

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE ZA ROK 2016

FUNDACJA ALEKSANDRA JABŁOŃSKIEGO
ul. Grudziądzka 5/7, 87-100 Toruń
tel. + 48 796 793 189, fax (56) 622-53-97
e-mail: kontakt@faj.org.pl, www.faj.org.pl

1. Dane dotyczące fundacji

Nazwa: Fundacja Aleksandra Jabłońskiego

Siedziba: ul. Grudziądzka 5/7, 87-100 Toruń

Telefon: + 48 796 793 189

Adres e-mail: kontakt@faj.org.pl

KRS: 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 – mgr Ewa Kaszewska

Sekretarz – dr hab. Jacek Matulewski

Członek Zarządu – mgr Emilia Nowakowska

Określenie celów statutowych organizacji

Celem Fundacji jest wspieranie Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (WFAiS), 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 Fundacji jest wspieranie WFAiS oraz jego społeczności. Przyjęto formy działania poprzez fundowanie stypendiów, finansowanie różnych przedsięwzięć oraz prowadzenie odpłatnej działalności statutowej.

ROZWÓJ STUDENTÓW i MŁODEJ KADRY NAUKOWEJ

(Statut §7 ust. 1)

1. Krajowe i zagraniczne wyjazdy konferencyjne studentów, doktorantów i młodej kadry naukowej – finansowanie – 11 osób

Fundacja sfinansowała:

- koszty opłaty konferencyjnej w związku z udziałem 1 doktoranta w konferencji naukowej pn. „*The 11th Conference Integrated Optics – Sensors, Sensing Structure and Methods (IOS 2016)*” organizowanej w Szczyrku w dniach 29.02 – 04.03.2016 roku;
- koszty podróży, opłaty konferencyjnej, a także hotelu 1 doktora w związku z jego udziałem w konferencji naukowej pn. „*Biomedical Optics Congress Optical Society of America*” organizowanej w Hollywood na Florydzie (USA) w dniach 24.04 – 28.04.2016 roku;
- częściowe koszty opłaty konferencyjnej w związku z udziałem 1 doktora w konferencji naukowej pn. „*15th European Control Conference*” organizowanej w Aalborg (Dania) w dniach 29.06 – 01.07.2016 roku;

- koszty opłaty konferencyjnej, a także dojazdu 2 doktorantów w związku z ich udziałem w konferencji naukowej pn. „*OPTO2016*” organizowanej w dniach 06-09.07.2016 roku w Gdańsku;
- koszty podróży 1 studentki i 1 doktorantki astronomii w związku z praktyką zagraniczną w Obserwatorium Astronomicznym w Lejdzie (Holandia) w okresie 11.07-04.09.2016 roku oraz udziałem w warsztacie pn. „*Fourth LOFAR data processing school*” odbywającym się w dniach 5-9.09.2016 roku w Dwingeloo (Holandia);
- koszty podróży i udziału 4 doktorantów w związku z ich udziałem w szkoleniu pn. „*OPTO Leadership meeting 2016*” organizowanym w dniach 04-06.12.2016 roku w Gliwicach.

Łączna kwota przeznaczona na udział w szkołach i konferencjach studentów, doktorantów i młodej kadry naukowej wyniosła 17 446,95 złotych.

2. Konferencja pn. „*Interstellar shocks: models, observations & experiments*” (Fale uderzeniowe w obszarach międzygwiazdowych: modele, obserwacje i eksperymenty) - SHOCKS 2016 - odpłatna działalność statutowa - 56 uczestników

