

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

Lp.	Nr rej. wniosku:	Nazwa podmiotu:	Kierownik projektu	Tytuł projektu:	Rodzaj projektu:	Kwota przyznana przez Ministra (w zł)
1	PN/01/0163/2022	Uniwersytet Warszawski	Paulina Staszkievicz	Sanktuarium kaplicy Hathor Świątyni Hatszepsut w Deir el-Bahari. Badania technologiczne polichromii	Twórczość artystyczna	199 925,00
2	PN/01/0286/2022	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Daniel Zero	Trwałość instytucji administracyjnoprawnych w czasach COVID-19 - theoria et praxis	Badania naukowe	199 870,00
3	PN/01/0134/2022	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Klaudia Łyszczarz	Modyfikowane kationowo czarne szkła jako materiały anodowe baterii Li-/Na-ion	Badania naukowe	240 000,00
4	PN/01/0213/2022	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Łukasz Sobol	Stabilizacja polichlorowanych dibenzo-p-dioksyn i dibenzofuranów (PCDD/PCDDF) w procesie toryfikacji	Badania naukowe	239 999,10
5	PN/01/0073/2022	Uniwersytet Warszawski	Antonina Januszkiewicz	Polityczność baroku. Państwo i władza suwerenna w myśli Benedykta Spinozy	Badania naukowe	199 650,00
6	PN/01/0198/2022	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Dawid Sołoducha	Charakterystyka hydrodynamiczna i procesowa wspomaganej polem elektromagnetycznym kolumny air-lift	Badania naukowe	217 360,00
7	PN/01/0259/2022	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Wojciech Wydmański	Sądy polubowne w Polsce w latach 1918-1949	Badania naukowe	196 020,00
8	PN/01/0267/2022	Politechnika Śląska	Aleksandra Łochowicz	Immobilizacja oksynitryliaz z wykorzystaniem bi-funkcjonalizowanych monolitów krzemionkowych	Badania naukowe	239 999,10
9	PN/01/0018/2022	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	Cezary Pawlukianiec	Wpływ aktywnej formy witaminy D3 (kalcytriolu) na metabolizm mózgowia w cukrzycy typu 1 i 2	Badania naukowe	239 140,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

10	PN/01/0072/2022	Uniwersytet Warszawski	Joanna Piechura-Velychenko	Praktyki literackie Jana Brzękowskiego. Dwujęzyczna twórczość w perspektywie archiwum pisarza	Badania naukowe	198 310,00
11	PN/01/0151/2022	Uniwersytet Warszawski	Monika Lis	Po nitce do kości. Analiza wzorców aktywności kobiet z mauzoleum w Castillo de Huarmey, Peru.	Badania naukowe	199 037,00
12	PN/01/0174/2022	Uniwersytet Warszawski	Dominik Świątkowski	Przeciwdziałanie naruszeniu praw autorskich w sieci a wybrane prawa i wolności - studium porównawcze	Badania naukowe	199 990,00
13	PN/01/0232/2022	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Yen Ying Ng	Wpływ obrazu nauczyciela w edukacyjnych materiałach wideo na przyswajanie wiedzy	Badania naukowe	142 164,00
14	PN/01/0042/2022	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Dominika Krok	Systemy inicjujące do druku 3D hydrożeli o regulowanym przewodnictwie i właściwościach mechanicznych	Badania naukowe	239 580,00
15	PN/01/0129/2022	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Maria Szymczak	Innowacyjne katody dla ogniw PCFC: optymalizacja perowskitowych materiałów trójprzewodzących	Badania naukowe	214 500,00
16	PN/01/0041/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Paulina Jabłońska	(Nie)konstytucyjność aktu stosowania prawa	Badania naukowe	193 786,00
17	PN/01/0200/2022	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Tomasz Borowski	Badania hydrodynamiki i dynamiki magnetycznego mieszalnika statycznego	Badania naukowe	205 040,00
18	PN/01/0220/2022	Uniwersytet Warszawski	Mikołaj Zawadzki	Pomiary anomalii ziemskiego pola magnetycznego wywołanych przez impakty meteorytów	Badania naukowe	184 334,00
19	PN/01/0293/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Przemysław Hałubiec	Innowacyjny model predykcyjny dla skuteczności leczenia atopowego zapalenia skóry dupilumabem	Badania naukowe	239 948,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

