

Gdańsk, 9 marca 2021r.

Lista Laureatów I edycji konkursu *Młody Twórca Nauki*

Tytuł / Stopień	Nazwisko i Imię Kierownika Projektu	Tytuł Projektu Badawczego
lek	Bielska Olga	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	Bieńkowski Michał	Analiza profilu metylacji wolnego DNA u pacjentów z podejrzeniem raka trzustki
dr	Borkowska Angelika	Homocysteina – żelazozależny modulator uszkodzeń śródbłonka naczyniowego
dr	Cytawa Wojciech	Ocena skuteczności leczenia radioizotopem z użyciem 177 Lu-PSMA pacjentów z rozsiałym opornym na kastrację rakiem prostaty w badaniu 68 Ga-PSMA PET/CT
mgr	Czumaj Aleksandra	Wpływ inhibitorów metabolizmu lipidów na proliferację komórek raka piersi w modelu in vitro
dr	Dziomba Szymon	Ocena stabilności fizykochemicznej pęcherzyków zewnątrzkomórkowych z wybranych linii komórek nowotworowych
lek	Figarski Adam	Molekularne mechanizmy chorób neurodegeneracyjnych.
lek	Fijałkowska Jadwiga	Ocena zmian w budowie i funkcji mięśnia sercowego w wyniku powikłań po przebytej chorobie COVID-19 w grupie profesjonalnych pracowników medycznych

dr hab.	Górska Ponikowska Magdalena	Biologiczne implikacje 2-hydroksyestradiolu oraz 2-metoksyestradiolu w regulacji mechanizmów śmierci i przeżywalności ludzkiego gruczołakoraka płuc
dr	Grzybek Maciej	Charakterystyka molekularna wirusa SARS CoV-2 występującego u nerek hodowlanych w woj. pomorskim
mgr	Hajtuch Justyna	Nanocząstki srebra jako nośniki leków stosowanych w chorobach układu krążenia
dr	Heleniak Zbigniew	Rola Hsp27 i sT2 w ocenie uszkodzenia sercowo-naczyniowego u pacjentów z przewlekłą chorobą nerek.
dr	Hellmann Andrzej	Wpływ zmian epigenetycznych na choroby autoimmunologiczne oraz raka tarczycy
dr	Iwaskiewicz Grześ Dorota	Dynamika zmian na poziomie molekularnym w komórkach układu odpornościowego stymulowanych monocytami
mgr	Jankowski Maciej	Identyfikacja molekularnych czynników predykcyjnych sterydooporności w przebiegu zespołu nerczycowego umożliwiających personalizowane leczenie pacjentów pediatrycznych oraz młodych dorosłych
dr	Jaśkiewicz Maciej	HIF 2 jako cel terapii przeciwnowotworowych opartych na RNA
mgr	Każmierczak Siedlecka Karolina	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
dr	Koczkowska Magdalena	Analiza podłoża molekularnego związanego z ryzykiem nowotworzenia u pacjenta z rozpoznaniem zespołu 48, XYYY
mgr	Kostrzewa Tomasz	Ocena mechanizmów molekularnych selektywnej cytotoksyczności kompleksów metali przejściowych, enkapsulowanych do nanocząstek lipidowych, jako potencjalnych fotosensybilizatorów w terapii fotodynamicznej nowotworów piersi oraz skóry
dr	Krawczyk Małgorzata	Biochemiczna i radiologiczna ocena nasilenia sarkopenii u dzieci ze złośliwymi guzami litymi
dr hab.	Kuban Jankowska Alicja	Inhibicja czynników wirulencji bakterii patogennych jako alternatywna terapia przeciwdrobnoustrojowa w odpowiedzi na rosnącą antybiotykooporność

