



**III ZJAZD NAUKOWY
POLSKIEGO TOWARZYSTWA BIOLOGII MEDYCZNEJ**

**XII KONFERENCJA NAUKOWO-SZKOLENIOWA
SEKCJI IMMUNOTOKSYKOLOGII I IMMUNOMODULACJI
POLSKIEGO TOWARZYSTWA IMMUNOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
I KLINICZNEJ**



BIOLOGIA-MEDYCYNĄ-TERAPIA

<https://wimcon.wim.mil.pl/biologia-medycyna/>

JURATA, 21 – 24 września 2017

PROGRAM

20.09.2017 ŚRODA

16.00 – 20.00 Rejestracja uczestników

21.09.2017 CZWARTEK

09.00 – 09.15	Inauguracja konferencji <i>Jacek Malejczyk, Robert Zdanowski</i>	Sala A
09.15 – 10.00 ENG	Wykład Inauguracyjny Nowe terapie komórkowe w medycynie regeneracyjnej. <i>Maria Siemionow</i> <i>Department of Orthopaedics, University of Illinois at Chicago, USA</i>	Sala A
10.00 – 10.30	Przerwa kawowa	
Sesja I Biologia Komórki Przewodniczący: <i>Claudine Kieda, Krzysztof Chyliński, Jacek Malejczyk</i>		Sala A
10.30 – 10.55	Matematyczne modelowanie inicjacji fazy M cyklu komórkowego. <i>Jacek Z. Kubiak</i> <i>Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Biologii Komórki, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa, Polska / Institut de Genetique & Developpement de Rennes CNRS; Universite Rennes 1, Rennes, Francja</i>	
10.55 – 11.20	Nagroda Nobla za „samozjadanie” – rola autofagii w fizjologii i patofizjologii komórek. <i>Małgorzata Gajewska</i> <i>Katedra Nauk Fizjologicznych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Polska</i>	
11.20 – 11.45	Zastosowanie myszy transgeniczných i sortowania komórek w badaniach nad mechanizmami rozwoju gonad. <i>Rafał Piprek</i> <i>Zakład Anatomii Porównawczej, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska</i>	
11.45 – 12.00	Porównanie wpływu śródmiąższowego płynu chrząstki na ekspresję wybranych genów w fibroblastach skóry i więzadeł krzyżowych stawu kolanowego. <i>Anna Hyc, Stanisław Moskalewski, Anna Iwan</i>	
12.00 – 12.15	Profil IgE i IgG-immunoreaktywnych białek protoplazmatycznych izolowanych ze szczepów bakterii jogurtowych. <i>Barbara Wróblewska, Anna Szyk, Bolesław Kalicki, Lidia Markiewicz, Mariola Dietrich, Agata Szymkiewicz</i>	
12.15 – 12.30	Profesor Andrzej K. Tarkowski - wspomnienie. <i>Jacek Z. Kubiak</i> <i>Zakład Medycyny Regeneracyjnej i Biologii Komórki, Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa, Polska / Institut de Genetique & Developpement de Rennes CNRS; Universite Rennes 1, Rennes, Francja</i>	
12.30 – 15.00	Przerwa obiadowa	
Sesja II Medycyna Regeneracyjna i Biotechnologia Przewodniczący: <i>Ewa Bartnik, Małgorzata Lewandowska-Szumiel, Leszek Lisowski</i>		Sala A
15.00 – 15.25	Od pluripotencji do miogenezy. <i>Maria Anna Ciemerych-Litwinienko</i> <i>Zakład Cytologii, Instytut Zoologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski, Polska</i>	
15.25 – 15.50	Organoidy mózgu – czy należy wspomóc samoorganizację komórek macierzystych technikami inżynierii tkankowej? <i>Leonora Bużańska</i> <i>Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, PAN Warszawa, Polska</i>	
15.50 – 16.15	Komórki macierzyste tkanki tłuszczowej i ich zastosowanie w inżynierii tkankowej i medycynie regeneracyjnej. <i>Michał Pikula</i> <i>Zakład Immunologii Klinicznej i Transplantologii, Katedra Immunologii, Gdański Uniwersytet Medyczny, Polska</i>	
16.15 – 16.40	Analiza spektroskopowa - holistyczne podejście do detekcji chorób cywilizacyjnych. <i>Kamilla Małek</i> <i>Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Polska</i>	
16.40 – 17.00	Porównanie linii ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych (MSC) pochodzących z tkanki tłuszczowej i szpiku kostnego. <i>Maria Paprocka, Sandra Gromolak, Aleksandra Bielawska-Pohl, Agnieszka Krawczyńska, Danuta Duś</i>	