Konferencja została zorganizowana w dniach 14-16.09.2016 r. w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Wydarzenie obejmowało 5 sesji tematycznych oraz sesję plakatową. Każda sesja składała się z 2-3 wykładów plenarnych, które zostały poprowadzone przez 12 specjalistów – ekspertów w swojej dziedzinie oraz wykładów towarzyszących. Łącznie wygłoszono 25 referatów oraz zaprezentowano 14 plakatów. Po sesji, prowadzona była dyskusja panelowa. Szczegółowa tematyka konferencji koncentrowała się na zjawisku fali uderzeniowej (inaczej: szok) zachodzącym w ośrodku międzygwiazdowym. Przez trzy dni naukowcy z całego świata dyskutowali o najnowszych osiągnięciach w dziedzinie modelowania oraz obserwacji szoków wokół młodych gwiazd, gwiazd zaawansowanych ewolucyjnie i pozostałościach po wybuchach supernowych. W przypadku najmłodszych gwiazd - tzw. protogwiazd - szoki są ważnym mechanizmem wpływającym na finalną masę gwiazdy oraz na skład chemiczny powstających wokół niej planet. Dodatkowo w ramach konferencji odbył się otwarty, publiczny wykład popularno-naukowy adresowany do mieszkańców Torunia i regionu. Wykład poprowadził prof. Dariusz Lis – światowej klasy ekspert w dziedzinie fal uderzeniowych. W wydarzeniu wzięło udział 56 uczestników w tym 33 osoby z zagranicznych jednostek. Konferencja umożliwiła spotkanie się przedstawicieli 44 ośrodków badawczych z 14 różnych krajów.

Konferencja została zorganizowana przez Centrum Astronomii UMK przy współpracy z Obserwatorium Paryskim, w ramach polsko-francuskiej współpracy z astrofizyki - HECOLS - finansowanej z grantu *Harmonia* Narodowego Centrum Nauki oraz po stronie francuskiej przez CNRS. Przewodniczącymi komitetu naukowego konferencji byli dr Agata Karska z CA UMK oraz prof. Maryvonne Gerin z Obserwatorium w Paryżu. Lokalną organizacją zajęła się Fundacja Aleksandra Jabłońskiego. Językiem wykładowym konferencji był język angielski, a wykłady odbyły się w Instytucie Fizyki UMK mieszczącym się przy ul. Grudziądzkiej 5/7 w Toruniu.

3. Konferencja „*48 Symposium on Mathematical Physics: Gorini-Kossakowski-Lindblad-Sudarshan Master Equation – 40 Years After*” (48 Sympozjum Fizyki Matematycznej) - 48 SMP – odpłatna działalność statutowa – 93 uczestników

W dniach 10-12.06.2016 roku w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu odbyło się wydarzenie pn. „*48 Sympozjum Fizyki Matematycznej*”. Tegoroczny program 48 Sympozjum poświęcony był teorii kwantowych półgrup dynamicznych opisywanych przez równanie Goriniego-Kossakowskiego-Lindblada-Sudarshana (GKLS). W bieżącym roku (2016) przypada bowiem 40 rocznica opublikowania dwóch fundamentalnie ważnych prac w dziedzinie teoretycznej mechaniki kwantowej: "On the generators of quantum dynamical semigroups" G. Lindblada oraz "Completely positive semigroups of N-level systems" V. Goriniego, A. Kossakowskiego i G. Sudarshana. O doniosłości tych prac najlepiej świadczy liczba cytowań w literaturze naukowej, wynosząca w sumie kilka tysięcy od chwili ich ukazania się.

Nazwiska autorów obu ww. prac weszły na trwałe do kanonu współczesnej fizyki teoretycznej. Byli oni honorowymi gośćmi tegorocznego Sympozjum. Dzięki temu nasza konferencja zgromadziła wybitnych naukowców z całego świata m.in. Australii, USA czy Włoch. Była to niezwykle okazja do dzielenia się wiedzą oraz doświadczeniem. Obrady Sympozjum obejmowały 6 sesji w ciągu 3 dni z 40 zaproszonymi referatami. Szczegółowa tematyka tych

wykładów koncentrowała się wokół teoretycznych konsekwencji, uogólnień i praktycznych zastosowań równania GKLS, w tym szczególnie 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 32 plakatach. Łączna liczba uczestników wyniosła 93 osoby (w tym 23 osoby z Polski). Konferencja została zorganizowana przez Instytut Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu przy współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego.

