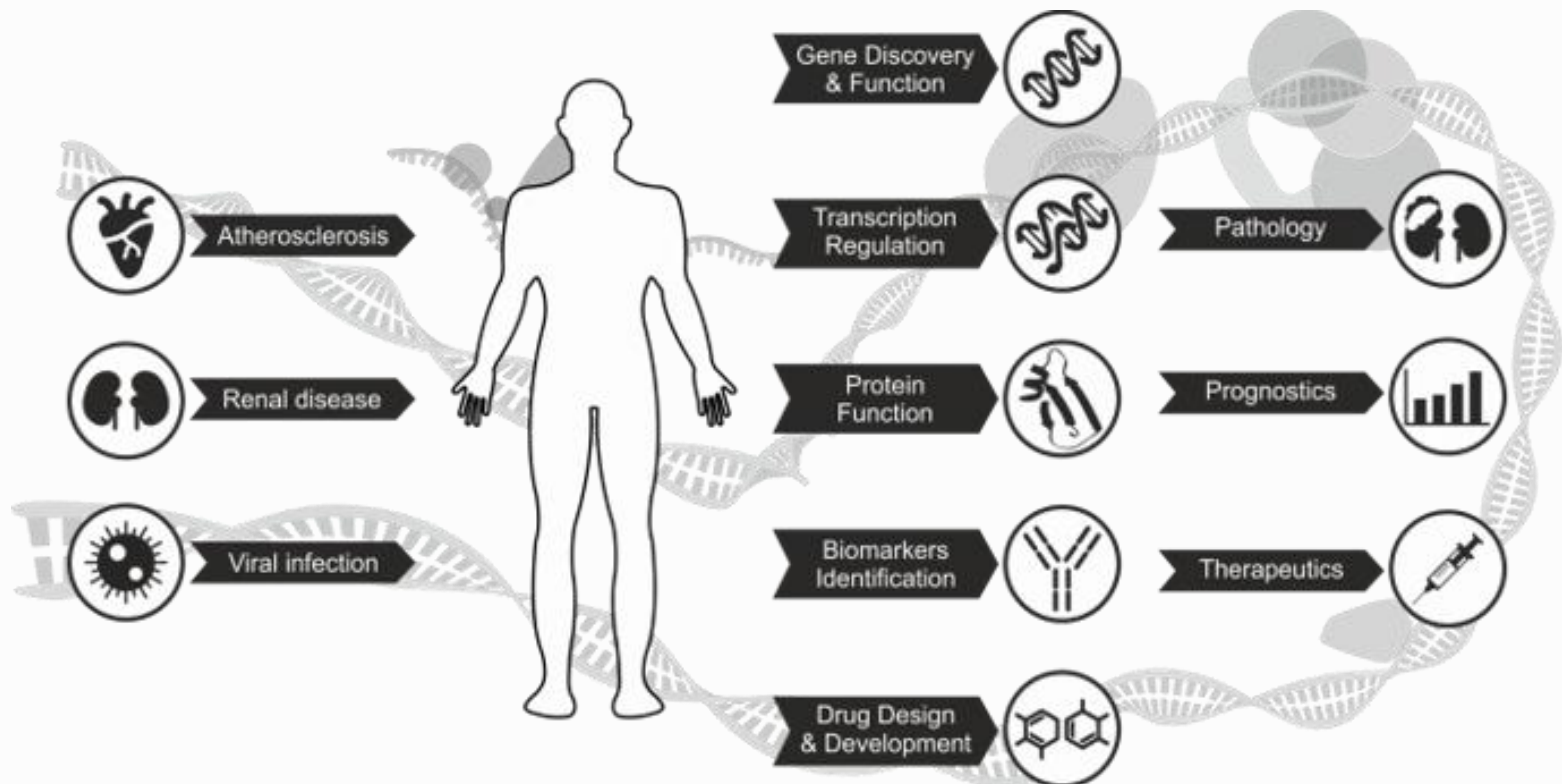
Pokoje: 1.116-1.118

Pracownia Genetyki Molekularnej Człowieka & Laboratorium Technologii Wysokoprzepustowych

Tematyka badań: słowa kluczowe



Pracownia Genetyki Molekularnej Człowieka & Laboratorium Technologii Wysokoprzepustowych



News



Prof. K. Sobczak and Prof. Z. Szweykowska-Kulińska were awarded the Knight's Cross of the Order of Polonia Restituta

25.03.2025 | Latest News

[read more](#)



New project by Prof. Małgorzata Borowiak from FNP

14.02.2025 | Latest News

[read more](#)



MAESTRO 16
Prof. Piotr Ziolkowski



SONATA BIS 14
Jakub Dolata, PhD

MAESTRO and SONATA BIS NSC grants for IMBB

27.02.2025 | Latest News

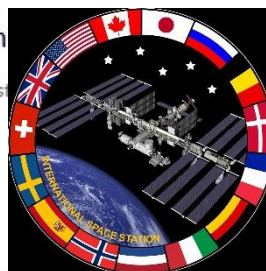
[read more](#)



