

DZIEŃ 1: czwartek, 16 maja 2024 / DAY 1: Thursday, May 16, 2024

09:00 – 09:30	OTWARCIE KONGRESU / OPENING OF THE CONGRESS prof. Ewelina Grywalska (Lublin) prof. Maciej Kurpisz (Poznań) prof. Marcin Moniuszko (Białystok)		
09:30 – 09:40	Przerwa techniczna / Technical break		
09:40 – 11:10	Przełom w leczeniu biologicznym – od chorób reumatoidalnych po niepłodność immunologiczną / A breakthrough in biological treatment - from rheumatoid diseases to immune-related infertility	Odporność wrodzona / Innate immunity	Nowoczesna diagnostyka chorób o podłożu immunologicznym / Modern diagnostics of immunerelated diseases
	Przewodniczący/Chairs: prof. Maciej Kurpisz (Poznań) prof. Włodzimierz Samborski (Warszawa)	Przewodniczący/Chairs: prof. Janusz Marcinkiewicz (Kraków) prof. Joanna Cichy (Kraków)	Przewodniczący/Chairs: prof. Urszula Demkow (Warszawa) dr hab. Jarosław Baran, prof. UJ (Kraków)
	Od aspiryny do inhibitorów kinaz JAK - strategie lecznicze w chorobach reumatycznych - rys historyczny/From Aspirin to JAK Kinase Inhibitors - Therapeutic Strategies in Rheumatic Diseases: A Historical Overview prof. Włodzimierz Samborski (Poznań) Leki biologiczne w chorobach reumatycznych/ Biologics in Reumatic Diseases dr hab. Dorota Sikorska (Poznań)	Wprowadzenie / Introduction prof. Janusz Marcinkiewicz (Kraków) Odporność wrodzona organu barierowego: skóra w kontekście zakażeń gronkowcowych/ Innate Immunity of the Barrier Organ: The Skin, in the Context of Staphylococci Infection prof. Joanna Cichy (Kraków)	Pęcherzyki zewnątrzkomórkowe - potencjalnie nowe markery diagnostyczne / Extracellular vesicles - potential new diagnostic markers dr hab. Jarosław Baran, prof. UJ (Kraków) Praktyczne zastosowanie cytometrii przepływowej w diagnostyce alergologicznej. / Practical use of flow cytometry in allergy diagnostics. dr hab. Anna Stelmaszczyk-Emmel (Warszawa)

DZIEŃ 1: czwartek, 16 maja 2024 / DAY 1: Thursday, May 16, 2024

	<p>Innowacyjne leki niskocząsteczkowe w chorobach autoimmunologicznych/ Innovative Small Molecule Drugs in Autoimmune Diseases prof. Przemysław Kotyla (Katowice)</p> <p>Terapia biologiczna w niepłodności o podłożu immunologicznym – zespoły po Covid-19 i po szczepieniach/Biological therapy in infertility with immunological background – post Covid-19 and after vaccination syndromes. prof. Maciej Kurpisz (Poznań)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Badania interakcji pomiędzy neutrofilami, zewnątrzkomórkowymi sieciami neutrofilowymi (NET) i pęcherzykami zewnątrzkomórkowymi (EV) podczas zapalenia / Shedding light on interactions between neutrophils, neutrophil extracellular traps (NETs) and extracellular vesicles (EVs) during inflammation prof. Elżbieta Kołaczkowska (Kraków)</p> <p>Pamięć odporności wrodzonej (trenowana odporność): Interakcja makrofagów trenowanych β-glukanem ze szczepami <i>P. aeruginosa</i> tworzącymi biofilm / Innate memory (trained immunity): Crosstalk between β-glucan trained macrophages and biofilm forming <i>P. aeruginosa</i> strains prof. Janusz Marcinkiewicz (Kraków) - prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Markery immunologiczne nadciśnienia w ciąży / Immune markers of hypertension in pregnancy dr Maciej Adam Zieliński (Gdańsk)</p> <p>Jak analizy wielkoskalowe (genomiczne, metabolomiczne) pomagają nam diagnozować i leczyć choroby o podłożu immunologicznym?/ How do large-scale analyses (genomic, metabolomic) help us diagnose and treat immunological diseases? Prof. Marcin Moniuszko (Białystok)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>
<p>11:10 – 11:25</p>	<p>Przerwa kawowa / Coffee break</p>		