4. Konferencja pn. *SCIENTIFIC COLLOQUIUM to mark the retirement of Professor Jacek Krełowski w 2016* – odpłatna działalność statutowa – 30 osób

Konferencja została zorganizowana w dniu 17. czerwca 2016 roku w Hotelu Gromada mieszczącym się przy ulicy Żeglarskiej 10/14 w Toruniu. Wydarzenia zostało zorganizowane przez Centrum Astronomii UMK w Toruniu przy współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego. Głównym tematem konferencji były badania spektroskopowe materii międzygwiazdowej m.in. przy wykorzystaniu szerokich pasm absorpcyjnych (DIBy), fulerenów (C60), wody (H2O) oraz molekuł organicznych o łańcuchach nienasyconych. Referaty prezentowały wyniki obserwacji, modelowania oraz badań laboratoryjnych, które przyczyniły się do lepszego zrozumienia własności materii w obłokach rozproszonych. W wydarzeniu uczestniczyło około 30 osób.

5. Konferencja pn. „*23rd International Conference on Spectral Line Shapes*” (Międzynarodowa konferencja o kształtach linii widmowych) – 23rd ICSLS - finansowanie – 99 osób

Wydarzenie miało miejsce w dniach 19-24.06.2016 r. w Toruniu w Centrum Konferencyjno-Kongresowym Jordanki Sp. z o.o., mieszczącym się przy Alei Solidarności 1-3 w Toruniu. Obrady obejmowały 15 sesji odbytych w ciągu 5 dni z udziałem 25 zaproszonych mówców. Dodatkowo przedstawiono 14 referatów – autorów najciekawszych nadesłanych prac. Szczegółowa tematyka tych wykładów koncentrowała się wokół takich tematów jak kształt atomowych i molekularnych przejść w neutralnych mieszaninach gazowych, w nisko i wysoko temperaturowej plazmie oraz spektroskopia w atmosferach gwiazd i ośrodków międzygwiazdowych, zimnych atomów i cząsteczek, widma indukowane zderzeniowo, procesy w polu promieniowania laserowego i innowacyjne techniki zastosowania kształt linii widmowych do celów diagnostycznych. Ponadto zorganizowane zostały dwie sesje plakatowe podczas których zostało zaprezentowanych 58 prac w postaci plakatów, a także wystawa komercyjnych urządzeń wykorzystywanych przez naukowców do prowadzenia badań w ww. tematyce.

Łączna liczba uczestników wyniosła 99 osób (w tym 42 osób z Polski). Na konferencji byli reprezentanci 54 ośrodków badawczych pochodzących z 19 różnych krajów oraz przedstawiciele z 6 firm branżowych zajmujących się min. komercjalizacją i transferem najnowocześniejszych osiągnięć badań naukowych do przemysłu. Wydarzenie zostało zorganizowane przy wsparciu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a także Urzędu Miasta Torunia. Konferencja została zorganizowana przez Instytut Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu we współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego.

6. Warsztaty pn. „*Workshop on Python and astrostatistics*” – odpłatna działalność statutowa - 45 uczestników

Warsztaty odbyły się w dniach 27-30 czerwca 2016 roku w Instytucie Fizyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Tematyka wydarzenia dotyczyła praktycznego wykorzystania języka programowania jakim jest Python w różnych aspektach statystyki stosowanej w astronomii. Program warsztatów obejmował blok ośmiu wykładów teoretycznych (12 godz.) oraz 12 godzin zajęć praktycznych. Językiem wykładowym był język angielski. Wydarzenie zostało zorganizowane dla grup 45 studentów i doktorantów różnych gałęzi astronomii. Konferencja została zorganizowana przez Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk we współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego.

7. Konferencja pn. „*70 lat fizyki w Toruniu - fizyka w społeczeństwie wiedzy - XXX Forum Dziekanów Wydziałów Fizyki i Dyrektorów Instytutów Fizyki*” – FORUM 2016 – odpłatna działalność statutowa – 75 uczestników

