



**SPRAWOZDANIE Z
DZIAŁALNOŚCI ZA ROK 2010**

WARSZAWA

Podstawowe dane:

F u n d a c j a B i o E d u k a c j i

Siedziba: ul. Ks. Trojdena 4, 02-109 Warszawa

Forma prawna: fundacja

Numer rejestru sądowego: 0000201112

Data wpisu do rejestru: 26.04.2004

Numer REGON: 015779664

Numer NIP: 5262823449

Zarząd Fundacji:

Joanna Lilpop – prezes Zarządu

Agnieszka Chołuj – członek Zarządu

Anna Lorenc – członek Zarządu

Rada Fundacji:

Przewodniczący Rady:

Prof. Jacek Kuźnicki

Członkowie Rady:

Prof. Adam Szewczyk

Prof. Magdalena Fikus

Prof. Piotr Zielenkiewicz

Cele statutowe Fundacji BioEdukacji:

1. Edukacja biologiczna i popularyzacja zagadnień współczesnej biologii, zwłaszcza wśród uczniów i nauczycieli szkół wszystkich szczebli;
2. Poprawa stanu wiedzy i świadomości roli biologii oraz konsekwencji jej osiągnięć w społeczeństwie polskim;
3. Poprawa wizerunku nauki i naukowców w społeczeństwie oraz propagowanie roli i znaczenia badań naukowych w naukach przyrodniczych, a zwłaszcza w naukach biologicznych.

Zasady, formy i zakres działalności statutowej:

Fundacja realizuje swoje cele poprzez:

1. Organizację imprez popularyzujących współczesną biologię, w tym warsztatów, wykładów, szkoleń, pokazów, dyskusji i innych;
2. Opracowywanie materiałów pomocniczych i uzupełniających istniejące programy nauczania biologii w szkołach wszystkich szczebli, zwłaszcza materiałów dotyczących zajęć i doświadczeń praktycznych na lekcjach biologii;
3. Wspieranie działalności innych osób, instytucji i przedsięwzięć zbieżnych z jej celami;
4. Prowadzenie działalności gospodarczej

Opis podjętych działań

Prowadzenie BioCentrum Edukacji Naukowej

Zgodnie z porozumieniem założycielskim Szkoły Festiwalu Nauki (SFN) (obecnie BioCentrum Edukacji Naukowej) z dnia 30.09.2005 r., Fundacja BioEdukacji współtworzy jej działalność. Działalność w ramach BioCentrum Edukacji Naukowej daje możliwość współorganizowania szeregu otwartych imprez popularnonaukowych, tworzenia nowych materiałów, pokazów, warsztatów naukowych i innowacyjnych form promocji nauki i naukowców w społeczeństwie.

Projekt "Zmień perspektywę, zostań naukowcem! – seria wykładów dla młodzieży"

Realizowany w okresie od 6 września do 31 grudnia 2010, dofinansowany przez Biuro Edukacji m. st. Warszawy w wysokości 10.750 zł. Celem projektu było zainteresowanie uczniów warszawskich szkół zagadnieniami naukowymi, ze szczególnym uwzględnieniem współczesnej biologii i nauk przyrodniczych. Skierowany był do grup uczniów z warszawskich liceów i gimnazjów. Obejmował cykl wykładów prowadzonych przez młodych biologów, pracowników naukowych warszawskich instytutów badawczych, którzy opowiadali o przeprowadzanych przez siebie badaniach naukowych w przystępny i ciekawy sposób. Dodatkowo opracowana została broszura „Zmień perspektywę - zostań naukowcem! Czyli o tym, co naukowiec może robić w życiu”, w której dziewięć osób związanych z nauką - biologią udowadnia, że praca naukowa może stać się fascynującym zajęciem na całe życie lub stanowić jeden z etapów kariery zawodowej.

Projekt „Biotechnologia przeciwiał w klinice II – nowe zastosowania immunologii w medycynie. Warsztaty dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych”

Realizowany w okresie od 6 września do 31 grudnia 2010, dofinansowany przez Biuro Edukacji m. st. Warszawy w wysokości 13.930 zł. W ramach projektu opracowano i przeprowadzono zajęcia laboratoryjne dla młodzieży licealnej z Warszawy - dotyczące zagadnień związanych z immunologią, biotechnologią oraz alergiami. W 10 trwających po 3,5 godziny warsztatach łącznie uczestniczyło 160 uczniów z terenu Warszawy. Zajęcia były przeprowadzone w nowoczesnie wyposażonym laboratorium, z wykorzystaniem zaawansowanych technik badawczych. Wszyscy uczestnicy warsztatów otrzymali skrypty z opisem poruszanych zagadnień, instrukcjami, objaśnieniami technik, którymi się posługiwali oraz kalendarzem pylenia roślin. Całość zajęć ilustrowana była prezentacjami multimedialnymi rozszerzającymi podstawę teoretyczną.

