



57. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików

Wrocław, 23-26 września 2026

*Współczesna morfologia
- od genów do architektury tkanek*



PROGRAM



57. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików

Wrocław, 23-26 września 2026

*Współczesna morfologia
- od genów do architektury tkanek*



Wrocławskie
Centrum
Akademickie

DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW GMINY WROCŁAW

Komitety organizacyjny

Zakład Histologii i Embriologii, Zakład Badań Ultrastrukturalnych,
Zakład Anatomii Prawidłowej, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu

Zakład Patomorfologii i Weterynarii Sądowej, Uniwersytet
Przyrodniczy we Wrocławiu

Redakcja

Natalia Glatzel-Plucińska, Michał Kulus, Aleksandra Partyńska,
Aleksandra Piotrowska, Marzenna Podhorska-Okołów

Projekt okładki

Natalia Glatzel-Plucińska

Główny organizator



Współorganizatorzy



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU

Patronat honorowy



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU

Patronat honorowy Rektora
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU

Patronat honorowy Rektora
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Sponsor główny



Sponsorzy





Szanowni Państwo,

Członkowie i Sympatycy Polskiego
Towarzystwa Histochemików
i Cytochemików

Mam wielką przyjemność zaprosić do udziału w 57. Sympozjum, które odbywa się w murach Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Mottem naszej konferencji jest: „*Współczesna morfologia – od genów do architektury tkanek*”.

Każdego roku spotykamy się przedstawiając wyniki naszych badań i dyskutując nad miejscem nauk morfologicznych we współczesnym świecie najnowocześniejszych technologii wykorzystywanych w badaniach biomedycznych. I tym razem chciałabym, aby nasze Sympozjum dało możliwość zastanowienia się nad rolą metod biologii molekularnej w obrazowaniu komórek i tkanek. Jestem przekonana, że będzie to dla nas wszystkich niezwykle cenny czas pełen naukowych rozmów i wymiany poglądów.

Chciałabym także, aby organizowane przez nas Sympozjum stało się miejscem spotkania myśli płynących od młodych naukowców z doświadczeniem starych morfologów. Niech wspólnie spędzony czas będzie możliwością do znalezienia odpowiedzi na pytanie odnośnie roli interdyscyplinarności we współczesnym świecie nauki.

Być może wnioskiem płynącym z naszego Sympozjum będą inspirujące słowa Alberta Einsteina:

Life is like a riding a bicycle. To keep your balance, you must keep moving.

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

M. Poolnoris-Okałow

KOMITET NAUKOWY

Przewodniczący:

prof. dr hab. Piotr Dzięgiel (Wrocław)

Członkowie:

prof. dr hab. Hieronim Bartel (Łódź)

prof. dr hab. Barbara Bilińska (Kraków)

dr hab. Agnieszka Bossowska, prof. uczelni (Olsztyn)

prof. dr hab. Piotr Czekaj (Katowice)

dr hab. Małgorzata Drąg-Zalesińska, prof. uczelni (Wrocław)

dr hab. Stanisław Dzimira, prof. uczelni (Wrocław)

prof. dr hab. Maciej Gagat (Bydgoszcz)

dr hab. Janusz Godlewski, prof. uczelni (Olsztyn)

prof. dr hab. Valeria Grieco (Mediolan)

dr Karolina Jabłońska, prof. uczelni (Wrocław)

dr hab. Ewa Jankowska-Steifer (Warszawa)

prof. dr hab. Aldona Kasprzak (Poznań)

prof. dr hab. Bartosz Kempisty (Wrocław)

prof. dr hab. Zbigniew Kmiec (Gdańsk)

dr hab. Grzegorz Lis, prof. uczelni (Kraków)

dr hab. Wojciech Łopuszyński, prof. uczelni (Lublin)

prof. dr hab. Jacek Malejczyk (Warszawa)

prof. dr hab. Wiesława Niklińska (Białystok)

prof. dr hab. Marcin Nowak (Wrocław)

dr hab. Mateusz Olbromski, prof. uczelni (Wrocław)

dr hab. Iwona Otrocka-Domagała, prof. uczelni (Olsztyn)

prof. dr hab. Artur Pałasz (Katowice)

