

Lista nr 2 działań zakwalifikowanych do finansowania w konkursie MINIATURA 10

Data publikacji: 25.06.2026

Lp.	Panel	Tytuł projektu	Rodzaj działania	Nazwa wnioskodawcy	Stopień/tytuł naukowy osoby realizującej działanie	Imię osoby realizującej działanie	Drugie imię	Nazwisko osoby realizującej działanie	Kwota łączna
1	NZ7	Wpływ amorfizacji technikami ekstruzji na gorąco i druku 3D na profil biofarmaceutyczny i aktywność biologiczną kombinacji kurkuminy i fisetyny	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	dr	Kamil		Wdowiak	45 430
2	NZ8	Filtr mykoryzowy w ewolucji zdrewnienia wyspowego	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Uniwersytet Warszawski	dr	Kamil	Eugeniusz	Frankiewicz	49 995
3	HS2	Badanie makrostruktury i mikrostruktury narracji tworzonych przez polsko-anglojęzyczne dzieci w wieku nastoletnim	wyjazd badawczy	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	dr	Rafał	Krzysztof	Młyński	15 959
4	HS2	Imaginarium biopolityczne polskiego dyskursu fizjokratycznego i kameralistycznego (1774–1795). Kwerenda europejskiego stanu badań	kwerenda	Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk	dr	Gabriel	Adam	Klimont-Jaroszuk	23 940
5	HS3	Elita pogranicza. Podlascy dygnitarze, urzędnicy i działacze polityczni między Polską a Litwą (1569-1588): kwerenda archiwalna	kwerenda	Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla Polskiej Akademii Nauk	dr	Emil		Kalinowski	34 037
6	HS6	Interakcyjny model negatywnych konsekwencji odwagi: rola publicznego zobowiązania	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Opolski	dr	Grzegorz		Pajestka	6 600
7	ST5	Supramolekularne elektrolity żelowe oparte na blokach molekularnych z oddziaływaniami π-π do wysokowydajnych hybrydowych superkondensatorów cynkowych	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	dr	Abelardo		Sánchez Oliva	49 500
8	HS3	U źródeł nowożytnego Orientalizmu - dragomani Rzeczypospolitej w epoce nowożytnej	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	dr	Mariusz	Wiesław	Kaczka	22 047
9	NZ5	Badanie podjednostki α5 jako celu regulacyjnego modulacji receptora α4β2 nAChR	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr	Dorota	Iwona	Nemecz	49 830
10	ST1	Epsilon-aproksymowalność na dziedzinach dostępnych niestety dla funkcji harmonicznych na rozmaitościach riemannowskich.	wyjazd badawczy	Uniwersytet Warszawski	dr	Marcin	Grzegorz	Gryszówka	49 953
11	ST11	Badanie wpływu izotopowego wzbogacenia w 10B i 6Li na zwiększenie czułości na promieniowanie neutronowe szklanego detektora termoluminescencyjnego B2O3-CeO2-LiF.	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dr inż.	Szymon		Świontek	10 450
12	HS1	Praktyki medytacyjne we współczesnych tradycjach północnoindyjskich Santów	wyjazd badawczy	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	dr	Jarosław		Zapart	13 706
13	HS2	Genetyka polskiej prozy przełomu XIX i XX wieku. Rękopisy niepublikowanych utworów z zaboru rosyjskiego (1885-1914) w świetle badań nad procesem tekstotwórczym – rekonesans badawczy	badania wstępne/pilotażowe, kwerenda	Uniwersytet Łódzki	dr	Jadwiga		Goniewicz-Potocka	20 598
14	HS2	Granice pamięci. Muzea wobec utraty terytoriów i zmian granic w Europie	kwerenda	Uniwersytet w Białymstoku	dr	Karolina	-	Radłowska	14 760
15	HS2	Lalka animacyjna jako obiekt graniczny. Pilotażowe badania metod cyfrowych i hybrydowych w ochronie rozproszonego zespołu „Kosmobajki” (Se-ma-for, 1966)	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie	dr	Anna	Maria	Kowalik	43 230
16	NZ9	Wpływ parametrów fermentacji na profil związków lotnych i aktywność zapachową metabolitów w matrycach słodowych	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	dr inż.	Aneta		Pater	37 958
