

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE ZA ROK 2018

FUNDACJA ALEKSANDRA JABŁOŃSKIEGO
ul. Grudziądzka 5/7, 87–100 Toruń
tel. + 48 575 180 509, fax (56) 622–53–97
e-mail: kontakt@faj.org.pl, www.faj.org.pl

1. Dane dotyczące fundacji

Nazwa: Fundacja Aleksandra Jabłońskiego (FAJ)
Siedziba: ul. Grudziądzka 5/7, 87–100 Toruń
Telefon: + 48 575 180 509
Adres e-mail: kontakt@faj.org.pl

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego – rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji i publicznych zakładów opieki zdrowotnej oraz rejestru przedsiębiorców pod nr KRS 0000338019.

Data wpisu przez Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy w Krajowym Rejestrze Sądowym: 29.09.2009 jako fundacja.

Statystyczny numer identyfikacyjny REGON 340651872.

Dane dotyczące członków zarządu fundacji

Prezes Fundacji – dr Justyna Cembrzyńska
Sekretarz – dr hab. Jacek Matulewski
Członek Zarządu – mgr Emilia Nowakowska

Określenie celów statutowych organizacji

Celem FAJ jest wspieranie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (WFAiIS UMK), który jako wiodąca w regionie jednostka naukowa ma szczególną rolę dla rozwoju miasta i regionu poprzez kształcenie kadr przygotowanych do podjęcia technologicznych wyzwań przyszłości i prowadzenie badań mogących sprzyjać postępowi technologicznemu.

2. Zasady, formy i zakres działalności statutowej z podaniem realizacji celów statutowych, a także opis głównych zdarzeń prawnych w jej działalności o skutkach finansowych

Główną zasadą działalności statutowej FAJ jest wspieranie WFAiIS oraz jego społeczności. Przyjęto formy działania poprzez fundowanie stypendiów, finansowanie różnych przedsięwzięć oraz prowadzenie odpłatnej i nieodpłatnej działalności statutowej.

ROZWÓJ STUDENTÓW i MŁODEJ KADRY NAUKOWEJ (Statut §6 ust. 1)

1. Krajowe i zagraniczne wyjazdy konferencyjne studentów, doktorantów i młodej kadry naukowej – finansowanie – 13 osób

W 2018 roku FAJ sfinansowała:

- koszty podróży w związku z udziałem 1 doktoranta w konferencji naukowej pn. *European Week of Astronomy and Space Science (EWASS 2018)* organizowanej w dniach 3-6.04.2018 w Liverpoolu (Wielka Brytania),
- koszty podróży, noclegów, wyżywienia, a także wydruku plakatu konferencyjnego w związku z udziałem 1 studenta w konferencji naukowej pn. *XI International Conference Electronic Process in Organic and Inorganic Materials (ICEPOM-11)* organizowanej w dniach 21-25.05.2018 w Ivano-Frankivsk (Ukraina),

- koszty podróży w związku z udziałem 2 doktorantów w konferencji naukowej pn. *Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM2018)* organizowanej w dniach 17-21.06.2018 w Singapurze,
- koszty opłat konferencyjnych oraz podróży w związku z udziałem 3 studentów w konferencji naukowej pn. *OPTO 2018* organizowanej w dniach 4-7.07.2018 w Gdańsku (Polska),
- koszty podróży w związku z udziałem 1 studenta w konferencji naukowej pn. *48th Young European Radio Astronomers Conference (YERAC2018)* organizowanej w dniach 4-6.09.2018 w Dwingeloo (Holandia),
- koszty opłaty konferencyjnej w związku z udziałem 1 studenta w konferencji naukowej pn. *Inhomogenous Cosmologies III* organizowanej w dniach 16-21.09.2018 w Krakowie (Polska),
- koszty podróży w związku z wyjazdem 1 studenta na tygodniowy staż naukowy odbywający się w dniach 23.10-01.11.2018 w Narodowym Obserwatorium Astronomicznym w Rozhen (Bułgaria),
- koszty opłaty konferencyjnej oraz podróży w związku z udziałem 1 studenta w konferencji naukowej pn. *XVII Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych Fizyków 2018 (XVII OSKNF)* organizowanej w dniach 14-17.12.2018 w Warszawie (Polska).

Łączna kwota przeznaczona na udział w stażach, szkołach i konferencjach studentów, doktorantów i młodej kadry naukowej wyniosła 8 971,54 zł.

2. Stypendia naukowe dla studentów i doktorantów – finansowanie – 11 osób

FAJ ufundowała następujące stypendia naukowe:

- dla 1 studenta kierunku informatyka stosowana (s2) przyznano stypendium w kwocie 27 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *Stypendia TZMO-Automatyka*, stypendium wypłacane w 13 miesięcznych transzach w okresie od marca do czerwca 2018 oraz od października 2018 do czerwca 2019),
- dla 2 studentów kierunku fizyka techniczna (s2) przyznano stypendia w kwocie 27 000,00 zł brutto każde (stypendyści konkursu *Stypendia TZMO-Automatyka*, stypendia wypłacane w 13 miesięcznych transzach w okresie od marca do czerwca 2018 oraz od października 2018 do czerwca 2019),
- dla 1 studenta kierunku fizyka (s1) przyznano stypendium w kwocie 14 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *Olimpijczycy*, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2018 do lipca 2019),
- dla 1 studenta kierunku astronomia (s1) przyznano stypendium w kwocie 5 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *Olimpijczycy*, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2018 do lipca 2019),
- dla 1 studenta kierunku fizyka (s1) przyznano stypendium w kwocie 3 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *FAST*, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2018 do lipca 2019),
- dla 1 studenta kierunku astronomia (s1) przyznano stypendium w kwocie 5 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *FAST*, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2018 do lipca 2019),
- dla 3 studentów kierunku fizyka (s2) przyznano stypendia w kwocie 3 500,00 zł brutto każde (stypendyści *Stypendiów naukowych FAJ*, stypendia wypłacane w 2 transzach – grudzień 2018 oraz marzec 2019). W 2018 roku Fundacja Aleksandra Jabłońskiego kontynuowała wypłacanie stypendiów przyznanych w poprzednim roku:
- dla 1 studenta kierunku fizyka techniczna stypendium w kwocie 13 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu *Olimpijczycy*, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2017 do lipca 2018),

- dla 1 studenta kierunku astronomia stypendium w kwocie 10 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu Olimpijczycy, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2017 do lipca 2018),
- dla 1 studenta kierunku fizyka stypendium w kwocie 10 000,00 zł brutto (stypendysta konkursu Olimpijczycy, stypendium wypłacane w 10 miesięcznych transzach w okresie od października 2017 do lipca 2018).

W 2018 roku stypendia były wypłacane przez cały rok z wyłączeniem okresu wakacyjnego sierpień-wrzesień. Łączna kwota wypłaconych w 2018 roku stypendiów to 81 450 zł brutto.

3. Konferencja pn. „50 Symposium on Mathematical Physics” (50. Sympozjum Fizyki Matematycznej) – 50 SMP – odpłatna działalność statutowa – 109 uczestników

W dniach 21-24.06.2018 roku w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu odbyło się „50. Sympozjum Fizyki Matematycznej”.