<p>11:25 – 12:55</p>	<p>Odporność adaptacyjna i terapia / Adaptive cell therapy</p>	<p>Immunonefrologia / Immunonephrology</p>	<p>Rola układu odpornościowego w zakażeniach wirusowych / The role of immune system in viral infections</p>
	<p>Przewodniczący/Chairs: dr hab. Radosław Zagożdżon (Warszawa) dr Aleksandra Ślęzak (Wrocław)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Wojciech Załuska (Lublin)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: dr Urszula Radzikowska (Zurich, Szwajcaria) dr hab. Maciej Chałubiński, prof. UM w Łodzi (Łódź)</p>
	<p>Wykorzystanie technik inżynierii molekularnej w terapiach komórkowych w immunologii/ Application of molecular engineering techniques in cellular therapies in immunology dr hab. Radosław Zagożdżon (Warszawa)</p> <p>Limfocyty przeciwwirusowe w leczeniu opornych zakażeń u pacjentów po przeszczepieniach hematopoetycznych komórek macierzystych/ Virus Specific T-lymphocyte as a treatment of resistant infections after hematopoietic stem cell transplantation dr Aleksandra Ślęzak (Wrocław)</p> <p>Nanokoniugaty laktoferyny w leczeniu infekcji wirusowych/ Nanoconjugates of lactoferrin for treatment of viral infection Marcin Chodkowski – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Modulacja odpowiedzi limfocytów T za pomocą peptydów kierowanych przeciwko kompleksowi BTLA-HVEM w czerniaku/ Immunomodulation of T cell response by peptides targeting the BTLA-HVEM complex in melanoma Karolina Wojciechowicz – prezentacja pracy wspólnej</p>	<p>TBA prof. Wojciech Załuska (Lublin)</p> <p>TBA prof. Beata Naumnik (Białystok)</p> <p>TBA prof. Krzysztof Mucha (Warszawa)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Rola inflamasomów nabłonkowych w odpowiedzi immunologicznej na infekcje wirusowe. / The role of epithelial inflammasomes in the immune responses to viral infections dr Urszula Radzikowska (Zurich)</p> <p>Zakażenie rhinowirusem a reakcja endotelium płucnego: Nowe spojrzenie na mechanizmy patogenetyczne i ich znaczenie/ Rhinovirus infections and pulmonary endothelium responses: A new perspective on pathogenic mechanisms and their significance dr hab. Maciej Chałubiński, prof. UM w Łodzi (Łódź)</p> <p>Rhinowirus HRV16 może ograniczać replikację koronawirusa HCoV-229E podczas zakażenia śródbłonka naczyniowego płuc/ Rhinovirus HRV16 may limit the replication of coronavirus HCoV-229E during infection of the lung vascular endothelium Mateusz Gawrysiak – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Ładunek/powiew stanu zapalnego w mózgu - historia SDAV, koronawirusa / An inflammatory blast in the brain - SDAV, coronavirus story Michalina Bartak – prezentacja pracy wspólnej</p>

	<p>Efficacy of novel abdominoplasty skin-derived acellular dermal matrices in chronic diabetic wound treatment Bartosz Hanczaruk – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>The influence of Nigella sativa seed essential oil on T lymphocytes and cytokine patterns in females diagnosed with Hashimoto's thyroiditis Klaudia Ciesielska-Figlon – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>		<p>Neurozapalenie i neurodegeneracja w utajonej infekcji mózgu HSV-1 / Neuroinflammation and neurodegeneration in latent HSV-1 brain infection Małgorzata Krzyżowska – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Różnice w wirerii w ślinie pomiędzy pacjentami z reumatoidalnym zapaleniem stawów a pacjentami z innymi chorobami reumatycznymi oraz zdrowymi osobami kontrolnymi / Differences in viral loads in saliva between patients with rheumatoid arthritis and patients with other rheumatic diseases and healthy controls Aleksandra Korzeniowska – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>
<p>13:00 – 13:10</p>	<p>Przerwa techniczna / Technical break</p>		
<p>13:10 – 14:40</p>	<p>Immunomodulacja i Immunotoksykologia/ Immunomodulation and Immunotoxicology</p> <p>Przewodniczący/Chairs: prof. Ewa Jabłońska (Białystok) prof. Andrzej Siwicki (Olsztyn)</p> <p>Nature immunology based overview of articles where spectral cytometry called im-(mune)-provement TBA</p>	<p>Bakteriofagi i odporność / Bacteriophages and Immunity</p> <p>Przewodniczący/Chairs: prof. Zuzanna Drulis-Kawa (Wrocław) prof. Ryszard Międzybrodzki (Wrocław)</p> <p>Nabywanie oporności na fagi przez Klebsiella pneumoniae i Pseudomonas aeruginosa - a interakcje z układem immunologicznym/ Acquisition of phage resistance by Klebsiella pneumoniae and Pseudomonas aeruginosa - and interactions with the immune system</p>	<p>Postępy i wyzwania immunogenetyki w transplantologii / Advances and challenges of immunogenetics in transplantation</p> <p>Przewodniczący/Chairs: prof. Katarzyna Bogunia-Kubik (Wrocław) prof. Robert Liwski (Halifax, NS, Kanada) prof. Jacek Nowak (Warszawa)</p> <p>Tissue compatibility testing and donor selection in allogeneic hematopoietic cell transplantation / Badanie zgodności tkankowej i dobór allogenicznego dawcy komórek krwiotwórczych prof. Robert Liwski (Halifax, NS, Kanada)</p>