17	ST4	Ektoina jako inhibitor oligomeryzacji insuliny: badania obliczeniowe i eksperymentalne	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	dr	Justyna	Sonia	Andrys-Olek	40 700
18	ST5	Synteza i charakterystyka biokonjugatów steroidowych z retinolem jako potencjalnych nanonośników typu bilosomów	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	dr inż.	Anna		Kawka	49 827
19	HS1	Wpływ teorii Edwarda Abramowskiego na myśl francuską pierwszej połowy XX wieku	kwerenda	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	dr	Cezary		Rudnicki	20 434
20	NZ7	Profil metaboliczno-mięśniowy, a ryzyko powikłań płucnych po lobektomii.	badania wstępne/pilotażowe	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	dr	Krzysztof		Walczak	35 200
21	ST2	Rozwój wielokonfiguracyjnej metody Diraca-Focka do wyznaczania parametrów zderzeń nieelastycznych elektron-atom.	wyjazd badawczy	Politechnika Gdańska	dr inż.	Michał	Piotr	Piłat	28 551
22	NZ4	Wpływ hipoksji na indukcję nisztwórczego fenotypu fibroblastów jelitowych oraz ich oddziaływanie z kolonosferami raka jelita grubego - badanie pilotażowe.	badania wstępne/pilotażowe	Gdański Uniwersytet Medyczny	dr	Agata	Kinga	Olejniczak-Kęder	49 940
23	NZ5	Wpływ wieku na koordynację sił chwytu palców podczas manipulacji obiektem	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach	dr	Anna	Katarzyna	Akbaş	19 294
24	NZ9	Proteomiczne biomarkery anestrus typu II u krów mlecznych: zintegrowana analiza mleka oraz immunofenotypowanie metodą cytometrii przepływową	badania wstępne/pilotażowe	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	dr	Michał		Trela	49 995
25	ST4	Stabilizacja jednoatomowych katalizatorów Fe-N-C dla reakcji redukcji tlenu (ORR) z wykorzystaniem międzyfazowego MnO ₂ jako zmiatacza reaktywnych form tlenu (ROS).	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Opolska	dr	Ritu		Rai	44 044
26	ST8	Analiza mechanizmów nieustalonej wymiany ciepła w systemach odzysku ciepła odpadowego ze ścieków szarych	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	dr inż.	Beata	Zofia	Piotrowska	16 011
27	HS2	Emocje wobec opuszczonych miejsc: kontrolowane badanie opisów zdjęć	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	dr	Tomasz	Dominik	Dyrmo	7 095
28	NZ4	Wpływ suplementacji Lentinula edodes na mikrobiom jelitowy koni o różnej kondycji ciała – badanie pilotażowe	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	dr hab.	Maria	Magdalena	Soroko-Dubrovina	49 610
29	NZ7	Opracowanie i walidacja systemu głębokiego uczenia do syntezy pseudo-PET i automatycznej segmentacji glejaka wielopostaciowego	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Uniwersytet Rzeszowski	dr	Andrii		Pozaruk	49 953
30	NZ4	Ostra infekcja u dzieci a zmienność stężeń lipoproteiny(a): związek z zapaleniem i hipofibrylizacją	badania wstępne/pilotażowe	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Św. Jana Pawła II	dr	Anna	Maria	Rzucidło-Hymczak	49 995
31	ST4	Lokalne domieszkowanie powierzchniowe krysztalów MoS ₂ metodą termochemicznej nanolitografii	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Warszawski	dr	Saeed		Sovizi	49 500
32	HS2	Budowa korpusu polskiego dyskursu promigranckiego ze źródeł internetowych	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Warszawski	dr	Marta	Jadwiga	Pietrusińska	46 640
33	NZ3	Hit-and-Run w biologii starzenia: czy epizodyczny stres nitro-oksydacyjny wyznacza nieodwracalny los komórek śródbłonna?	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Wrocławska	dr inż.	Przemysław	Stanisław	Sarelo	49 995