20	PN/01/0034/2022	Narodowe Centrum Badań Jądrowych	Krzysztof Lisiecki	W poszukiwaniu świadków wczesnego Wszechświata - badanie właściwości czerwonych nuggetów	Badania naukowe	239 635,00
21	PN/01/0093/2022	Uniwersytet Warszawski	Karol Piwoński	Standardy ochrony wewnętrznych inwestycji zagranicznych w prawie Unii Europejskiej	Badania naukowe	195 824,00
22	PN/01/0137/2022	Uniwersytet Gdański	Kacper Pobłocki	Nowe, zielone katalizatory postmetalocenowe w procesie polimeryzacji olefin i syntezy biodiesla.	Badania naukowe	239 800,00
23	PN/01/0196/2022	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Kamil Stankiewicz	Rozwój technik ultradokładnej spektroskopii molekularnej dla celów badań fizyki fundamentalnej	Badania naukowe	237 105,00
24	PN/01/0204/2022	Uniwersytet Warszawski	Karol Łukanowski	Kwantowe strategie w komunikacji przez zaszumione kanały optyczne	Badania naukowe	236 500,00
25	PN/01/0319/2022	Uniwersytet Wrocławski	Wiktoria Morawska	Kontinuum zależności decyzyjnej awansujących kobiet a posttransformacyjna autonomia podmiotowa.	Badania naukowe	197 450,00
26	PN/01/0324/2022	Politechnika Warszawska	Piotr Araszkiwicz	Sprzętowo-programowalny analizator widma optycznego wykorzystujący HCG-VCSEL i chirp signals	Badania naukowe	239 800,00
27	PN/01/0074/2022	Uniwersytet Warszawski	Sebastian Słowiński	Henry Miller w perspektywie badań literackich i tradycji estetyczno-literackiej metamodernizmu	Badania naukowe	198 220,00
28	PN/01/0104/2022	Politechnika Wroclawska	Natalia Szemiota	Eksperymentalna ocena skuteczności wtórnych izolacji przeciwwilgociowych w obiektach zabytkowych	Badania naukowe	216 935,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

29	PN/01/0016/2022	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Klaudyna Grzelakowska	Wysoka reaktywność płytek podczas leczenia tikagrelorem u pacjentów po przebytych OZW	Badania naukowe	240 000,00
30	PN/01/0058/2022	Politechnika Poznańska	Dominik Florjan	Interkalacja CO i CO <sub>2</sub> między warstwami MoS <sub>2</sub> i MoTe <sub>2</sub> , stabilność oraz wpływ na parametry elektryczne	Badania naukowe	144 100,00
31	PN/01/0109/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Szymon Wierzbicki	Wysokowydajny elektrokatalizator reakcji redukcji tlenu o niskiej zawartości platyny	Badania naukowe	239 998,00
32	PN/01/0188/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Karolina Brzegowy	Anatomia oponowych połączeń tętnic mózgowych w aspekcie krążenia obocznego w udarze niedokrwinnym	Badania naukowe	239 800,00
33	PN/01/0322/2022	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Aleksandra Hendrysiak	Opracowanie sposobu otrzymywania naturalnych niebieskich barwników w formie proszków	Badania naukowe	237 160,00
34	PN/01/0327/2022	Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie	Justyna Grodecka	Copyright (c) Artysta - temat prawa autorskiego wchodzi do głównego nurtu sztuki	Twórczość artystyczna	200 000,00
35	PN/01/0020/2022	Uniwersytet Szczeciński	Wiktor Gnych-Pietrzak	Zasada in dubio pro tributario w orzecznictwie sądów administracyjnych. Analiza sześciu lat praktyki	Badania naukowe	193 798,00
36	PN/01/0122/2022	Politechnika Łódzka	Wiktoria Lewandowska	Toryfikacja wysokociśnieniowa biomas w parze przegrzanej.	Badania naukowe	239 965,00
37	PN/01/0077/2022	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Maciej Mazur	Oblicza zwrotu deskryptywnego - fenomen opisu w literaturze polskiej po roku '45	Badania naukowe	192 493,00
38	PN/01/0078/2022	Uniwersytet Śląski w Katowicach	Luiza Orszulak	Biozgodne polimery o kontrolowanej taktyczności i ich wpływ na stabilność API w układach binarnych	Badania naukowe	239 800,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

