

Badania Naukowe:**Granty NCN:**

I.p	Kierownik projektu	Temat
1.	prof. dr hab. med. Jacek Musiał	Rola zewnątrzkomórkowych pułapek neutrofilowych (NETs) i kompleksu kinazy mTOR w etiopatogenezie zespół antyfosfolipidowego i zapaleń naczyń z obecnością przeciwciał przeciwko proteinazie 3.
2.	prof. dr hab. med. Grażyna Bochenek	Ocena profilu immunologicznego i molekularnego dolnych dróg oddechowych u chorych na astmę z nadwrażliwością na aspirynę – w poszukiwaniu biomarkerów choroby.
3.	prof. dr. hab. med. Lucyna Mastalerz	Hamowanie aktywacji płytek krwi jako cel terapeutyczny u chorych na AERD (choroba dróg oddechowych zaostrzona przez aspirynę).
4.	prof. dr. hab. med. Lucyna Mastalerz	Kliniczne, biochemiczne i genetyczne wskaźniki odpowiedzi na leczenie przeciwciałem anti-IgE w różnych fenotypach astmy.
5.	prof. dr hab. med. Marek Sanak	Zaburzona interakcja pomiędzy podjednostkami receptora NMDA a białkami rusztowania komórkowego podczas abstynencji kokainowej jako krytyczny punkt w regulacji zachowania poszukiwawczego i nawrotu do nałogu.
6.	dr hab. med. Jerzy Soja	Rola mięśni gładkich w przebudowie ściany oskrzeli w ciężkiej astmie.
7.	dr med. Bogdan Jakięła	Udział cytokin związanych z zapaleniem alergicznym oraz regulacji mikroRNA w zakażeniach rinowirusowych w astmie.
8.	dr med. Marcin Surmiak	Patofizjologia ziarniniakowatości z zapaleniem naczyń (GPA) - rola pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w transporcie RNA.
9.	dr med. Tomasz Stachura	Badanie własności nanomechanicznych ściany oskrzeli w remodelingu dróg oddechowych.
10.	dr med. Natalia Celejewska-Wójcik	Eikozanoidy w płwocinie indukowanej oraz kondensacie powietrza wydychanego w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc.
11.	lek. med. Karolina Górka	Ocena przebudowy dróg oddechowych u chorych na zespół nakładania astma/przewleka obturacyjna choroba płuc na podstawie badań histopatologicznych wycinków z oskrzeli i ultrasonografii wewnątrzoskrzelowej.
12.	lek. med. Sabina Lichołai	Rola regulacji epigenetycznej mediowanej przez cząsteczki mikroRNA w dysfunkcji śródbłonna.
13.	lek. med. Joanna Kosałka	Limfocyty B regulatorowe (CD19+CD24+CD38+) w zaostrzeniach nefropatii u chorych na toczeń rumieniowaty układowy.
14.	lek. med. Agnieszka Wachsmann	Ocena funkcji śródbłonna naczyniowego z uwzględnieniem roli komórek progenitorowych śródbłonna i syntezy leukotrienów u pacjentów z miażdżycą zarostowa tętnic kończyn dolnych po leczeniu wewnątrznaczyniowym.
15.	mgr Ilona Nowak- Kózka	Wpływ ciągłych terapii nerkozastępczych z zastosowaniem regionalnej antykoagulacji cytrynianowej u chorych z ciężką sepsą na stężenie leków najczęściej stosowanych w Oddziale Intensywnej Terapii.