Konferencja została zorganizowana w dniach 25-26.11.2016 r. Program wydarzenia obejmował 4 sesje tematyczne poświęcone różnym zagadnieniom: Sesja I - historia fizyki w Toruniu oraz współczesne osiągnięcia naukowców WFAiS UMK oraz partnerów zaangażowanych we wspólne projekty, Sesja II – współpraca jednostek naukowych z

otoczeniem gospodarczym, Sesja III - miejsce i rola fizyki w społeczeństwie oraz perspektywy i możliwości jej rozwoju w Polsce, Sesja IV – problem kategoryzacji jednostek naukowych oraz zagadnienie międzynarodowych studiów konsorcyjnych. Po dwóch blokach tematycznych następowała dyskusja, w której omawiane były problemy poruszane na prezentacjach, kwestie im towarzyszące, a także sprawy dotyczące jednostek naukowych, w szczególności zmiany ustawy o szkolnictwie wyższym. Prelegentami byli zaproszeni wykładowcy, eksperci w zakresie prezentowanych problemów m.in. przedstawiciele Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Warszawskiego, Polskiego Towarzystwa Fizycznego i przedstawiciele regionalnych przedsiębiorstw, tj. Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S. A. oraz Atos Poland Global Delivery Center i firmy współpracujące z uczelniami w zakresie unowocześniania kształcenia z wykorzystaniem metod e-learningu - Fundacja Katalyst Education. Łączna liczba prelegentów to 11 osób, przeciętna długość wystąpienia to 30 min. Konferencja adresowana była przede wszystkim do przedstawicieli środowisk fizyków z uczelni i instytutów PAN całego kraju, ale także do społeczności akademickiej UMK, młodzieży szkolnej oraz otoczenia gospodarczego współpracującego lub zainteresowanego współpracą z jednostkami naukowymi. Łączna liczba uczestników wyniosła: 79 osób.

Konferencja została zorganizowana przez Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu we współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego. Językiem wykładowym konferencji był język polski, a wykłady odbyły się w budynku Instytutu Fizyki UMK mieszczącym się przy ul. Grudziądzkiej 5/7 w Toruniu.

WSPIERANIE KONKURENCYJNOŚCI WFAiS (Statut §7 ust. 5)

1. Konkurs „Fizyczne i Astronomiczne Stypendia w Toruniu” – FAST 2016 – finansowanie

FAST jest ogólnopolskim konkursem dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, którego organizatorem jest Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK we współpracy z Fundacją Aleksandra Jabłońskiego. Celem Konkursu jest zainteresowanie uczniów studiami na WFAiS UMK w Toruniu. Konkurs adresowany jest 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 lub opartej na własnych badaniach i przygotowaniu prezentacji na dowolny temat bezpośrednio związany z fizyką lub astronomią (praca i prezentacja na ten sam temat) oraz na ustnym przedstawieniu prezentacji w finale. Laureaci zostaną nagrodzeni stypendiami, których fundatorem jest FAJ. Dodatkowo dzięki wsparciu Dziekana WFAiS zostaną 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 Fundacja finansuje zwrot kosztów podróży dla finalistów konkursu i ich opiekunów. W 2016 roku Fundacja sfinansowała koszty podróży dwóm uczestnikom konkursu i ich opiekunom. Łączna kwota przyznanego dofinansowania to 582,75 zł.

PROMOCJA NAUKI i DZIAŁALNOŚĆ POPULARYZATORSKA (Statut §7 ust. 6)

1. Zajęcia popularyzujące fizykę i astronomię – odpłatna działalność statutowa – 1723 osoby

a. Warsztaty edukacyjne, wykłady i spotkania popularno-naukowe

- w okresie od stycznia do czerwca oraz od września do grudnia 2016 r. Fundacja prowadziła warsztaty przyrodnicze pn. „Mały naukowiec” i „Młody odkrywca” dedykowane dzieciom w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W trakcie regularnie odbywających się zajęć, uczestnicy każdorazowo zmagali się z niebanalnymi zadaniami o charakterze popularno-naukowym z zakresu fizyki, chemii, elektroniki, biologii i geografii. Tematyka zajęć poruszała problemy życia codziennego oraz nawiązywała do zjawisk występujących powszechnie w przyrodzie. Celem zajęć było rozbudzenie zainteresowania naukami przyrodniczymi i zachęcenie w

przyszłości do studiowania przedmiotów ścisłych. W regularnych cotygodniowych warsztatach łącznie wzięło udział około 60 dzieci.