Konferencja jest wydarzeniem cyklicznym, organizowanym rok rocznie przez Zakład Fizyki Matematycznej Instytutu Fizyki UMK w Toruniu, nieprzerwanie od roku 1968. Tegoroczny program jubileuszowego 50. Sympozjum Fizyki Matematycznej poświęcony był głównie kwantowej teorii informacji, w szczególności zaś matematycznym podstawom dynamiki kwantowych układów otwartych w ujęciu niemarkowskim. Ten ostatni temat jest dziś uważany za jedno z najważniejszych zagadnień w fizyce matematycznej, istotnie poszerzających nasze rozumienie zjawisk i procesów zachodzących w skali kwantowej.

Obrady 50. Sympozjum Fizyki Matematycznej obejmowały 7 sesji w ciągu 4 dni z 44 półgodzinnymi zaproszonymi referatami. Tematyka tych wykładów dotyczyła różnych aspektów kwantowej teorii informacji, szczególnie ważnych w kontekście zastosowań w zakresie obiecujących, innowacyjnych technologii informacyjnych, takich jak np. telekomunikacja kwantowa, kwantowe układy liczące czy kwantowa inżynieria optyczna. Oprócz wspomnianych wyżej zaproszonych referatów uczestnicy Sympozjum zaprezentowali wyniki swoich badań na 52 plakatach.

Konferencja została zorganizowana przez Zakład Fizyki Matematycznej Instytutu Fizyki UMK, razem z redakcją *Open Systems & Information Dynamics* oraz redakcją *Reports on Mathematical* oraz przy współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego. Przewodniczącym komitetu naukowego sympozjum był prof. dr hab. Dariusz Chruściński z Zakładu Fizyki Matematycznej WFAiS UMK.

Konferencja była współfinansowana ze środków budżetu Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz ze środków finansowych na naukę Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zgodnie z decyzją nr 865/P-DUN/2018 (kwota dofinansowania: 61 310 zł).

Łączna liczba uczestników wyniosła 109 osób (w tym 50 osób z Polski). Uczestnicy reprezentowali 46 ośrodków badawczych, z czego 32 to instytucje zagraniczne z 15 różnych krajów. Sympozjum miało charakter międzynarodowy, a językiem wykładowym był język angielski.

Strona internetowa wydarzenia <http://www.fizyka.umk.pl/smp/smp50/>

4. Szkoła letnia pn. „Bridging experiment and theory in precision spectroscopy (BETS, 4th MOLIM Training School)” – odpłatna działalność statutowa – 47 uczestników

W dniach 26-30.06.2018 roku w Hotelu Uniwersyteckim w Toruniu odbyła się szkoła letnia pn. „Bridging experiment and theory in precision spectroscopy (BETS, 4th MOLIM Training School)”.

Szkoła była adresowana głównie do doktorantów studiujących fizykę bądź chemię, ale wzięli w niej udział również studenci studiów I i II stopnia, jak i osoby z tytułem doktora. Spośród 36 uczestników połowa posiadała afiliację polskie (z czego 10 z UMK), pozostali pochodzili z krajów Unii Europejskiej.

Wśród prelegentów znalazło się 10 zaproszonych naukowców m.in. z Kanady, Węgier oraz Wielkiej Brytanii. W swoich wykładach zaprezentowali różne aspekty spektroskopii, zaczynając od metod teoretycznego opisu

molekuł (struktura elektronowa, stany wibracyjne, rezonanse, dynamika zimnych molekuł), poprzez techniki eksperymentalne i spektroskopię ultrazimnych molekuł, aż po zastosowanie spektroskopii w astrochemii i astrofizyce.

Szkoła była w pełni finansowana ze środków CMST COST Action CM1405 Molecules in Motion (<http://cost-molim.eu/>). Szefem akcji jest Attila Csaszar (Eötvös University, Budapeszt), który wziął udział w toruńskim spotkaniu. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był dr Dariusz Kędziera z Wydziału Chemii UMK. Fundacja Aleksandra Jabłońskiego odpowiedzialna była za techniczną organizację wydarzenia.

Łączna liczba uczestników wyniosła 47 osób (w tym 22 osób z Polski). Szkoła miała charakter międzynarodowy, a językiem wykładowym był język angielski.

Strona internetowa wydarzenia <http://bets-molim.faj.org.pl/>

5. Targi praktyk zawodowych dla studentów WFAiS – nieodpłatna działalność statutowa

27 lutego 2018 r. na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej odbyły się „Targi praktyk zawodowych dla studentów WFAiS”.

Podczas wydarzenia odbyło się spotkanie organizacyjne z koordynatorem praktyk, podczas którego studenci mogli uzyskać informacje nt. procedur związanych z odbywaniem obowiązkowych praktyk zawodowych, doboru miejsca i czasu odbywania praktyk oraz wymaganych dokumentów. Następnie odbyło się spotkanie studentów z przedsiębiorcami połączone z krótką sesją na temat idei prac dyplomowych na zamówienie oraz możliwości współpracy przedsiębiorców z WFAiS UMK oraz FAJ. Podczas „Targów praktyk” studenci mogli spotkać się i porozmawiać z przedstawicielami firm związanych z automatyką i robotyką czy branżą IT.

Organizatorem wydarzenia był Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK, przy wsparciu Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości oraz Fundacji Aleksandra Jabłońskiego. W ramach tego wydarzenia Fundacja była odpowiedzialna za techniczną pomoc w organizacji targów.

W targach praktyk udział wzięło 33 przedsiębiorców reprezentujących 16 firm. Łącznie w wydarzeniu uczestniczyło ponad 70 osób.

WSPIERANIE KONKURENCYJNOŚCI WFAiS (Statut §6 ust. 5)

1. Konkurs „Fizyczne i Astronomiczne Stypendia w Toruniu” – FAST 2018 – finansowanie

FAST jest ogólnopolskim konkursem dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, którego organizatorem jest Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK oraz Fundacja Aleksandra Jabłońskiego.

Celem konkursu jest zainteresowanie uczniów studiami na WFAiS UMK w Toruniu i jest on adresowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zamierzają rozpocząć studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunkach astronomia, fizyka lub fizyka techniczna na WFAiS UMK, nie później niż w roku uzyskania świadectwa maturalnego. Udział w konkursie polega na napisaniu pracy popularnonaukowej opartej na własnych badaniach lub badaniach, które szczególnie zainteresowały kandydata i przygotowaniu prezentacji na wybrany temat bezpośrednio związany z fizyką lub astronomią (praca i prezentacja na ten sam temat) oraz na ustnym przedstawieniu prezentacji w finale. Laureaci zostają nagrodzeni stypendiami, których fundatorem jest FAJ. Dodatkowo dzięki wsparciu Dziekana WFAiS zostają im przyznane bezpłatne miejsca w domach studenckich (akademikach) i zestawy podręczników akademickich. Realizacja nagród uwarunkowana jest podjęciem studiów na WFAiS UMK na kierunkach astronomia, fizyka lub fizyka techniczna. Dodatkowo FAJ finansuje zwrot kosztów podróży dla finalistów konkursu i ich opiekunów.