prof. dr hab. Marzenna Podhorska-Okołów (Wrocław)

prof. dr hab. Rafał Sapierzyński (Warszawa)

dr hab. Agata Wawrzyniak, prof. uczelni (Rzeszów)

prof. dr hab. Ryszard Wiaderkiewicz (Katowice)

prof. dr hab. Piotr Wierzbicki (Gdańsk)

dr hab. Aleksandra Wilk, prof. uczelni (Szczecin)
prof. dr hab. Paweł Włodarski (Warszawa)
dr hab. Andrzej Wojnar, prof. uczelni (Wrocław)
prof. dr hab. Romuald Wojnicz (Katowice)
prof. dr hab. Maciej Zabel (Wrocław)
prof. dr hab. Michał Żmijewski (Gdańsk)
dr hab. Agnieszka Żuryń, prof. uczelni (Bydgoszcz)

KOMITET ORGANIZACYJNY

Przewodniczący:

prof. dr hab. Marzenna Podhorska-Okołów

Członkowie:

dr Sylwia Borska
dr Rafał Ciaputa
dr Urszula Ciesielska, prof. uczelni
mgr Krzysztof Data
mgr Dominika Domagała
prof. dr hab. Piotr Dziegiel
mgr inż. Anastazja Dziegiel-Zagórska
dr Natalia Glatzel-Plucińska
dr Agnieszka Gomułkiewicz, prof. uczelni
dr Joanna Grzelak
dr Katarzyna Haczekiewicz-Leśniak
dr Karolina Jabłońska, prof. uczelni
dr Izabela Janus-Ziółkowska
dr Małgorzata Kandefer
prof. dr hab. Bartosz Kempisty
dr Alicja Kmieciak

mgr Justyna Kosek

dr Michał Kulus

dr Bożena Kurc-Darak, prof. uczelni

lic. Mirosław Łukaszun

mgr Julia Niebora

prof. dr hab. Marcin Nowak

dr Aleksandra Partyńska

mgr Natalia Penciak

dr Agnieszka Pinkowska

dr Aleksandra Piotrowska, prof. uczelni

dr Katarzyna Ratajczak-Wielgomas, prof. uczelni

dr Anna Rohan-Fugiel, prof. uczelni

mgr inż. Ewa Sawińska

Zbigniew Staszewski

mgr Aleksandra Stępień

dr Alicja Tomaszek

lek. wet. Kacper Żebrowski

SPIS TREŚCI

INFORMACJE	11
PROGRAM RAMOWY SYMPOZJUM	13
PROGRAM SZCZEGÓŁOWY SYMPOZJUM	15
LISTA PLAKATÓW	26

INFORMACJE

Czas i miejsce

Symposium odbywa się w dniach 23-26 września 2026 roku na terenie Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, w Collegium Anatomicum, przy ul. Tytusa Chałubińskiego 6a.

Prezentacje ustne

Wszystkie wystąpienia odbywają się **w sali wykładowej Collegium Anatomicum**. Prezentacje przygotowane w programie Microsoft PowerPoint (w języku polskim) należy dostarczyć obsłudze technicznej sali najpóźniej w trakcie przerwy przed rozpoczęciem sesji. Przewidziany czas prezentacji – 10 minut, dyskusji – 2 minuty. Układ sesji oraz kolejność wystąpień zamieszczono w programie szczegółowym Symposium.

Sesje plakatowe

Sesje plakatowe odbywają się **przy sekretariacie Zakładu Histologii i Embriologii** (na parterze). Plakaty elektroniczne, które będą prezentowane na sesjach plakatowych w czwartek i piątek, muszą być zapisane **wyłącznie w formacie .pptx** (obsługiwanym przez Microsoft PowerPoint) oraz przygotowane w języku polskim. Plakaty nie mogą zawierać więcej niż 3 slajdy. Obecność przy zgłoszonych pracach w czasie trwania sesji jest obowiązkowa. Komisja oceniająca wyłoni 3 najlepsze postery, których autorzy otrzymają ufundowane przez **Edra Urban & Partner** nagrody książkowe. Przewidziany czas prezentacji – 5 minut, dyskusji – 2 minuty.