- przez cały rok prowadzone były zajęcia w ramach pilotażowego projektu „Mobilna akademia FAJ”. W ramach projektu pracownicy Fundacji świadczą usługi edukacyjne w postaci pokazów i warsztatów fizycznych, na zlecenie placówek oświatowych, instytucji i osób prywatnych. Celem projektu jest poszerzenie wiedzy z przedmiotów ścisłych wśród przedszkolaków, uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i liceów. Z akcji w 2016 skorzystali uczniowie z miejscowości: Tryl (66 os.), Toruń (167 os.) i Lipe (30 os.).

- przez cały rok prowadzone były zajęcia popularno-naukowe, których zadaniem było poszerzenie wiedzy fizyczno-astronomicznej uczestniczącej młodzieży, a także promocja Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. W ramach wykładów i warsztatów organizowanych w Instytucie Fizyki UMK, zainteresowana młodzież miała szanse utrwalić i uzupełnić swoją wiedzę z zakresu fizyki i astronomii. W ramach zajęć odwiedzili nas uczniowie z Gniezna (25 os) i Poznania (30 os).

b. Projekty

- maj- listopad 2016 r. – realizacja projektu pn. „Prelekcje dla przedszkolaków - Mały Naukowiec – III edycja”. Wydarzenie to jest kontynuacją cyklu warsztatów realizowanych w ramach projektu zapoczątkowanego w październiku 2013 r. Celem projektu jest rozbudzenie zainteresowania naukami przyrodniczymi wśród dzieci w wieku przedszkolnym, co w przyszłości może przełożyć się na zwiększoną frekwencję osób kształcących się na kierunkach ścisłych. Zajęcia zostały zrealizowane na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego w Toruniu. W projekcie wzięło udział 1223 dzieci.

c. Półkolonie

- styczeń 2016 – organizacja półkolonii dla dzieci i młodzieży pn. „Zima z wyobraźnią – nauka, zabawa, eksperymenty”. Projekt realizowany we współpracy z Uniwersyteckim Centrum Edukacji Całozyciowej i Walidacji. Fundacja ze swojej strony zapewniła obsługę administracyjną i rozliczeniową projektu, a także przygotowała warsztaty fizyczne dla uczestników każdego z turnusów. W projekcie uczestniczyło 24 dzieci.

- czerwiec-sierpień 2016 – organizacja półkolonii dla dzieci i młodzieży pn. „Półkolonie z UCECiW”. Projekt realizowany we współpracy z Uniwersyteckim Centrum Edukacji Całozyciowej i Walidacji. Fundacja ze swojej strony zapewniła obsługę administracyjną i rozliczeniową projektu, a także przygotowała warsztaty fizyczne dla uczestników każdego z turnusów. W projekcie uczestniczyło 98 dzieci.

2. Zajęcia popularyzujące astronomię – odpłatna działalność statutowa – 9 770 osób

a. Warsztaty edukacyjne, wykłady i spotkania popularno-naukowe

- przez cały rok Fundacja 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, Fundacja przygotowała wakacyjną ofertę dla osób indywidualnych w postaci prelekcji połączonych z nocnymi obserwacjami nieba,

- organizacja pikników popularno-naukowych w dniach 09.05.2016 r. – piknik astronomiczny pn. „Tranzyt Merkurego” oraz 12.08.2016 r. – piknik pod gwiazdami pn. „II Piknik spadających gwiazd PERSEIDY 2016”,

- 25.06.2016 r. usługa edukacyjna i organizacja spotkania uczestników rajdu „Kwiat Paproci” organizowanego we współpracy z wykonawcami Programu Absolwent UMK,

- 23-24.04.2016 r., 7-9.10.2016 r. uczestnictwo w akcji „Toruń za pół ceny”, umożliwiające osobom indywidualnym zwiedzenie Obserwatorium Centrum Astronomii w atrakcyjniejszych cenach.

b. Szkolenia

12.03.2016 r. – usługa edukacyjna oraz techniczna obsługa szkolenia pt: „Lornetki dla miłośników nocnego nieba”, którego organizatorem był Nikon Polska Sp. z o.o.

