Dzień I

20 września 2023 | **Środa**

09:00 - 20:00 **REJESTRACJA**

11:00 -15:00 **SESJA PLENARNA I: Varia - SALA NR 1**

Przewodnictwo: Agata Wawrzyniak, Krzysztof Balawender, Ewa Kaznowska

Analiza lokalizacji i kolokalizacji w hodowlach komórkowych
Łukasz Uram

Zastosowanie sekwencjonowania następnej generacji w onkologii klinicznej - wyzwania diagnostyczne
Marek Cieśla

Przykłady zastosowania metod histochemicznych w badaniach anatomicznych
Andrzej Żytkowski

12.00-12.30 ***Przerwa kawowa***

12:30 - 15:00 **WARSZTATY:**

Roche

Kompleksowa diagnostyka w nowotworach piersi
Aleksandra Januszkiewicz

Ultra plus i DP600 w dobie digitalizacji
Dorota Sarna

15:00 - 16:00 ***Lunch***

16:00 - 17:00 **POSIEDZENIE ZARZĄDU GŁÓWNEGO POLSKIEGO TOWARZYSTWA HISTOCHEMIKÓW I CYTOCHEMIKÓW –** Sprawozdania z działalności krajowych Oddziałów PTHC, roczny raport skarbnika głównego PTHC, wybór miejsca przyszłorocznego Sympozjum PTHC

17:00 - 19:00 **OFICJALNE OTWARCIE 55. SYMPOZJUM POLSKIEGO TOWARZYSTWA HISTOCHEMIKÓW I CYTOCHEMIKÓW - SALA NR 1**

Przemówienia zaproszonych gości: JM Rektora Uniwersytetu Rzeszowskiego prof. dr hab. Sylwestra Czopka; Członka Zarządu Województwa Podkarpackiego Stanisława Kruczka

Wykład inauguracyjny: Damy polskiej histochemii i embriologii
prof. dr hab. Hieronim Bartel

*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany programu w każdym momencie.

Dzień II
21 wrzesień 2023 | Czwartek

08:30 -10:00 **ZEBRANIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA HISTOCHEMIKÓW I CYTOCHEMIKÓW**

10:00-12:00 **SESJA II – SALA NR 1**

- *Automation and Robotic in Pathology*
  Christiane Kahnt
- *Automatyzacja technik histologicznych – doświadczenia własne*
  Ewa Kaznowska
- *Mikroskopia niskonapięciowa, FAST-EM- ultraszybkie, wiązkowe obrazowanie EM na dużą skalę.*
  Łukasz Remez
- *Cyfrowa histopatologia (transkryptomika przestrzenna) – nowoczesne narzędzie do badań molekularnych bezpośrednio na skrawkach tkanek*
  Katarzyna Widerak

12:00 – 12:30 *Przerwa kawowa*

12:30 -14:00 **SESJA PLENARNA II: Innowacyjne techniki mikroskopowe i molekularne w badaniach podstawowych i klinicznych – SALA NR 1**

Przewodnictwo: Barbara Bilińska, Irena Kasacka, Małgorzata Piasecka

- *Geny EVER1 i EVER2 w zdrowiu i chorobie*
  Jacek Małejczyk
- *Wpływ angiotensyny II na przebudowę nerek w zwierzęcym modelu zespołu metabolicznego*
  Ewa Jankowska-Steifer
- *Rola szlaku sygnałowego VEGF-A/VEGFR/SRC w regulacji przepuszczalności mikronaczyń w sercu myszy z zespołem metabolicznym*
  Justyna Niderla-Bielińska
- *Wpływ chlorku benzalkoniowego na proliferację, migrację i żywotność rąbkowych komórek macierzystych*
  Agnieszka Prusek

12:30 -14:00 **SESJA PLENARNA III: Współczesne techniki immunocytochemiczne i immunohistochemiczne – SALA NR 4**

Przewodnictwo: Marzanna Podhorska-Okołów, Aldona Kasprzak

- *Cytologia płynów w diagnostyce chorób opłucnej – sposoby utrwalania materiału*
  Mirosław Barłowski
- *Prezentacja metodyki badań immunohistochemicznych i immunocytochemicznych – doświadczenia własne*
  Magdalena Berecka
- *Procedury przeprowadzania materiału tkankowego do badań histopatologicznych*
  Monika Czyżewska
- *Standardy postępowania z materiałem tkankowym i cytologicznym*
  Małgorzata Gilula-Dyśko

14:00 - 15:00 *Lunch*

15:00 - 16:30 **SESJA PLENARNA IV: Markery w diagnostyce terapii – SALA NR 1**

Przewodnictwo: Mariusz Majewski, Agnieszka Bossowska, Ryszard Wiaderkiewicz

- *Ocena ekspresji wybranych markerów aktywacji zapalnej pierwotnych komórek śródbłonka tętnic wieńcowych w odpowiedzi na stymulację cytokiną TGF-β1.*
  Klaudia Bonowicz
- *Homotypowa entoza jako nowy czynnik rokowniczy w raku piersi*
  Izabela Młynarczuk-Biały
- *Udział białek ABP w migracji komórek*
  Magdalena Izdebska
- *Ocena wybranych parametrów odpowiedzi komórek śródbłonka na inicjację i przebieg stanu zapalnego – badania in vitro*
  Klaudia Piekarska
- *Obniżenie poziomu ekspresji oraz aktywności kanału TRPM2 zapobiega indukowanej stresem oksydacyjnym dysfunkcji śródbłonka w komórkach linii EA.hy926."*
  Wioletta Zielińska