Warsztaty

W czwartek o godzinie 15:40 na sali wykładowej odbędą się warsztaty **"Hands-on Tour of the Xenium In Situ Gene Expression Data Analysis Journey"** organizowane przez **10x Genomics**. Obowiązują zapisy, liczba miejsc ograniczona.

Wydarzenia towarzyszące

Kolacja powitalna odbędzie się w **Restauracji „Stara Biblioteka”** (ul. Parkowa 1/3, Wrocław), pierwszego dnia konferencji, o godzinie 20:00.

W czwartek o godzinie 19:00 odbędzie się **Bankiet z muzyką w Restauracji Letniej**, ul. Wróblewskiego 1-5, Wrocław (teren ZOO Wrocław).

Rejs oraz kolacja na statku rozpocznie się w piątek o godzinie 19:00. Statek odbija z Przystani Dunikowskiego przy Bulwarze Xawerego Dunikowskiego.

PROGRAM RAMOWY SYMPOZJUM

Dzień 1: 23.09.2026 – środa	
13:00 – 18:00	Rejestracja uczestników 
16:00 – 18:00	Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików (Biblioteka Zakładu Anatomii Prawidłowej)
18:00 – 19:30	Uroczyste Otwarcie 57. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików Wykład inauguracyjny dra Marka Krajewskiego Wykład prof. dra hab. Hieronima Bartla <i>Profesorowie Stefan Bagiński i Tadeusz Pawlikowski – wielcy i zwaśnieni</i>
20:00	Kolacja Powitalna w Restauracji Stara Biblioteka (ul. Parkowa 1/3, Wrocław) 

Dzień 2: 24.09.2026 – czwartek	
09:00 – 10:30	Prezentacje ustne (Sesja 1)
10:30 – 11:00	Przerwa kawowa 
11:00 – 12:00	Prezentacje ustne (Sesja 2)
12:00 – 12:20	Przerwa kawowa 
12:20 – 14:00	Prezentacje ustne (Sesja 3)
14:00 – 14:45	Lunch 
14:45 – 15:40	Prezentacje ustne (Sesja 4)

15:40 – 16:40	Sesja plakatowa nr 1 (plakaty nr 1-17)	
15:40 – 17:10	Warsztaty organizowane przez 10x Genomics (obowiązują zapisy)	
19:00 – 01:00	Bankiet z muzyką w <i>Restauracji Letniej</i>, ul. Wróblewskiego 1-5 (teren ZOO Wrocław)	

Dzień 3: 25.09.2026 – piątek

08:45 – 10:00	Walne zebranie PTHC 8:45-9:00 – I termin 9:00-10:00 – II termin	
10:00 – 10:15	Przerwa kawowa	
10:15 – 11:50	Prezentacje ustne (Sesja 5)	
11:50 – 12:10	Przerwa kawowa	
12:10 – 13:30	Prezentacje ustne (Sesja 6)	
13:30 – 14:15	Lunch	
14:15 – 15:55	Prezentacje ustne (Sesja 7)	
15:55 – 16:55	Sesja plakatowa nr 2 (plakaty nr 18-36)	
19:00 – 22:00	Rejs oraz kolacja na statku	

Dzień 4: 26.09.2026 – sobota

10:00 – 11:40	Prezentacje ustne (Sesja 8)	
11:40 – 12:10	Przerwa kawowa	
12:10 – 13:40	Prezentacja wyróżnionych plakatów Rozdanie nagród Zakończenie Sympozjum	

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY SYMPOZJUM

Dzień 1: 23.09.2026 – środa	
13:00 – 18:00	Rejestracja uczestników
16:00 – 18:00	Zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików (Biblioteka Zakładu Anatomii Prawidłowej)
18:00 – 20:30	Uroczyste Otwarcie 57. Sympozjum Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików Wykład inauguracyjny dra Marka Krajewskiego Wykład prof. dra. hab. Hieronima Bartla <i>Profesorowie Stefan Bagiński i Tadeusz Pawlikowski – wielcy i zwaśnieni</i>
20:00	Kolacja Powitalna w Restauracji <i>Stara Biblioteka</i> (ul. Parkowa 1/3, Wrocław)