39	PN/01/0087/2022	Politechnika Warszawska	Hubert Baniecki	Interpretowalne modele uczenia maszynowego do predykcji w zastosowaniach medycznych	Badania naukowe	231 550,00
40	PN/01/0279/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Aleksandra Danielak	Terapeutyczny potencjał nowego proleku uwalniającego CO w gojeniu przewlekłych wrzodów żołądka	Badania naukowe	239 844,00
41	PN/01/0023/2022	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny	Filip Kateusz	Otrzymywanie gradientowych kompozytów C/C-SiOC o podwyższonej odporności na degradację termiczną.	Badania naukowe	238 920,00
42	PN/01/0038/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Karolina Król	Osip Mandelsztam i poeci polscy. Z dziejów recepcji od dwudziestolecia do czasów najnowszych	Badania naukowe	184 789,00
43	PN/01/0057/2022	Uniwersytet Warszawski	Mikołaj Wołacewicz	Analiza wpływu antybiotyków na funkcjonowanie pasywnych systemów oczyszczania ścieków	Badania naukowe	239 965,00
44	PN/01/0066/2022	Uniwersytet Gdański	Patrycja Bielańska	Nowo izolowane związki z bakterii jaskiniowych o właściwościach antybiotycznych i antynowotworowych	Badania naukowe	239 800,00
45	PN/01/0092/2022	Uniwersytet Warszawski	Natalia Toporowska	Wojenne doświadczenia kobiet w dokumencie osobistym początku XIX wieku	Badania naukowe	183 810,00
46	PN/01/0097/2022	Politechnika Wroclawska	Mikita Davykoza	Inżynieria magazynów energii wykorzystujących protonowane polioksometalany oraz heteropolikwasy	Badania naukowe	239 888,00
47	PN/01/0130/2022	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Mariusz Wermiński	Zaawansowany, zrobotyzowany system trójwymiarowej rekonstrukcji mikrostruktur materiałów - DigiBot	Badania naukowe	239 085,00
48	PN/01/0271/2022	SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny z siedzibą w Warszawie	Aleksander Hyżorek	Zaskarżalność uzasadnień orzeczeń wojewódzkich sądów	Badania naukowe	172 150,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

				administracyjnych jako realizacja prawa do sądu		
49	PN/01/0312/2022	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Kaja Karakuła	Badanie poziomu ekspozycji na glifosat i markerów stanu zapalnego wśród mieszkańców Lubelszczyzny	Badania naukowe	239 860,50
50	PN/01/0189/2022	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Alicja Tymczewska	Aktywne opakowania do żywności - innowacyjne sposoby zagospodarowania odpadów	Badania naukowe	239 140,00
51	PN/01/0297/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Anna Majewska	Artystyczno-badawcze praktyki produkcji wiedzy	Badania naukowe	199 100,00
52	PN/01/0330/2022	Akademia Teatralna im. Aleksandra Zelwerowicza w Warszawie	Oskar Lasota	Teatr formy w sztuce performansu	Twórczość artystyczna	180 620,00
53	PN/01/0067/2022	Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki	Agnieszka Bąk	Badania funkcjonalnych lekkich struktur porowatych na bazie glinokrzemianów aktywowanych alkalicznie	Badania naukowe	239 970,00
54	PN/01/0084/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Natalia Konopińska	Rola peptydów podobnych do insuliny w regulacji aktywności hemocytów chrząszcza Tenebrio molitor L.	Badania naukowe	232 386,00
55	PN/01/0153/2022	Gdański Uniwersytet Medyczny	Bartosz Sobocki	Rodzina SLC jako sygnatura prognostyczna i cele leczenia dla raka płaskonabłonkowego płuca	Badania naukowe	239 800,00
56	PN/01/0333/2022	Akademia Teatralna im. Aleksandra Zelwerowicza w Warszawie	Karolina Kowalczyk	MARGINES MOJEGO CIAŁA	Twórczość artystyczna	149 400,00
57	PN/01/0007/2022	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	Rafał Chojak	Ocena wartości prognostycznej markerów przepuszczalności bariery krew-mózg i QII-6 w glejakach mózgu	Badania naukowe	239 954,00
58	PN/01/0064/2022	Uniwersytet Warszawski	Mikołaj Martyka	Spolaryzowane organiczne sieci kowalencyjne jako nowy materiał do zastosowań fotowoltaicznych	Badania naukowe	239 800,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