	<p>Szkodliwe działanie imazalilu na funkcję ludzkich neutrofilów - badania in vitro/ Harmful effects of imazalil on human neutrophil function - in vitro studies Wioletta Ratajczak -Wrona – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Wpływ metyloparabenów na proliferację i apoptozę komórek linii doświadczalnej płaskonabłonkowego raka jamy ustnej/The effect of methylparaben on proliferation and apoptosis of oral squamous cell carcinoma (OSCC) experimental line cells. Marianna Ciwun – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Gorączka infekcyjna jako sprzymierzeniec układu immunologicznego/Infectious fever as an Ally of the Immune System prof. Sylwia Wrotek (Toruń)</p> <p>Blokery kanałów wapniowych modyfikują aktywność makrofagów mysich w sposób zależny od diety/Calcium channel blockers modulate mouse macrophage activity in a diet-dependent manner Krzysztof Bryniarski – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Immunomodulacyjna rola metylopo pochodnych flawanonów/Immunomodulatory role of methyl derivatives of flavanone Zenon Czuba – prezentacja pracy wspólnej</p>	<p>prof. Zuzanna Drulis-Kawa (Wrocław)</p> <p>Obwodowa i ośrodkowa odpowiedź immunologiczna zwierząt na bakteriofagi/ Peripheral and central animal immune response to bacteriophages dr Magdalena Podlacha (Gdańsk)</p> <p>Identyfikacja głównych epitopów fagowych indukujących specyficzną odpowiedź układu odpornościowego u ludzi /Identification of major phage epitopes that are immunogenic for humans dr inż. Katarzyna Gembara (Wrocław)</p> <p>Odpowiedź humoralna na bakteriofagi w czasie terapii fagowej u człowieka./Humoral response to bacteriophages during phage therapy in humans. dr Marzanna Łusiak-Szelachowska (Wrocław)</p> <p>Bakteriofagi a układ odpornościowy/ Bacteriophages and the immune system prof. Ryszard Międzybrodzki (Wrocław)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Serum extracellular vesicle profiling to determine extracorporeal photopheresis response in graft versus host disease / Profilowanie pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w surowicy jako narzędzie do określenia odpowiedzi na fotoforezę pozaustrojową u pacjentów z chorobą przeszczep przeciwko gospodarzowi dr Rachel Crossland (Newcastle upon Tyne, United Kingdom)</p> <p>Non-HLA genomics in transplantations / Genomika w transplantologii – geny inne niż HLA prof. Jukka Partanen (Helsinki, Finland)</p> <p>Wykorzystanie niezgodności HLA do doboru optymalnego dawcy krwiotwórczych komórek macierzystych w zakresie szerokich haplotypów MHC i par HLA-KIR / The use of HLA incompatibilities to select the optimal hematopoietic stem cell donor in terms of extended MHC haplotypes and HLA-KIR pairs prof. Jacek Nowak (Warszawa)</p> <p>Non-KIR NK cell receptors and their ligands – role in allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells / Receptory komórek NK spoza rodziny KIR oraz ich ligandy – znaczenie w allogenicznych przeszczepieniach krwiotwórczych komórek macierzystych prof. Katarzyna Bogunia-Kubik (Wrocław)</p>
--	--	---	--

	<p>Immunomodulacyjne efekty leków hipotensyjnych na odpowiedź przeciwbakteryjną makrofagów / The immunomodulatory effects of hypotensive drugs on the antibacterial response mediated by macrophages Domink Felkle – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Wpływ alg i ich toksyn na układ odpornościowy - aktualny stan wiedzy/The influence of algae and their toxins on the immune system - current state of knowledge dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US (Szczecin) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Immunotoksyczne działanie cyjanotoksyn/ Immunotoxic effects of cyanotoxins Anna Sierosławska – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>		
<p>14:40 – 15:40</p>	<p>Lunch</p>		
<p>15:40 – 17:10</p>	<p>Odporność, starzenie się i choroby związane ze starzeniem się / Immunity, aging and aging-related diseases</p>	<p>Immunologia i immunopatologia ciąży / Immunology and immunopathology of pregnancy</p>	<p>Immunoonkologia / Immunooncology</p>
	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Jacek M. Witkowski (Gdańsk)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Anna Kwaśniewska (Lublin) prof. Dorota Darmochwał-Kolarz (Rzeszów)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: dr hab. Marzena Garley (Białystok) dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US (Szczecin)</p>