Our research

10.02.2025 | Latest News

[read more](#)



Seminars



Lidia Vasilieva – Understanding the rules governing regulation of RNA biogenesis

Upcoming

30.05.2025

Nick Proudfoot – Making sense of the noncoding transcriptome in man

16.05.2025

Stefan Heckmann – Towards harnessing meiosis in barley

9.05.2025

**International
Space Station
ISS**

[MORE EVENTS](#)





European Research Council
Established by the European Commission

Another ERC grant for Prof. Kinga Kamieniarz-Gdula

3.02.2025 | Latest News

<https://amu.edu.pl/dla-mediow/komunikaty-prasowe/poszukiwanie-slabych-punktow-raka-kolejny-grant-erc...>
[read more](#)



RNA SALON POZNAŃ

RNA Salon Poznan contest winners

4.12.2024 | Latest News

On behalf of RNA Salon Poznan, we have a pleasure to inform that: The RNA Salon Poznan awards a...
[read more](#)



Prof. Artur Jarmołowski awarded the Leon Marchlewski medal

22.11.2024 | Latest News

<https://oldkbmk.pan.pl/pl-pl/nagrody-komitetu-pl/12-medal-im-leona-marchlewskiego>
[read more](#)



Chancellery of the Prime Minister
Republic of Poland

Prime Minister's Prize for Dr. Maja Szymańska-Lejman

19.11.2024 | Latest News

Dr. Maja Szymańska-Lejman was awarded the Prime Minister's Prize in 2024 for the year 2023 in the...
[read more](#)

NATIONAL SCIENCE CENTRE
POLAND



OPUS 27
dr hab. Marcin Kubiński



OPUS 27
dr Mateusz Bajczyk



PRELUDIUM 28
MSc Dorota Kizewska

2 OPUS and 1 PRELUDIUM NSC grants for IMBB

12.12.2024 | Latest News

Białko SERRATE determinuje strukturę drugorzędową prekursorów mikroRNA
dr Mateusz Michał Bajczyk 2...
[read more](#)



New Publication: Gene Expression

30.08.2024 | Publications

Novel function of U7 snRNA in the repression of HERV1/LTR12s and lincRNAs in human cells Patrycja...
[read more](#)



RNA SALON POZNAŃ

RNA Salon Poznan contest

8.07.2024 | Latest News

RNA Salon Poznan konkurs 2023Download
[read more](#)



Foundation for
Polish Science

Prof. Zofia Szweykowska-Kulińska appointed to the Council of the Foundation for Polish Science for the 2024-2028 term.

6.05.2024 | Latest News

[read more](#)



For students

Propozycje tematów prac licencjackich i magisterskich

[PRZEGLĄD PRAC DYPLOMOWYCH W LABORATORIACH INSTYTUTU BIOLOGII MOLEKULARNEJ I BIOTECHNOLOGII \(PDF\) !\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822_img.jpg\)](#)

Pracownia Biochemii RNA



Zakład Bioenergetyki



Zakład Biologii Genomu



Zakład Biotechnologii



Zakład Ekspresji Genów



Zakład Biologii Obliczeniowej



Zakład Biologii Molekularnej i Komórkowej



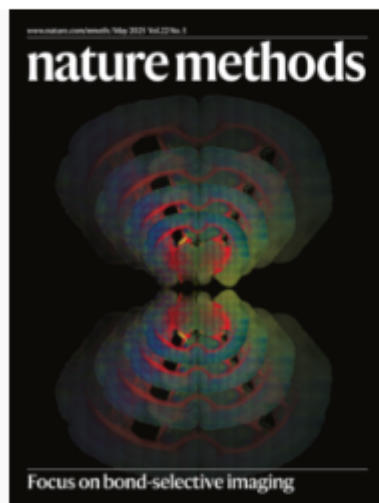
Zakład Genetyki Molekularnej Człowieka



Inne grupy badawcze



Selected publications



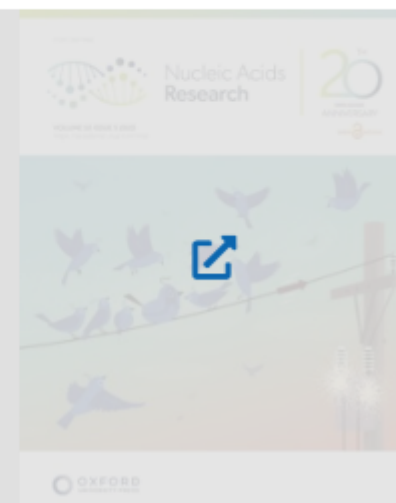
Ultrafast and accurate
sequence alignment and
clustering of viral genomes