Sesja III**Współczesne Zagrożenia Zdrowotne**

Sala B

Przewodniczący: *Ewa Augustynowicz-Kopeć, Marta Fiolka, Wanda Stankiewicz*

15.00 – 15.20	Zanieczyszczenia powietrza - co na to płuca i serce? <i>Andrzej Chcialowski</i> <i>Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa, Polska</i>
15.20 – 15.40	Zoonozy odkleszczowe - epidemiologia, etiopatogeneza, prewencja. <i>Tomasz Wąsik</i> <i>Katedra i Zakład Mikrobiologii i Wirusologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Śląski Uniwersytet Medyczny, Sosnowiec/Katowice, Polska</i>
15.40 – 16.00	Osiągnięcia i braki w realizacji programów walki z gruźlicą w Europie i na świecie. <i>Ewa Augustynowicz-Kopeć</i> <i>Zakład Mikrobiologii, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Warszawa, Polska</i>
16.00 – 16.20	Braki w wiedzy o zagrożeniach chorobami zakaźnymi wśród personelu medycznego i w społeczeństwie. <i>Zofia Zwolska</i> <i>Zakład Mikrobiologii, Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, Warszawa, Polska</i>
16.20 – 16.30	Interakcja chromu z molibdenem, niklem lub żelazem - mutagenność i genotoksyczność. <i>Sylvia Terpilowska, Andrzej K. Siwicki</i>
16.30 – 16.40	Zmiany wskaźników stresu i ich wpływ na ultrastrukturę skrzelii karpia w aspekcie zanieczyszczenia wód wybranym herbicydem. <i>Hanna Lutnicka, Lech Pankiewicz, Bartosz Bojarski, Danuta Wrońska</i>
16.40 – 16.50	Zmiany aktywności wybranych enzymów w wątrobie ryb ekspozowanych na metazachlor. <i>Lech Pankiewicz, Hanna Lutnicka, Bartosz Bojarski, Danuta Wrońska</i>
16.50 – 17.00	Dyskusja

17.30 – 19.00 Walne zebranie członków PTBMed.

Sala A

Porządek obrad:

- Rozpoczęcie zebrania i powitanie przybyłych - prof. Jacek Malejczyk
- Wybór przewodniczącego i sekretarza zebrania
- Wybór Komisji Skrutacyjnej
- Sprawozdanie roczne z działalności Towarzystwa - prof. Jacek Malejczyk
- Przedstawienie stanu finansów Towarzystwa - dr Sławomir Lewicki
- Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Towarzystwa za rok 2016
- Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej PTBMed
- Wybór Zarządu Głównego PTBMed II kadencji (2017-2021)
- Wybór Komisji Rewizyjnej PTBMed II kadencji (2017-2021)
- Podjęcie uchwały w sprawie wysokości składek członkowskich w roku 2018
- Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia regulaminu konkursu Młodych Naukowców
- Podjęcie uchwały w sprawie zmiany częstotliwości Zjazdów (propozycja, aby zjazdy odbywały się co 2 lata)
- Wybór i podjęcie uchwały w sprawie miejsca i terminu IV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biologii Medycznej
- Wolne wnioski

19.30

Spotkanie integracyjne.

