

Lp.	Tytuł projektu w j. polskim	Kierownik projektu	Wydział SUM	Data rozpoczęcia realizacji projektu	Termin zakończenia projektu	Nazwa programu\ konkursu	Środki finansowe ogółem (PLN)	Status projektu
1.	Rola neurotroficznego czynnika pochodzenia mózgowego (BDNF) i synaps elektrycznych w neuroprotektoryjnym działaniu Escitalopramu w mysim modelu niedokrwienia siatkówki	dr hab. Adrian Smędowski	WNMK	10.01.2022	30.09.2026	PRELUDIUM BIS 3	687 800,00	Trwający
2.	Częstość występowania otyłości monogenowej wśród polskich dzieci i młodzieży z otyłością ołbrzymią - Polsko-Niemieckie badanie kliniczne i genetyczne.	dr hab. Agnieszka Zachurzok	WNMZ	2.07.2022	2.06.2025	OPUS 21	1 842 280,00	Zakończony
3.	Badanie transkryptomu egzosomalnego miRNA komórek macierzystych z tkanki tłuszczowej w aspekcie regeneracji nabłonka rogówki	dr n. med. Bartosz Sikora	WNMK	29.09.2022	28.09.2023	MINIATURA 6	49 999,00	Zakończony
4.	Zmiany w obrębie postawy ciała, wzorców motorycznych i zachowań zdrowotnych u dzieci jako skutki pandemii Covid 19	dr hab. Anna Brzęk	WNZK	5.08.2022	4.02.2025	MINIATURA 6	49 907,00	Zakończony
5.	Analiza występowania polimorfizmów genu konwertazy angiotensyny 2 (ACE2) u pacjentów z twierdziną układową	dr Bartosz Miziołek	WNMK	14.12.2021	13.12.2022	MINIATURA 5	17 600,00	Zakończony
6.	Wpływ wibracji generowanych przez urządzenie mechaniczne na skuteczność zabiegu hemodializy	dr Beata Hornik	WNMK	14.12.2021	13.12.2022	MINIATURA 5	48 664,00	Zakończony
7.	Badanie dynamiki molekularnej, przejść fazowych, izomeryzacji w różnych warunkach temperatury i ciśnienia w mieszaninach binarnych złożonych z farmaceutycznej substancji aktywnej (API) i sacharydu modyfikowanego	dr hab. Ewa Ozimina-Kamińska	WNFS	6.04.2017	5.04.2023	SONATA BIS 6	1 632 900,00	Zakończony
8.	Poszukiwanie nowych opcji terapeutycznych w leczeniu dziedzicznym chorób siatkówki w oparciu o analizę interakcji białek	dr Xiaonan Liu	WNMK	1.10.2021	30.09.2023	POLS	878 125,00	Zakończony

9.	Korelacje między strukturą supramolekularną, dynamiką molekularną, stabilnością fizyko-chemiczną i rozpuszczalnością w czystych farmaceutycznych substancjach aktywnych (APIs) oraz systemach binarnych API-substancja pomocnicza	dr hab. Ewa Ozimina-Kamińska (sum partner)	WNFS	2.07.2022	2.06.2026	OPUS 21	2 514 176,00	Trwający
10.	Rola profagów w zjadliwości klinicznych szczepów patogenu ludzkiego <i>Clostridioides difficile</i> in vitro i in vivo	prof. dr hab. n. med. Gajane Martirosian / Monika Kabała	WNMK	10.03.2022	10.02.2026	OPUS 22	2 503 684,00	Trwający
11.	Opracowanie modelu in vitro oceny fototoksyczności leków o różnym powinowactwie do melaniny z wykorzystaniem symulatora światła słonecznego- badanie mechanizmów komórkowych, molekularnych i biochemicznych w przebiegu reakcji fototoksycznej	dr Jakub Rok	WNFS	20.07.2021	19.07.2024	SONATA 16	1 502 520,00	Zakończony
12.	Opracowanie nowych implementacyjnych postaci leku, biodegradowalnych nanowłóknin zawierających wybrane pochodne betuliny w celu zwiększenia skuteczności przeciwnowotworowej	prof. dr hab. n. med. Janusz Kasperczyk	WNFS	01.03.2022	28.02.2026	OPUS 21	2 016 756,00	Trwający
13.	Badanie skuteczności i mechanizmów grzybobójczego działania wybranych pochodnych 1,3,4-tiadiazoli w interakcji z antybiotykami z grupy azoli i polienów wobec szczepów wykazujących oporność specyficzną lub wielolekową	dr hab. n. med. Joanna Gola	WNFS	9.01.2020	31.08.2024	OPUS 18	1 792 675,00	Zakończony
14.	Udział ligazy gamma-dlutamylocysteinowej w antyoksydacyjnym mechanizmie działania sulodeksydu wobec komórek śródbłónka naczyniowego - badania in vitro	mgr Klaudia Bontor	WNMK	20.08.2020	19.08.2023	PRELUDIUM 18	69 900,00	Zakończony