	<p>Starzenie i proteodynamika w ludzkim układzie odpornościowym – czy zmiany są zawsze niekorzystne?/ Aging and proteodynamics in human immune system: is it always a deterioration? prof. Jacek M. Witkowski (Gdańsk)</p> <p>The aging immune system: a model of adaptation and maladaptation of a complex system/ Starzejący się układ odpornościowy: model adaptacji i jej zaburzeń w złożonym systemie prof. Tamas Fulop (Sherbrooke)</p> <p>Szczepienia u osób w podeszłym wieku/ Vaccinations in old age prof. Ewelina Grywalska (Lublin)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Immunomodulacja w zaburzeniach placentacji-rola mikrobiomu łożyska/ Immunomodulation in Placentation Disorders - The Role of the Placental Microbiome dr hab. Aleksandra Stupak (Lublin)</p> <p>Rola micro-RNA w patogenezie i diagnostyce zaburzeń ciśnienia tętniczego u kobiet ciężarnych/ The Role of micro-RNA in the Pathogenesis and Diagnosis of Hypertensive Disorders in Pregnant Women dr hab. Adrianna Kondracka (Lublin)</p> <p>Cukrzyca ciążowa w aspekcie immunologicznym/ Gestational Diabetes Mellitus in Immunological Aspect dr hab. Tomasz Gęca (Lublin)</p> <p>Ekspresja CD134 na komórkach T regulatorowych w ciążach powikłanych nadciśnieniem tętniczym/ CD134 Regulatory T cell expression in Hypertension Complicated Pregnancies dr Maciej Kwiatek (Lublin)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Neutrofilowe sieci zewnątrzkomórkowe (NETs) w raku płaskonabłonkowym jamy ustnej (OSCC): ekspresja genów i rola HIF-1 / NETs in OSCC: key gene expression and involvement of HIF-1 dr hab. Marzena Garley (Białystok) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Odkryj złożoność układu immunologicznego komórka po komórce/ Discover complexity of immune system cell by cell dr inż. Katarzyna Widerak <i>Wykład sponsorowany przez firmę</i> Analityk Genetyka</p>  <p>Przeciwnowotworowe działanie IFN-λ1 na komórki płaskonabłonkowego raka głowy i szyi - badania wstępne / Potential anticancer effect of INF-λ1 - on head and neck squamous cell carcinoma cells – preliminary study. Agnieszka Iwaniuk – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Porównanie profili ekspresji mikroRNA w komórkach raka jelita grubego i niezmienionych nowotworowo komórkach nabłonka krężnicy oraz wydzielanych przez nie pęcherzykach zewnątrzkomórkowych. / Comparison of microRNA expression profiles of colorectal cancer and normal colon epithelium cell lines and extracellular vesicles derived from them Marzena Lenart – prezentacja pracy wspólnej</p>
--	---	--	---

			<p>Zmienność w obrębie genów kodujących punkty kontrolne układu immunologicznego oraz ich rozpuszczalnych izoformach jako czynniki wpływające na ryzyko raka pęcherza moczowego i obserwacje kliniczne / Variations within immune checkpoint genes and soluble immune checkpoint isoforms as factors influencing bladder cancer risk and clinical outcome Anna Andrzejczak – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Vitamin D3 analogs treatment regulate the OPN receptors expression and Th17 Treg cells subsets in various mammary gland cancer models Beata Filip-Psurska – prezentacja pracy wspólnej</p>
<p>17:10 – 17:45</p>	<p>Przerwa techniczna / Technical break</p>		
<p>17:45 – 19:45</p>	<p>UROCZYSTA INAUGURACJA KONGRESU (PAŁAC BRANICKICH) CEREMONIAL INAUGURATION OF THE CONGRESS (BRANICKI PALACE)</p> <p>prof. Ewelina Grywalska (Lublin) prof. Maciej Kurpisz (Poznań) prof. Marcin Moniuszko (Białystok)</p> <p>Wykład plenarny / Plenary lecture prof. Amiram Ariel (Haifa, Mount Carmel, Izrael) Novel Effectors in Resolving Inflammation and Tissue Fibrosis</p>		
<p>19:45 – 20:15</p>	<p>Przerwa techniczna / Technical break</p>		
<p>20:15 – 21:45</p>	<p>Kolacja / Dinner (Hotel Gołębiowski)</p>		

DZIEŃ 2: piątek, 17 maja 2024 / DAY 2: Friday, May 17, 2024

08:30 – 10:00

Odporność i komórki macierzyste – nieoczywisty dialog / Immunity and stem cells - unobvious dialogue

