

Statystycznie wszystko jest możliwe.

Sukces polskich uczniów na światowej arenie

W roku szkolnym 2014/15 w Białymstoku odbyła się II edycja Krajowych eliminacji do **Międzynarodowego Konkursu Umiejętności Statystycznych** (ang. International Statistical Literacy Project, ISLP). Ogólnoświatowym organizatorem konkursu jest Międzynarodowy Instytut Statystyczny z Holandii (ang. The International Statistical Institute, ISI), który został założony w 1885 r.. Członkami ISI są osoby i instytucje zainteresowane rozwojem statystyki na świecie w tym większość krajowych urzędów statystycznych.

Ideą Konkursu jest krzewienie wartości kompetencji badawczych, ważności prowadzenia badań, opracowywania wyników przez młodych ludzi oraz ich prezentowania. Celem konkursu jest rozwijanie umiejętności uczniów opisywania ich środowiska za pomocą statystyk oraz używania statystyk jako narzędzia do uczenia się o ich codziennym życiu. Powyższe cele wpisują się w obowiązującą podstawę programową wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół (Dz.U. 2012 poz. 977), gdyż elementy statystyki opisowej wprowadzane są już na III etapie edukacyjnym na lekcjach matematyki. Korzystanie przez uczniów z różnych źródeł informacji, w tym z danych statystycznych w celu gromadzenia, przetwarzania i prezentowania informacji zalecane jest również w podstawie programowej na lekcjach geografii, historii, informatyki czy wiedzy o społeczeństwie.

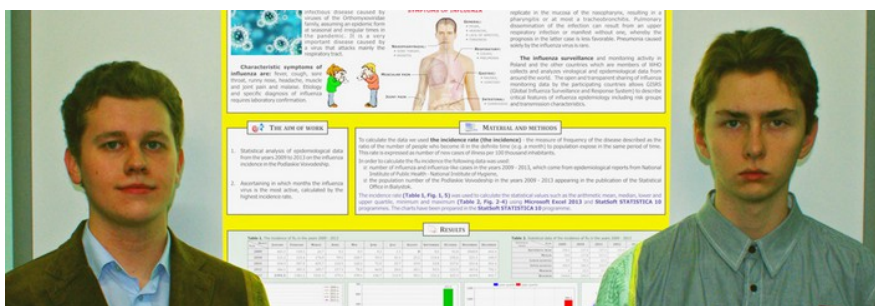
Do drugiej polskiej edycji Konkursu zgłosiło się 268 osób, w tym 65 uczniów z gimnazjum i 203 ze szkół ponadgimnazjalnych. Zadaniem tegorocznych uczestników Konkursu było przeprowadzenie badań na wybrany przez siebie temat i zaprezentowanie ich wyników na plakacie (posterze) naukowym. Jury, pod przewodnictwem dr hab. Ewy Roszkowskiej, prof. UwB, wyłoniło zwycięzców konkursu oraz przyznało kilka wyróżnień. W kategorii szkół gimnazjalnych pierwsze miejsce zajęli uczniowie z Białegostoku: Julia Filianowicz, Michał Gruszewski i Wiktor Krukowski za poster pt.: *Występowanie kwaśnych opadów w województwie podlaskim*; drugie miejsce - Wojciech Kubicz, Radosław Woźniak, Ryszard Siudak z Zawiercia za pracę pt. *Uczę się, bo myślę o jutrze*; trzecie miejsce: Hubert Chaszczewski, Nikolas Chojnicki, Emil Rapacz z Jasienia (woj. zielonogórskie) za pracę pt. *Jak nieobecności wpływają na wyniki w nauce?*

W kategorii szkół ponadgimnazjalnych pierwsze miejsce zajął poster przygotowany przez uczniów z III Liceum Ogólnokształcącego z Białegostoku przygotowany przez Adama Bajguza i Mateusza Markiewicza pt.: *Zmiany w aktywności wirusa grypy w województwie podlaskim w Polsce w latach 2009-2013*. Drugie miejsce przyznano pracy pt. *Wielkie znaczenie małych owadów, czyli wpływ trzmiecia na pomidory zwyczajne*, której autorami są: Monika Leończyk i Sebastian Wolff ze Słupska; na trzecim miejscu uplasował się poster pt. *Ludność Polski do 2050 r. - stan i struktura w latach 2014 - 2050* autorstwa Klaudii Włodarczyk i Darii Nowak z Jarocina.