15.	Wpływ dobrowolnej aktywności fizycznej oraz wybranych mimetyków aktywności na procesy neuroinflamacji indukowanej deficytem estrogenów u myszy poddanych owariotomii	mgr Konstancja Grabowska	WNMK	15.02.2022	14.08.2025	PRELUDIUM 20	209 692,00	Zakończony
16.	Monitorowanie i farmakokinetyka midazolamu u pacjentów Covid-19 wymagających respiratoterapii i terapii ECMO	lek. Marek Grochła	WNMZ	21.02.2022	20.02.2026	PRELUDIUM 20	167 372,00	Trwający
17.	Koniugaty 5,8-chinolinodionu z pochodnymi chinoliny jako potencjalne substraty oksydoreduktazy NADP(H): chinonowej 1	dr Monika Kadela-Tomanek	WNFS	1.10.2021	30.09.2022	MINIATURA 5	38 500,00	Zakończony
18.	Interakcja między selektywnymi modulatorami receptora estrogenowego (SERM) a szlakiem FasR/FasL w niedokrwieniu siatkówki u szczurów poddanych ovariectomii	lek. Piotr Rodak	WNMK	2.01.2022	30.09.2025	PRELUDIUM 20	209 800,00	Trwający
19.	Innowacyjna metoda leczenia ostrego uszkodzenia wątroby z wykorzystaniem komórek owodni wyizolowanych z łożyska ludzkiego	mgr inż. Patrycja Wieczorek	WNMK	3.01.2022	28.02.2026	PRELUDIUM 20	209 942,00	Trwający
20.	Poliforyzm G231N, E232T, N235D genu deiminazy peptydyloargininowej P. gingivalis: nowy czynnik wirulencji i rokowania zapalenia przyzębia	dr hab. m .med. Katarzyna Gawron	WNMK	1.10.2021	30.09.2022	OPUS 15	1 645 022,00	Zakończony
21.	Wpływ wybranych cytokin na miocyt serca w aspekcie rozwoju przewlekłego zapalenia mięśnia sercowego i zapalnej kardiomiopatii rozstrzeniowej-badanie translacyjne	prof. dr hab. n. med. Romuald Wojnicz	WNMZ	10.01.2022	30.09.2026	PRELUDIUM BIS 3	688 080,00	Trwający
22.	Opracowanie nowatorskiej metody przygotowania komórek iPS do terapii genowo-komórkowej schorzeń o podłożu dziedzicznym na modelu Osteogenesis imperfecta	mgr Agnieszka Fus-Kujawa	WNMK	26.01.2021	25.01.2025	PRELUDIUM 19	210 000,00	Zakończony
23.	Zastosowanie techniki oscylacyjnej u pacjentów z niedrobnokomórkowym rakiem płuca po zabiegach torakochirurgicznych poddanych wcześniej rehabilitacji oddechowej	lek. Sabina Kistorz-Nosal	WNMZ	18.09.2017	17.09.2022	PRELUDIUM 12	150 000,00	Zakończony
24.	Efekt terapeutyczny aktywnych ludzkich nabłonkowych komórek owodniowych oraz medium kondycjonowanego zawiatającego egzozomy, w modelu doświadczalnym piorunującego uszkodzenia wątroby	lek. Mateusz Król	WNMK	1.02.2023	31.01.2026	PRELUDIUM 21	209 114,00	Trwający