34	NZ9	Ocena mechanizmów interakcji ekstraktu z kwiatów Solidago canadensis L. i wody plazmowanej na właściwości aktywnych folii biopolimerowych	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	dr inż.	Magdalena		Karwacka	49 555
35	ST11	Oddziaływania termomechaniczne a reologia, dyspersja i właściwości funkcjonalne kompozytów PBAT/CoFe ₂ O ₄ otrzymywanych metodą wytlaczania płaskoszczelinowego.	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Wrocławska	dr inż.	Emilia	Karolina	Zachanowicz	48 034

36	ST11	Dziedziczenie technologiczne warstwy wierzchniej a synergia chropowatości i pasywacji w kształtowaniu właściwości tribologicznych stopu Ti6Al4V	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Wrocławska	dr inż.	ANNA	MAGDALEN A	DOBROWOLSKA-BRONCZYK	36 328
37	ST5	Otrzymywanie gęstych polikrystalicznych spieków granatu żelazowo-erbowego o kontrolowanej mikrostrukturze	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dr inż.	Sebastian	Jakub	Komarek	48 950
38	ST6	Odporność metod detekcji i śledzenia nurka oraz rozpoznawania jego gestów na zmianę warunków optycznych między akwenami: pilotażowa baza danych z jeziora, Morza Bałtyckiego i Morza Adriatyckiego	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte	dr inż.	Stanisław		Hożyń	33 330
39	HS5	Integracja perspektywy płci w ochronie ludności cywilnej w ramach agencji WPS. Studium przypadku Norwegii	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Szczeciński	dr inż.	Aleksandra	Urszula	RABA-SCHULZE	9 763
40	NZ3	Transkryptomyczna charakterystyka odpowiedzi kardiomiocytów na stres diabetogeny w organoidowym modelu kardiomiopatii cukrzycowej (DCM)	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk	dr	Ewelina		Krogulec	49 913
41	NZ8	Zbadanie różnorodności taksonomicznej i funkcjonalnej oraz liczebności bakterii i grzybów lodowców Gór Piryń	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	dr	Jakub	Tadeusz	Kowalik	49 979
42	NZ3	Kinetyka mobilizacji śródbłonkowych komórek progenitorowych i potencjał proangiogeny komórek krążących w odpowiedzi na maksymalny wysiłek fizyczny u sportowców	badania wstępne/pilotażowe	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	dr	Marta	Alicja	Tkacz	49 962
43	ST10	Satelitarne badanie temperatury wód powierzchniowych rzeki Wisły	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk	dr	Kaveh		Ghahraman	11 000
44	ST8	Analiza zależności środowiskowych, paliwowych i konstrukcyjnych kształtujących emisję toksycznych związków gazowych z małych instalacji grzewczych	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Poznańska	dr inż.	Bartosz		Ciupek	49 940
45	ST11	Rola metody syntezy i warunków chłodzenia w kształtowaniu rozkładu defektów i właściwości dielektrycznych Ba(Zr _{0.2} Ti _{0.8})O ₃	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Śląski w Katowicach	dr	Jolanta		Makowska	44 000
46	HS2	Wstępne badanie receptacji postaci Makarego Egipskiego w literaturze latynoamerykańskiej	kwerenda	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	dr	Wojciech	Miłosz	Sawała	6 303
47	HS2	Poznawcze uwarunkowania korzystania z generatywnej sztucznej inteligencji i ich związek z kompetencją pisania w języku obcym u nastolatków	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	dr	Agata	Aleksandra	Wolanin	20 900
48	HS5	Wykorzystanie sztucznej inteligencji we wzmacnianiu odporności systemów cyberbezpieczeństwa państw bałtyckich (Litwy, Łotwy i Estonii)	kwerenda	Politechnika Koszalińska	dr	Martinas		Malužinas	9 691
49	NZ3	Mechanizmy tolerancji na leczenie celowane w czerniaku skóry: charakterystyka komórek typu drug-tolerant persister	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk	dr inż.	Justyna		Kutkowska	49 830