łącznie szacuje się, że w 2016 roku do Obserwatorium przyjechało 9 770 osób (ponad 270 grup wycieczkowych oraz około 1100 zwiedzających indywidualnie).

3. Zajęcia popularyzujące fizykę i astronomię – finansowanie – 334 osoby

Luty 2016 r. - zorganizowanie warsztatów fizycznych dla Grupy ZET działającej przy Młodzieżowym Domu Kultury w Toruniu. Warsztaty odbyły się na terenie Instytutu Fizyki UMK w Toruniu (20 osób).

Marzec 2016 r. - sfinansowanie ciepłego posiłku dla uczestników zawodów finałowych Wojewódzkiego Konkursu Fizycznego, organizowanych w budynku Instytutu Fizyki UMK w Toruniu (30 osób).

Kwiecień 2016 – sfinansowanie warsztatów fizycznych dla dziewcząt – potencjalnych kandydatek na studia, które odwiedzą Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK w Toruniu podczas akcji „Dziewczyny do ścisłych” planowanej na dzień 07.04.2016 r.

Maj 2016 r. - sfinansowano transport studentów UMK do Centrum Astronomii UMK w Piwnicach pod Toruniem, celem zakończenia trwającego przez cały semestr wykładu ogólnouniwersyteckiego *"Wszystkie światy dla Wszystkich"* zwiedzaniem Obserwatorium Astronomicznego (200 osób).

Czerwiec 2016 r. - ufundowanie nagrody rzeczowej (tablet + podręcznik do spektroskopii w postaci e-book'a) dla uczestnika konferencji naukowej International Conference on Spectral Line Shapes wyróżnionego przez Komitet Programowy za przygotowanie i przedstawienie najciekawszego plakatu o tematyce naukowej. Nagrodę otrzymała obywatelka Szwecji. Wartość nagrody 2403,83 zł.

Listopad 2016 r. - organizacja 08.11.2016 r. wykładu z pokazem fizycznym dla uczniów klas IV-VI Szkoły Podstawowej nr 9 z Inowrocławia, w związku z obchodami Święta Szkoły – patronki Marii Skłodowskiej-Curie (81 osób).

Grudzień 2016 r. - sfinansowanie kosztów udziału 1 studenta oraz 1 członka Zarządu (Prezesa) w uroczystym spotkaniu dnia 12.12.2016 r. w Pałacu Prezydenckim w Warszawie wieńczącym konferencję naukową poświęconą problematyce fal grawitacyjnych podczas którego Prezydent Andrzej Duda wręczył odznaczenia prof. Andrzejowi Trautmanowi i prof. Rogerowi Penrose'owi, wybitnym naukowcom, których prace miały kluczowe znaczenie dla rozwoju tej gałęzi fizyki. Trautman otrzymał Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski za wybitne zasługi w pracy naukowo-badawczej i za osiągnięcia w międzynarodowej współpracy naukowej, natomiast Penrose został uhonorowany Krzyżem Komandorskim Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej za wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie fizyki, za rozwijanie polsko-brytyjskiej współpracy naukowej. Udział w wydarzeniu przedstawicieli i stypendystów FAJ (2 osoby) możliwy był dzięki zaproszeniu wystosowanemu przez Dyrektora Biura Dialogu Inicjatyw Obywatelskich Kancelarii Prezydenta RP.

Dodatkowo, Fundacja nawiązała stałą współpracę z Grupą ZET działającą przy Młodzieżowym Domu Kultury w związku z realizacją projektu artystycznego (inspirowanego optyką) przez młodzież należącą do Grupy ZET. Fundacja zaoferowała grupie pomoc merytoryczną w zakresie doboru i wyjaśnienia zjawisk optycznych wykorzystywanych podczas finalnego przedstawienia, a także użyczenia materiałów edukacyjnych na potrzeby realizacji projektu (finalnego występu).

4. Zakup kamery internetowej wraz z uchwytem na teleskop będący własnością FAJ – finansowanie

Fundacja zakupiła kamerę internetową wraz z uchwytem na teleskop, będący własnością Fundacji Aleksandra Jabłońskiego, celem wykorzystania jej do prezentacji nocnego nieba widzianego przez teleskop podczas prowadzonych astronomicznych wykładów popularno-naukowych jak i nocnych obserwacji. Zakup pozwoli na równoczesną prezentację zjawisk astronomicznych dla szerokiego grona obserwatorów. Ponadto zakupiono materiały służące wykonaniu wózka pod teleskop, który ułatwił jego transportowanie na terenie Centrum Astronomii.