Dzień 2: 24.09.2026 – czwartek	
09:00 – 10:30	PREZENTACJE USTNE, SESJA 1 Prowadzący: prof. dr hab. Piotr Dzięgiel prof. dr hab. Jacek Malejczyk
	Cell Cycle Proteins in Human Diseases prof. Piotr Sicinski <i>Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School</i>
	Czy witaminę D warto brać pod uwagę jako środek wspomagający w leczeniu czerniaka? Anna Piotrowska <i>Gdański Uniwersytet Medyczny</i>

	Znaczenie epigenetycznej regulacji SOX18 i SOX30 w patogenezie NSCLC Mateusz Olbromski <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i>
	Retrospektywna analiza struktur komórka w komórce, w tym ocena szlaku Rho/ROCK w kohorcie raka piersi z uwzględnieniem rokowania i przeżycia Izabela Młynarczyk-Biały <i>Warszawski Uniwersytet Medyczny</i>
	Filamina A w raku piersi: od danych bioinformatycznych do modeli komórkowych Patrik Zawadka <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
10:30 – 11:00	Przerwa kawowa
11:00 – 12:00	PREZENTACJE USTNE, SESJA 2 Prowadzący: prof. dr hab. Barbara Bilińska prof. dr hab. Zbigniew Kmiec
	Zmiany morfometrii osteocytów bez zmian mikrostruktury kości po suplementacji astaksantyną lub witaminą E u szczurów Kinga Szczepanik <i>Instytut Zootechniki, Państwowy Instytut Badawczy, Balice</i>
	Otyłość i przewlekły stan zapalny o niskim nasileniu jako modulatory stresu komórkowego w nabłonku jajowodu i nabłonku powierzchniowym jajnika w modelu świńskim Kamil Wartalski <i>Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum</i>
	Wpływ izoflawonów sojowych oraz izoflawonów sojowych wraz z inuliną na morfologię i funkcję nerki szczurów szczepu SD z indukowaną cukrzycą typu 2 Kamila Misiakiewicz-Has <i>Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie</i>

	Wpływ RAGE 229 na aktywność szlaku RAGE-DIAPH1 w warunkach hiperglikemii w komórkach PC12 – dane wstępne Kamila Zglejc-Waszak <i>Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i> Ocena skuteczności dośledzionowego podania ludzkich komórek nabłonka owodni w mysim modelu doświadczalnym ostrej niewydolności wątroby wywołanej D-galaktozaminą Patrycja Wieczorek <i>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</i>
12:00 – 12:25	Przerwa kawowa
12:25 – 14:00	PREZENTACJE USTNE, SESJA 3 Prowadzący: prof. dr hab. Maciej Gagat prof. dr hab. Ryszard Wiaderkiewicz
	Spatial transcriptomics without compromise: high plex, high throughput & high sensitivity Koen De Gelas <i>Science and Technology Advisor, 10x Genomics</i> Alteracje ekspresji ERα i PCNA w wątrobie potomstwa samców szczurów z farmakologicznie wywołaną dyshomeostazą androgenowo-estrogenową Agnieszka Kolasa <i>Pomorski Uniwersytet Medyczny</i> Analiza bioinformatyczna ekspresji genu TRPM2 jako potencjalnego markera prognostycznego w czerniaku skóry Damian Twardak <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>

	Wielopoziomowe diagramy cięciw w aplikacji do zintegrowanej prezentacji wyników badań przeżyciowych i predykcyjnych Dominika Jerka <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i> Reprogramowanie właściwości biologicznych limfocytów CD3⁺CD8⁺ przez witaminę D w modelu czerniaka – potencjalne implikacje kliniczne Katarzyna Pakulska <i>Gdański Uniwersytet Medyczny</i> PIP (Prolactin-Induced Protein) w raku gruczołu piersiowego pod lupą transkryptomiki przestrzennej Karolina Jabłońska <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i>
14:00 – 14:45	Lunch
14:45 – 15:40	PREZENTACJE USTNE, SESJA 4 Prowadzący: dr hab. Agnieszka Bossowska, prof. uczelni prof. dr hab. Piotr Czekaj
	Histologia przedkliniczna w erze AI: od obrazu do zintegrowanej interpretacji i predykcji Dominik Chutorański <i>Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie</i> Aktywność przeciwnowotworowa nowych pochodnych pyrazolo[4,3-e]tetrazolo[1,5-b][1,2,4]triazin Katarzyna Kotwica-Mojzych <i>Uniwersytet Medyczny w Lublinie</i>