50	NZ4	Profilowanie lipidomiczne osocza jako potencjalna „płynna biopsja” tkanki tłuszczowej epikardialnej u pacjentów z migotaniem przedsionków oraz niewydolnością serca z zachowaną frakcją wyrzutową badanie pilotażowe	badania wstępne/pilotażowe	Warszawski Uniwersytet Medyczny	dr	Karol		Momot	49 995
51	ST5	Nanoarchitektura bioaktywnych powłok HAP na implantach PEEK: badania wstępne zależności między powierzchnią właściwą nanocząstek, stabilnością warstwy i profilem uwalniania jonów Ca ²⁺ klasztor i miasto. Finansowanie i zarządzanie kościołami klasztorami w miastach ziemi krakowskiej w późnym średniowieczu i wczesnej nowożytności	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Wysokich Ciśnień Polskiej Akademii Nauk	dr inż.	Urszula	Ewa	Szalałaj	49 875
52	HS3	Determinanty reorientacji zawodowej pracowników sektora wydobywco-energetycznego w procesie sprawiedliwej transformacji energetycznej w Polsce	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	dr	Edyta	Anna	Pluta-Saladra	5 880
53	HS4	Wewnętrzne algorytmy administracji publicznej: kwalifikacja prawno-administracyjna i gwarancje praw człowieka w kontekście systemów AI o pośrednim wpływie na obywateli	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	dr	Łucja	Maria	Waligóra	46 200
54	HS5	Potencjał wykorzystania hydrożeli z immobilizowanymi hydrokolatami jako nośników substancji aktywnych w prewencji infekcji bakteryjnych u drobiu	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Nauk Prawnych Polskiej Akademii Nauk	dr	Michalina	Kinga	Szpyrka	43 208
55	NZ9	Mechanizmy wczesnej tolerancji pszenicy ozimej (Triticum aestivum L.) na stres osmotyczny. W blasku miesięcznych światła: odpowiedź fizjologiczna, molekularna i ultrastrukturalna dzikich gatunków lucerny (Medicago sp.) na zanieczyszczenie sztucznym światłem nocnego nieba	badania wstępne/pilotażowe	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	dr inż.	Michalina		Adaszyńska-Skwirzyńska	49 720
56	NZ9	Badania wpływu piaszczystego dna na wzorce transportu plastikowych granulków o ujemnej wyporności w przepływie wody generowanym falowaniem powierzchniowym.	badania wstępne/pilotażowe, wyjazd badawczy	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy	dr	Monika	Anna	Agacka-Moldoch	38 500
57	NZ8	Polimorfizm karbamazepiny w procesie krystalizacji bottom-up z dodatkiem polimerów	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr	Natalia	Janina	Mucha	48 290
58	ST10	Dekodując Zoo - na styku nauki i sztuki	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Budownictwa Wodnego Polskiej Akademii Nauk	dr	Barbara	Paulina	Stachurska	48 025
59	ST8	Kapitał kariery zawodowej nauczycieli akademickich: wstępne rozpoznanie empiryczne	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Śląska	dr inż.	Szymon	Marek	Orda	49 999
60	HS1	Zmiany profilu kwasów tłuszczowych fosfolipidów błon erytrocytów w przebiegu nieswoistych chorób zapalnych jelit u dzieci	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Gdański	dr	Marta	Paulina	Wróblewska	8 800
61	HS4	Rola tratw lipidowych w inicjacji i dojrzewaniu sferoidów raka wątrobowokomórkowego	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	dr	Aleksandra	Anna	Wilk	30 800
62	NZ4	Kontekstowo-zależna rola paksyliny w regulacji potencjału metastatycznego raka szyjki macicy - badania in vitro	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	dr	Katarzyna		Zdanowicz	32 489
63	NZ3	Wpływ liposomalnej enkapsulacji ekstraktu z owoców Sambucus nigra L. na stabilność antocyjanów podczas symulowanego trawienia in vitro - badanie pilotażowe	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Łódzki	dr	Michał	Maciej	Rakowski	49 940
