

PLAN SZCZEGÓŁOWY 57. SYMPOZJUM PTHC 2026
23.09.2026-26.09.2026
WROCŁAW

Miejsce Sympozjum:
Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
Budynek Collegium Anatomicum
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław

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; Sala Wykładowa	<i>Wykład inauguracyjny Pana dra Marka Krajewskiego</i> <i>Wykład Pana prof. dr hab. Hieronima Bartła pt. „Profesorowie Stefan Bagiński i Tadeusz Pawlikowski – wielcy i zwaśnieni”</i>
20:00	Kolacja Powitalna w Restauracji Stara Biblioteka; ul. Parkowa 1/3, Wrocław	

24.09.2026 CZWARTEK

Sala wykładowa, Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
Budynek Collegium Anatomicum
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław

9:00-10:35

Sesja nr 1
Prezentacje ustne

Prof. Piotr Sicinski Dana-Farber Cancer Institute Boston, MA United States	<i>Wykład plenarny pt. „Cell Cycle Proteins in Human Diseases”</i>
Vita Piaskowska Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Wpływ ekspresji cykliny C na komórki niedrobnokomórkowego raka płuca w liniach komórkowych A549 oraz H1299</i>
Anna Piotrowska Gdański Uniwersytet Medyczny	<i>Czy witaminę D warto brać pod uwagę jako środek wspomagający w leczeniu czerniaka?</i>
Mateusz Olbromski Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Znaczenie epigenetycznej regulacji SOX18 i SOX30 w patogenezie NSCLC</i>
Izabela Młynarczuk-Biały Warszawski Uniwersytet Medyczny	<i>Retrospektywna analiza struktur komórka w komórce, w tym ocena szlaku Rho/ROCK w kohorcie raka piersi z uwzględnieniem rokowania i przeżycia</i>
Patryk Zawadka Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Filamina A w raku piersi: od danych bioinformatycznych do modeli komórkowych</i>

10:35-11:00

Przerwa kawowa

11:00-12:00	Sesja nr 2 Prezentacje ustne	
	Kinga Szczepanik Instytut Zootechniki PIB, Balice	<i>Zmiany morfometrii osteocytów bez zmian mikrostruktury kości po suplementacji astaksantyną lub witaminą E u szczurów</i>
	Kamil Wartalski Collegium Medicum w Krakowie Uniwersytet Jagielloński	<i>Otyłość i przewlekły stan zapalny o niskim nasileniu jako modulatory stresu komórkowego w nabłonku jajowodu i nabłonku powierzchniowym jajnika w modelu świńskim</i>
	Kamila Misiakiewicz-Has Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	<i>Wpływ izoflawonów sojowych oraz izoflawonów sojowych wraz z inuliną na morfologię i funkcję nerki szczurów szczepu SD z indukowaną cukrzycą typu 2</i>
	Kamila Zglejc-Waszak Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ RAGE 229 na aktywność szlaku RAGE-DIAPH1 w warunkach hiperglikemii w komórkach PC 12 – dane wstępne</i>
	Patrycja Wieczorek Wydział Nauk Medycznych w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny	<i>Ocena skuteczności dośledzionowego podania ludzkich komórek nabłonka owodni w mysim modelu doświadczalnym ostrej niewydolności wątroby wywołanej D-galaktozaminą</i>
12:00-12:45	Lunch	
12:45-14:20	Sesja nr 3 Prezentacje ustne	
	Wykład organizowany przez Przedstawicieli firmy 10XGenomics	

	Agnieszka Kolasa Pomorski Uniwersytet Medyczny	<i>Alteracje ekspresji ERα i PCNA w wątrobie potomstwa samców szczurów z farmakologicznie wywołaną dyshomeostazą androgenowo-estrogenową</i>
	Damian Twardak Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Analiza bioinformatyczna ekspresji genu TRPM2 jako potencjalnego markera prognostycznego w czerniaku skóry</i>
	Dominika Jerka Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Wielopoziomowe diagramy cięciw w aplikacji do zintegrowanej prezentacji wyników badań przeżyciowych i predykcyjnych</i>
	Katarzyna Pakulska Gdański Uniwersytet Medyczny	<i>Reprogramowanie właściwości biologicznych limfocytów CD3+CD8+ przez witaminę D w modelu czerniaka – potencjalne implikacje kliniczne</i>
	Karolina Jabłońska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>PIP (Prolactin-Induced Protein) w raku gruczołu piersiowego pod lupą transkryptomiki przestrzennej</i>
14:20-14:35	Przerwa kawowa	
14:35-15:30	Sesja nr 4 Prezentacje ustne	
	Dominik Chutorański Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie	<i>Histologia przedkliniczna w erze AI: od obrazu do zintegrowanej interpretacji i predykcji</i>