W 2018 roku podczas finału VIII edycji konkursu FAST, który odbył się w dniu 14 kwietnia 2018, referaty wygłosiło 14 finalistów, spośród których wyłoniono 6 laureatów. Fundacja sfinansowała koszty podróży 10 uczestnikom konkursu i ich opiekunom. Łączna kwota przyznanego dofinansowania (zwrot kosztów podróży) to 955,89 zł.

2. Konkurs „Olimpijczycy” – finansowanie

Ogólnopolski konkurs dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych „Olimpijczycy” został zorganizowany wspólnie przez Fundację Aleksandra Jabłońskiego oraz Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu.

Celem konkursu jest zainteresowanie wybitnych uczniów szkół ponadgimnazjalnych podjęciem studiów pierwszego stopnia oferowanych na Wydziale FAiIS UMK. Konkurs adresowany jest do uczniów klas maturalnych szkół ponadgimnazjalnych, którzy są laureatami lub finalistami olimpiad lub wojewódzkich konkursów przedmiotowych, z obszaru nauk ścisłych, przyrodniczych lub technicznych oraz zamierzają rozpocząć studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunkach oferowanych na WFAiIS UMK, a w szczególności na kierunkach fizyka lub fizyka techniczna, nie później niż w roku uzyskania świadectwa maturalnego.

Udział w konkursie polegał na przesłaniu zgłoszenia wraz z życiorysem uczestnika konkursu, kopią świadectwa maturalnego, opisem dotychczasowych osiągnięć (z wyszczególnieniem osiągnięć w olimpiadach i konkursach przedmiotowych z obszaru nauk przyrodniczych, ścisłych i technicznych), zainteresowań kandydata oraz planów naukowych.

Nagrodę stanowiły trzy stypendia naukowe w wysokości brutto 2000 zł, 1700 zł i 1400 zł miesięcznie przyznane na okres 10 miesięcy od października 2018 r. do lipca 2019 r. Fundatorami nagród była firma Apator SA, Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych SA (TZMO) oraz Fundacja Aleksandra Jabłońskiego.

Podczas rozstrzygnięcia konkursu, które odbyło się 19.07.2018 roku, wyłoniono 2 laureatów. Łączna pula środków przeznaczona na ten cel wyniosła 19 000 zł, w tym w 2018 wypłacono łącznie 5 700 zł.

3. Konkurs „Stypendia TZMO – Automatyka” – finansowanie

Konkurs po raz drugi został zorganizowany wspólnie przez Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A., Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu oraz Fundację Aleksandra Jabłońskiego.

Konkurs adresowany jest do studentów WFAiIS uczących się na czwartym roku kierunków inżynierskich, a jego celem jest promocja kierunków technicznych oferowanych na Wydziale FAiIS UMK oraz zainteresowanie studentów kierunków inżynierskich kontynuacją nauki na drugim stopniu studiów na WFAiIS.

Udział w konkursie polegał na przedstawieniu prezentacji na temat związany z zastosowaniami współczesnych rozwiązań automatyki i robotyki w przemyśle (na wybranym przykładzie, ewentualnie przykładach) lub przedstawieniu raportu z prowadzonych prac badawczych w zakresie realizowanej pracy inżynierskiej, względnie innych badań prowadzonych przez uczestnika, które nawiązywały do tematyki konkursu.

Nagrodę stanowiły trzy stypendia naukowe w wysokości 27 000 zł brutto każde, przyznawane na okres trwania studiów drugiego stopnia (3 semestry) w latach akademickich 2018/2019 i 2019/2020.

Całkowita pula środków przeznaczonych na stypendia realizowane w latach akademickich 2018/2019 i 2019/2020 wynosi 81 000 zł. Fundatorem stypendiów są Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych S.A.

Podczas rozstrzygnięcia konkursu, które odbyło się 19.12.2018 roku, wyłoniono 3 laureatów. Wypłata stypendiów rozpocznie się w marcu 2019 roku pod warunkiem podjęcia przez laureatów studiów 2. stopnia na WFAiIS.

W poprzedniej edycji konkursu, która została ogłoszona w październiku 2017 roku, a rozstrzygnięcie nastąpiło 11.01.2019 roku wyłoniono 3 laureatów. Łączna pula środków przeznaczona na ten cel wyniosła 81 000 zł, w tym w 2018 wypłacono łącznie 45 000 zł.

4. Konkurs „Zawody programowania zespołowego” – finansowanie

W dniu 6.05.2018 roku został rozstrzygnięty konkurs pn. „Zawody programowania zespołowego” organizowany wspólnie przez Katedrę Informatyki Stosowanej Wydziału FAiIS UMK oraz Fundację Aleksandra Jabłońskiego.

Konkurs skierowany był do studentów 1. roku studiów II stopnia, uczestniczących w zajęciach pn. „Warsztaty programowania zespołowego”. W ramach konkursu studenci mieli w małych grupach (do pięciu osób) stworzyć

program, np. grę lub program użytkowy. Dzięki konkursowi, studenci mogli rozwinąć umiejętności, które są bardzo pożądane na aktualnym rynku pracy, tj. programowanie oraz umiejętności miękkie w postaci pracy zespołowej.

Zwycięski projekt „Open WiFi Navigator” polegał na opracowaniu aplikacji na urządzenia mobilne, które pomagają w nawigacji wewnątrz budynku WFAiS. Każdy członek zwycięskiej drużyny otrzymał nagrodę pieniężną w wysokości 500 zł ufundowaną przez Fundację Aleksandra Jabłońskiego. Łączna pula środków przeznaczonych na ten cel wyniosła 2 000 zł.

5. Budowa łazika marsjańskiego „Pioneer One” – finansowanie

W ramach swoich działań Fundacja wsparła budowę łazika marsjańskiego przez zespół Pioneers powstały w ramach Technicznego Koła Naukowego WFAiS UMK. Projekt został zakwalifikowany do prestiżowego, międzynarodowego konkursu *European Rover Challenge* organizowanego przez polski oddział Światowego Stowarzyszenia Mars Society. Zadaniem stawianym przed uczestnikami konkursu jest budowa analogu łazika marsjańskiego. Następnie podczas trzydniowych finałów konstrukcja jest sprawdzana w czterech zadaniach symulujących wyzwania, którym czoła stawiają prawdziwe roboty eksplorujące Czerwoną Planetę.

Dodatkowo łazik marsjański „Pioneer One” został wykorzystany do popularyzacji nauki poprzez zaprezentowanie jego możliwości przez członków zespołu Pioneers na dwóch dużych wydarzeniach jakimi są festiwal *Copernicon* (Toruń, 16.09.2018) oraz *DroneTech World Meeting* (Toruń, 19.10.2018).

W ramach wsparcia projektu Fundacja Aleksandra Jabłońskiego zakupiła podzespoły do budowy robota „Pioneer One”. Łącznie na ten cel przeznaczono 3 562,14 zł.

6. Akcja „Dziewczyny do ścisłych!” – finansowanie

W dniu 19 kwietnia 2018 r. już po raz dziewiąty Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu wziął udział w ogólnopolskiej akcji promocyjnej „Dziewczyny do ścisłych!”. Adresatami akcji są uczniowie szkół średnich, w szczególności dziewczęta. Celem akcji jest pobudzanie zainteresowań młodzieży naukami ścisłymi i technicznymi oraz zachęcenie jej do podejmowania studiów na tych właśnie kierunkach.