22.09.2017 PIĄTEK

Sesja IV

Immunologia Doświadczalna i Kliniczna

Sala A

Przewodniczący: *Małgorzata Kloc, Jacek Z. Kubiak, Maria Siemionow*

09.00 – 09.25	Dojrzwianie i krążenie limfocytów. <i>Jakub Gołąb, Zakład Immunologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska / Centrum Badań Przedklinicznych, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska</i>
09.25 – 09.50	Receptory NOD-podobne: rola w immunobiologii i patologii. <i>Jan Żeromski Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Polska</i>
09.50 – 10.15	Interleukina 12: nowe trendy w zastosowaniu w immunoterapii nowotworów. <i>Witold Lasek Zakład Immunologii, Centrum Biostruktury, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska</i>
10.15 – 10.30	Skażenie wewnętrzne trytowaną wodą: wpływ na wybrane parametry układu immunologicznego u myszy. <i>Ewa M. Nowosielska, Aneta Cheda, Robert Zdanowski, Sławomir Lewicki, Marek K. Janiak</i>
10.30 – 10.45	The extracellular trap formation from cell lines. Tworzenie sieci zewnątrzkomórkowych przez komórki linii hodowlanych. <i>Aneta Manda-Handzlik, Weronika Bystrzycka, Małgorzata Wachowska, Sandra Sieczkowska, Anna Stelmaszczyk-Emmel, Olga Ciepiela, Urszula Demkow</i>
10.45 – 11.00	Cytometria wielokolorowa - jak planować eksperyment. <i>Rafał Januszewski Technical Consulting BD Life Sciences</i>

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

Sesja VI

Diagnostyka i Genetyka Medyczna

Sala A

Przewodniczący: *Dominika Nowis, Andrzej Mackiewicz, Cezary Szczylik*

11.30 – 11.55	Choroby mitochondrialne. <i>Ewa Bartnik Instytut Genetyki i Biotechnologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski, Polska / Instytut Biochemii i Biofizyki, Polska Akademia Nauk, Warszawa, Polska</i>
11.55 – 12.20 ENG	The many faces of AAV: gene addition tool, genome editing platform, evolutionary partner of human liver and suspect in human HCC. <i>Leszek Lisowski Military Institute of Hygiene and Epidemiology (MIHE), Puławy, Polska / Translational Vectorology Group and Vector and Genome Engineering Facility of the Children's Medical Research Institute, University of Sydney, Sydney, Australia</i>
12.20 – 12.45 ENG	Optimization and development of protein-based CRISPR tools. <i>Krzysztof Chylinski Vienna Biocenter Core Facilities GmbH, Protein Technologies, Vienna, Austria</i>
12.45 – 13.00	Strategie zwiększania różnorodności bibliotek AAV. <i>Magdalena Kwiatek, Justyna Joniec, Alicja Melgiś, Aleksander Michalski, Marcin Niemcewicz, Leszek Lisowski</i>
13.00 – 13.15	Nowe mutacje miejsc składania c.5312+2T>G oraz c.5836-3C>A zaburzają sekwencje transkryptów genu ABCA4. <i>Aneta Ścieżyńska, Dominika Oziębło, Justyna Konys, Aleksandra Nogowska, Jacek P. Szaflik, Monika Ołdak</i>
13.15 – 13.30	Płynne biopsje NGS - AVENIO ctDNA panels. <i>Adam Olejnik Roche Diagnostics Polska</i>

13.00 – 15.00 Przerwa obiadowa

Sesja VII**Biologia Nowotworów**

Sala A

Przewodniczący: *Ewa Brzezińska-Lasota, Jakub Gołqb, Jan Żeromski*

15.00 – 15.25	Potential effects of tumor microenvironment regulation. <i>Claudine Kieda</i> <i>Centre for Molecular Biophysics, CNRS, Orléans, France / Laboratory of Molecular Oncology, Military Institute of Medicine, Warsaw, Poland</i>
15.25 – 15.50	Wpływ arginazy-1 na rozwój przeciwnowotworowej odpowiedzi immunologicznej. <i>Dominika Nowis</i> <i>Genomic Medicine, Medical University of Warsaw, Poland / Laboratory of Experimental Medicine, Centre of New Technologies, University of Warsaw, Poland</i>
15.50 – 16.15	Czy istnieją komórki macierzyste nowotworu? – badania na modelu raka nerki. <i>Cezary Szczylik</i> <i>Klinika Onkologii, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa, Polska</i>
16.15 – 16.30	Bafilomycin A1, autophagy inhibitor, triggers proliferative potential of senescent cancer cells in vitro and in NOD/SCID mice. <i>Halina Waś, Joanna Czarnecka, Kamila Barszcz, Agata Kowalczyk, Tytus Bernaś, Ewelina Użarowska, Paulina Koza, Agata Klejman, Katarzyna Piwocka, Ewa Sikora, Bożena Kamińska</i>
16.30 – 16.45	Wpływ kompensacji hipoksji przez allosteryczny efektor hemoglobiny na ekspresję genów w RCC. <i>J. Karolina Purzycka-Olewiecka, Klaudia K. Brodaczewska, Cezary Szczylik, Claudine Kieda</i>
16.45 – 17.00	Komórki macierzyste nowotworu – mit czy fakt? <i>Panel dyskusyjny</i>