	Katarzyna Kotwica-Mojzych Uniwersytet Medyczny w Lublinie	<i>Aktywność przeciwnowotworowa nowych pochodnych pyrazolo[4,3-e]tetrazolo[1,5- b][1,2,4]triazin</i>
	Jakub Skowron Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ rezynyferatoksyny (RTX) na neurochemiczną charakterystykę neuronów zwojów rdzeniowych zawierających feniksynę (PNX), zaopatrujących pęcherz moczowy świni — badanie wstępne</i>
	Małgorzata Jasińska Collegium Medicum w Krakowie Uniwersytet Jagielloński	<i>Rola synaps hamujących w regulacji okołodobowej równowagi pobudzeniowo- hamującej w korze somatosensorycznej myszy</i>
15:30-16:30	Sesja plakatowa nr 1 Plakaty nr 1-17	
15:30-17:00	Warsztaty organizowane przez 10xGenomics (obowiązują zapisy)	<i>Warsztaty pt. "Hands-on Tour of the Xenium In Situ Gene Expression Data Analysis Journey"</i>
19:00	Bankiet w ZOO z DJ-em	

25.09.2026 PIĄTEK

Sala wykładowa, Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
Budynek Collegium Anatomicum
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław

8:45-10:00	Walne zebranie PTHiC godz. 8:45 I termin godz. 9:00 II termin 9:00-10:00 Walne zebranie PTHC	
10:00-10:15	Przerwa kawowa	
10:15-11:50	Sesja nr 5 Prezentacje ustne	
	Prof. dr hab. Dariusz Rakus Uniwersytet Wrocławski	<i>Wykład plenarny pt. Powrót do przyszłości, czyli enzym glikolizy jako uniwersalny cel terapii przeciwnowotworowej”</i>
	Emanuel Kolanko Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	<i>Ocena działania przeciwzapalnego ludzkich komórek macierzystych izolowanych z nabłonka owodni oraz medium kondycjonowanego z ich hodowli w mysim modelu włóknienia płuc indukowanego bleomycyną</i>
	Aneta Popiel-Kopaczyk Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Analiza subpopulacji limfocytów B oraz T u pacjentów po przechorowaniu zespołu MIS-C w odpowiedzi na szczepienie COVID-19 mRNA BNT162b2</i>
	Anna Hyc Warszawski Uniwersytet Medyczny	<i>Rola czynników wzrostu w regulacji procesu kościotworzenia</i>

	Agnieszka Prusek-Kucharek Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	<i>Ocena właściwości cytoprotekcyjnych sekretomu komórek nabłonkowych i mezenchymalnych w modelu równoczesnej ekspozycji komórek macierzystych rąbka rogówki na chlorek benzalkoniowy</i>
	Barbara Wasilewska Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ długotrwałej hiperglikemii na ekspresję hydroksylazy tyrozynowej i alfa-synukleiny w neuronach dopaminergicznych istoty czarnej u myszy chorych na cukrzycę typu 1</i>
11:50-12:10	Przerwa kawowa	
12:10-13:30	Sesja nr 6 Prezentacje ustne	
	Wykład prowadzony przez Przedstawicieli firmy PIK Instruments	
	Agata Wrońska Gdański Uniwersytet Medyczny	<i>Wpływ wieku na działanie fenofibratu u szczura: badania morfologiczne, biochemiczne i molekularne</i>
	Izabela Janus-Ziółkowska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Częstość występowania i cechy kliniczno-patologiczne złośliwej formy przyzwojaka niechromochłonnego (chemodectoma) serca u psów – badanie retrospektywne (2005–2025)</i>
	Jerzy Wiater Collegium Medicum w Krakowie Uniwersytet Jagielloński	<i>Perycyty miokardialne jako potencjalny element procesów mineralizacji w układzie sercowo-naczyniowym – badania in vitro w modelu świńskim</i>
	Izabela Janus-Ziółkowska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Kot jako model do badania kieszonki przegrodowej serca – możliwości i ograniczenia</i>