Zielezinski A, Gudyś A, Barylski J, Siminski K,
Rozwalak P, Dutilh BE & Deorowicz S



Autism-related traits in
myotonic dystrophy type 1
model mice are due to MBNL
sequestration and RNA mis-
splicing of autism-risk genes

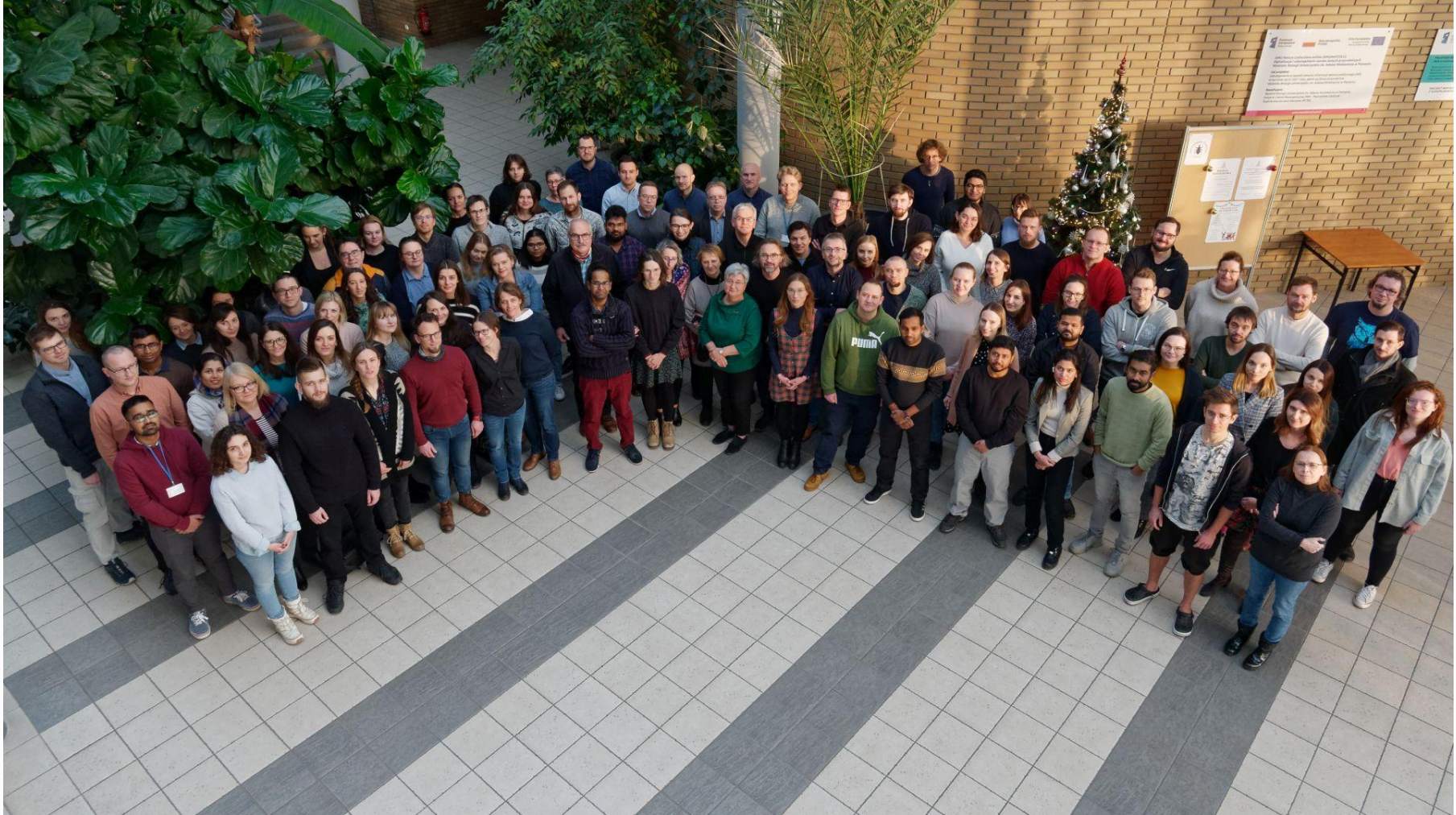
Sznajder LJ, Khan M, Ciesiołka A, Tadross M,
Nutter CA, Taylor K, Pearson CE, Lewis MH,
Hines RM, Swanson MS, Sobczak K & Yuen
RKC



Genetic dissection of MutL
complexes in Arabidopsis
meiosis

Kbiri N, Fernández-Jiménez N, Dziegielewska
W, Sáez-Zárate E, Pelé A, Mata-Villanueva A,
Dluzewska J, Santos JL, Pradillo M,
Ziolkowski PA

ZAPRASZAMY😊



STRONA IBMiB:

<https://ibmib.web.amu.edu.pl>