59	PN/01/0229/2022	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Maciej Gancewski	Modelowanie zaburzeń kształtu przejść subtelnych w cząsteczce tlenu pod wpływem zderzeń z azotem	Badania naukowe	205 414,00
60	PN/01/0265/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Jędrzej Hodor	Wewnętrzna ergodyczność układów symbolicznych	Badania naukowe	231 000,00
61	PN/01/0059/2022	Politechnika Poznańska	Agnieszka Lester	Śledzenie orientacji przestrzennej środowiskowych sond fluorescencyjnych w błonach komórkowych	Badania naukowe	238 546,00
62	PN/01/0126/2022	Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	Aleksandra Gładyś	Synergizm wpływu komórek macierzystych owodni i sorafenibu na aktywność szlaku Ras w raku wątroby	Badania naukowe	239 999,10
63	PN/01/0133/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Wojciech Wysoczański	Efekty ekologiczne i biofizyczne obecności mikrobiomu grzybowego w sieci rośliny klonalnej	Badania naukowe	171 732,00
64	PN/01/0158/2022	Uniwersytet Warszawski	Zofia Dziekan	Druk 5D usieciowanych ciekłokrystalicznych polimerów w mikroskali	Badania naukowe	128 700,00
65	PN/01/0234/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Ewelina Lange	Przyspieszanie i optymalizacja ładowania baterii kwantowych za pomocą układów dyssypacyjnych	Badania naukowe	179 674,00
66	PN/01/0004/2022	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Michał Cichowicz	Wysokomomentowa maszyna z magnesami trwałymi do zastosowania w konstrukcjach biomechanicznych	Badania naukowe	228 800,00
67	PN/01/0013/2022	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	Tomasz Górnicki	Zastosowanie zdecelularyzowanej macierzy tarczycy w medycynie regeneracyjnej i onkologii	Badania naukowe	239 800,00
68	PN/01/0321/2022	Politechnika Warszawska	Juliusz Bojarczuk	Zaawansowane techniki przetwarzania sygnałów w światłowodowych sieciach czujnikowych	Badania naukowe	238 846,74

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

69	PN/01/0003/2022	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	Piotr Kurzyna	Badania przedkliniczne kwasu kanabidiolowego na stłuszczenie wątroby.	Badania naukowe	240 000,00
70	PN/01/0017/2022	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Aleksandra Zielińska	Charakterystyka molekularna FGFR1-4 w kontekście prognozyki hormonozależnego raka piersi	Badania naukowe	236 520,68
71	PN/01/0022/2022	Uniwersytet Szczeciński	Aleksandra Bączkiewicz	Wielokryterialna metoda wspomagająca dobór i ocenę odnawialnych źródeł energii (OZE)	Badania naukowe	165 000,00
72	PN/01/0121/2022	Politechnika Wrocławska	Olga Kaczmarczyk	Korelacja mikroskopii elektronowej i wielofotonowej w hybrydowych układach ciekłokrystalicznych	Badania naukowe	230 890,00
73	PN/01/0127/2022	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	Klaudia Zielińska	Innowacyjne perowskity wysokoentropowe domieszkowane pierwiastkami 4d/5d dla technologii SOFC.	Badania naukowe	188 100,00
74	PN/01/0195/2022	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	Witold Wydmański	Sieci prototypowe jako krok do interpretowalnej analizy funkcji białek	Badania naukowe	224 466,00
75	PN/01/0332/2022	Akademia Teatralna im. Aleksandra Zelwerowicza w Warszawie	Olga Lisiecka	w.a.s.o.w.s.k.i	Twórczość artystyczna	112 200,00
76	PN/01/0050/2022	Uniwersytet Gdański	Michał Prusiński	Zastosowanie ekstraktów roślinnych oraz nanocząstek metali przeciwko fitopatogenom kwarantannowym	Badania naukowe	239 866,00
77	PN/01/0063/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Piotr Rozwałak	Rekonstrukcja oraz analiza genomów kopalnych bakteriofagów	Badania naukowe	228 448,00
78	PN/01/0138/2022	Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie	Yana Maroz	Cielesność w VR. VR jako substytut interakcji społecznych w okresie utrzymywania dystansu.	Twórczość artystyczna	199 821,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