5. Darowizna dla Uniwersytetu Mikołaja Kopernika z przeznaczeniem na remont pawilonu teleskopu Drapera – finansowanie (10 500,00 zł)

Pawilon obserwacyjny Drapera mieści prawdziwą relikwię astronomiczną, dziedzictwo kultury światowej, wspominany we wszystkich podręcznikach astronomii na świecie astrograf Drapera. Wszystkie sukcesy odkryć XX

stulecia w astronomii zawdzięczamy badaniom prowadzonym w obszarze spektroskopii widmowej na takich właśnie urządzeniach. Astrograf stanowi wyjątkową atrakcję dla osób odwiedzających Centrum Astronomii. Niestety stan techniczny budynku ulegał stopniowemu pogorszeniu. Niezbędny był kapitalny remont elewacji pawilonu wraz z wykonaniem hydroizolacji w gruncie i konserwacją balkonów i barierok. Prace te zostały wykonane min. z funduszy pozyskanych z darowizny oraz prowadzonej działalności gospodarczej Fundacji.

WSPIERANIE AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ STUDENTÓW WFAiIS
(Statut §7 ust. 7)

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

Fundacja wspiera działalność tych kół poprzez finansowanie inicjatyw jego członków, m.in.:

- organizacja turnieju szachów laserowych Świetlna Liga – Mistrzostwa Laser Game Khet 2.0. – jest to zabawa edukacyjna, która opiera się na zasadach gry w szachy jednakże zamiast tradycyjnych szachów gracze dysponują zestawem luster i laserem. Wykorzystując zasady optyki geometrycznej zbijają pionki przeciwników. Gra dedykowana jest dla osób w każdym wieku. W 2016 roku zorganizowane zostały trzy turnieje Khet. W ramach wsparcia Fundacja sfinansowała nagrody dla uczestników turnieju (tablet oraz książki), a także poczęstunek dla organizatorów podczas rozgrywek finałowych.
- sfinansowanie nagrody rzeczowej (zestawu edukacyjnego szachów laserowych) dla członka koła naukowego Nicolaus Copernicus University OSA Student Chapter w podziękowaniu za wyróżniającą się aktywność w zakresie organizacji i promowania turnieju szachów laserowych Świetlna Liga – Mistrzostwa Laser Game Khet 2.0.
- sfinansowanie poczęstunku podczas seminariów oraz wykładów specjalistycznych organizowanych przez członków kół naukowych zorganizowanych w dniach 21.01.2016 r., 20.02.2016 r., 02.04.2016 r., 24.09.2016 r., 27.10.2016 r.

3. Informacja o prowadzonej działalności gospodarczej wg wpisu do KRS

Fundacja świadczyła usługi niezwiązane z działalnością statutową w zakresie:

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

Usługi specjalistyczne (1x)

4. Odpisy uchwał zarządu fundacji

Załącznik nr 1.

5. Informacja o wysokości uzyskanych przychodów, z wyodrębnieniem ich źródeł, 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	514 215,34 PLN
Darowizny	22 519,00 PLN
Odpłatne świadczenia statutowe	435 414,45 PLN
Działalność gospodarcza	54 201,81 PLN
Odsetki bankowe	1 866,56 PLN
Inne przychody finansowe	213,52 PLN

Procentowy stosunek przychodu osiągniętego z działalności gospodarczej do przychodu osiągniętego z pozostałych źródeł: 11,8 %

6. Informacja o poniesionych kosztach

RAZEM	456 688,78 PLN
Realizacja celów statutowych	433 088,19 PLN
Administracja (opłaty bankowe, pocztowe, itp.),	9 900,43 PLN
Działalność gospodarcza	11 428,65 PLN
Pozostałe koszty (podatki, opłaty skarbowe)	490,00 PLN
Pozostałe koszty finansowe	1 781,51 PLN

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 31.12.2016 r. pracownikami zatrudnionymi na umowę o pracę są w wymiarze ½ etatu: prezes zarządu oraz dwóch pracowników biura. Pozostali członkowie zarządu pełnią swoje funkcję nieodpłatnie. Pozostali pracownicy Fundacji zatrudniani są w miarę potrzeb, do realizacji konkretnych zadań.