Postery biorące udział w tegorocznych eliminacjach dotyczyły różnych dziedzin nauki. Aktualność podjętej problematyki, interesujące interpretacje i różne ujęcie graficzne to krótka charakterystyka uczniowskich prac. Jury konkursu bardzo wysoko oceniło tegoroczne prace uczniów biorących udział w konkursie – zarówno ich przygotowanie merytoryczne, jak i umiejętności przedstawiania posiadanej przez nich wiedzy. Wielotygodniowa praca zespołów uczniowskich nad projektem badawczym to nie tylko ich własny trud, to także zaangażowanie i wysiłek przygotowujących ich nauczycieli.



Prace laureatów polskiego Konkursu zostały w marcu wysłane do koordynatora ogólnoswiatowego Pani Reija Helenius generalnego Dyrektora ISLP w Finlandii. W tegorocznych ogólnoswiatowych zmaganiach wzięli udział uczniowie z 25 państw (np. w Japonii zgłosiło się 4600 uczniów). Jury pod kierunkiem Pani dr M. Alejandry Sorto, prof. Texas State University (USA) wyłoniło laureatów konkursu w kategorii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Uczniowie **Adam Bajguz i Mateusz Markiewicz** zajęli **III miejsce na świecie** oraz otrzymali nagrodę pieniężną w wysokości 450 Euro. Naszym laureatom serdecznie gratulujemy międzynarodowego sukcesu!!!!

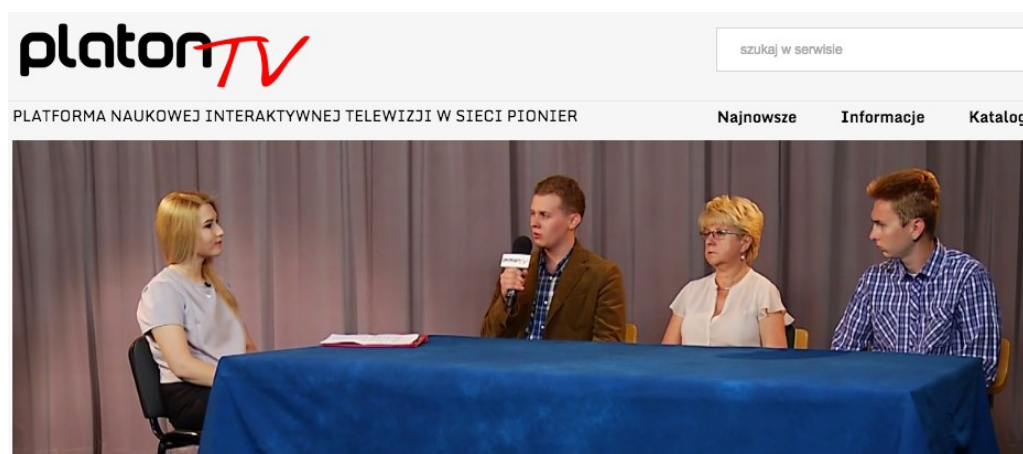


Organizatorzy zadbali również o to, aby laureaci krajowej edycji Konkursu mogli przyjechać do Białegostoku i osobiście zaprezentować wyniki swoich badań. Po koniec czerwca w auli Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uniwersytetu w Białymstoku odbyła się uroczysta Gala rozdania nagród w której wzięło udział 81 osób. Uroczystość tą swoją obecnością zaszczycili: Robert Józwiak - Wiceprezydent Białegostoku, prof. dr hab. n. med. Marian Szamatowicz - Przewodniczący Sejmiku Województwa Podlaskiego, dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB - Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki PB, Wojciech Janowicz - Dyrektor Departamentu Edukacji UM w Białymstoku, Ewa Kamińska-Gawryluk - Dyrektor Urzędu Statystycznego w Białymstoku. Galę otworzył prof. dr hab. Henryk Wnorowski - Dziekan Wydziału Ekonomii i Zarządzania UwB. Oprócz wystąpień młodych kandydatów na naukowców, odbyły się dwa wystąpienia poświęcone ważności edukacji statystycznej. Doktor Marek Sitek, dyrektor Instytutu Badań Edukacyjnych, opowiedział o “Wyzwaniach edukacji statystycznych w Polsce w świetle wyników badań młodzieży PISA i ICILS” a dr hab. Przemysław Biecek, prof. PW wygłosił temat “Przygoda, pieniądze czy potrzeba? Czyli dlaczego warto i jak można uczyć analiz danych w szkole”. Mamy nadzieję, że wystąpienia własne laureatów oraz możliwość wysłuchania tak znakomitych uczonych, którzy o statystyce wiedzą wszystko, zaowocują sukcesami w dalszej karierze edukacyjnej uczestników