13:30-14:15	Lunch	
14:15-15:55	Sesja nr 7 Prezentacje ustne	
	Katarzyna Ratajczak-Wielgomas Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Periostyna (POSTN) jako marker rokowniczy i regulator szlaków sygnałowych PI3K/AKT/PTEN oraz STAT3 w czerniaku skóry</i>
	Agnieszka Manikowska Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Ocena potencjału terapeutycznego inhibitora CDK8 BI-1347 w modelach czerniaka i niedrobnokomórkowego raka płuca z wykorzystaniem metod cytochemicznych</i>
	Marlena Gudelska Collegium Medicum, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	REZYSTYNA A ODPOWIEDŹ BIOLOGICZNA KOMÓREK RAKA JASNOKOMÓRKOWEGO NERKI CAKI-1 – BADANIA WSTĘPNE
	Dominika Jerka Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Znaczenie prognostyczne ekspresji RRM2 w jasnokomórkowym raku nerki – analiza bioinformatyczna i immunohistochemiczna</i>
	Dagmara Szypulska-Koziarska Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	<i>Zaburzenie równowagi MMP-2/TIMP-2 jako element patogenezy zwłóknienia nerki przeszczepionej – analiza z wykorzystaniem technologii cyfrowej</i>
	Sylwia J Rzeszotek Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	<i>Różnice w odpowiedzi komórkowej na testosteron i finasteryd w komórkach ludzkiego gruczołakoraka jelita grubego Caco-2: stres</i>

		<i>siateczki śródplazmatycznej, autofagia i apoptoza</i>
	Agnieszka Rusak Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Znaczenie białka CHI3L2 w inwazyjnym przewodowym raku gruczołu piersiowego</i>
	Alicja Kmiecik Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ekspresja GLUT4 w raku piersi i jej korelacja z nukleobindyną-2 (NUCB2)</i>
15:55-16:55	Sesja plakatowa nr 2 Plakaty nr 18-34	
19:00	Rejs oraz kolacja na statku	

26.09.2026 SOBOTA

Sala wykładowa, Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka
Budynek Collegium Anatomicum
ul. Chałubińskiego 6a
50-368 Wrocław

10:00-11:40	Sesja nr 8 Prezentacje ustne	
	Marika Freus Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	<i>Zaburzona homeostaza T/DHT w pokoleniu ojcowskim a zmiany w ekspresji receptorów hormonów steroidowych (SHRs) w jądrach ich męskiego potomstwa</i>
	Piotr Wierzbicki Gdański Uniwersytet Medyczny	<i>Analiza cech EMT w pierwotnych liniach komórkowych raka płaskonabłonkowego pęca jako podstawa rozwoju modeli translacyjnych</i>
	Rafał Ciaputa Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Charakterystyka immunohistochemiczna i molekularna najczęściej występujących guzów nowotworowych jąder u psów</i>
	Agnieszka Geltz Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	<i>ANALIZA PROFILU MAKROFAGÓW ZWIĄZANYCH Z GUZEM (TAM) ORAZ ICH KORELACJI Z EKSPRESJĄ WYBRANYCH RECEPTORÓW SOMATOSTATYNY W RAKU JELITA GRUBEGO I ODBYTNICY (CRC)</i>
	Agnieszka Łucja Rybarczyk Gdański Uniwersytet Medyczny	<i>Translacyjny potencjał modeli in vitro raka pęca w rozwoju nowych strategii terapeutycznych</i>
	Monika Mrozowska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Rola tetraspanin w patogenezie i progresji niedrobnokomórkowych raków płuc</i>

	Jonatan Kaszubski Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	<i>Rola transkrypcyjnych oraz atypowych kinaz cyklinozależnych w progresji czerniaka</i>
	Katarzyna Nowińska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Związek iryzyny/FNDC5 z integryną $\alpha V\beta 5$ w podścielisku niedrobnokomórkowego raka płuc (NSCLC)</i>
11:40-12:10	Przerwa kawowa	
12:10-13:40	Prezentacja wyróżnionych plakatów Rozdanie nagród Zakończenie Sympozjum	