RAZEM	70 umów, 46 os.
Umowy o pracę	5 umowy, 4 os.
Umowy zlecenia	53 umów, 38 os.
Umowy o dzieło	12 umów, 4 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)	159 492,30 PLN
Wynagrodzenia	158 349,44 PLN
Nagrody	0,00 PLN
Premie	0,00 PLN
inne świadczenia	1 142,86 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)	36 000,00 PLN
Wynagrodzenia	36 000,00 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 kierującym wyłącznie działalnością gospodarczą, z podziałem na wynagrodzenia, nagrody, premie i inne świadczenia

RAZEM (roczne wynagrodzenie brutto)	17 363,88 PLN
Wynagrodzenia	16 221,02 PLN
Nagrody	0,00 PLN
Premie	0,00 PLN
inne świadczenia (ekwiwalent)	1 142,86 PLN

e) Dane o wydatkach na wynagrodzenia z umów cywilno-prawnych

RAZEM (wynagrodzenie brutto)	106 128,42 PLN
umowy zlecenia	90 756,32 PLN
umowy o dzieło	15 372,10 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 ulokowanych na rachunkach bankowych ze wskazaniem banku

Fundacja korzysta z dziesięciu rachunków bieżących w Banku Zachodnim WBK S.A. Stan kont na dzień 31.12.2016 r.

Stan konta podstawowego nr 23 1090 1506 0000 0001 1283 7536	7 988,05 PLN
Stan konta dodatkowego nr 10 1090 1506 0000 0001 1566 4835	951,78 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	7093,53 PLN
Stan konta dodatkowego nr 77 1090 1506 0000 0001 1566 4793	626,11 PLN
Stan konta dodatkowego nr 98 1090 1506 0000 0001 2301 0322	15 000,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 55 1090 1506 0000 0001 2325 7088	722,95 PLN
Stan konta dodatkowego nr 70 1090 1506 0000 0001 2325 7109	0,00 PLN
Stan konta dodatkowego nr 96 1090 1506 0000 0001 2325 7126	0,00 PLN
Stan konta walutowego nr 05 1090 1506 0000 0001 2301 0250	0,00 EUR

Lokaty złotówkowe w dniu 31.12.2016 r.: 342 253,23 PLN

Lokaty walutowe w dniu 31.12.2016 r.: 9 801,30 EUR

Stan kasy gotówkowej w dniu 31.12.2016 r.: 12 302,47 PLN

Stan kasy walutowej w dniu 31.12.2016 r.: 0,00 EUR

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

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

Kapitał własny na dzień 31.12.2016 r: 410 203,33 PLN, zobowiązania w wysokości 11 160,37 PLN.

8. Dane o działalności zleconej fundacji przez podmioty państwowe i samorządowe oraz o wyniku finansowym tej działalności

Fundacja otrzymała dotację MNiSW ze środków przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę (DUN) w wysokości:

- **70 000 zł na zorganizowanie międzynarodowej konferencji 23rd International Conference on Spectral Line Shapes”(23rd ICSLS) (Międzynarodowa konferencja o kształtach linii widmowych).**

Poniesiono na ten cel koszty w łącznej wysokości:

RAZEM	62 450,00 PLN
Koszty organizacyjne	10 000,00 PLN
Koszty udziału w konferencji 25 zaproszonych prelegentów	40 210,00 PLN
Koszty udziału w konferencji 20 studentów, doktorantów i młodych pracowników naukowych	12 240,00 PLN

Niewykorzystane środki w kwocie 7 550,00 zł zostały zwrócone na konto MNiSW.

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

CIT 8, zobowiązania podatkowe nie wystąpiły.

W okresie sprawozdawczym nie było przeprowadzanej w fundacji kontroli.