25.	Obrazowanie degeneracji bioprotez aortalnych przy pomocy pozytonowej emisyjnej tomografii z fluorkiem sodu	dr Jacek Kwieciński	WNMK	16.06.2023	15.06.2026	SONATA 18	2 226 268,00	Trwający
26.	Wpływ melatoniny oraz jej pochodnych na aktywności szlaku kinaz aktywowanych stresem JNK/SAPK w mezenchymalnych komórkach macierzystych poddanych działaniu doksorubicyny	dr Aleksandra Skubis-Sikora	WNMK	8.08.2023	8.07.2025	MINIATURA 7	49 995,00	Zakończony
27.	Wykorzystanie korony z rekombinowanych białek w celowanym dostarczaniu kwasów nukleinowych przez kationowe polimery gwiaździste.	dr Łukasz Sieroń	WNMK	9.05.2023	4.03.2025	MINIATURA 7	49 999,00	Zakończony
28.	Ocena zmian fenotypu makrofagów ludzkich podczas terapii otyłości za pomocą liraglutynu	dr hab. Łukasz Bułdak	WNMK	28.11.2023	27.11.2024	MINIATURA 7	42 020,00	Zakończony
29.	Ocena zmian osoczowego profilu proteoglikanów uwalnianych z macierzy kostno-stawowej u dzieci chorych na młodzieńcze idiopatyczne zapalenie stawów, w przebiegu leczenia etanerceptem	dr Kornelia Wiktoria Kuznik-Trocha	WNFS	11.09.2023	11.08.2024	MINIATURA 7	49 500,00	Zakończony
30.	Ocena niejednorodności molekularnej jajnika z wykorzystaniem metabolomiki opartej o NMR, przestrzennej transkryptomiki oraz profilowania biomarkerów metabolicznych w tkance guza, płynie puchlinowym i surowicy	prof. dr hab. Andrzej Witek	WNMK	8.01.2024	7.01.2028	OPUS 25	1 998 290,00	Trwający
31.	Modulacja sieci interakcji białek jako nowy cel terapeutyczny w leczeniu dziedzicznych dystrofii siatkówki w modelu zwierzęcym	dr Xiaonan Liu	WNMK	21.06.2024	20.06.2027	SONATA 19	2 969 480,00	Trwający
32.	Porównanie stężeń wybranych czynników immunologicznych w surowicy i w płynie z torbIELI nowotworowych trzustki pomiędzy guzami łagodnymi a złośliwymi.	dr n. med. Ewa Maria Grudzińska	WNMK	9.12.2024	8.12.2025	MINIATURA 8	48 500,00	Trwający

33.	Inhibitory kanałów wodnych: Nowa droga do walki z endometriozą poprzez modulację ekspresji akwaporyn i koneksyn - badania in vitro.	dr n. biol. Damian Tański	WNMK	9.12.2024	8.12.2025	MINIATURA 8	49 610,00	Trwający
34.	Opracowanie bioresorbowalnych materiałów polimerowych przeznaczonych do otrzymania spersonalizowanych stentów moczowodowych uwalniających lek o działaniu rozkurczowym.	dr hab. n. med. Piotr Bryniarski, prof. ŚUM	WNMZ	1.10.2024	30.09.2027	OPUS-25	2 720 102,00	Trwający
35.	Zastosowanie fotouczulaczy w celu poprawy skuteczności radioterapii.	dr hab. n. farm. Artur Beberok, prof. ŚUM	WNFS	1.04.2025	31.03.2028	OPUS-27	2 141 463,00	Trwający
36.	Inhibitory kanałów wodnych: Nowa droga do walki z endometriozą poprzez modulację ekspresji akwaporyn i koneksyn - badania in vitro.	dr n. med. Bartłomiej Bolek	WNMZ	10.12.2024	9.12.2025	MINIATURA 9	49 500,00	Trwający
37.	Występowanie genomów wirusów, histologicznych i immunohistochemicznych cech zapalenia mięśnia sercowego w miokardium oraz częstość serologicznych cech zapalenia mięśnia sercowego u pacjentów bez wywiadu chorób zapalnych serca i kardiomiopatii.	prof. dr hab. n. med. Romuald Wojnicz	WNMZ	1.08.2025	31.07.2028	SONATA 20	1 166 930,00	Trwający
38.	Opracowanie koncepcji syntetycznego modelu eksperymentalnego antyoksydantów surowicy krwi ludzkiej do badań nad endogennymi mechanizmami antyoksydacyjnymi.	dr n. farm. Wojciech Rogóż	WMFS	5.09.2025	4.09.2026	MINIATURA 9	12 425,00	Trwający
39.	Wpływ wybranych leków stosowanych w leczeniu stwardnienia rozsianego na parametry biochemiczne metabolizmu kostnego u szczurów.	dr n. farm. Sylwia Klasik- Ciszewska	WMFS	5.09.2025	4.09.2026	MINIATURA 9	49 940,00	Trwający