Przewodniczący/Chairs:
prof. Mariusz Ratajczak (Louisville, USA)
dr hab. Andrzej Eljaszewicz (Białystok)

**Nowe spojrzenie na interakcje odporności nieswoistej i sygnalowania purynergicznego w regulacji krwiotworzenia. /
A new perspective on the interactions of innate immunity and purinergic signaling in the regulation of hematopoiesis.**
prof. Mariusz Ratajczak (Louisville, KY, USA, Warszawa)

**Balans Gojenia: Komórki Macierzyste w Regulacji Procesów Naprawczych i Zapobieganiu Patologii w Różnych Układach Tkankowych /
Healing Balance: The Role of Stem Cells in Regulating Repair Processes and Preventing Pathology in Various Tissue Systems.**
dr hab. Andrzej Eljaszewicz (Białystok)





**Komórki Macierzyste w Leczeniu Astmy: Nadzieja czy Nierealne Marzenia? /
Stem Cells: New Hope or Unrealistic Dreams?**
dr Marlena Tynecka (Białystok)




**Mezenchymalne komórki macierzyste (MSC) aktywnie wydzielają MMP9 po stymulacji TNF /
The Mesenchymal Stem Cells (MSC) as active contributors to enhanced MMP-9 expression following TNF stimulation**
Alicja Walewska

Dyskusja/ Discussion

10:00 - 10:15

Przerwa kawowa / Coffee break

10:15 - 11:15	<p style="text-align: center;">Co zrobić z pacjentem – zagadką, którego poziom eozynofilów jest wysoki, a przyczyna nieznana?</p> <p style="text-align: center;">dr Izabella Kupryś-Lipinska (Łódź) dr Magdalena Arcimowicz (Warszawa)</p> <p style="text-align: center;">Sesja organizowana z funduszy przekazanych przez firmę GSK</p> <p style="text-align: center;"></p>
11:15 - 11:30	Przerwa kawowa / Coffee break
11:30 - 13:15	<p style="text-align: center;">Immunologia alergii. Nie tylko komórki.../ Immunology of allergies. Not only cells</p> <p style="text-align: center;">Sesja organizowana z funduszy przekazanych przez firmy sponsorskie</p> <p>Czy leki przeciwhistaminowe mogą mieć właściwości immunomodulujące?/ Can antihistamine drugs act as immunomodulators? prof. Marcin Moniuszko (Białystok) <i>Wykład sponsorowany przez firmę Berlin-Chemie / Menarini</i></p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Gdy nowoczesna immunologia wkracza pod strzechy - diagnostyka komponentowa w alergii/ When modern immunology gains in popularity - component resolved diagnostics prof. Łukasz Błażowski (Rzeszów, Rabka Zdrój) dr hab. Emilia Majsiak (Lublin) <i>Wykład sponsorowany przez firmę EMMA</i></p> <p style="text-align: right;"></p> <p>Multidyscyplinarna opieka nad pacjentem z zapaleniem typu drugiego prof. Magdalena Trzeciak (Gdańsk) <i>Wykład sponsorowany</i></p> <p>O tym jak immunologia niebezpiecznie łączy astmę z otyłością/ About how immunology dangerously connects asthma with obesity prof. Marcin Moniuszko (Białystok) <i>Wykład sponsorowany przez firmę LEK-AM</i></p> <p style="text-align: right;"></p>
13:15 - 14:00	Lunch

14:00 - 15:40	<p style="text-align: center;">Gdy immunologia ratuje życie i zdrowie pacjentów z chorobami alergicznymi / When immunology saves the lives and limbs of patients with allergic disease</p> <p style="text-align: center;">Sesja organizowana z funduszy przekazanych przez firmy sponsorskie</p>
	<p>Czy stymulacja bakteryjna może hamować zapalenie w drogach oddechowych? prof. Marcin Moniuszko (Białystok) <i>Wykład sponsorowany przez firmę SANDOZ</i></p> <p>O swoistych i nieswoistych efektach immunoterapii alergenowej/ About specific and non-specific effects of allergen immunotherapy TBA <i>Wykład sponsorowany przez firmę HAL Allergy</i></p> <p>O tym jak immunologia ratuje życie w dziedzicznym obrzęku naczynioruchowym/ About how immunology saves life in hereditary angioneurotic edema (HAE) dr Tomasz Matuszewski <i>Wykład sponsorowany przez firmę CSL Behring</i></p> <p>O tym, że glikokortykosteroidy wziewne mogą wzmacniać naszą odporność. prof. Marcin Moniuszko (Białystok) <i>Wykład sponsorowany</i></p> <p>Dyskusja/ Discussion</p> <div style="text-align: right;">  </div>
15:40 - 15:55	Przerwa kawowa / Coffee break