79	PN/01/0146/2022	Uniwersytet Warszawski	Dominik Puchała	Strategia asymilacyjna ruchu LGBT+ w Polsce – perspektywa socjologiczno-kulturoznawcza	Badania naukowe	137 995,00
80	PN/01/0202/2022	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	Sergiusz Napierała	Emisja indukowana agregacją i właściwości elektrofluorochromowe kompleksów jonów metali	Badania naukowe	238 700,00
81	PN/01/0032/2022	Akademia Muzyczna im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu	Jan Bielak	Pieśni Karola Szymanowskiego. Opracowanie kompletnej monografii oraz jej międzynarodowa promocja.	Twórczość artystyczna	200 000,00
82	PN/01/0123/2022	Politechnika Wrocławska	Radostaw Szymon	Badania właściwości optoelektronicznych nanostruktur GaN/AlGaIn do zastosowań w emiterach światła	Badania naukowe	215 600,00
83	PN/01/0083/2022	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	Marianna Karwacka	Znaczenie polimorfizmu długości ciągów CAG w patogenezie chorób nowotworowych	Badania naukowe	239 965,00
84	PN/01/0154/2022	Uniwersytet Warszawski	Krzysztof Worek	Znaczenie działania w mediach społecznościowych dla oceny przestępstw z nienawiści	Badania naukowe	146 333,00
85	PN/01/0240/2022	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Katarzyna Leicht	Zmiany funkcjonalności białek miofibrylarnych w obecności związków bioaktywnych C. asiatica	Badania naukowe	239 800,00
86	PN/01/0001/2022	Politechnika Łódzka	Emila Brancewicz-Steinmetz	Kształtowanie właściwości fizykochemicznych i mechanicznych wydruków 3D o strukturze gradientowej	Badania naukowe	236 764,00
87	PN/01/0029/2022	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Hubert Grel	Nieinwazyjna diagnostyka nowotworowa potencjalnych biomarkerów egzosomalnych neoplazji i metastazy	Badania naukowe	239 998,00
88	PN/01/0039/2022	Uniwersytet Warszawski	Łukasz Kiepiński	Twórczość filmowa jako projekt tożsamościowy. Autoanalityczne	Badania naukowe	200 000,00

Wnioski zakwalifikowane do finansowania w ramach programu pod nazwą „Perły nauki”

				obrazy w perspektywie teorii afektu		
89	PN/01/0054/2022	Politechnika Poznańska	Aleksandra Zaryczniak	Nanocząstki magnetytu funkcjonalizowane fotouczulaczami w modelowych błonach komórkowych	Badania naukowe	239 250,00
90	PN/01/0095/2022	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Miłosz Majka	Wpływ profilu molekularnego egzosomów na patomechanizm kardiomiopatii cukrzycowej	Badania naukowe	237 500,00
91	PN/01/0099/2022	Uniwersytet Gdański	Aleksander Kazak	Polityczny obraz Polski w ocenie społeczeństwa białoruskiego po kryzysie na Białorusi 2020-2023r.	Badania naukowe	171 380,00
92	PN/01/0111/2022	Uniwersytet Warszawski	Piotr Biegański	Unifikacja analizy sygnałów aktygraficznych – oprogramowanie i eksperymenty	Badania naukowe	239 998,00
93	PN/01/0117/2022	Politechnika Wrocławska	Maja Wasiluk	Badanie zjawisk koherencji w pojedynczych kropkach kwantowych na zakres telekomunikacyjny	Badania naukowe	239 910,00
94	PN/01/0114/2022	Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	Maciej Kiliszek	Kolegialne sprawowanie władzy w Kościele powszechnym	Badania naukowe	199 980,00
95	PN/01/0026/2022	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	Katarzyna Kwas	Wpływ macierzystych komórek mezenchymalnych na metaplastkę tłuszczową w uszkodzeniu stożku rotatorów	Badania naukowe	239 123,50
96	PN/01/0270/2022	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Marcin Czezelewski	Rzeczywistość wirtualna w nauce neuroanatomii.	Badania naukowe	240 000,00
97	PN/01/0116/2022	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	Edgar Kobos	Finanse w NGO	Badania naukowe	200 000,00
98	PN/01/0313/2022	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Alicja Forma	Analiza metalomiczna głównych elem. struk. serca oraz naczyń w przewlekłej chorobie alkoholowej	Badania naukowe	239 619,00