

I Konferencja Młodych Twórców Nauki

Gdański Uniwersytet Medyczny (online), 2-3 marca 2022 r.

2 marca 2022 r. (środa)

9:45

Otwarcie Konferencji – prof. dr hab. Marcin Gruchała, prof. dr hab. Tomasz Bączek

10:00-10:40

Sesja 1, prowadzenie – prof. dr hab. Krzysztof Narkiewicz, prof. dr hab. Bartosz Wasąg

mgr Maciej Jankowski

Identyfikacja molekularnych czynników predykcyjnych sterydooporności w przebiegu zespołu nerczykowego umożliwiających personalizowane leczenie pacjentów pediatrycznych oraz młodych dorosłych

lek. Olga Bielska

Poszukiwanie mutacji w genach COL4A3, COL4A4 i COL4A5 odpowiedzialnych za występowanie i przebieg kliniczny glomerulopatii w populacji polskich dzieci z krwinkomoczem kłębuszkowym bez dodatniego wywiadu rodzinnego z wykorzystaniem techniki sekwencjonowania nowej generacji

dr Zbigniew Heleniak

Rola Hsp27 iST2 w ocenie uszkodzenia sercowo-naczyniowego u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek

dr Wojciech Cytawa

Ocena skuteczności leczenia radioizotopem z użyciem ¹⁷⁷Lu-PSMA pacjentów z rozsiałym opornym na kastrację rakiem prostaty w badaniu ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT

10:40-10:45 przerwa

10:45-11:05

Sesja 2, prowadzenie – prof. dr hab. Jacek Jassem

mgr Tomasz Kostrzewa

Ocena mechanizmów molekularnych selektywnej cytotoksyczności kompleksów metali przejściowych, enkapsułowanych do nanocząstek lipidowych, jako potencjalnych fotosensybilizatorów w terapii fotodynamicznej nowotworów piersi oraz skóry

dr Martyna Sławińska

Rola badania wideodermoskopowego w różnicowaniu raka podstawnkomórkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych (trichoblastoma, trichoepithelioma i desmoplastic trichoepithelioma) – badanie retrospektywne

11:05-11:10 przerwa

11:10-11:30

Sesja 3, prowadzenie – prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński, prof. Jacek Witkowski

lek. Jadwiga Fijałkowska

Ocena zmian w budowie i funkcji mięśnia sercowego w wyniku powikłań po przebytej chorobie COVID-19 w grupie profesjonalnych pracowników medycznych

dr hab. Maciej Grzybek, prof. uczelni

Charakterystyka molekularna wirusa SARS CoV-2 występującego u nerek hodowlanych w woj. pomorskim

11:30-11:35 przerwa

11:35-11:55

Sesja 4, prowadzenie – prof. dr hab. Krzysztof Narkiewicz, prof. dr hab. Marcin Hellmann

mgr Justyna Hajtuch

Nanocząstki srebra jako nośniki leków stosowanych w chorobach układu krążenia

dr hab. Barbara Kutryb-Zajac

Złuszczenie śródbłonkowych ekto-enzymów zaangażowanych w przemiany nukleotydów i adenozyne jako źródło progresji patologii naczyniowych

11:55-12:25 przerwa

12:25-12:55

Sesja 5, prowadzenie – prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński, prof. Michał Żmijewski

mgr Katarzyna Przewiócka

Synergistyczne oddziaływanie mikrobioty jelit i witaminy D3 w kierunku poprawy zdolności wysiłkowych sportowców

dr Marta Tomczyk

Dysfunkcja CD73/ekto-5'-nukleotydazy i spowodowane tym zaburzenia wewnątrzkomórkowego metabolizmu witaminy B12 jako mechanizm niedokrwistości

lek. Alan Majeranowski

Modulacja działania terapeutycznego przeciwciała anty-CD20, obinutuzumabu poprzez suplementację surowicy mutantem gain-of-function białka C2 dopełniacza

12:55-13:00 przerwa

13:00-13:40

Sesja 6, prowadzenie – prof. dr hab. Jacek Jassem, dr hab. Andrzej Badzio

dr Jarosław Meyer-Szary

Ocena przydatności komercyjnie dostępnych materiałów elastycznych używanych w druku 3D w symulacji kardiologicznych zabiegów interwencyjnych

lek. Ewa Pawłowska

Opracowanie i implementacja algorytmów konwersji danych medycznych z systemów planowania radioterapii do modeli 3D oraz badania doświadczalne z wykorzystaniem wytworzonych struktur

dr Karolina Markiet

Modele obrazowania zależnego od dyfuzji, w tym IVIM (Intravoxel Incoherent Motion) i DKI (Diffusion Kurtosis Imaging) w diagnostyce nowotworów dużych gruczołów ślinowych za pomocą tomografii rezonansu magnetycznego

mgr Angelika Sawicka

Ocena wpływu treningu fizycznego z wykorzystaniem wirtualnej rzeczywistości na zmiany stężenia oksyhemoglobiny w korze przedczołowej mózgu oraz funkcjonowanie poznawcze z uwzględnieniem różnic związanych z płcią

13:40-14:00

Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia konferencji

3 marca 2022 r. (czwartek)