19.00 Uroczysta kolacja

Sesja VIII**VARIA – Sesja Posterowa**

Sala B

Przewodniczący: *Andrzej Chciałowski, Przemysław Sikora, Barbara Wróblewska*

09.00 – 11.00

1	The KL-VS polymorphism of KLOTHO gene is protective against hypertension-related chronic kidney incidence. <i>Maria Skrzypkowska, Bartosz Słomiński, Janusz Siebert, Monika Ryba-Stanisławowska</i>
2	IL-33 wpływa na efektywność indukcji alternatywnej aktywacji makrofagów u dzieci z nowo zdiagnozowaną cukrzycą typu 1 w warunkach hodowli in vitro. <i>Ulana Juhas, Monika Ryba-Stanisławowska, Małgorzata Myśliwiec, Agnieszka Brandt, Jolanta Myśliwska, Justyna Łuczak</i>
3	Wpływ glikacji białek pokarmowych na profil komórek T. <i>Dagmara Zlotkowska, Ewa Wasilewska, Barbara Wróblewska</i>
4	Ocena częstości LOH/MSI w 3p25.3, 7q32.2 i 12q23.2 w nowotworach wywodzących się z komórki pęcherzykowej tarczycy. <i>Monika Migdalska-Sęk, Karolina H. Czarnecka, Michał Kusiński, Dorota Pastuszek-Lewandoska, Ewa Nawrot, Daria Domańska-Senderowska, Justyna Kiszalkiewicz, Krzysztof Kuzdak, Ewa Brzezińska-Lasota</i>
5	Dopelniaacz w zespole Sjögrena – ekspresja niektórych białek kaskady i regulatorowych w śliniankach wargowych. Badanie pilotażowe. <i>Marta Legatowicz-Koprowska, Aleksander Wasiutyński, Jolanta Czerwińska</i>
6	CCR5-Δ32 polymorphism is a genetic risk factor associated with elevated plasma lipid levels and dyslipidemia in patients with type 1 diabetes. <i>Urszula Ławrynowicz, Bartosz Słomiński, Monika Ryba-Stanisławowska, Maria Skrzypkowska, Jolanta Myśliwska, Małgorzata Myśliwiec</i>
7	Ocena i porównanie poziomu ekspresji receptora programowanej śmierci (PD-1) oraz jego ligandów PD-L1 i PD-L2 u pacjentów ze szpiczakiem plazmocytozym. <i>Sylvia Biliska, Agnieszka Karczmarczyk, Wojciech Legieć, Waldemar Tomczak, Dariusz Jawniak, Maciej Grzywnowicz, Joanna Zaleska, Krzysztof Giannopoulos, Marek Hus</i>
8	Ocena wpływu tigecekliny na liczebność komórek z wybranych subpopulacji limfocytów T CD4+ myszy – badania in vitro. <i>Agnieszka Jasiocka-Mikolajczyk, Jerzy Jaroszewski, Tomasz Maślanka</i>
9	Ocena narażenia na substancje, czynniki rakotwórcze i mutagenne na stanowiskach pracy i służby w Siłach Zbrojnych RP. <i>Leszek Kubiak, Marek Janiak, Ewa Nowosielska, Aneta Cheda</i>
10	Wpływ inhibitora translokacji jądrowego czynnika transkrypcyjnego kappa B na odpowiedź ze strony limfocytów T CD4+ w przebiegu mysiego modelu astmy alergicznej. <i>Izabela Gregorczyk, Tomasz Maślanka</i>