<p>15:55 - 17:25</p>	<p>Tolerancja immunologiczna / Immune tolerance</p>	<p>Pierwotne niedobory odporności / Primary immunodeficiencies</p>	<p>Immunologia w medycynie spersonalizowanej / Immunology in personalized medicine</p>
	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Piotr Trzonkowski (Gdańsk)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Sylwia Kołtan (Warszawa) dr hab. Małgorzata Pac (Warszawa)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Ewa Bryl (Gdańsk)</p>
	<p>Tolerogenne limfocyty T regulatorowe jako lek w chorobach autoimmunologicznych / Tolerogenic Regulatory T cells as a Treatment in Autoimmune Diseases dr hab. Dorota Iwaszkiewicz-Grześ (Gdańsk)</p> <p>W poszukiwaniu tolerancji u pacjentów leczonych limfocytami T regulatorowymi / In search of tolerance in patients treated with regulatory T lymphocytes dr Maciej Adam Zieliński (Gdańsk)</p> <p>Extracellular vesicle-carried miR-150 suppresses delayed-type hypersensitivity reaction involved in TNBSA-induced colitis and collagen-induced arthritis in mice Krzysztof Bryniarski – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Zespół Aicardiego – Goutieresa jako prototyp interferonopatii – doświadczenia własne / Aicardi-Goutieres syndrome as a prototype of interferonopathy – own experience dr Edyta Heropolitańska-Pliszka (Warszawa)</p> <p>Niedobór czy nadmiar odporności oto jest pytanie / Deficiency or excess of immunity - that is the question dr Beata Wolska-Kuśnierz (Warszawa)</p> <p>Immunologiczne dylematy u trójki dzieci z neutropenią: wtórna czy wrodzona? / Immunological dilemmas in three children with neutropenia: secondary or congenital? prof. Sylwia Kołtan (Toruń)</p> <p>50 twarzy neutropenii - co wiemy o molekularnym podłożu neutropenii wrodzonych po 15 latach badań genetycznych. / Fifty Shades of Neutropenia: what we have learned about the molecular background of congenital neutropenia in 15 years of genetic studies Katarzyna Bąbol – Pokora – prezentacja pracy wspólnej</p>	<p>Immunologia w medycynie personalizowanej - stan obecny i przyszłość/ Immunology in personalized medicine - current status and future prof. Ewa Bryl (Gdańsk)</p> <p>Medycyna personalizowana w atopowym zapaleniu skóry- czy możliwa już dziś? / Personalized medicine in AD- is it possible today? prof. Magdalena Trzeciak (Gdańsk)</p> <p>Expression level of NLRP3 and IPAF in peripheral blood leukocytes in children with primary hypertension Joanna Trojanek – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Association of ERAP1 and ERAP2 gene polymorphisms and ERAP2 protein with the susceptibility and severity of rheumatoid arthritis in the Ukrainian population Piotr Kuśnierz – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Expression level of NOD1 and NOD2 in peripheral blood leukocytes in children with primary hypertension Renata Grzywa-Czuba – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>

		<p>Objawy kliniczne i laboratoryjne różnych postaci SCID - doświadczenia jednego ośrodka / Clinical and laboratory symptoms in SCID – experience of one center Nel Dąbrowska – Leonik – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	
17:25 - 17:35	Przerwa kawowa / Coffee break		
17:35-19:05	<p>PREZENTACJE USTNE WYBRANYCH STRESZCZEŃ / ORAL PRESENTATIONS OF SELECTED ABSTRACTS Sesja Konkursowa "Nauki kliniczne" (wystąpienia ustne)</p>		<p>PREZENTACJE PLAKATOWE WYBRANYCH STRESZCZEŃ / POSTER PRESENTATIONS OF SELECTED ABSTRACTS</p>
19:30 - 21:30	Kolacja / Dinner		