SESJA PLAKATOWA NR 1
24.09.2026 CZWARTEK

Numer plakatu	Osoba prezentująca	Tytuł plakatu
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>
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>
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 tłuszczycą</i>
4	Krzysztof Data Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Molekularne ścieżki regulacyjne w procesie przemiany fibroblastów sercowych w miofibroblasty</i>
5	Dominika Domagała Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Różnice ekspresji genów w tkance tłuszczowej okołonaczyniowej ważnych tętnic</i>
6	Małgorzata Drąg-Zalesińska Sylwia Borska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Aktywność immunomodulująca nowych pochodnych 4,6-dimetylo-2- sulfanylopirydyno-3- karboksyamidu w makrofagach P388/D1</i>
7	Małgorzata Drąg-Zalesińska Urszula Ciesielska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ocena wpływu nowych pochodnych 4,6-dimetylo-2- sulfanylopirydyno-3- karboksyamidu na uszkodzenia DNA w komórkach nowotworowych</i>

8	Agnieszka Geltz Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	<i>IMMUNOHISTOCHEMICZNA OCENA WYBRANYCH MARKERÓW KOMÓREK SYSTEMU IMMUNOLOGICZNEGO W MIKROŚRODOWISKU RAKA JELITA GRUBEGO I ODBYTNICY (CRC)</i>
9	Natalia Glatzel-Plucińska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Prognostyczne znaczenie ekspresji haspiny w niedrobnokomórkowych rakach płuc</i>
10	Agnieszka Gomułkiewicz Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ocena ekspresji białek SGLT1 i SGLT2 w komórkach mięśnia sercowego</i>
11	Katarzyna Haczekiewicz- Leśniak Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Ultrastruktura modeli sferoidów z linii komórkowych raka gruczołu piersiowego różnych podtypów molekularnych - badania wstępne</i>
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>
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>

14	Izabela Janus-Ziółkowska Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Przerzut nowotworu do nowotworu w obrębie serca: współistnienie przyswojaka niechromochłonnego (chemodectoma) i naczyniakomięsaka krwionośnego (hemangiosarcoma) u psa rasy bokser</i>
15	Judyta Juranek Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Wpływ delekcji Ager-Diaph1 na cytoarchitekturę siatkówki – badania wstępne</i>
16	Judyta Juranek 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>
17	Małgorzata Kandefer Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Charakterystyka histopatologiczna malarii u pingwinów przylądkowych</i>

SESJA PLAKATOWA NR 2
25.09.2026 PIĄTEK

Numer plakatu	Osoba prezentująca	Tytuł plakatu
18	Klaudia Krawczyńska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Opracowanie modelu ludzkiej skóry w warunkach in vitro</i>
19	Emilia Lemkowska 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>
20	Urszula Mazur Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie	<i>Dystrybucja przestrzenna i stopień zagęszczenia włókien nerwowych zawierających feniksynę w szyjce macicy świni – wyniki badań wstępnych</i>
21	Julia Niebora Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Znaczenie transporterów SGLT1 i SGLT2 w mięśniu sercowym świni</i>
22	Aleksandra Partyńska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Izolacja i charakterystyka komórek macierzystych miazgi zęba (DPSCs) – badania wstępne</i>
23	Aleksandra Piotrowska Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Białko TAAR2 w raku gruczołu piersiowego</i>
24	Anna Pryczynicz Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	<i>Immunohistochemiczna ocena ekspresji Klaudyny-3 w raku żołądka</i>
25	Katarzyna Ratajczak Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu	<i>Selektywny wpływ inhibitora SGLT2 - kanagliflozyny na linie komórkowe raka płuc</i>

26	Kinga Skiersz-Szewczyk Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	<i>Profil ekspresji alfa- i beta-keratyny, EDC, TGM-1 oraz koneksyn podczas kornifikacji nabłonka ortoi pararogowego błony śluzowej języka ptaków</i>
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>
28	Maksymilian Szurmik Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	<i>Badania ekspresji enzymów warunkujących syntezę gazotransmiterów (NO, H₂S, CO) w ciele kolankowatym bocznym człowieka</i>
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>
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>
31	Agata Wawrzyniak Collegium Medicum, Uniwersytet Rzeszowski	<i>Oligodendrocyty i homeostaza żelaza w dojrzałym OUN szczura</i>
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>
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>

34	Kacper Żebrowski Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	<i>Ocena liczby makrofagów obładowanych hemosyderyną w gruczolakach i rakach gruczołu mlekowego u suk z wykorzystaniem barwienia błękitem pruskim</i>
----	--	---