W programie tegorocznego „Dnia otwartego na WFAiS” w ramach akcji „Dziewczyny do ścisłych!” znalazł się blok informacyjny, podczas którego Prezes Zarządu Fundacji Aleksandra Jabłońskiego wraz z Prodziekan ds. Studentów WFAiS przedstawiły ofertę stypendialną i edukacyjną dostępną dla studentów Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK. Uczestnicy mogli również porozmawiać ze studentami o studiowaniu nauk ścisłych i technicznych. Koła naukowe, doktoranci oraz pracownicy zorganizowali warsztaty i pokazy z fizyki, astronomii oraz automatyki i robotyki. Tradycyjnie, na Kolokwium Czwartkowym wykład popularno-naukowy pt. „Światło w nanoskali” wygłosiła kobieta-naukowiec.

Szacuje się, że w tegorocznej akcji „Dziewczyny do ścisłych!” wzięło udział ok. 200 osób.

W ramach wsparcia akcji Fundacja Aleksandra Jabłońskiego wsparła techniczną organizację tego wydarzenia m.in. poprzez udostępnienie tablic (ścianek ekspozycyjnych) oraz sfinansowała koszty wydruku ulotek promocyjnych. Łącznie na ten cel Fundacja przeznaczyła 238,99 zł.

7. Kursy dla licealistów pn. "Tworzenie gier w Unity 3D" oraz "Analiza danych z największego polskiego radioteleskopu" – finansowanie – 31 osób

W okresie marzec-kwiecień 2018 roku Fundacja Aleksandra Jabłońskiego we współpracy z Wydziałem Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK zorganizowała dwa bezpłatne kursy dla licealistów pn. "Tworzenie gier w Unity 3D" oraz "Analiza danych z największego polskiego radioteleskopu".

W ramach każdego z kursów odbyło się pięć 4-godzinnych spotkań, podczas których uczniowie realizowali wybraną przez siebie tematykę. Kurs „Tworzenie gier w Unity 3d” pozwolił uczniom poznać najpopularniejsze obecnie środowisko do tworzenia gier. Zajęcia oprócz wprowadzenia do tego środowiska, omówienia platform na jakich można uruchamiać gry Unity3D oraz przeglądu usług Unity dały uczniom możliwość wspólnego stworzenia projektu

jak np. gra typu "platformówka". Z kolei podczas kursu pn. „Analiza danych z największego polskiego radioteleskopu” uczniowie mogli zapoznać się z oprogramowaniem niezbędnym do redukcji i analizy danych. Stworzyli własne mapy obszarów emisji radiowych oraz swoje pierwsze widma kosmicznych molekuł pochodzących m.in. od obszarów powstawania gwiazd masywnych. Łącznie w obu kursach wzięło udział 31 licealistów.

Łączna pula środków przeznaczonych na ten cel wyniosła 1 832,55 zł.

8. Kurs dla kandydatów na studia pn. „Matma na start” – odpłatna działalność statutowa – 30 osób

W dniach 10-15.09.2018 roku Wydział FAiIS UMK wspólnie z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego zorganizowali kurs dokształcający z matematyki pn. "Matma na start". Kurs miał na celu przygotować kandydatów na studentów do zajęć na I roku studiów pierwszego stopnia.

Zajęcia odbywały się przez 6 dni, codziennie w Instytucie Fizyki i obejmowały 30 godzin zajęć. Tematyka kursu obejmowała podstawowe zagadnienia z zakresu analizy matematycznej, takie jak wyrażenia algebraiczne, ciągi i szeregi, rachunek granic, pochodne czy całki.

Łącznie na organizację tego wydarzenia Fundacja przeznaczyła 863,92 zł.

9. Konkurs „Innowator – I konkurs wynalazczości i innowacji im. Jana Czochralskiego dla uczniów szkół województwa kujawsko-pomorskiego” – nieodpłatna działalność statutowa

Fundacja Aleksandra Jabłońskiego objęła patronatem konkurs pn. „Innowator – I konkurs wynalazczości i innowacji im. Jana Czochralskiego dla uczniów szkół technicznych województwa kujawsko-pomorskiego” organizowany przez Kujawsko-Pomorskie Samorządowe Stowarzyszenie „Europa Kujaw i Pomorza”. Wydarzenie zostało zorganizowane w ramach prowadzonego przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego projektu „Szkola zawodowców”. Celem konkursu było rozbudzenie zainteresowań technicznych oraz kształtowanie umiejętności projektowania i wykonywania urządzeń technicznych wśród uczniów.

Podczas finału, który odbył się 21 marca 2018 roku w Instytucie Fizyki UMK, 15 par nauczyciel – uczeń ze szkół technicznych z naszego województwa przedstawiło swoje wynalazki i innowacje. Wśród zaprezentowanych prac znalazł się m.in. kominowy sygnalizator spalania śmieci, deskorolka napędzana elektrycznie czy symulator dachowania. Po zaprezentowaniu wszystkich prac, uczniowie wraz z ich opiekunami mieli okazję odwiedzić laboratoria znajdujące się na Wydziale FAiIS UMK oraz wysłuchać krótkiego wykładu inżyniera i konstruktora pana Zbysława Szwaja, który opowiedział m.in. o procesie konstrukcji samochodów Gepard i Leopard 6 Litre Roadster. Nagrodą w konkursie był wyjazd do Eindhoven w Holandii, które w 2016 roku zostało jednym z finalistów konkursu European Capital of Innovation Award 2016.

Współorganizatorami konkursu są Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Kujawsko-Pomorskie Kuratorium Oświaty. W ramach wsparcia wydarzenia Fundacja dodatkowo wsparła techniczną organizację finału konkursu. W wydarzeniu wzięło udział około 40 osób.

PROMOCJA NAUKI i DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZATORSKA

(Statut §6 ust. 6)

1. Konferencja „Quantum Technologies IX” – finansowanie – 6 osób

W dniach 11-16.09.2018 roku w Jastarni odbyła się międzynarodowa konferencja pn. „Quantum Technologies Conference IX - Manipulating photons, atoms, and molecules”.

Była to już 9. edycja tego wydarzenia. Pierwsze spotkanie odbyło się w Toruniu w 2010 roku. Od tej pory odbywa się ono corocznie w różnych miastach Polski. Tematyka „Quantum Technologies” skupia się wokół ostatnich osiągnięć w ramach szybko rozwijającej się dziedziny, jaką jest inżynieria kwantowa, ze szczególnym naciskiem na fizykę atomową obejmującą pomiary precyzyjne, ultrazimne molekuły, symulatory kwantowe i informacje kwantowe z atomami i jonami oraz optykę kwantową.

Konferencja była podzielona na 9 sesji, podczas których uczestnicy mieli możliwość zaprezentowania swoich wyników badań podczas 20-minutowych referatów ustnych. Dodatkowo do udziału w tej edycji „Quantum Technologies” zaproszonych zostało 10 światowej klasy specjalistów m.in. z Francji, Wielkiej Brytanii czy Hiszpanii. Każdy z nich wygłosił 40-minutową prezentację.