	Wpływ rezyneratoksyny (RTX) na neurochemiczną charakterystykę neuronów zwojów rdzeniowych zawierających feniksyne (PNX), zaopatrujących pęcherz moczowy świni — badanie wstępne Jakub Skowron Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
	Rola synaps hamujących w regulacji okołodobowej równowagi pobudzeniowo-hamującej w korze somatosensorycznej myszy Małgorzata Jasińska Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
15:40 – 16:40	SESJA PLAKATOWA 1 Plakaty nr 1-17 Prowadzący: dr hab. Janusz Godlewski, prof. uczelni dr Karolina Jabłońska, prof. uczelni dr hab. Izabela Młynarczuk-Biały
15:40 – 17:10	Warsztaty pt. “Hands-on Tour of the Xenium In Situ Gene Expression Data Analysis Journey” Warsztaty organizowane przez 10x Genomics. Obowiązują zapisy, liczba miejsc ograniczona.
19.00 – 01:00	Bankiet z muzyką w Restauracji Letniej, ul. Wróblewskiego 1-5 (teren ZOO Wrocław)

Dzień 3: 25.09.2026 – piątek	
08:45 – 09:00	Walne Zgromadzenie członków PTHC – I termin
09:00 – 10:00	Walne Zgromadzenie członków PTHC – II termin
10:00 – 10:15	Przerwa kawowa

10:15 – 11:50	PREZENTACJE USTNE, SESJA 5 Prowadzący: prof. dr hab. Bartosz Kempisty prof. dr hab. Marcin Nowak
	Powrót do przyszłości, czyli enzym glikolizy jako uniwersalny cel terapii przeciwnowotworowej prof. dr hab. Dariusz Rakus <i>Uniwersytet Wrocławski</i> Ocena działania przeciwzapalnego ludzkich komórek macierzystych izolowanych z nabłonka owodni oraz medium kondycjonowanego z ich hodowli w mysim modelu włóknienia płuc indukowanego bleomycyną Emanuel Kolanko <i>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</i> Analiza subpopulacji limfocytów B oraz T u pacjentów po przechorowaniu zespołu MIS-C w odpowiedzi na szczepienie COVID-19 mRNA BNT162b2 Aneta Popiel-Kopaczyk <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i> Rola czynników wzrostu w regulacji procesu kościotworzenia Anna Hyc <i>Warszawski Uniwersytet Medyczny</i> Ocena właściwości cytoprotekcyjnych sekretom komórek nabłonkowych i mezenchymalnych w modelu równoczesnej ekspozycji komórek macierzystych rąbka rogowki na chlorek benzalkoniowy Agnieszka Prusek-Kucharek <i>Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach</i>

	Wpływ długotrwałej hiperglikemii na ekspresję hydroksylazy tyrozynowej i alfa-synukleiny w neuronach dopaminergicznych istoty czarnej u myszy chorych na cukrzycę typu 1 – badania wstępne Barbara Wasilewska <i>Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i>
11:50 – 12:10	Przerwa kawowa
12:10 – 13:30	PREZENTACJE USTNE, SESJA 6 Prowadzący: dr hab. Grzegorz Lis, prof. uczelni prof. dr hab. Romuald Wojnicz
	Czy dobry mikroskop wystarczy? Dlaczego jakość preparatyki decyduje o jakości obrazowania Łukasz Remeż <i>PIK Instruments</i>
	Wpływ wieku na działanie fenofibratu u szczura: badania morfologiczne, biochemiczne i molekularne Agata Wrońska <i>Gdański Uniwersytet Medyczny</i>
	Częstość występowania i cechy kliniczno-patologiczne złośliwej formy przyzwojaka niechromochłonnego (chemodectoma) serca u psów – badanie retrospektywne (2005-2025) Izabela Janus-Ziółkowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>
	Perycyty miokardialne jako potencjalny element procesów mineralizacji w układzie sercowo-naczyniowym – badania <i>in vitro</i> w modelu świńskim Jerzy Wiater <i>Collegium Medicum w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński</i>
	Kot jako model do badania kieszonki przegrodowej serca – możliwości i ograniczenia Izabela Janus-Ziółkowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>