10:00-10:40

Sesja 7, prowadzenie – prof. dr hab. Jacek Jassem

dr Michał Bieńkowski

Analiza profilu metylacji wolnego DNA u pacjentów z podejrzeniem raka trzustki

dr Piotr Spychalski

Wyznaczenie okresu szczytowego stężenia nowotworowego wolnego krążącego nowotworowego DNA (ctDNA) za pomocą biopsji płynnej (liquid biopsy) przy użyciu digital droplet PCR (ddPCR) w okresie okołoperacyjnym u chorych z rozpoznaniem rakiem jelita grubego

dr Maciej Śledziński

Zmiany i rola bioaktywnych kwasów tłuszczowych w surowicy pacjentów z marskością alkoholową po transplantacji wątroby

lek. Marta Małkiewicz

Wpływ leczenia inhibitorami wychwytu zwrotnego serotoniny wspartego aerobo-oporowym programem treningowym na zmiany stężenia oksyhemoglobiny w korze przedczołowej mózgu oraz ciśnienia tętniczego u pacjentów z depresją

10:40-10:45 przerwa

10:45-11:25

Sesja 8, prowadzenie – prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński, dr hab. Przemysław Kowiański

lek. Adam Figarski

Molekularne mechanizmy chorób neurodegeneracyjnych

dr Paulina Mierzejewska

Neuroprotective effects of exogenous guanosine in ischemic stroke and neurodegeneration models – Targeting inflammation, neurogenesis, changes in extra – and intracellular nucleotide metabolism and polyamines signalling

dr Marlena Zyśk

Rola spastyny M1 w interakcjach pomiędzy peroksyosomami i kroplami tłuszczu w astrocytach pierwotnych poddanych działaniu włókienek amyloidu-beta

dr Sylwester Kujach

Ocena sprzężenia nerwowo-naczyniowego w populacji osób starszych – badania wykorzystujące funkcjonalną spektroskopię bliskiej podczerwieni (fNIRS) oraz elektroencefalografię (EEG)

11:25-11:30 przerwa

11:30-12:20

Sesja 9, prowadzenie – prof. dr hab. Krzysztof Narkiewicz, prof. dr hab. Michał Markuszewski

dr hab. Szymon Dziomba

Ocena stabilności fizykochemicznej pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z wybranych linii komórek nowotworowych

mgr Adrianna Skwira

Ocena potencjału osteointegracyjnego bioszkiełka w warunkach in vitro względem ludzkich osteoblastów

dr Karol Steckiewicz

Ocena mechanizmów nefrotoksyczności nanocząstek złota sprzężonych z cyklosporyną

dr Tomasz Wasilewski

Opracowanie materiałów receptorowych do budowy biocujników do wczesnej detekcji chorób układu oddechowego

dr Karolina Kaźmierczak-Siedlecka

Wpływ enteralnego żywienia immunomodulującego na mikrobiom przewodu pokarmowego, przepuszczalność oraz stan zapalny jelit u chorych z rakiem jelita grubego i rakiem żołądka w okresie okołoperacyjnym – badanie randomizowane

12:20-13:30 przerwa

13:30-14:10

Sesja 10 – prowadzenie prof. dr hab. Jacek Jassem, prof. dr hab. Natalia Marek-Trzonkowska

dr Maciej Zieliński

Poszukiwanie markerów immunologicznych preeklampsji

lek. Michał Kunc

Charakterystyka mikrośrodowiska immunologicznego złośliwych mieszanych guzów germinalnych jądra z użyciem multipleksowej immunofluorescencji

dr Andrzej Hellmann

Wpływ zmian epigenetycznych na choroby autoimmunologiczne oraz raka tarczycy

dr Małgorzata Krawczyk

Biochemiczna i radiologiczna ocena nasilenia sarkopenii u dzieci ze złośliwymi guzami litymi

14:10-14:15 przerwa

14:15-14:45

Sesja 11, prowadzenie – prof. dr hab. Ryszard T. Smoleński, prof. Ewa Słomińska

dr Maciej Jaśkiewicz

HIF 2 jako cel terapii przeciwnowotworowych opartych na RNA

dr Magdalena Koczkowska

Analiza podłoża molekularnego związanego z ryzykiem nowotworzenia u pacjenta z rozpoznaniem zespołu 48, YYYY

mgr Marta Popęda

Profil i dynamika zmian poziomu cytokin w krwi obwodowej biorcy po zabiegu transplantacji serca – badanie pilotażowe

14:45-14:50 przerwa

14:50-15:30

Sesja 12, prowadzenie – prof. dr hab. Krzysztof Narkiewicz

dr Alicja Sadowska-Klasa

Wpływ przeciwciał anti-RSA (recipient specific antibodies) na częstość występowania powikłań po transplantacji komórek krwiotwórczych od nie w pełni zgodnych dawców rodzinnych

mgr Justyna Topa

Wpływ honokiolu na fenotyp epitelialno-mezenchymalny komórek raka piersi i ich ucieczkę spod kontroli układu odpornościowego

lek. Michał Szymański

Ocena wpływu najczęściej stosowanych operacji bariatrycznych na poziom endotoksemii i niealkoholową stłuszczeniową chorobę wątroby (NAFLD, ang.)

dr Renata Wawrzyniak

Ocena korelacji parametrów klinicznych i zmian metabolicznych w tętnicznym nadciśnieniu płucnym

15:30-16:00

Podsumowanie i zakończenie drugiego dnia konferencji