Wydarzenie zostało zorganizowane przez Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz ICFO – The Institute of Photonic Sciences z Barcelony. Przewodniczącym komitetu naukowego był prof. dr hab. Marek Trippenbach z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. Fundacja Aleksandra Jabłońskiego wsparła finansowo organizację tego wydarzenia w kwocie 5 000 zł, opłacając noclegi zaproszonych wykładowców.

Strona internetowa wydarzenia <http://quantumtech.ifpan.edu.pl/>

2. Warsztaty „Quantum Limits of Optical Communication II” – QLOC 2018 – finansowanie – 15 osób

W dniach 19-21.09.2018 r. w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego zostały zorganizowane warsztaty „Quantum Limits of Optical Communication II”.

Motyacją tego warsztatu było zgromadzenie społeczności zainteresowanej zagadnieniami komunikacji optycznej i informatyki kwantowej. Charakter wydarzenia sprzyjał uczeniu się od siebie nawzajem o ostatnich istotnych zmianach w swoich dziedzinach nauki, o bieżących naukowych wyzwaniach teoretycznych i eksperymentalnych oraz o najważniejszych pytaniach otwartych. Założeniem organizatorów było stworzenie interakcji, która może potencjalnie otworzyć nowe, interdyscyplinarne badania lub wymienić narzędzia teoretyczne lub technologiczne know-how między uczestnikami. W ciągu 3 dni warsztatów QLOC II uczestnicy wysłuchali piętnastu 45-minutowych wykładów zaproszonych oraz wzięli udział w sesji plakatowej.

Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był prof. dr hab. Konrad Banaszek z Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego. Fundacja Aleksandra Jabłońskiego wsparła finansowo to wydarzenie w kwocie 723 zł, przeznaczając te środki na organizację uroczystej kolacji dla zaproszonych wykładowców.

Strona internetowa wydarzenia <https://qloc2018.cent.uw.edu.pl/>

3. Konferencja „XVIII Spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki” – XVIII SOKDF – odpłatna działalność statutowa – 72 uczestników

W dniach 27-29.06.2018 roku w Instytucie Fizyki UMK w Toruniu odbyło się „XVIII Spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki”.

Spotkanie Klubu Demonstratorów Fizyki odbyło się po raz pierwszy w 2001 roku w Poznaniu. Od tamtej pory odbywa się corocznie w różnych miastach Polski gromadząc fizyków, nauczycieli i studentów zainteresowanych dydaktyką fizyki oraz demonstracjami i doświadczeniami. Ideą spotkania jest dzielenie się pomysłami i eksperymentami, które pozwolą na uatrakcyjnienie zajęć z fizyki oraz pokazanie młodym ludziom, że fizyka to piękna i fascynująca dziedzina nauki. Dodatkowym celem konferencji była integracja środowiska związanego z demonstrowaniem fizyki.

Obrady XVIII Spotkania Ogólnopolskiego Klubu Demonstratorów Fizyki obejmowały 6 sesji w ciągu 3 dni, podczas których zaprezentowano łącznie 31 demonstracji.

Organizatorem konferencji był Zakład Dydaktyki Fizyki oraz Pracownia Pokazów Fizycznych, Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Fundacja Aleksandra Jabłońskiego. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był dr Andrzej Karbowski z Pracowni Pokazów Fizycznych IF UMK.

Łączna liczba uczestników wyniosła 72 osoby z całej Polski. Uczestnicy reprezentowali 18 uniwersytetów, 5 szkół, 1 firmę oraz 6 placówek edukacyjnych, takich jak np. centrum nauki czy planetarium.

Strona internetowa wydarzenia <http://sokdf.fizyka.umk.pl/>

4. Konferencja „Benefis naukowy prof. Andrzeja Kowalczyka” – odpłatna działalność statutowa – 70 uczestników

W związku z przejściem na emeryturę prof. dr hab. Andrzej Kowalczyka, twórcy toruńskiej szkoły fizyki medycznej, współautora sukcesu spektralnej tomografii optycznej, mentora wielu roczników fizyków w dniu 15.09.2018 roku w Instytucie Fizyki UMK odbył się benefis naukowy Profesora.

Podczas spotkania odbyło się 12 prezentacji, które nie tylko opowiadały o tomografii optycznej czy historii związanej z opracowaniem i komercjalizacją spektralnej tomografii optycznej, ale przede wszystkim stanowiły podsumowanie lat pracy naukowej oraz dydaktycznej Profesora.

Organizatorem wydarzenia był Zespół Optycznego Obrazowania Biomedycznego Instytutu Fizyki UMK oraz Fundacja Aleksandra Jabłońskiego. Łącznie w spotkaniu wzięło udział 70 uczestników z Polski i zagranicy.

5. Remont pawilonu teleskopu Drapera połączony z renowacją astrografu oraz wystawą zdjęć w pawilonie – finansowanie

W październiku 2017 roku Zarząd Fundacji Aleksandra Jabłońskiego w drodze uchwały podjął decyzję o przekazaniu środków na remont pawilonu, w którym znajduje się teleskop obserwacyjny Drapera. Astrograf ten to prawdziwa relikwia astronomiczna, dziedzictwo kultury światowej, wspominane we wszystkich podręcznikach astronomii na świecie. Wszystkie sukcesy odkryć XX stulecia w astronomii zawdzięczamy badaniom prowadzonym w obszarze spektroskopii widmowej na takich właśnie urządzeniach. Astrograf jest pięknym eksponatem edukacyjnym i stanowi wyjątkową atrakcję dla osób odwiedzających Obserwatorium Astronomiczne w Piwnicach. Niestety stan techniczny teleskopu, jak i budynku ulegał stopniowemu pogorszeniu. Niezbędna była kompleksowa renowacja.

W styczniu 2018 roku FAJ przekazała Uniwersytetowi Mikołaja Kopernika w Toruniu 2 000 zł darowizny na rzecz renowacji astrografu Drapera. Prace konserwatorskie trwały od lutego do sierpnia 2018 roku i były prowadzone przez pracowników i studentów z Pracowni Konserwacji Zabytków Metalowych na Wydziale Sztuk Pięknych UMK. W przedsięwzięcie byli również zaangażowani członkowie Koła Naukowego Studentów Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki UMK. Po powrocie astrografu do Obserwatorium w Piwnicach wykonano prace remontowe i naprawcze w pawilonie teleskopu. Zamontowano również dedykowany higrometr, który umożliwi bieżące odczyty wilgotności i temperatury w pawilonie teleskopu, co pozwoli na utrzymanie go w dobrej kondycji przez najbliższe lata.

W międzyczasie trwały również prace nad stworzeniem wystawy zdjęć obrazującej historię Drapera i astrografii. Planowane zakończenie prac przewiduje się na marzec 2019 roku.

Łączna kwota przeznaczona w 2018 roku na renowację astrografu, remont pawilonu i przygotowanie wystawy to 8 247,66 zł.

6. Inicjatywy studenckich kół naukowych SPIE i OSA popularyzujące naukę – finansowanie

Fundacja wspiera działalność kół naukowych działających przy WFAiS UMK poprzez finansowanie inicjatyw jego członków.