13:30 – 14:15	Lunch
14:15 – 15:55	PREZENTACJE USTNE, SESJA 7 Prowadzący: dr hab. Ewa Jankowska-Steifer dr hab. Andrzej Wojnar, prof. uczelni
	Periostyna (POSTN) jako marker rokowniczy i regulator szlaków sygnałowych PI3K/AKT/PTEN oraz STAT3 w czerniaku skóry Katarzyna Ratajczak-Wielgomas <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i> Ocena potencjału terapeutycznego inhibitora CDK8 BI-1347 w modelach czerniaka i niedrobnokomórkowego raka płuca z wykorzystaniem metod cytochemicznych Agnieszka Manikowska <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i> Rezystyna a odpowiedź biologiczna komórek raka jasnokomórkowego nerki Caki-1 – badania wstępne Marlena Gudelska <i>Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie</i> Znaczenie prognostyczne ekspresji RRM2 w jasnokomórkowym raku nerki – analiza bioinformatyczna i immunohistochemiczna Dominika Jerka <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i> Zaburzenie równowagi MMP-2/TIMP-2 jako element patogenezy zwłóknienia nerki przeszczepionej – analiza z wykorzystaniem technologii cyfrowej Dagmara Szypulska-Koziarska <i>Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie</i>

	Różnice w odpowiedzi komórkowej na testosteron i finasteryd w komórkach ludzkiego gruczolakoraka jelita grubego Caco-2: stres siateczki śródplazmatycznej, autofagia i apoptoza Sylvia J. Rzeszotek <i>Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie</i> Znaczenie białka CHI3L2 w inwazyjnym przewodowym raku gruczołu piersiowego Agnieszka Rusak <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i> Ekspresja GLUT4 w raku piersi i jej korelacja z nukleobindyną-2 (NUCB2) Alicja Kmiecik <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i>
15:55 – 16:55	SESJA PLAKATOWA 2 Plakaty nr 18-36 Prowadzący: dr Rafał Ciaputa dr hab. Małgorzata Drąg-Zalesińska, prof. uczelni dr Aleksandra Piotrowska, prof. uczelni dr hab. Aleksandra Wilk, prof. uczelni
19:00	Rejs oraz kolacja na statku Statek odpływa z Przystani Dunikowskiego (Bulwar Xawerego Dunikowskiego)

Dzień 4: 26.09.2026 – sobota	
10:00 – 11:40	PREZENTACJE USTNE, SESJA 8 Prowadzący: prof. dr hab. Aldona Kasprzak dr hab. Agata Wawrzyniak, prof. uczelni
	Zaburzona homeostaza T/DHT w pokoleniu ojcowskim a zmiany w ekspresji receptorów hormonów steroidowych (SHRs) w jądrach ich męskiego potomstwa Marika Freus <i>Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie</i>
	Charakterystyka immunohistochemiczna i molekularna najczęściej występujących guzów nowotworowych jąder u psów Rafał Ciaputa <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>
	Analiza profilu makrofagów związanych z guzem (TAM) oraz ich korelacji z ekspresją wybranych receptorów somatostatyny w raku jelita grubego i odbytnicy (CRC) Agnieszka Geltz <i>Uniwersytet Medyczny w Poznaniu</i>
	Translacyjny potencjał modeli <i>in vitro</i> raka prącia w rozwoju nowych strategii terapeutycznych Agnieszka Łucja Rybarczyk <i>Gdański Uniwersytet Medyczny</i>
	Rola tetraspanin w patogenezie i progresji niedrobnokomórkowych raków płuc Monika Mrozowska <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i>
	Rola transkrypcyjnych oraz atypowych kinaz cyklozależnych w progresji czerniaka Jonatan Kaszubski <i>Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>