Konkursu oraz młodzieży szkolnej, która przyszła na Galę posłuchać wystąpień swoich kolegów i koleżanek i obejrzeć ich prace podczas zorganizowanej sesji posterowej.



Dzięki uprzejmości Naukowej Interaktywnej Telewizji HD PlatonTV można obejrzeć krótkie wywiady ze wszystkimi laureatami konkursu (<http://goo.gl/vKW1A1>), które przeprowadzone były przez Weronikę Matwiejczuk przedstawicielkę Młodzieżowej Rady Miejskiej w Białymstoku.



Za trud włożony w przygotowanie badań i wizualizację ich wyników polscy laureaci zostali nagrodzeni podczas Gali licznymi nagrodami w tym indeksami podlaskich uczelni (Politechnika Białostocka, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku oraz Uniwersytet w Białymstoku), które gwarantują dostanie się na studia. Urząd Marszałkowski wyposażył finalistów Konkursu w czytniki e-booków Kindle 7 Touch, zaś na zaproszenie Posła do Parlamentu Europejskiego Panią prof. Barbarę Kudrycką, uczniowie wzięli udział w wyjeździe studyjnym do Brukseli.



W realizacji krajowego przedsięwzięcia uczestniczyło wiele osób, pasjonatów statystyki, którzy swoją pracą i zaangażowaniem wspierali organizatorów krajowych eliminacji Konkursu.

W skład **Jury Konkursu** weszły następujące osoby: dr hab. Ewa Roszkowska prof. UwB - przewodnicząca Jury, mgr Zdzisław Babicz - sekretarz Jury oraz członkowie: dr hab. Dorota Mozyrska prof. PB, dr Dorota Perło, dr Marta Kowalczyk-Wałędziak, dr Barbara Dudel, dr Katarzyna Szorc, dr inż. Jerzy Sienkiewicz, dr Anna Justyna Milewska, mgr Ewa Kamińska Gawryluk, mgr Kamil Sijko, mgr Dorota Jankowska.

Patronat naukowy nad całością Konkursu pełnił **Komitet Naukowy**, któremu przewodniczyła Pani prof. dr hab. Barbara Kudrycka - Poseł do Parlamentu Europejskiego, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2007 - 2013. **Członkowie Komitetu Naukowego** to: prof. dr hab. inż. Lech Dzienis, dr hab. Grażyna Łaska, prof. PB, dr hab. Robert Ciborowski, prof. UwB, prof. dr hab. inż. Leon Bobrowski, prof. dr hab. n. med. Marian Szamatowicz, dr hab. prof. PB Tadeusz Popławski, dr hab. inż. Przemysław Biecek, prof. PW, dr hab. Nina Siemieniuk prof. UwB, dr hab. Aneta Dorota Petelska, dr hab. Mirosław Sobecki prof. UwB.