— W dniu 15.06.2018 zorganizowano turniej szachów laserowych pn. *III Turniej Światłej Ligi – Mistrzostwa Laser Game Khet 2.0*. Jest to zabawa edukacyjna, która opiera się na zasadach gry w szachy. Jest ona jednak urozmaicona przez zestaw luster i laser. Wykorzystując zasady optyki geometrycznej zbija się bierki przeciwnika. Gra dedykowana jest dla osób w każdym wieku. W ramach wsparcia Fundacja sfinansowała nagrody dla uczestników turnieju (książki o tematyce naukowej i popularnonaukowej). Łącznie na organizację tego wydarzenia Fundacja przeznaczyła 264,16 zł.

— W dniu 27.10.2018 w Instytucie Fizyki UMK zorganizowano wydarzenie pn. *Leadership Workshops – OPTO Board Meeting*. Jest to coroczne spotkanie dla przedstawicieli polskich studenckich sekcji SPIE. W ramach wsparcia Fundacja sfinansowała koszty noclegów 2 studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego. Łączna kwota przeznaczona na ten cel wyniosła 90,00 zł.

7. Konkurs „III Kujawsko–Pomorskie Zawody Programistyczne” – finansowanie

W dniu 13.04.2018 r. odbył się konkurs pn. „III Kujawsko–Pomorskie Zawody Programistyczne”. Wydarzenie zostało zorganizowane przez Fundację Rozwoju Informatyki działającej przy Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu przy wsparciu technicznym Fundacji Aleksandra Jabłońskiego. W konkursie mogli uczestniczyć uczniowie szkół ponadgimnazjalnych oraz studenci. Zawody były okazją do zademonstrowania i doskonalenia umiejętności w indywidualnym rozwiązywaniu problemów informatycznych. Ponadto, konkurs stworzył warunki do nawiązania kontaktów między uczniami z różnych szkół i miejscowości, studentami, firmami informatycznymi oraz wszystkimi osobami zainteresowanymi programowaniem i algorytmami. Wydarzenie to, pozwoliło poznać uczestnikom specyfikę tego rodzaju wydarzeń oraz przygotować się do ewentualnego uczestnictwa w zawodach typu ACM International Collegiate Programming Contest, Akademickie Mistrzostwa Polski w Programowaniu Zespołowym czy konkursach takich jak Olimpiada Informatyczna i Internetowe Mistrzostwa Polski w Programowaniu.

Fundacja Aleksandra Jabłońskiego pomogła w technicznej organizacji tego wydarzenia oraz zorganizowała dla uczestników zwiedzanie Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii UMK.

8. Książka „IDOL. Mikołaj Kopernik” – nieodpłatna działalność statutowa

IDOL to seria książek interaktywnych dla dzieci opowiadających o wielkich ludziach, którzy wnieśli wkład do światowej nauki, kultury i sztuki, i którzy mogą być wzorem do naśladowania. W założeniach mają rozbudzać ciekawość świata i pogłębiać wiedzę o ich dokonaniach. Każdy zeszyt zawiera naklejki i propozycje ćwiczeń aktywizujących - kolorowanie, wyklejanie, planowanie, projektowanie oraz przeprowadzanie eksperymentów. Przedstawia biografię i świat bohatera – realia epoki, kulisy pracy i ciekawostki. Pozwala na poznawanie w praktyce przez doświadczenie, pobudza wyobraźnię.

W ramach serii ukazały się dwa tytuły - o Marii Skłodowskiej-Curie oraz o Fridzie Kahlo. W czerwcu 2018 roku ukazał się trzeci - Mikołaj Kopernik, który Fundacja Aleksandra Jabłońskiego objęła patronatem honorowym.

9. Zajęcia popularyzujące fizykę i astronomię – odpłatna działalność statutowa – 2 374 osoby

Warsztaty edukacyjne, wykłady i spotkania popularnonaukowe

- przez cały rok z wyłączeniem okresu wakacyjnego lipiec-sierpień Fundacja prowadziła warsztaty przyrodnicze pn. „Mały naukowiec”. Są to zajęcia dedykowane dzieciom w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W trakcie regularnie odbywających się warsztatów, uczestnicy każdorazowo zmagali się z niebanalnymi zadaniami o charakterze popularnonaukowym z zakresu fizyki, chemii, elektroniki, biologii i geografii. Tematyka zajęć poruszała problemy życia codziennego oraz nawiązywała do zjawisk występujących powszechnie w przyrodzie. Celem warsztatów było rozbudzenie zainteresowania naukami przyrodniczymi i zachęcenie w przyszłości do studiowania przedmiotów ścisłych. W regularnych cotygodniowych warsztatach łącznie wzięło udział około 130 dzieci,
- przez cały rok prowadzone były zajęcia popularnonaukowe, których zadaniem było poszerzenie wiedzy fizyczno–astronomicznej dzieci i młodzieży, a także promocja Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. W ramach pokazów i warsztatów organizowanych w Centrum Astronomii UMK, zainteresowana młodzież miała szanse utrwalić i uzupełnić swoją wiedzę z zakresu fizyki i astronomii. Łącznie odbyło się ponad 40 pokazów i warsztatów, w których wzięło udział ok. 1 200 uczniów,
- w dniu 8.05.2018 przeprowadzono w Instytucie Fizyki w Toruniu pokazy fizyczne dla uczniów z Gimnazjum w Brudzeniu Dużym (44 uczniów),
- w dniu 9.06.2018 przeprowadzono w Grudziądzu pokazy fizyczne dla uczestników siódmego *Astrofestiwalu* zorganizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego wspierającego projekt Astrobazy (ok. 1 000 osób).

10. Zajęcia popularyzujące astronomię – odpłatna działalność statutowa – 11 700 osób

Warsztaty edukacyjne, wykłady i spotkania popularnonaukowe

- przez cały rok FAJ prowadziła zajęcia edukacyjne w Obserwatorium Astronomicznym na terenie Centrum Astronomii UMK w Piwnicach pod Toruniem. Oprócz zajęć adresowanych do grup wycieczkowych w postaci prelekcji, warsztatów oraz obserwacji nocnego nieba, FAJ przygotowała wakacyjną ofertę dla osób indywidualnych w postaci prelekcji połączonych z nocnymi obserwacjami nieba,
- organizacja wydarzenia „Zaćmienie Księżyca w Obserwatorium Astronomicznym” w dniu 27.07.2018 r. – wspólne obserwacje zaćmienia Księżyca połączone ze zwiedzaniem Obserwatorium Astronomicznego i wykładem popularnonaukowym (ok. 120 osób),
- organizacja wykładu popularnonaukowego wraz ze zwiedzaniem Obserwatorium Astronomicznego dla uczestników programu edukacyjnego „Kosmiczny Tydzień w mieście Kopernika” (48 osób),
- organizacja nocnego pikniku popularnonaukowego „Piknik spadających gwiazd PERSEIDY 2018” w dniu 11.08.2018 r. – piknik pod gwiazdami połączony z obserwacjami nieba, wykładem popularnonaukowym, zwiedzaniem Obserwatorium Astronomicznego oraz sterowni radioteleskopu Kopernik (ok. 130 osób),
- 20–21.04.2018 r. oraz 12–14.10.2018 r. uczestnictwo w akcji „Toruń za pół ceny”, umożliwiające osobom indywidualnym zwiedzenie Obserwatorium Centrum Astronomii w atrakcyjniejszych cenach (ok. 130 osób).