	Związek iryzyny/FNDC5 z integryną $\alpha V\beta 5$ w podścielisku niedrobnokomórkowego raka płuc (NSCLC) Katarzyna Nowińska <i>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu</i>
	Wpływ ekspresji cykliny C na komórki niedrobnokomórkowego raka płuca w liniach komórkowych A549 oraz H1299 Vita Piaskowska <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>
11:40 – 12:10	Przerwa kawowa
12:10 – 13:40	Prezentacja wyróżnionych plakatów Rozdanie nagród Zakończenie Sympozjum
13:40 – 14:30	Lunch

LISTA PLAKATÓW

SESJA PLAKATOWA NR 1

24.09.2026 CZWARTEK

Prowadzący:

dr hab. Janusz Godlewski, prof. uczelni

dr Karolina Jabłońska, prof. uczelni

dr hab. Izabela Młynarczuk-Biały

Numer	Osoba prezentująca	Tytuł plakatu
P.1	Joanna Bubak Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Ekspresja czynnika wzrostu nerwów β (NGF β) w prawidłowej śledzionie oraz nowotworach naczyniowych śledziony u psów</i>
P.2	Piotr Czekaj Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	<i>Wpływ sekretomów komórek macierzystych na zdolność do samoodnowy komórek rąbka rogówki po uszkodzeniu indukowanym przez BAC</i>
P.3	Joanna Czerwińska Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ suplementacji inuliną na ekspresję markerów zapalnych w komórkach T $\gamma\delta$ u pacjentów z łagodną łuszczycą</i>
P.4	Krzysztof Data Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Molekularne ścieżki regulacyjne w procesie przemiany fibroblastów sercowych w miofibroblasty</i>
P.5	Dominika Domagała Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Różnice ekspresji genów w tkance tłuszczowej okołonaczyniowej ważnych tętnic</i>

P.6	Małgorzata Drąg-Zalesińska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Aktywność immunomodulująca nowych pochodnych 4,6-dimetylo-2- sulfanylopirydyno-3- karboksamidu w makrofagach P388/D1</i>
P.7	Małgorzata Drąg-Zalesińska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ocena wpływu nowych pochodnych 4,6-dimetylo-2- sulfanylopirydyno-3- karboksamidu na uszkodzenia DNA w komórkach nowotworowych</i>
P.8	Agnieszka Geltz Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	<i>Immunohistochemiczna ocena wybranych markerów komórek systemu immunologicznego w mikrośrodowisku raka jelita grubego i odbytnicy (CRC)</i>
P.9	Aleksandra Partyńska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Izolacja i charakterystyka komórek macierzystych miazgi zęba (DPSCs) – badania wstępne</i>
P.10	Agnieszka Gomułkiewicz Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ocena ekspresji białek SGLT1 i SGLT2 w komórkach mięśnia sercowego</i>
P.11	Katarzyna Haczekiewicz- Leśniak Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ultrastruktura modeli sferoidów z linii komórkowych raka gruczołu piersiowego różnych podtypów molekularnych – badania wstępne</i>
P.12	Hanna Jackowiak Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	<i>Obrazowanie SBF-SEM perydermy i jej granul w nabłonku ortorogowym podczas rozwoju zarodkowego języka gęsi domowej</i>

P.13	Izabela Janus-Ziółkowska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Ocena zależności pomiędzy stopniem zaawansowania zmian zwyrodnieniowych zastawki mitralnej a właściwościami mechanicznymi strun ścięgnistych u psów</i>
P.14	Izabela Janus-Ziółkowska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Przerzut nowotworu do nowotworu w obrębie serca: współistnienie przyzwojaka niechromochłonnego (chemodectoma) i naczyniakomięsaka krwionośnego (hemangiosarcoma) u psa rasy bokser</i>
P.15	Judyta Juranek Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ delekcji Ager-Diaph1 na cytoarchitekturę siatkówki – badania wstępne</i>
P.16	Judyta Juranek Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ delekcji Ager i Diaph1 na zmiany strukturalne nerwu wzrokowego w cukrzycy typu 1 w mysim modelu tej choroby – badania wstępne</i>
P.17	Małgorzata Kandefer Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Charakterystyka histopatologiczna malarii u pingwinów przylądkowych</i>