DNA – Encyklopedia Życia 2010

Trzecia edycja warsztatów „DNA – Encyklopedia Życia” odbyła się w dniu 10 kwietnia 2010 (ze względu na żałobę narodową drugi dzień imprezy został odwołany) na terenie Kampusu SGGW. We współpracy z Kołem Naukowym Biotechnologów „KNBiotech” przy MSB SGGW przygotowane zostały stanowiska z różnorodnymi pokazami oraz krótkimi doświadczeniami z biologii i biotechnologii, których głównym celem była popularyzacja wiedzy o biotechnologii, jej praktycznych zastosowaniach oraz nadziejach związanych z tą dziedziną nauki. Szczegóły <http://www.dna.assb.pl/index.html>

Uczestnictwo w 14. Pikniku Naukowym

Podczas 14. Pikniku Naukowego Polskiego Radia oraz Centrum Nauki Kopernik, który odbył się 12 czerwca 2010 w parku im. Rydza – Śmigłego przy ul. Rozbrat w Warszawie, zorganizowaliśmy pokazy i doświadczenia o charakterze interaktywnym:

- Naszyjnik z DNA - przy użyciu prostych odczynników chemicznych uczestnicy tego, cieszącego się ogromnym zainteresowaniem, mini warsztatu samodzielnie wyizolowali DNA z własnych komórek i następnie mogli zabrać próbkę do domu.
- Mikrocząsteczka życia - tajniki badania DNA – uczestnicy poznawali sprzęt laboratoryjny służący badaniu DNA oraz posłużyli się technikami wykorzystywanymi na co dzień w laboratoriach biologii molekularnej (metoda PCR i elektroforeza).
- Opowieść rodzinna z DNA w tle - podczas tego mini warsztatu można było zobaczyć wyniki rozdziału fragmentów DNA pochodzących od kilku osób oraz dowiedzieć się, w jaki sposób można je analizować i do czego taka analiza przydaje się w życiu codziennym (m.in. badanie pokrewieństwa).

Festiwale Nauki

W 2010 roku uczestniczyliśmy w XIV Warszawskim Festiwalu Naukowym odbywającym się w dniach 18-26 września. W ramach Festiwalu zorganizowaliśmy warsztat laboratoryjny „Zbadaj swój DNA” oraz lekcje laboratoryjne „Czy wiesz co jesz?”.

Podczas XIV Festiwalu Nauki w Jabłonnej organizowanego przez Dom Zjazdów i Konferencji Polskiej Akademii Nauk, Pałac w Jabłonie, w dniu 18 września 2010, Fundacja BioEdukacji przygotowała następujące eksperymenty angażujące uczestników: „Naszyjnik DNA”, „Jak prawidłowo przeprowadzić eksperyment naukowy”, rozgrywki planszowej gry edukacyjnej „Śladami ewolucji”.

IX Sympozjum Naukowe dla Nauczycieli Biologii

We współpracy z Instytutem Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN oraz z Warszawskim Centrum Innowacji Edukacyjno – Społecznych i Szkoleń dnia 4 grudnia 2010 r. zorganizowane zostało dziewiąte już z kolei Sympozjum dla nauczycieli obejmujące jak co roku serię wykładów. W Sympozjum udział wzięło 38 nauczycieli biologii z liceów i gimnazjów z całej Polski. W programie:

Dr Anna Bielak-Żmijewska
Poliploidia programowana: wyjątki potwierdzające regułę

Dr Kuba Filipkowski
Kilka pomysłów, jak uczyć o działaniu mózgu

Dr hab. Andrzej Wyszomłek
Nagroda Nobla 2010: Grafen - co w nim widza fizycy, a co biolodzy?

Prof. Marek Maleszewski
Nagroda Nobla 2010: Zapłodnienie i zapłodnienie in vitro

Dr Tomasz Srebnicki
Zaburzenia koncentracji uwagi czy niegrzeczność?

Pozostałe wydarzenia

Udział w **Warszawskim Forum Oświatowym** współorganizowanym przez Biuro Edukacji m.st. Warszawy w dniu 25.09.2010, które odbyło się w siedzibie WCIES – zaprezentowaliśmy plakat i ulotki informacyjne o działalności Fundacji oraz braliśmy udział w panelach dyskusyjnych o możliwościach rozwoju współpracy organizacji pozarządowych ze szkołami i innymi instytucjami edukacyjnymi.

Warsztaty praktyczne w **Centrum Zdrowia Dziecka** odbyły się 17 września na zaproszenie Zespołu Szkół Nr 78 w Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie, uczestniczyło w nich około 30 podopiecznych Centrum, którzy własnoręcznie przeprowadzali proste doświadczenia „Naszyjnik z DNA” „Izolacja DNA z cebuli” „Amylaza”. Warsztaty cieszyły się dużym zainteresowaniem i uznaniem ze strony uczestników. Planujemy kontynuację współpracy z ZS Nr 78 przy Centrum Zdrowia Dziecka.

Na zaproszenie **Uniwersytetu dla Dzieci** (koordynowanego przez SWPS) w dniu 14 kwietnia 2010 Joanna Lilpop wygłosiła wykład pt „Tajemnice DNA” dla 40 uczestników.

Współpraca z innymi organizacjami

W ramach kontynuacji współpracy z **Fundacją Partners Polska** przygotowaliśmy i przeprowadziliśmy laboratoryjne warsztaty dla nauczycieli z Tadżykistanu. Odbyły się one 22 kwietnia i uczestniczyło w nich 10 nauczycieli, którzy wykonywali praktyczne eksperymenty biologiczne. Ponadto efektem współpracy było przygotowanie naszej gry edukacyjnej „Śladami ewolucji” w języku gruzińskim oraz zestawu edukacyjnego „Badamy DNA” w języku rosyjskim.

Fundacja BioEdukacji uczestniczyła także w pracach prowadzonych w ramach działalności Komisji Dialogu Społecznego ds. Edukacji przy Biurze Edukacji m.st. Warszawy.

Udostępnianie materiałów edukacyjnych

Materiały edukacyjne (scenariusze, protokoły), stworzone w ramach projektów Fundacji BioEdukacji oraz marki BioCEN, są umieszczone na stronie www.biocen.edu.pl. Wszelkie materiały udostępniamy bezpłatnie, na zasadach licencji Creative Commons.

Działalność gospodarcza

W ramach działalności gospodarczej w 2010 roku Fundacja prowadziła biologiczne warsztaty laboratoryjne dla uczniów, kursy dla nauczycieli oraz sprzedaż zestawów doświadczalnych. Wszystkie nasze działania w ramach działalności gospodarczej zbieżne są z misją Fundacji, a cały uzyskany z tej działalności dochód przeznaczony jest na działalność statutową Fundacji.

Sprzedaż zestawów doświadczalnych

Kontynuowaliśmy, podobnie jak w poprzednich latach, sprzedaż edukacyjnych zestawów doświadczalnych do biologii, umożliwiających wykonanie prostych doświadczeń z biologii klasycznej i molekularnej w warunkach szkolnych. Nasze zestawy stanowią dla nauczycieli zachętę do szerszego wykorzystania praktycznych eksperymentów w nauczaniu biologii a także umożliwiają realizację nowej podstawy programowej. Oferujemy zestawy: „Słodki świat enzymów”, „Barwniki fotosyntetyczne”, „Badamy DNA” oraz „Naszyjnik z DNA”. Każdy zestaw zawiera bogate materiały merytoryczne dla nauczycieli w formie skryptu – przewodnika dla nauczyciela oraz gotowe karty pracy dla uczniów uzupełnione kompletem materiałów i odczynników. Zostało sprzedanych 485 zestawów oraz 108 uzupełnień.

Organizacja regularnych warsztatów laboratoryjnych dla młodzieży

Fundacja BioEdukacji, w ramach BioCentrum Edukacji Naukowej, współorganizuje laboratoryjne warsztaty dla młodzieży szkolnej, głównie licealistów i uczniów starszych klas gimnazjum, odbywające się regularnie podczas roku szkolnego. W 2010 roku odbyło się łącznie 100 warsztatów, w których uczestniczyło 1539 uczniów. Z tego aż 56 grup przyjechało na warsztaty spoza Warszawy np. z Płocka, Białegostoku, Krakowa, Siemianowic Śląskich, Tomaszowa Lubelskiego, Kielc, Skierniewic, Gostynina, Łochowa, Częstochowy, Piotrkowa Trybunalskiego, Ostródy, Torunia, Konina. Odbywały się one na terenie dwóch laboratoriów BioCentrum Edukacji Naukowej: w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej (IIMCB) oraz w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego (SGGW). Uczestnicy zajęć mieli do wyboru takie tematy jak: Zbadaj swój DNA, Na tropach białek, Zabawy z bakteriami, Zielona bakteria, Jak wycisnąć meduzę z bakterii i inne cuda biotechnologii, Ewolucja zapisana w genach, Czy wiesz co jesz, Drożdże żywe mikrofabryki.

Kursy dla nauczycieli

Wśród oferty edukacyjnej Fundacji BioEdukacji znajdują się kursy doskonalące dla nauczycieli. Obejmują one praktyczne warsztaty laboratoryjne, a także zapoznanie się z protokołami doświadczeń możliwych do wykonania w szkole. Kursy te poszerzają i odświeżają wiedzę nauczycieli z dynamicznie rozwijającej się biologii molekularnej, dostarczają pomysłów na uczenie przez eksperymentowanie. Ponadto prezentują innowacyjne narzędzia edukacji przyrodniczej, które pozwalają rozwijać u uczniów: znajomość metodyki badań naukowych, umiejętności złożone, rozumowania naukowego, myślenia analitycznego i twórczego. Wprowadzają metody nauczania oparte na projekcie, w tym prowadzenie przez uczniów własnych projektów badawczych. Szkolenia pomagają we wdrażaniu i realizacji doświadczeń i obserwacji zawartych w nowej podstawie programowej.

W 2010 roku zostały zorganizowane kursy:

- W dniach 12-13 lutego kurs wyjazdowy w Koninie „Uczmy eksperymentować”, w którym udział wzięło 16 nauczycieli;
- W dniach 26-27 marca kurs wyjazdowy w Bytomiu „Uczmy eksperymentować” dla 7 uczestników
- W dniach 28-29 czerwca kurs w Warszawie, w laboratorium BioCEN „Uczmy eksperymentować” dla 15 nauczycieli biologii gimnazjów i liceów z całej Polski.
- We współpracy z Warszawskim Centrum Innowacji Edukacyjno – Społecznych i Szkoleń oraz warszawskimi metodykami biologii w dniach 3 listopada oraz 17-18 listopada przeprowadziliśmy dwa praktyczne kursy doskonalące łącznie dla 36 nauczycieli biologii z gimnazjów oraz liceów warszawskich, poświęcone eksperymentom w szkolnej pracowni biologicznej oraz nowej podstawie programowej z biologii.

Wykaz uchwał podjętych przez Radę Fundacji:

Uchwała nr **1/2010** Rady Fundacji BioEdukacji z dnia 26 kwietnia 2010 r. O przyjęciu sprawozdania Fundacji BioEdukacji za rok 2009.

Wykaz uchwał podjętych przez Zarząd Fundacji:

Uchwała nr **1/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 10 marca 2010 r. O przeznaczeniu wypracowanego wyniku finansowego za 2009 rok na cele statutowe.

Uchwała nr **2/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 10 marca 2010 r. W sprawie dalszej koordynacji działań BioCentrum Edukacji Naukowej (d. Szkoły Festiwalu Nauki)

Uchwała nr **3/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 10 marca 2010 r. W sprawie przystąpienia do realizacji Trzecich Warsztatów Naukowych „DNA – Encyklopedia Życia”

Uchwała nr **4/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 06. września 2010 r. W sprawie przystąpienia do realizacji projektu „Zmień perspektywę, zostań naukowcem! – seria wykładów dla młodzieży”

Uchwała nr **5/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 06. września 2010 r. W sprawie przystąpienia do realizacji projektu „Bioteknologiaprzeciwnia! w klinice II – nowe zastosowania immunologii w medycynie. Warsztaty dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.”

Uchwała nr **6/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 06. września 2010 r. W sprawie organizacji IX Sympozjum Naukowego dla nauczycieli biologii 4 grudnia 2010 r.

Uchwała nr **7/2010** Zarządu Fundacji BioEdukacji z dnia 23. grudnia 2010 r. O spisaniu w koszty operacyjne części należności od GRIK MEDIA Sp. z o.o. Kraków

.....

Joanna Lilpop

Prezes Zarządu
Fundacji BioEdukacji

.....

Agnieszka Chołuj

Członek Zarządu
Fundacji BioEdukacji

.....

Anna Lorenc

Członek Zarządu
Fundacji BioEdukacji

Dodatkowe informacje

(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra sprawiedliwości z dn. 8 maja 2001 r. w sprawie ramowego zakresu sprawozdania z działalności Fundacji)

Informacja o wysokości uzyskanych w 2010 roku przychodów z wyodrębnieniem źródeł:

Przychody ogółem 121.118,07 PLN

- a. przychody z działalności gospodarczej 93.070,40 PLN
- b. dotacje z budżetu 24.680,00 PLN
- c. dotacje i darowizny pozostałe 2.595,00 PLN
- d. przychody finansowe 772,67 PLN

Przychody z działalności statutowej wyniosły 27.275,00 PLN

W ramach działalności statutowej poniesiono całkowite koszty w wysokości 37.069,81 PLN.

Fundacja BioEdukacji prowadziła w 2010 roku działalność gospodarczą. Przychody z tej działalności wynoszące 93.070,40 PLN stanowiły 76,8 % ogółu przychodów.

Informacja o poniesionych kosztach:

Koszty ogółem: 108.167,75 PLN

- a. działalność statutowa – poniesiono koszty w wysokości 31.121,94 PLN
- b. administracja działalności statutowej - poniesiono koszty w wysokości 5.947,87 PLN
- c. działalność gospodarcza - poniesiono koszty w wysokości 65.769,83 PLN
- d. administracja działalności gospodarczej - poniesiono koszty w wysokości 5.328,11 PLN

Dane o liczbie zatrudnionych:

Fundacja BioEdukacji nie zatrudniała w 2010 roku osób na podstawie umowy o pracę.

Dane o wysokości rocznego wynagrodzenia wypłacanego członkom zarządu i innych organów Fundacji:

Członkowie Zarządu Fundacji BioEdukacji oraz członkowie Rady Fundacji nie pobierali wynagrodzenia w 2010 roku za swoją pracę w Zarządzie Fundacji. Nie zatrudniano osób kierujących wyłącznie działalnością gospodarczą.

Dane o wydatkach na wynagrodzenia z umów zlecenia:

Wydatki poniesione z tytułu umów zlecenie i dzieło wyniosły 44.540,00 PLN.

Dane o udzielonych przez Fundację pożyczkach pieniężnych:

Fundacja nie udzieliła w 2010 roku żadnych pożyczek pieniężnych.

Dane o kwotach ulokowanych na rachunkach bankowych ze wskazaniem banku:

Fundacja ulokowała na lokacie bankowej w INVEST BANKU SA 22.158,55 PLN.

Dane o wartości nabytych obligacji oraz wielkości objętych udziałów lub nabytych akcji w spółkach:

Fundacja nie posiada obligacji ani udziałów czy akcji w jakichkolwiek spółkach.

Dane o nabytych nieruchomościach:

Fundacja nie nabyła w 2010 roku żadnych nieruchomości.

Dane o nabytych pozostałych środkach trwałych:

W 2010 roku nie nabyto środków trwałych

Dane o wartości aktywów i zobowiązań Fundacji ujętych we właściwych sprawozdaniach finansowych sporządzanych dla celów statystycznych

Nie dotyczy

Dane o działalności zleconej Fundacji BioEdukacji przez podmioty państwowe i samorządowe:

Fundacja zrealizowała projekt "Zmień perspektywę, zostań naukowcem! – seria wykładów dla młodzieży" (realizowany w okresie od 6 września do 31 grudnia 2010), dofinansowany przez Biuro Edukacji m. st. Warszawy w wysokości 10.750,00 PLN .

Fundacja zrealizowała projekt „Biotechnologia przeciwiał w klinice II – nowe zastosowania immunologii w medycynie. Warsztaty dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych” (realizowany od 6 września do 19 grudnia 2010), dofinansowany przez Biuro Edukacji m.st. Warszawy w wysokości 13.930,00 PLN.

Informacja o rozliczeniach Fundacji z tytułu ciężących zobowiązań podatkowych oraz w sprawie składanych deklaracji podatkowych:

Fundacja BioEdukacji nie ma zaległych zobowiązań podatkowych, wszystkie należne podatki zostały zapłacone. Za rok 2010 złożona została deklaracja CIT- 8 wraz z załącznikiem CIT-8/0 oraz PIT - 4R.

W okresie sprawozdawczym nie była przeprowadzana w Fundacji kontrola.

Zarząd Fundacji BioEdukacji