DZIEŃ 3: sobota , 18 maja 2024 / DAY 3: Saturday, May 18, 2024

08:30 - 10:00	<p>Immunologia weterynaryjna i immunologia porównawcza / Veterinary immunology and comparative immunology</p>	<p>Immunotransfuzjologia / Transfusion immunology</p>	<p>Zaburzenia immunologiczne w chorobach reumatycznych u dzieci i interferonopatie / Immunological disorders in rheumatic diseases in children and interferonopathies</p>
	<p>Przewodniczący/Chairs: dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US (Szczecin) prof. Andrzej Siwicki (Olsztyn)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Piotr Radziwon (Białystok)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Violetta Opoka-Winiarska (Lublin) prof. Elżbieta Smolewska (Łódź)</p>
	<p>Stan przedrzucawkowy: tylko zaburzenie ciąży czy odpowiedź immunologiczna? / Preeclampsia: just a pregnancy disorder or the immune response? dr Łukasz Przybył (Poznań) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Królik jako kluczowe zwierzę modelowe do badania chorób o różnej etiologii / Rabbit as a pivotal model animal for studying diseases of various etiologies dr hab. Paulina Niedźwiedzka-Rystwej, prof. US (Szczecin)</p> <p>Nowe wirusy XXI wieku przenoszone przez stawonogi - ich wpływ na mechanizmy obronne i odporność na choroby / New arthropod-borne viruses of the 21st century - their impact on defence mechanisms and disease resistance prof. Andrzej Siwicki (Olsztyn)</p>	<p>Wpływ immunoterapii przeciwciałami monoklonalnymi na interpretację immunohepatologicznych wyników badań / Effect of immunotherapy with monoclonal antibodies on the interpretation of immunohepatologic test results dr Agnieszka Żebrowska (Białystok) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Diagnostyka kiły u dawców krwi i pacjentów – reaktywność krzyżowa, wyzwania i problemy / Syphilis diagnostics in blood donors and patients - cross-reactivity, challenges and issues dr Mateusz Dziemiańczuk (Białystok) – prezentacja pracy wspólnej</p>	<p>Interferonopatie typu 1 w praktyce reumatologa / Interferonopathies type 1 in rheumatology practice prof. Violetta Opoka-Winiarska (Lublin)</p> <p>Leczenie choroby Stilla w wieku rozwojowym oparte na przesłankach patogenetycznych / Treatment of Still's disease in developmental age based on pathogenetic background. prof. Elżbieta Smolewska (Łódź)</p> <p>Konsekwencje braku deaminazy adenozyliny / Consequences of lack of adenosine deaminase dr Beata Wolska-Kuśnierz (Warszawa)</p> <p>Kto szczepieniem się broni na MIS-C nie choruje – analiza bezpieczeństwa szczepień przeciwko COVID-19 u dzieci po przebytych MIS-C. / Protective Shield: Assessing the Safety of COVID-19 Vaccination in Children who Previously Battled MIS-C. Izabela Morawska-Michalska – prezentacja pracy wspólnej</p>

DZIEŃ 3: sobota , 18 maja 2024 / DAY 3: Saturday, May 18, 2024

	<p>Zdolność hemaglutynacyjna Lagovirus europeaus GI.1 -RHDV - szczepy Fr-2, ŻD, BLA oraz wybrane wskaźniki naturalnej odporności królików zakażonych doświadczalnie / Hemagglutination capacity of Lagovirus europeaus GI.1 -RHDV - strains Fr-2, ŻD, BLA, and selected indicators of natural immunity in experimentally infected rabbits Łukasz Baraniecki – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Alloimmunizacja antygenami płytkowymi: czy warto ją brać pod uwagę podczas stawiania diagnozy? / Alloimmunization with platelet antigens: is it worth considering when making a diagnosis? mgr Artur Szumowski (Białystok) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Jaka jest najlepsza grupa krwi?/ What is the best blood type? prof. Piotr Radziwon (Białystok)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Kto sieje burzę cytokinową, ten zbiera MAS- przypadek 3-letniej dziewczynki z postacią uogólnioną młodzieńczego idiopatycznego zapalenia stawów powikłaną zespołem aktywacji makrofagów / Who sows the cytokine storm, reaps MAS - a clinical case of a 3-years-old girl with systemic juvenile idiopathic arthritis complicated by macrophage activation syndrome Anna Maeser – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Secret behind Kimura Disease Małgorzata Skomska-Pawliszak – prezentacja pracy wspólnej</p>
<p>10:00 - 10:10</p>	<p>Przerwa techniczna / Technical break</p>		
<p>10:10 - 11:40</p>	<p>Jesteśmy tym, co jemy – złożona rola mikrobiomu w odporności / We are what we eat - the complex role of microbiom in immunity</p> <p>Przewodniczący/Chairs: dr Tomasz Wypych (Warszawa) dr hab. Magdalena Kowalewicz-Kulbat (Łódź)</p> <p>Wykorzystanie metabolitów drobnoustrojów w walce z zespołem ostrej niewydolności oddechowej / Harnessing microbial metabolites to combat acute respiratory distress syndrome dr Tomasz Wypych (Warszawa)</p>	<p>Wtórne niedobory odporności i immunohematologia / Secondary immunodeficiencies</p> <p>Przewodniczący/Chairs: prof. Ewelina Grywalska (Lublin) prof. Jacek Roliński (Lublin) prof. Marcin Pasiarski (Kielce)</p> <p>TBA prof. Ewelina Grywalska (Lublin)</p> <p>TBA prof. Jacek Roliński (Lublin)</p>	<p>Autoimmunizacja i choroby autozapalne / Autoimmunity and Autoinflammation</p> <p>Przewodniczący/Chairs: prof. Karina Jahnz-Różyk (Warszawa) dr hab. Ewa Więsik- Szewczyk (Warszawa)</p> <p>Zapalenie T2 - podejście interdyscyplinarne prof. Karina Jahnz-Różyk (Warszawa)</p> <p>Różne oblicza łuszczycy - od autozapalenia do autoimmunizacji dr Mariusz Sikora (Warszawa)</p>