SESJA PLAKATOWA NR 2**25.09.2026 PIĄTEK**

Prowadzący:

dr hab. Rafał Ciaputa

dr hab. Małgorzata Drąg-Zalesińska, prof. uczelni

dr Aleksandra Piotrowska, prof. uczelni

dr hab. Aleksandra Wilk, prof. uczelni

Numer	Osoba prezentująca	Tytuł plakatu
P.18	Klaudia Krawczyńska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Opracowanie modelu ludzkiej skóry w warunkach in vitro</i>
P.19	Emilia Lemkowska Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Comparative analysis of the impact of RAGE or Diaph1 deletion on GLUT4 transporter expression in skeletal muscle fibers between wild-type and knockout mice – a preliminary study</i>
P.20	Urszula Mazur Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Dystrybucja przestrzenna i stopień zagęszczenia włókien nerwowych zawierających feniksynę w szyjce macicy świni – wyniki badań wstępnych</i>
P.21	Julia Niebora Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Znaczenie transporterów SGLT1 i SGLT2 w mięśniu sercowym świni</i>
P.22	Natalia Glatzel-Plucińska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Prognostyczne znaczenie ekspresji haspiny w niedrobnokomórkowych rakach płuc</i>
P.23	Aleksandra Piotrowska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Białko TAAR2 w raku gruczołu piersiowego</i>

P.24	Anna Pryczynicz Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	<i>Immunohistochemiczna ocena ekspresji Klaudyny-3 w raku żółtądką</i>
P.25	Katarzyna Ratajczak Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Selektywny wpływ inhibitora SGLT2 – kanagliflozyny na linie komórkowe raka płuc</i>
P.26	Kinga Skiersz-Szewczyk Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	<i>Profil ekspresji alfa- i beta-keratyny, EDC, TGM-1 oraz koneksyn podczas kornifikacji nabłonka orto- i pararogowego błony śluzowej języka ptaków</i>
P.27	Aleksandra Stępień Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Analiza diagnostycznego potencjału wybranych białek pro-apoptotycznych zależnych od PIP w ocenie odpowiedzi na leczenie pacjentek z rakiem gruczołu piersiowego</i>
P.28	Maksymilian Szurmik Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	<i>Badania ekspresji enzymów warunkujących syntezę gazotransmiterów (NO, H₂S, CO) w ciele kolankowatym bocznym człowieka</i>
P.29	Ignacy Tarski Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Kotransportery sodowo-glukozowe SGLT1 oraz SGLT2 w raku gruczołu piersiowego u ludzi: ekspresja, korelacje i prognoza – wstępne wyniki</i>
P.30	Anna Terepka Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	<i>Immunohistochemiczna ekspresja Galektyny 3 (Gal-3) i białka wiążącego Galektynę 3 (Gal-3BP) w zmianach dysplastycznych i raku szyjki macicy</i>
P.31	Agata Wawrzyniak Collegium Medicum, Uniwersytet Rzeszowski	<i>Oligodendrocyty i homeostaza żelaza w dojrzałym OUN szczura</i>

P.32	Alicja Wawrzyniak Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Ekspresja Ki-67 jako marker proliferacyjny i prognostyczny w raku nerkowokomórkowym</i>
P.33	Kamila Zglejc-Waszak Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Nowe spojrzenie na neuropatię cukrzycową – wpływ sygnalizacji Diaph1 na potencjał do metylacji DNA rdzenia kręgowego myszy</i>
P.34	Kacper Żebrowski Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Ocena liczby makrofagów obciążonych hemosyderyną w gruczolakach i rakach gruczołu mlekowego u suk z wykorzystaniem barwienia błękitem pruskim</i>
P.35	Jędrzej Grzegorzółka Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Związek ekspresji tesminy z białkami regulującymi apoptozę BAX i BCL-2 w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca – doniesienie wstępne</i>
P.36	Wiktoria Makać Uniwersytet w Siedlcach	<i>Pigmenty tatuażowe w organizmie – migracja, metabolizm i potencjalna toksyczność</i>

Organizatorzy



UNIwersytet
PRzyrodniczy
WE WROCLAWIU

Patronat



UNIwersytet MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Patronat honorowy Rektora
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu



UNIwersytet
PRzyrodniczy
WE WROCLAWIU

Patronat honorowy Rektora
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

Sponsor główny



ANALITYK



ANALITYK
GENETYKA

10x
GENOMICS

Authorized
Distributor

Sponsorzy