dr	Kujach Sylwester	Ocena sprzężenia nerwowo-naczyniowego w populacji osób starszych – badania wykorzystujące funkcjonalną spektroskopię bliskiej podczerwieni (fNIRS) oraz elektroencefalografię (EEG)
lek	Kunc Michał	Charakterystyka mikrośrodowiska immunologicznego złośliwych mieszanych guzów germinalnych jądra z użyciem multipleksowej immunofluorescencji
dr	Kutryb Zając Barbara	Złuszczanie śródbłonkowych ekto-enzymów zaangażowanych w przemiany nukleotydów i adenozyiny jako źródło progresji patologii naczyniowych
lek	Majeranowski Alan	Modulacja działania terapeutycznego przeciwciała anti-CD20, obinutuzumabu poprzez suplementację surowicy mutantem gain-of-function białka C2 dopełniacza
lek	Małkiewicz Marta	Wpływ leczenia inhibitorami wychwyty zwrotnego serotoniny wspartego aerobo-oporowym programem treningowym na zmiany stężenia oksyhemoglobiny w korze przedczołowej mózgu oraz ciśnienia tętniczego u pacjentów z depresją
dr	Markiet Karolina	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
dr	Meyer Szary Jarosław	Ocena przydatności komercyjnie dostępnych materiałów elastycznych używanych w druku 3D w symulacji kardiologicznych zabiegów interwencyjnych
dr	Mierzejewska Paulina	Neuroprotective effects of exogenous guanosine in ischemic stroke and neurodegeneration models – Targeting inflammation, neurogenesis, changes in extra – and intracellular nucleotide metabolism and polyamines signalling
lek	Pawłowska Ewa	Opracowanie i implementacja algorytmów konwersji danych medycznych z systemów planowania radioterapii do modeli 3D oraz badania doświadczalne z wykorzystaniem wytworzonych struktur
mgr	Piasecka Dominika	FGF/FGFR4-zależna regulacja interakcji ER/HER2 w Trójdotatnim (ER+/PR+/HER2+) Raku Piersi – implikacje terapeutyczne
mgr	Popęda Marta	Profil i dynamika zmian poziomu cytokin w krwi obwodowej biorcy po zabiegu transplantacji serca – badanie pilotażowe

mgr	Przewiócka Katarzyna	Synergistyczne oddziaływanie mikrobioty jelit i witaminy D3 w kierunku poprawy zdolności wysiłkowych sportowców
lek	Sadowska -Klasa Alicja	Wpływ przeciwciał anti-RSA (recipient specific antibodies) na częstość występowania powikłań po transplantacji komórek krwiotwórczych od nie w pełni zgodnych dawców rodzinnych
mgr	Sawicka Angelika	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
mgr	Skwira Adrianna	Ocena potencjału osteointegracyjnego bioszkieletu w warunkach in vitro względem ludzkich osteoblastów
dr	Sławińska Martyna	Rola badania wideodermoskopowego w różnicowaniu raka podstawokomórkowego skóry oraz łagodnych guzów trichoblastycznych (trichoblastoma, trichoepithelioma i desmoplastic trichoepithelioma) – badanie retrospektywne
lek	Spychalski Piotr	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
stud	Steckiewicz Karol	Ocena mechanizmów nefrotoksyczności nanocząstek złota sprzężonych z cyklosporyną
mgr	Szymański Michał	Ocena wpływu najczęściej stosowanych operacji bariatrycznych na poziom endotoksemii i niealkoholową stłuszczeniową chorobę wątroby (NAFLD, ang.)
dr	Śledziński Maciej	Zmiany i rola bioaktywnych kwasów tłuszczowych w surowicy pacjentów z marskością alkoholową po transplantacji wątroby
dr	Tomczyk Marta	Dysfunkcja CD73/ekto-5'-nukleotydazy i spowodowane tym zaburzenia wewnątrzkomórkowego metabolizmu witaminy B12 jako mechanizm niedokrwistości
mgr	Topa Justyna	Wpływ honokiolu na fenotyp epitelialno-mezenchymalny komórek raka piersi i ich ucieczkę spod kontroli układu odpornościowego
dr	Wasilewski Tomasz	Opracowanie materiałów receptorowych do budowy biocujników do wczesnej detekcji chorób układu oddechowego

dr	Wawrzyniak Renata	Ocena korelacji parametrów klinicznych i zmian metabolicznych w tętnicznym nadciśnieniu płucnym
dr	Wierzbicka Justyna	Ocena wpływu witaminy D na aktywność komórek części gruczołowej przysadki mózgowej
lek	Wołoszyn Durkiewicz Anna	Ocena funkcji śródbłonna celem wykrycia wczesnych zmian naczyniowych u pacjentów z cukrzycą typu 1
dr	Zielinski Maciej	Poszukiwanie markerów immunologicznych preeklampsji
dr	Zyśk Marlena	Rola spastyny M1 w interakcjach pomiędzy peroksysomami i kroplami tłuszczu w astrocytach pierwotnych poddanych działaniu włókienek amyloidu-beta