Łącznie szacuje się, że w 2018 roku do Obserwatorium przyjechało około 11 700 osób (273 grupy wycieczkowe oraz prawie 1 300 osób zwiedzających indywidualnie).

11. Zadania popularyzujące fizykę i astronomię – finansowanie

- Marzec 2018 – wsparcie techniczne organizacji „Święta liczby Pi” w Instytucie Fizyki organizowanego przez Toruński Oddział Polskiego Towarzystwa Fizycznego,
- przekazanie vouchera na 2-godzinną wizytę w Obserwatorium Astronomicznym w Piwnicach na aukcję charytatywną organizowaną przez Stowarzyszenie Hospicjum Światło,
- Kwiecień 2018 – sfinansowanie ciepłego posiłku dla uczestników zawodów finałowych XVII Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego, organizowanego w budynku Instytutu Fizyki UMK w Toruniu (50 os.),
- wsparcie techniczne kongresu „Evolang12” organizowanego przez Katedrę Filologii Angielskiej UMK w dniach 16-19.04.2018 r.,
 - wsparcie techniczne organizacji „Toruńskiego Festiwalu Nauki i Sztuki” w Instytucie Fizyki,
- Maj 2018 – sfinansowanie przejazdu do Centrum Astronomii UMK w Piwnicach pod Toruniem studentów UMK będących słuchaczami wykładu ogólnouniwersyteckiego pt. „Wszechświat dla Wszechstronnych” w celu zwiedzenia Obserwatorium Astronomicznego (22 os.),
- Czerwiec 2018 – wsparcie techniczne konferencji naukowej „NeuroMania” organizowanej na WFAiS UMK przez Toruńskie Koło Kognitywistyczne działające przy Wydziale Humanistycznym UMK w dniach 2-3.06.2018 roku
- wsparcie techniczne konferencji naukowej „Bioinformatics in Toruń 2018 (BIT18)” organizowanej w dn. 28-30.06.2018 roku na WFAiS UMK przez Zespół Teoretycznej Biofizyki Molekularnej,
- Lipiec 2018 – zorganizowanie spotkania z astronomem oraz sfinansowanie zwiedzenia Obserwatorium Astronomicznego w Piwnicach dla grupy uczniów z Konstancy w Algierii (12 os.),
- Sierpień 2018 – wsparcie techniczne XXV Zjazdu Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych nt. „Światło-Człowiek-Środowisko” organizowanego w dn. 24-25.08.2018 roku na WFAiS,
- Wrzesień 2018 – podjęcie współpracy z redakcją bezpłatnego dziecięcego czasopisma „Pierniczek”, skierowanego do najmłodszych miłośników Torunia i Kopernika, poprzez dystrybucję czasopisma w Obserwatorium Astronomicznym.

3. Informacja o prowadzonej działalności gospodarczej wg wpisu do KRS

Fundacja świadczyła usługi niezwiązane z działalnością statutową w zakresie:

62.01.Z Działalność związana z oprogramowaniem

Projekt strony internetowej (2x)

73.12.C Pośrednictwo w sprzedaży miejsca na cele reklamowe w mediach elektronicznych (internet)

Udostępnianie miejsca na reklamę na stronach FAJ (1x)

74.90.Z Pozostała działalność profesjonalna, naukowa i techniczna, gdzie indziej niesklasyfikowana

Usługi specjalistyczne (5x)

Dochody z działalności gospodarczej Fundacja przeznacza w całości na realizację celów statutowych określonych w §15 Statutu Fundacji.

4. Odpisy uchwał zarządu fundacji

Załącznik nr 1.

5. Informacja o wysokości uzyskanych przychodów, z wyodrębnieniem ich źródeł (np. spadek, zapis, darowizna, środki pochodzące ze źródeł publicznych, w tym z budżetu państwa i budżetu jednostek samorządu terytorialnego) oraz formy płatności (np. gotówka, przelew), odpłatnych świadczeń realizowanych przez fundację w ramach celów statutowych z uwzględnieniem kosztów tych świadczeń; jeżeli prowadzono działalność gospodarczą, wynik finansowy tej działalności oraz procentowy stosunek przychodu osiągniętego z działalności gospodarczej do przychodu osiągniętego z pozostałych źródeł

RAZEM	480 173,66 PLN	
Darowizny	71 300,00 PLN	Przelew
Odpłatne świadczenia statutowe	221 861,74 PLN	Gotówka i przelew
Działalność gospodarcza	102 116,98 PLN	Gotówka i przelew
Odsetki bankowe	3 405,60 PLN	Przelew
Inne przychody finansowe	81 489,34 PLN	Przelew

Procentowy stosunek przychodu osiągniętego z działalności gospodarczej do przychodu osiągniętego z pozostałych źródeł: 21,27 %

6. Informacja o poniesionych kosztach

RAZEM	416 646,84 PLN	
Realizacja celów statutowych	320 877,02 PLN	Gotówka i przelew
Administracja (czynsze, opłaty telefoniczne, pocztowe, itp.)	93 461,45 PLN	Gotówka i przelew
Działalność gospodarcza	1 382,96 PLN	Gotówka i przelew
Pozostałe koszty (podatki, opłaty skarbowe)	925,41 PLN	Przelew

7. a) Dane o liczbie osób zatrudnionych w fundacji z podziałem według zajmowanych stanowisk i z wyodrębnieniem osób zatrudnionych wyłącznie w działalności gospodarczej

Na dzień 31.12.2018 r. pracownikami zatrudnionymi na umowę o pracę są w wymiarze ½ etatu: prezes zarządu oraz jeden pracownik biura. Pozostali członkowie zarządu pełnią swoje funkcję nieodpłatnie. Pozostali pracownicy Fundacji zatrudniani są w miarę potrzeb, do realizacji konkretnych zadań.

RAZEM	55 umowy, 43 os.
Umowy o pracę	2 umowy, 2 os.
Umowy zlecenia	37 umów, 30 os.
Umowy o dzieło	16 umów, 11 os.
Liczba osób zatrudnionych wyłącznie w działalności gospodarczej	0 os.

b) Dane o łącznej kwocie wynagrodzeń wypłaconych przez fundację z podziałem na wynagrodzenia, nagrody, premie i inne świadczenia, z wyodrębnieniem całości tych wynagrodzeń osób zatrudnionych wyłącznie w działalności gospodarczej

RAZEM (wynagrodzenia brutto)	157 164,92 PLN
Wynagrodzenia	157 164,92 PLN
Nagrody	0,00 PLN
Premie	0,00 PLN
inne świadczenia	0,00 PLN

c) Dane o wysokości rocznego lub przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia wypłaconego łącznie członkom zarządu i innych organów fundacji oraz osobom kierującym wyłącznie działalnością gospodarczą z podziałem na wynagrodzenia, nagrody, premie i inne świadczenia

RAZEM (roczne wynagrodzenie brutto)	44 471,26 PLN
Wynagrodzenia	44 471,26 PLN
Nagrody	0,00 PLN
Premie	0,00 PLN
inne świadczenia	0,00 PLN

d) Dane o wysokości rocznego lub przeciętnego miesięcznego wynagrodzenia wypłaconego łącznie pracownikom, z pominięciem członków zarządu i innych organów fundacji oraz osób kierujących wyłącznie działalnością gospodarczą, z podziałem na wynagrodzenia, nagrody, premie i inne świadczenia