16:30 – 17:00 *Przerwa kawowa*

17:00 - 18:30 **SESJA PLAKATOWA I – SALA NR 1**

Przewodnictwo: Irena Kasacka, Agnieszka Żuryń, Krzysztof Balawender, Romuald Wojnicz, Maria Laszczyńska

- *Tkankowa ekspresja receptorów somatostatynowych w raku jelita grubego*
  Aldona Kasprzak
- *Wpływ melatoniny na wytwarzanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych (EVs) przez komórki macierzyste z tkanki tłuszczowej*
  Bartosz Sikora
- *Analiza ekspresji neuropeptydów. nesfatyny-1 i spoksymy (SPX) w przedmurzu człowieka*
  Artur Pałasz
- *Profil ekspresji enzymów realizujących syntezę neuromodulatorów gazowych w mózgu szczurów poddanych działaniu olanzapiny*
  Artur Pałasz
- *Dynamika uszkodzenia wątroby w eksperymentalnych modelach hepatotoksyczności indukowanej D-Galaktozaminą lub czterochlorkiem węgla: Implikacje dla terapii piorunującego, ostrego i przewlekłego uszkodzenia wątroby*
  Piotr Czekaj
- *Calcitonin gene-related peptide α (α-CGRP) but not calcitonin gene-related peptide β (β-CGRP) is elevated in the blood serum and primary tumor tissue of metastatic colorectal cancer patients*
  Jacek Kiszun
- *HLA antigens and cell adhesion molecules in the endomyocardial biopsy specimens patients with clinically suspected myocarditis*
  Edyta Reichman-Warmusz
- *Kwasy tłuszczowe wyizolowane z archeologicznych ludzkich kości a diageneza*
  Michał Kułus
- *Neurony zawierające kalretyninę (CR) w prążkowiu grzbietowym (StD) nowonarodzonych samic i samców szczura linii WHP (wysoko preferującej alkohol)*
  Barbara Wasilewska

17:00 - 18:30 **SESJA PLAKATOWA II – SALA NR 4**

Przewodnictwo: Maciej Gągat, Agata Wawrzyniak, Ewa Jankowska-Steifer, Aldona Kasprzak, Jerzy Gałas

- *Analiza zmian poziomu wybranych markerów metabolizmu w prążkowiu podczas rozwoju postnatalnego w szczurzym modelu zespołu nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi (ADHD).*
  Ewelina Bogdańska-Chomczyk
- *PDIA3 moduluje odpowiedź genomową na L25(OH)D3 w płaskonabłonkowym raku skóry*
  Joanna Nowak
- *Ekspresja białka LC3-B w różnych podtypach molekularnych raka gruczołu piersiowego – badania wstępne*
  Katarzyna Haczkiewicz-Leśniak
- *Zmiany w zawartości receptorów hormonu folikulotropowego oraz luteotropowego w hipokampie szczurów spontanicznie rozwijających nadciśnienie tętnicze – zwierzęcy model ADHD*
  Anna Kozłowska
- *Wpływ iryzyny (Ir) na komórki śródbłonka i angiogenezę niedrobnokomórkowego raka płuc (NSCLC) – badania wstępne*
  Katarzyna Nowińska
- *Technika mikromanipulacji w badaniach nad starzeniem – replikacyjny model starzenia drożdży Saccharomyces cerevisiae*
  Karolina Stępień
- *Markery stresu oksydacyjnego w raku jasnokomórkowym nerki*
  Sabina Galiniak
- *Uwrażliwianie opornych komórek nowotworowych piersi za pomocą nanocząstek złota w terapii borowo-neutronowej*
  Wiktoria Krakowiak
- *Ocena histopatologiczna neuroprotekcyjnego wpływu hydrożelowego homogenatu porożogennych komórek macierzystych na neurony w doświadczalnie uszkodzonym rdzeniu kręgowym u trzody chlewnej*
  Małgorzata Tarnowska
- *Cyklina C jako potencjalny czynnik warunkujący agresywność czerniaka złośliwego*
  Agnieszka Żuryń
- *Modele nauczania maszynowego histologicznych preparatów cyfrowych*
  Joanna Jagielska

20:00 *KOLACJA UROCZYSTA*

*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany programu w każdym momencie.

Dzień III

22 wrzesień 2023 | **Piątek**

10:00 - 11:00 **SESJA PLENARNA V: Nowoczesne trendy badawcze w medycynie - SALA NR 1**

Przewodnictwo: Krzysztof Balawender, Agata Wawrzyniak, Ewa Kaznowska

Zastosowanie modelowania i druku 3D w chirurgicznym leczeniu guzów nerek

Krzysztof Balawender

Teratologia ważna dla medycyny praktycznej. Rozważania oparte na wynikach badań doświadczalnych na zwierzętach

Anna Sęk-Mastej

11:00 – 11:30 ***Przerwa kawowa***

11:30 - 12:30 **SESJA VII - SALA NR 1**

Roche

Przygotowanie materiału do badań wykorzystywanych w medycynie ukierunkowanej molekularnie

Agnieszka Miłoń-Wrona

Dyskusja

12:30 – 13:30 **PREZENTACJA PLAKATÓW WYBRANYCH PRZEZ JURY - SALA NR 1**

13:30 – 14:30 ***Lunch***

14:30 – 15:00 **ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**

*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmiany programu w każdym momencie.