64	NZ3	Rozpuszczalne w wodzie pochodne benzozoselenazonu posiadające trwale wiązania Se-S jako bioaktywne modulatory procesów redoks	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr	Marta		Hałas-Wiśniewska	49 995
65	NZ9	Badanie granicy faz redoks-aktywnych polimerów przewodzących i laserowo indukowanego grafenu do elektrochemicznego, enzymatycznego, ciągłego monitorowania mleczanu	badania wstępne/pilotażowe	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	dr	Iga		Piasecka-Lenartowicz	49 999
66	ST5	Synteza w fazie stałej wspomagana mikrofalami kationowych γ-modyfikowanych PNA ukierunkowanych na bakterie Pseudomonas aeruginosa	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr	Magdalena		Obieziurska-Fabisiak	49 500
67	ST7	Badanie oddziaływania etykiet środowiskowych na konsumentów. Możliwości zastosowania metody EEG	badania wstępne/pilotażowe	Politechnika Warszawska	dr	Chirantan		Das	49 940
68	ST5	Status prawny parafii cywilnych i rad parafialnych jako elementu samorządu terytorialnego w Anglii – kwerenda literatury i wprowadzenie do badań porównawczych	badania wstępne/pilotażowe	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	dr	Anna		Wychowaniec	49 995
69	HS4	Ocena działania przeciwstarzeniowego lenzoydu Aβ w komórkowym modelu senescencji ludzkich fibroblastów skóry indukowanej nadtlaniem wodoru	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	dr inż.	Bartłomiej	Mikołaj	Kabaja	49 940
70	HS5	Immunomodulacyjna rola receptorów TRPM8 w czerniaku złośliwym - badania in vitro.	kwerenda	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	dr	Adrian		Misiejko	21 468
71	NZ3	Immunomodulacyjna rola receptorów TRPM8 w czerniaku złośliwym - badania in vitro.	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	dr	Justyna	Helena	Kapral-Piotrowska	49 764
72	NZ3	Immunomodulacyjna rola receptorów TRPM8 w czerniaku złośliwym - badania in vitro.	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr	Adrian	Damian	Krajewski	49 500

73	NZ4	Wpływ Izo flawonów Sojowych na Ekspresję Transporterów Moczniaka (UT) w Nerkach Szczurów Szczepu SD z Indukowaną Cukrzycą Typu 2.	badania wstępne/pilotażowe	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie	dr	Kamila	Daria	Misiakiewicz-Has	45 036
74	NZ7	Tacy sami, a jednak odmienni. Problemy nadmiernej masy ciała oraz otyłości utajonej i ich znaczenie w kontekście samooceny postrzegania ciała.	badania wstępne/pilotażowe	Akademia Kultury Fizycznej im. Bronisława Czecha w Krakowie	dr	Magdalena		Żegleń	18 145
75	NZ7	Wartość prognostyczna ekspresji receptora witaminy D (VDR) u chorych na zaawansowanego, nieoperacyjnego czerniaka poddanych immunoterapii anty-PD-1 w monoterapii lub w skojarzeniu z anty-CTLA-4	badania wstępne/pilotażowe	Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	dr	Łukasz		Galus	22 142
76	NZ7	Wolnokrążące DNA (cf DNA) jako mało inwazyjne źródło informacji o gatunku i genotypie Echinococcus spp. u człowieka.	badania wstępne/pilotażowe	Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy	dr	Adam	Mieczysław	Kaczmarek	49 984
77	HS4	Miejska chirurgia: diagnoza i ocena możliwości zszywania rozprutej tkanki miejskiej poprzez analizę szans i ograniczeń wdrażania promiejskich działań naprawczych, łagodzących skutki wielkoskalowej infrastruktury transportowej w śródmieściach	kwerenda	Politechnika Gdańska	dr inż.	Piotr	Marek	Smolnicki	49 992
78	ST8	Wystandardyzowana wielomodalna charakterystyka hybrydowych spoiw cementowych zawierających komponenty biopochodne i recyklingowe	badania wstępne/pilotażowe	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	dr inż.	Justyna		Dzięcioł	49 918