DZIEŃ 3: sobota , 18 maja 2024 / DAY 3: Saturday, May 18, 2024

	<p>Assessment of the antioxidant and protective potential of fermented kale extract Kinga Kędzierska – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Wpływ archeonów halofilnych na ludzkie komórki odpornościowe / Effects of halophilic archaea on human immune cells dr Krzysztof Krawczyk (Łódź) – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>TBA prof. Marcin Pasiarski (Kielce)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>Mutacje TACI we wrodzonych błędach odporności - przestępca czy przypadkowy świadek dr hab. Ewa Więsik-Szewczyk (Warszawa)</p> <p>Niedobór IgA i różne oblicza autoimmunizacji - seria przypadków dr Katarzyna Rybak (Warszawa)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>
<p>11:40 - 12:00</p>	<p>Przerwa kawowa / Coffee break</p>		
<p>12:00 - 13:30</p>	<p>Szczepienia i szczepionki / Vaccination & vaccines</p>	<p>Immunoterapia w kardiologii / Immunotherapy in cardiology</p>	<p>PREZENTACJE WYBRANYCH STRESZCZEŃ Sesja wystąpień ustnych / PRESENTATIONS OF SELECTED ABSTRACTS Oral presentation session</p>
	<p>Przewodniczący/Chairs: prof. Ewa Bernatowska (Warszawa) prof. Bożena Mikołuc (Białystok)</p>	<p>Przewodniczący/Chairs: dr hab. Michał Tomaszewski (Lublin)</p>	<p>TBA</p>
	<p>Postępujące zmiany w szczepieniach pacjentów z PNO i leczonych immunosupresyjnie / Progressive changes in vaccinations of patients with Inborn errors of immunity and undergoing immunosuppressive therapy prof. Ewa Bernatowska (Warszawa)</p>	<p>Przełom w leczeniu hipercholesterolemii dzięki technologii siRNA prof. Michał Tomaszewski (Lublin)</p> <p>Bench to bedside - nowe metody leczenia tętniczego nadciśnienia płucnego dzięki badaniom podstawowym / Bench to bedside - new methods of treating pulmonary arterial hypertension thanks to basic research</p>	<p>TBA</p>

DZIEŃ 3: sobota , 18 maja 2024 / DAY 3: Saturday, May 18, 2024

	<p>Rola komórek pamięci immunologicznej w szczepieniach / The role of memory cells in vaccination. prof. Bożena Mikołuc (Białystok)</p> <p>COVID-19–zależna odpowiedź nowotworu –2-letnia ocena odpowiedzi humoralnej SARS-CoV-2 u pacjentów z nowotworem leczonych w szpitalu Onkologicznym w Polsce / COVID-19–Sensitive Tumour Response – 2-year Assessment of the SARS-CoV-2 Humoral Response in Cancer Patients in Oncology Hospital in Poland dr Piotr Kosiorek (Białystok)</p> <p>Ocena poziomów swoistych przeciwciał po szczepieniu przeciwko tężcowi i wirusowemu zapaleniu wątroby typu B u pracowników zakładów radiologii / Assessment of levels specific antibodies after vaccination against tetanus and hepatitis type B in workers of X-ray departments Piotr Kluciński – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Unveiling the role of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) in Modulating the Immune Response Elicited by Pertussis Vaccines Ivan Sinkevich – prezentacja pracy wspólnej</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	<p>prof. Karol Kamiński (Białystok)</p> <p>Rola przeciwciał monoklonalnych w terapii hipolipemizującej na przykładzie alirocumabu / The role of monoclonal antibodies in lipid-lowering therapy on the example of alirocumab prof. Anna Tomaszuk-Kazberuk (Białystok)</p> <p>Powikłania kardiologiczne w przebiegu immunoterapii nowotworów/ Cardiac complications during the course of cancer immunotherapy dr Barbara Sosnowska-Pasiarska (Kielce)</p> <p>Dyskusja/ Discussion</p>	
--	--	---	--

DZIEŃ 3: sobota , 18 maja 2024 / DAY 3: Saturday, May 18, 2024

13:30 - 13:40

Przerwa techniczna / Technical break

13:40 - 14:40

ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU / COMPETITION RESULTS

ZAMKNIĘCIE KONGRESU / CLOSING OF CONGRESS