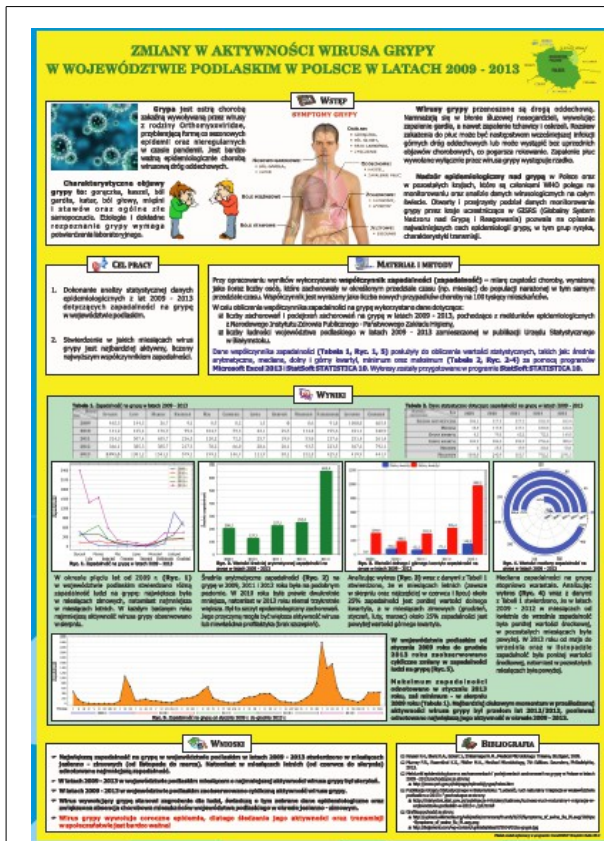
Nad sprawnym przebiegiem całości przedsięwzięcia czuwali: dr Katarzyna Łogwiniuk - Krajowy Koordynator International Statistical Literacy Project, dr Tomasz Samojlik (Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży) i Patryk Tabaka (absolwent XI Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku) - odpowiedzialni za graficzną stronę przedsięwzięcia oraz Anna Brzęś - tłumacz języka angielskiego.

Organizatorzy serdecznie dziękują wszystkim osobom i instytucjom za pomoc w organizacji II krajowych eliminacji MKUS bez których zaangażowania to ważne przedsięwzięcie nie miałyby miejsca. Do grona osób szczególnie zaangażowanych należą: prof. dr hab. Barbara Kudrycka, prof. dr hab. Marian Szamatowicz, dr hab. prof. PB Grażyna Łaska, Henryk Gryko, dr hab. prof. PW Przemysław Biecek, dr Marta Kowalczyk-Wałędziak, Wojciech Janowicz, Marek Nazarko, Cecylia Szymańska, Zdzisław Babicz. Serdecznie dziękujemy również za wsparcie: Urzędowi Marszałkowskiemu Województwa Podlaskiego, Urzędowi Miejskiemu w Białymstoku, firmie PKS Białystok, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Białymstoku, firmie Microsoft Sp. z o.o. z Warszawy, Instytutowi Badań Edukacyjnych z Warszawy, Urzędowi Statystycznemu z Białegostoku oraz Centrum Edukacji Nauczycieli z Białegostoku.

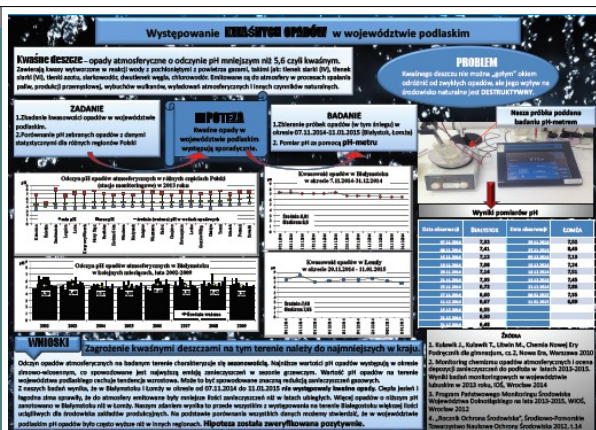
Serdecznie gratulujemy wszystkim laureatom i ich opiekunom. Pozostałym uczestnikom i ich nauczycielom dziękujemy za udział w Konkursie oraz zachęcamy do uczestnictwa w następnej edycji.

Wszystkie informacje dotyczące Konkursu znajdują się na stronie: www.islp.edu.pl oraz www.facebook.com/feinMKS.

Katarzyna Łogwiniuk, Barbara Dudel



Zmiany w aktywności wirusa grypy w województwie podlaskim w Polsce w latach 2009-2013



Występowanie kwaśnych opadów w województwie podlaskim

HONOROWY PATRONAT:



ORGANIZATORZY:



WSPÓLORGANIZATORZY:



SPONSORZY:

