

## Lista rankingowa projektów zgłoszonych w Fahrenheit Synergy Programme

Projekty wybrane do dofinansowania:

Lp.	Tytuł projektu	Skład zespołu	Wnioskowana kwota dofinansowania	Przyznana kwota dofinansowania	Przyznana punktacja
1	Modele spin-glass w analizie RNA płytek krwi: nowe podejście do wczesnej diagnostyki nowotworów	Anna Supernat, GUMed; Antonio Mandarino, UG; Krzysztof Pastuszak, PG	418000	407 681,58	31
2	Multidyscyplinarna analiza efektów leczenia ran przewlekłych tlenoterapią hiperbaryczną poprzez zastosowanie systemu oceniającego parametry rany wraz z określeniem potrzeb psychospołecznych badanej grupy.	Grzegorz Redlarski, PG; Justyna Michałek-Kwiecień, UG; Jacek Kot, GUMed	635620	619 929,58	31
3	Inhibitory kluczowych białek niestrukturalnych wirusa kleszczowego zapalenia mózgu jako potencjalne leki antywirusowe	Gabriela Brzuska, UG; Mateusz Daśko, PG; Aleksandra Rutkowska, GUMed	747000	728 560,14	31
4	Interdyscyplinarny model personalizowanych interwencji behawioralnych i komunikacyjnych w profilaktyce chorób cywilizacyjnych i wspieraniu zdrowego starzenia się	Anna Dziadkiewicz, UG; Ewelina Sokołowska, PG; Tomasz Zdrojewski, GUMed	250000	243 828,70	30

Projekty niewybrane do dofinansowania:

Lp.	Tytuł projektu	Skład zespołu	Wnioskowana kwota dofinansowania	Przyznana punktacja
1	Metformina i jej pochodne oraz ich kompozycje hydrożelowe jako modulatory procesów osteo- i adipogenezy. Nowe możliwości regeneracji ubytków kostnych i leczenia otyłości	Piotr Mucha, UG; Michał Pikuła, GUMed; Paweł Sachadyn, PG	683000	29
2	Nanodiametrowe platformy fototermiczne z analogami OGF do precyzyjnej terapii raka trzustki. Badania na modelu organoidów 3D.	Iwona Inkielewicz-Stępniać, GUMed; Robert Bogdanowicz, PG; Elżbieta Jankowska, UG	610000	29
3	DUALSENSE: Wielokanałowa, nieinwazyjna platforma biosensoryczna do analizy potu w ocenie stresu i dobrostanu fizjologicznego człowieka	Jacek Ryl, PG; Sylwia Rodziewicz-Motowidło, UG; Paweł Wiczling, GUMed	698000	29
4	Lipidy antygenowe w małych pęcherzykach zewnątrzkomórkowych (sEV) jako nowy cel terapeutyczny i diagnostyczny w mastocytozie	Danuta Gutowska-Owsiak, UG; Marek Niedożytko, GUMed; Weronika Hewelt-Belka, PG	713000	29
5	Proleki z wewnątrzkomórkowo aktywowanym uwalnianiem leku o podwójnym mechanizmie działania: koniugaty gemcytabiny i metalosulfonamidów w terapii raka trzustki	Mariusz Makowski, UG; Natalia Maciejewska, PG; Iwona Inkielewicz-Stępniać, GUMed	394000	28,5
6	Od analizy do bezpieczeństwa żywności: Interdyscyplinarne badania mikroplastiku i jego cytotoksyczności	Małgorzata Grembecka, GUMed; Beata Bochentyn, PG;	591500	28,5

		Anna Herman-Antosiewicz, UG		
7	Dynamiczne systemy bioszko-hydrożel jako bioaktywne materiały wspomagające regenerację skóry w procesie gojenia ran	Natalia Wójcik, PG; Justyna Stefanowicz-Hajduk, GUMed; Marta Krychowiak-Maśnicka, UG	670000	28
8	Nanomotory typu Janus do celowanego dostarczenia i kontrolowanego uwalniania niesymetrycznych bisakrydyn w mikrośrodkowisku raka szyjki macicy	Anna Gołąbiewska, UG; Agnieszka Potęga, PG; Adriana Mika, GUMed	600500	28
9	Interdyscyplinarny model uwarunkowań wdrażania energetyki jądrowej w województwie pomorskim: integracja perspektywy technicznej, społecznej i zdrowotnej	Marcin Jaskólski, PG; Edyta Szurowska, GUMed; Sylwia Mrozowska, UG	660000	28
10	Nanofotoniczna platforma ultraczułej detekcji biomarkerów w płynnej biopsji nowotworów jądra	Piotr Bojarski, UG; Beata Schlichtholz, GUMed; Barbara Kościelska, PG	640	28
11	Pochodne związków naturalnych jako potencjalna alternatywa terapii miejscowych zakażeń Staphylococcus aureus – badania in vitro	Piotr Szweda, PG; Dawid Dębowski, UG; Katarzyna Garbacz, GUMed	320000	28
12	Projektowanie i charakterystyka kompozytów MOF-biowęgiel do	Karolina Matej-Łukowicz, PG;	690000	28

	adsorpcji farmaceutyków i metali ciężkich oraz katalitycznego recyklingu tworzyw sztucznych (REMOF-CHAR)	Joanna Drzeżdżon, UG; Krzysztof Cal, GUMed		
13	BIOCAPSULE-SKIN: zintegrowana platforma robotyczna do przedklinicznego, spersonalizowanego leczenia ran z użyciem opatrunków peptydowych oraz autologicznych mikroprzeszczepów tkanki tłuszczowej zabezpieczanych hydrożelem peptydowym	Sylvia Rodziewicz-Motowidło, UG; Michał Pikuła, GUMed; Robert Tylingo, PG	728000	27,5
14	„Forever chemicals” – czy organizmy z polskiej strefy brzegowej są zanieczyszczone związkami perfluoroalkilowymi (PFAS) i czy mogą stanowić ryzyko zdrowotne dla człowieka?	Anna Hallmann, GUMed; Monika Normant-Saremba, UG; Grażyna Gałęzowska, PG	300000	27,5
15	SAFE-COAT: Eutectogel-Based Antimicrobial Coatings with Stabilized Peptides for Prevention of Surface Contamination   SAFE-COAT: Eutektożelowe powłoki przeciwdrobnoustrojowe stabilizujące peptydy jako narzędzia zapobiegające skażeniu powierzchni	Tomasz Swebocki, PG; Damian Neubauer, GUMed; Aleksandra Kocot, UG	497500	27,5
16	Cyfrowe markery adaptacji do izolacji: wczesne wykrywanie pogorszenia kondycji psychofizjologicznej w środowiskach wysokiej odpowiedzialności	Jakub Mieczkowski, GUMed; Maria Kaźmierczak, UG; Patryk Jasik, PG	749400	27
17	Ocena bezpieczeństwa i skuteczności histopatologicznej 4',5,7-trihydroksyizoflawonu (genisteiny) u pacjentów z mózgową arteriopatią z podkorowymi zawałami i	Bartosz Karaszewski, GUMed; Grzegorz Węgrzyn, UG; Justyna	749000	27

	leukoencefalopatią (zespół CADASIL) - pierwszej potencjalnej przyczynowej terapii choroby.	Kucińska-Lipka, PG		
18	Badanie zachowań przedsiębiorców w sytuacji niewyptalności oraz zagrożenia niewyptalnością	Joanna Kruczalak-Jankowska, UG; Błażej Prusak, PG; Magdalena Błażek, GUMed	214700	27
19	Mechanizmy inaktywacji bioaerozoli w warunkach przepływowych systemów HVAC z uwzględnieniem środowiska morskiego	Mateusz Kędzierski, PG; Andrea Lipińska, UG; Krzysztof Waleron, GUMed	448000	27
20	Ocena potencjalnej migracji dodatków z tworzyw sztucznych przeznaczonych na opakowania medyczne do roztworów żywienia pozajelitowego	Ewa Głowińska, PG; Patrycja Jutrzenka-Trzebiatowska, UG; Michał Brzeziński, GUMed	581000	26,5
21	Laktam karbocysteiny: od produktu degradacji do potencjalnego aktywnego metabolitu – mechanizmy powstawania, biodostępność i znaczenie biologiczne	Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, UG; Maciej Bagiński, PG; Bartosz Wielgomas, GUMed	616000	26,5
22	Coleus aromaticus Benth. jako źródło związków o dużym potencjale terapeutycznym w nowotworach przewodu pokarmowego	Justyna Stefanowicz-Hajduk, GUMed; Maciej Bagiński, PG;	523000	26

		Anna Kawiak, UG		
23	Ciecze jonowe jako nowe materiały dla stomatologii – badania eksperymentalne wsparte modelami sztucznej inteligencji uczonej na kilku przykładach	Joachim Eichenlaub, GUMed; Tomasz Puzyn, UG; Adam Kloskowski, PG	330000	26
24	Innowacyjny test digital PCR do ilościowego monitoringu genów oporności na antybiotyki w ściekach i oceny ryzyka środowiskowego	Beata Krawczyk, PG; Bartosz Rybak, GUMed; Barbara Furmanek_Blaszk, UG	399000	26
25	Innowacja w ochronie roślin czy nowe zagrożenie? Wpływ nanokapsułowanych insektycydów III generacji na organizmy morskie	Katarzyna Smolarz, UG; Szymon Mania, PG; Anna Hallmann, GUMed	564000	26
26	Fito-funkcjonalizowane nanohybrydy typu core-shell w matrycy chitozanowej: bioaktywne układy warstwowe MAO/EPD na implantach tytanowych	Michał Bartmański, PG; Anna Ronowska, GUMed; Agnieszka Szalewska-Pałasz, UG	600000	25,5
27	MOF-PUR-H2: Hybrydowe materiały na bazie MOFs i bio-PU do degradacji niebezpiecznych chemikaliów z naturalnych akwenów wodnych i jednoczesnego generowania wodoru	Mateusz Baluk, UG; Paulina Parcheta-Szwindowska, PG; Maciej Tankiewicz, GUMed	750000	25

28	Od molekuł do kultury - multidyscyplinarne badania wpływu odpadów ropopochodnych na dobrostan, zdrowie i praktyki kulturowe społeczności w ekwadorskiej Amazonii	Bartosz Wielgomas, GUMed; Aleksandra Wierucka, UG; Tomasz Berezowski, PG	565282	25
29	Fizyczny Internet w logistyce ostatniej mili: koncepcja standaryzowanych opakowań wielokrotnego użytku. Systemowa analiza transformacji logistyki miejskiej i jej wpływu na środowisko oraz zdrowie mieszkańców	Maria Matusiewicz, UG; Daniel Kaszubowski, PG; Łukasz Balwicki, GUMed	635000	25
30	Patient-derived ovarian cancer organoids as a model for in vitro studies of the anticancer bisacridine derivative in terms of cellular response and changes in lipid metabolism	Adriana Mika, GUMed; Ewa Augustin, PG; Magdalena Narajczyk, UG	750000	24
31	Bioaktywna membrana GBR oparta na nanocelulozie SCOBY z nanohydroksypatytem i eugenolem do zastosowań w regeneracji tkanek przyzębia	Alicja Stanisławska, PG; Aleksandra Rapacka-Zdonczyk, UG; Krzysztof Waleron, GUMed	288000	24
32	Identyfikacja i modelowanie wpływu charakterystyk hałasu i drgań transportowych na reakcje neurofizjologiczne, funkcjonowanie poznawcze, emocjonalne i poziom stresu w środowisku miejskim (akronim: TriCityNoise)	Leszek Jarzębowicz, PG; Krzysztof Basiński, GUMed; Michał Jaśkiewicz, UG	590000	24
33	Oznaczanie farmaceutyków oraz determinantów lekooporności w środowisku przybrzeżnym jako podstawa zintegrowanej oceny ryzyka środowiskowego i rekomendacji legislacyjnych	Marta Potrykus, UG; Grażyna Gałęzowska, PG; Justyna Rogowska, GUMed	348000	24

34	Interdyscyplinarne badania nowych, wieloskładnikowych układów klotrimazolu o zwiększonej biodostępności i aktywności biologiczne	Marzena Jamrógiewicz, GUMed; Michał Strankowski, PG; Jacek Piosik, UG	475000	23
35	Model zarządzania obszarami historycznych cmentarzy ewangelickich - rozwiązanie dla gmin i powiatów	Joanna Dabal, UG; Tadeusz Widorski, PG; Piotr Paluchowski, GUMed	6100000	23
36	Metodyka oceny odporności i gotowości na transformację pomorskich podmiotów leczniczych do uwarunkowań Gospodarki 5.0 oraz środowiska VUCA/BANI.	Marlena Robakowska, GUMed; Piotr Grudowski, prof. uczelni, PG; Małgorzata Z. Wiśniewska, UG	750000	21
37	System AI do rozpoznawania skórnych objawów raka piersi oraz wstępnej oceny ryzyka nowotworowego w oparciu o fotografie piersi w spektrum widzialnym (opcjonalnie LiDAR)	Marcin Śniadecki, GUMed; Arkadiusz Żak, PG; Bartosz Marcinkowski, UG	364400	20