RAZEM (roczne wynagrodzenie brutto)	16 076,65 PLN
Wynagrodzenia	16 076,65 PLN
Nagrody	0,00 PLN
Premie	0,00 PLN
inne świadczenia	0,00 PLN

e) Dane o wydatkach na wynagrodzenia z umów cywilnoprawnych

RAZEM (wynagrodzenie brutto)	96 617,01 PLN
umowy zlecenia	72 986,04 PLN
umowy o dzieło	23 630,97 PLN

f) Dane o udzielonych przez fundację pożyczkach pieniężnych, z podziałem według ich wysokości, ze wskazaniem pożyczkobiorców i warunków przyznania pożyczek oraz z podaniem podstawy statutowej udzielania takich pożyczek

Nie udzielono żadnych pożyczek pieniężnych.

g) Dane o kwotach zgromadzonych na rachunkach płatniczych, ze wskazaniem banku oraz kwotach zgromadzonych w gotówce

Fundacja korzysta z dziesięciu rachunków bieżących oraz jednego rachunku VAT w banku Santander Bank Polska S.A.

Stan kont na dzień 31.12.2018 r.

Stan konta podstawowego nr 23 1090 1506 0000 0001 1283 7536	4 737,78 PLN
Stan konta dodatkowego nr 10 1090 1506 0000 0001 1566 4835	344,20 PLN
Stan konta dodatkowego nr 22 1090 1506 0000 0001 1566 4813	0,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 53 1090 1506 0000 0001 1566 4740	4 386,67 PLN
Stan konta dodatkowego nr 55 1090 1506 0000 0001 2325 7088	830,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 70 1090 1506 0000 0001 2325 7109	20 700,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 77 1090 1506 0000 0001 1566 4793	62,57 PLN
Stan konta dodatkowego nr 96 1090 1506 0000 0001 2325 7126	1 711,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 98 1090 1506 0000 0001 2301 0322	21 084,71 PLN
Stan konta walutowego nr 05 1090 1506 0000 0001 2301 0250	5 000,79 EUR
Stan konta VAT nr 12 1090 1506 0000 0001 3660 4674	0,00 PLN

Lokaty złotówkowe w dniu 31.12.2018 r.: 563 978,51 PLN

Lokaty walutowe w dniu 31.12.2018 r.: 0,00 EUR

Stan kasy gotówkowej w dniu 31.12.2018 r.: 10 326,37 PLN

Stan kasy walutowej w dniu 31.12.2018 r.: 375,00 EUR

h) Dane o wartości nabytych obligacji oraz wielkości objętych udziałów lub nabytych akcji w spółkach prawa handlowego ze wskazaniem tych spółek

Nie nabyto żadnych obligacji, akcji ani nie objęto żadnych udziałów.

i) Dane o nabytych nieruchomościach, ich przeznaczeniu oraz wysokości kwot wydatkowanych na to nabycie

Nie nabyto żadnych nieruchomości.

j) Dane o nabytych pozostałych środkach trwałych

Nie nabyto.

k) Dane o wartości aktywów i zobowiązań fundacji ujętych we właściwych sprawozdaniach finansowych sporządzanych dla celów statystycznych,

Wartość aktywów na dzień 31.12.2018 r. wynosi: 658 925,16 zł.

Wartość zobowiązań fundacji na dzień 31.12.2018 r. wynosi: 11 617,25 zł.

8. Dane o działalności zleconej fundacji przez podmioty państwowe i samorządowe (usługi, państwowe zadania zlecone i zamówienia publiczne) oraz o wyniku finansowym tej działalności

8.1. Fundacja otrzymała dotację MNiSW (nr umowy 865/P-DUN/2018) w wysokości **99 310 zł (w tym 64 310 zł na rok 2018)** na zadania z zakresu działalności upowszechniającej naukę (DUN):

8.1.1. **50 Sympozjum Fizyki Matematycznej** - w wysokości: 61 310 zł

Przyznane środki finansowe zostały przekazane w 2018 r.

Koszty poniesione na ten cel:

Koszty bezpośrednie realizacji zadania, w tym:	40 818,15 PLN
- wynagrodzenia	13 122,85 PLN
- inne	27 695,30 PLN
Koszty pośrednie realizacji	0,00 PLN
łącznie:	40 818,15 PLN

Niewykorzystane środki w kwocie 20 491,85 zł zostały zwrócone na konto MNiSW.

8.1.2. **Międzynarodowa szkoła astropolarimetrii** - w wysokości: 38 000 zł

Przyznane środki finansowe przekazane zostały w dwóch ratach:

a) w 2018 r.: 3 000 zł;

b) w 2019 r.: 35 000 zł.

Koszty poniesione na ten cel:

Koszty bezpośrednie realizacji zadania, w tym:	3 000,00 PLN
- wynagrodzenia	1 000,00 PLN
- inne	2 000,00 PLN
Koszty pośrednie realizacji	0,00 PLN
łącznie:	3 000,00 PLN

Wykorzystano wszystkie środki przekazane na rok 2018 na realizację tego zadania. Projekt w trakcie realizacji. Planowany termin zakończenia: 30.10.2019.

8.2. Na podstawie umowy nr UM_PS.273.4.262.2018 z dnia 2 maja 2018 roku Fundacja na zlecenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego reprezentowanego przez Urząd Marszałkowski w Toruniu realizowała usługę pn. **promocja województwa kujawsko-pomorskiego podczas 50. Sympozjum Fizyki Matematycznej w dniach 20-24.06.2018**. Kwota dotacji wyniosła 8 000 zł. Usługę zrealizowano i rozliczono na podstawie złożonego sprawozdania do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu.

8.3. Fundacja nie realizowała w 2018 roku usług dla podmiotów państwowych i samorządowych w trybie zamówień publicznych.

9. Informacja o rozliczeniach fundacji z tytułu ciężących zobowiązań podatkowych, a także informacja w sprawie składanych deklaracji podatkowych

CIT 8, zobowiązania podatkowe nie wystąpiły.

10. Informacja czy fundacja ustanowiona na podstawie ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o fundacjach jest instytucją obowiązaną w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. poz. 723, 1075, 1499 i 2215)

Fundacja nie jest instytucją obowiązaną.

11. Informacja o przyjęciu lub dokonaniu przez fundację ustanowioną na podstawie ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r. o fundacjach płatności w gotówce o wartości równej lub przekraczającej równowartość 10 000 euro, bez względu na to, czy płatność jest przeprowadzana jako pojedyncza operacja czy kilka operacji, które wydają się ze sobą powiązane, wraz ze wskazaniem daty i kwoty operacji.

Nie przyjęto i nie dokonano płatności w gotówce o wartości równej lub przekraczającej równowartość 10 000 euro, ani jako pojedynczej operacji ani jako kilku operacji, które wydają się ze sobą powiązane.

12. Informacja o kontrolach przeprowadzonych w fundacji w okresie sprawozdawczym wraz ze wskazaniem wyniku kontroli

W okresie sprawozdawczym nie było przeprowadzanej w fundacji kontroli.