11	Wpływ długotrwałej suplementacji witaminą B12 na wybrane parametry krwi szczurów żywionych dietą niedoborową w białko. <i>Aneta Lewicka, Monika Leśniak, Robert Zdanowski, Sławomir Lewicki</i>
12	Modele biologiczne w badaniach przedklinicznych terapii genowej chorób wątroby z wykorzystaniem AAV. <i>Aleksander Michalski, Alicja Melgieś, Justyna Joniec, Magdalena Kwiatek, Marcin Niemcewicz, Leszek Lisowski</i>

13.00 – 15.00 Przerwa obiadowa

Sesja V

Biologia i Medycyna Rozwoju

Sala B

Przewodniczący: *Bolesław Kalicki, Marek Saracyn, Krzysztof Zeman*

15.00 – 15.25	Leczenie biologiczne chorób immunologicznych w pediatrii w programach lekowych NFZ. <i>Krzysztof Zeman</i> <i>Klinika Pediatrii, Immunologii i Nefrologii, Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki, Łódź, Polska</i>
15.25 – 15.50	Genetycznie uwarunkowane kamice moczowe i nefrokalcynozy. <i>Przemysław Sikora</i> <i>Klinika Nefrologii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Polska</i>
15.50 – 16.15	Kliniczne aspekty leczenia biologicznego choroby Crohna u dzieci. <i>Piotr Albrecht</i> <i>Klinika Gastroenterologii i Pediatrii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska</i>
16.15 – 17.00	Problemy nietolerancji pokarmowej – czy żywność spersonalizowana jest potrzebna? <i>Panel dyskusyjny</i>

19.00 Uroczysta kolacja.

23.09.2017 SOBOTA

Sesja IX		
Immunoterapia i Terapia Eksperymentalna		Sala A
Przewodniczący: <i>Leonora Bużańska, Maria A. Ciemerych-Litwinienko, Michał Pikula</i>		
09.00 – 09.20 ENG	RhoA pathway inhibitors as a remedy for chronic rejection of transplanted organs. <i>Małgorzata Kloc</i> <i>Immuno-Biology Laboratory, Houston Methodist Research Institute, USA / Department of Genetics, University of Texas, M D Anderson Cancer Center, Houston, USA</i>	
09.20 – 09.40	Immunoterapia raka płuca - w stronę medycyny precyzyjnej. <i>Joanna Domagała-Kulawik</i> <i>Klinika Pneumonologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska</i>	
09.40 – 10.00	Immunoterapia czerniaka: badania przedkliniczne i kliniczne. <i>Andrzej Mackiewicz</i> <i>Zakład Immunologii Nowotworów, Katedra Biotechnologii Medycznej, Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, Polska; Wielkopolskie Centrum Onkologii, Poznań, Polska</i>	
10.00 – 10.20	Czy regulacje prawne promują czy niszczą nowe terapie w medycynie regeneracyjnej? <i>Małgorzata Lewandowska-Szumiel</i> <i>Laboratorium Inżynierii Tkankowej, Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Polska</i>	
10.20 – 10.35	Działanie przeciwnowotworowe płynu celomatycznego dżdżownic <i>Dendrobaena veneta</i> skierowane na komórki raka płuca A549. <i>Marta Fiolka, Jolanta Rzymowska, Sylwia Bilka, Teresa Urbanik-Sypniewska, Jolanta Kutkowska, Magdalena Dmoszyńska-Graniczka</i>	
10.35 – 10.50	Ekspozycja na niskie dawki promieniowania X pochłaniane podczas wczesnej i późnej fazy rozwoju cukrzycy: wpływ na rozwój dysfunkcji śródbłonna u myszy <i>Ewa M. Nowosielska, Aneta Cheda, Robert Zdanowski, Sławomir Lewicki, Stefan Chłopicki, Marek K. Janiak</i>	
10.50 – 11.00	Dyskusja	

11.00 – 11.30 Przerwa kawowa

Sesja X		
Sesja Młodych Naukowców		Sala A
Przewodniczący: <i>Joanna Domagała-Kulawik, Kamilla Malek, Tomasz Wąsik</i>		
11.30 – 11.40	Interakcje niklu z chromem, żelazem, molibdenem, oznaczanie mutagenności i genotoksyczności. <i>Katarzyna Czarnek, Sylwia Terpilowska, Andrzej K. Siwicki</i>	
11.40 – 11.50	Porównanie efektywności zasiedlania i różnicowania mezenchymalnych komórek macierzystych, pozyskanych z tkanki tłuszczowej (ASC), na rusztowaniach PCL i PCL+5%TCP. <i>Agata Kurzyk, Jakub Jaroszewicz, Barbara Ostrowska, Tomasz Dębski, Wojciech Świążkowski, Zygmunt Pojda</i>	
11.50 – 12.00	Assessment of endocannabinoid system (ECS)-mediated anti-proliferative and cytotoxic effects in renal cell carcinoma cells. <i>Mohammed I. Khan, Anna A. Sobocińska, Klaudia K. Brodaczevska, Katarzyna Zielniok, Małgorzata Gajewska, Claudine Kieda, Anna M. Czarnicka, Cezary Szczylik</i>	
12.00 – 12.10	Wpływ mezenchymalnych komórek macierzystych izolowanych z tkanki tłuszczowej (ASC) na uszkodzenia komórek ośrodkowego układu nerwowego w modelu in vitro. <i>Aleksandra Zołocińska, Anna Słysz, Katarzyna Siennicka, Zygmunt Pojda</i>	
12.10 – 12.20	Charakterystyka mieszanej populacji komórkowej (Stromal Vascular Fraction, SVF) izolowanej z tkanki tłuszczowej dla stosowania w medycynie regeneracyjnej. <i>Katarzyna Siennicka, Agata Kurzyk, Aleksandra Zołocińska, Elżbieta Radzikowska, Sławomir Mazur, Anna Słysz, Zygmunt Pojda</i>	
12.20 – 12.30	Wpływ heksachlorofenu, silnie lipofilnego związku akumulującego się w ludzkiej tkance tłuszczowej, na komórki macierzyste izolowane z tkanki tłuszczowej myszy C57/BL6. <i>Monika Leśniak, Robert Zdanowski, Sławomir Lewicki, Milena Suska, Aleksandra Brewczyńska, Wanda Stankiewicz</i>	
12.30 – 12.40	Immunomodulacyjne właściwości czynników wydzielanych przez komórki raka nerki in vitro. <i>Klaudia K. Brodaczevska, Elżbieta Rutkowska, Claudine Kieda, Cezary Szczylik</i>	
12.40 – 12.50	Wpływ mitomycyny na wzrost i ekspresję genów raka jajnika in vitro. <i>Aleksandra Klemba, Klaudia Brodaczevska, Claudine Kieda, Cezary Szczylik, Rafał Stec</i>	
12.50 – 13.00	Wpływ hipoksji na wybrane właściwości biologiczne MSC in vitro. <i>Anna Słysz, Aleksandra Zołocińska, Katarzyna Siennicka, Zygmunt Pojda</i>	

13.00 – 13.10	Wpływ β -glukanów owsa na liczebność bakterii kwasu mlekowego u szczurów z wywołanym stanem zapalnym jelita grubego. <i>Ewa Żyła, Małgorzata Jalościńska, Joanna Gromadzka-Ostrowska</i>
13.10 – 13.20	Wpływ pola elektromagnetycznego na ekspresję cytokin immunoregulacyjnych i receptorów szlaku śmierci Fas/FasL w atopowym zapaleniu skóry. <i>Lukasz Szymański, Aleksandra Cios, Sławomir Lewicki, Wanda Stankiewicz</i>
13.20 – 13.30	Dyskusja

13.00 – 15.00 Przerwa obiadowa

Sesja XI

Sesja Posterowa Młodych Naukowców

Przewodniczący: *Małgorzata Gajewska, Rafał Piprek, Zofia Zwolska*

Sala B

15.00 – 17.00

1	Przeciwnowotworowa aktywność peucedaniny wyizolowanej z owoców gorysza krymskiego (<i>Peucedanum tauricum</i> M. Bieb.) wobec komórek szpiczaka mnogiego in vitro. <i>Katarzyna Kalawaj, Aleksandra Żurek, Sylwia Biłska, Magdalena Bartnik, Barbara Zdzińska, Adrianna Dudek</i>
2	Poprawa patologicznych efektów choroby Huntingtona w wyniku autofagii stymulowanej przez genistę. <i>Karolina Pierzynowska, Lidia Gaffke, Jagoda Mantej, Grzegorz Węgrzyn</i>
3	Ocena wpływu czynników osteogennych na różnicowanie mezenchymalnych komórek macierzystych pozyskanych z tkanki tłuszczowej. <i>Agata Kurzyk, Zygmunt Pojda</i>
4	Indukowanie różnicowania monocytów do makrofagów czynnikami wydzielanymi przez komórki raka jelita grubego. <i>Adrianna Dudek, Katarzyna Sawa-Wejksza, Arkadiusz Czerwonka, Martyna Kandefer-Szerszeń, Katarzyna Kalawaj</i>
5	Wpływ zastosowania metod bionizynerji w hodowli in vitro na ludzkie mezenchymalne komórki macierzyste izolowane z galarety Whartona. <i>Wioletta Lech, Marzena Zychowicz, Krystyna Domańska-Janik, Leonora Bużańska</i>
6	Bezpieczeństwo stosowania komórek izolowanych z tkanki tłuszczowej (SVF) w aspekcie badań klinicznych pacjentów z urazami ortopedycznymi. <i>Katarzyna Siennicka, Aleksandra Zołocińska, Karolina Stępień, Urszula Zdanowicz, Robert Śmigieński, Anna Słysz, Zygmunt Pojda</i>
7	Zaburzenia gospodarki wapniowo- fosforanowej u dzieci z wadami postawy. <i>Agata Będzichowska, Agata Wawrzyniak, Judyta Mews, Agnieszka Lipińska-Opalka, Bolesław Kalicki</i>
8	Porównanie przydatności wybranych metod pobierania tkanki tłuszczowej dla izolacji mezenchymalnych komórek macierzystych (frakcji stromalno - waskularnej, SVF). <i>Anna Słysz, Sławomir Mazur, Elżbieta Radzikowska, Aleksandra Zołocińska, Katarzyna Siennicka, Zygmunt Pojda</i>
9	Zmiany w obrębie cytoszkieletu i ich naprawa przez trójhydroksyzioflawon w komórkowym modelu mukopolisacharydozy typu III. <i>Lidia Gaffke, Karolina Pierzynowska, Sandra Lopez, Grzegorz Węgrzyn</i>
10	Szczur jako model doświadczalny w autologicznych i allogenicznych zastosowaniach mezenchymalnych komórek macierzystych izolowanych z tłuszczu (ASC). <i>Aleksandra Zołocińska, Katarzyna Siennicka, Agata Kurzyk, Anna Słysz, Tomasz Dębski, Paweł Piotrowski</i>
11	Wpływ witaminy D i narażenia na dym tytoniowy na elementy odpowiedzi immunologicznej u dzieci z astmą. <i>Agata Wawrzyniak, Agnieszka Lipińska-Opalka, Agata Będzichowska, Robert Zdanowski, Bolesław Kalicki</i>
12	Określenie kumulacji resweratrolu w tkankach oka szczura po 28-dniowej suplementacji. <i>Aleksandra Brewczyńska, Marek Brytan, Milena Suska, Sławomir Lewicki</i>
13	Physioxia kluczowym parametrem efektywnego i bezpiecznego namnożenia ADRC do użytku klinicznego. <i>Anna Figiel-Dąbrowska, Patrycja Obtulowicz, Krystyna Domańska-Janik, Anna Samowska</i>

24.09.2017 NIEDZIEA

Uroczyste Zakończenie

Sala A

09.00 – 10.00	Ogłoszenie wyników konkursu dla Młodych Naukowców. Uroczyste wręczenie nagród dla Młodych Naukowców za najlepsze prezentacje. Uroczyste zakończenie,
---------------	--