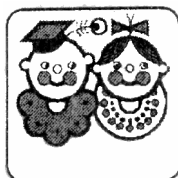


Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Konta: PKO B.P. S.A. XV O/Centrum
nr 69 1020 1156 0000 7502 0049 9731
Bank Handlowy w Warszawie S.A.
IV O/Warszawa
nr 43 10301061000000000971401



Biuro: ul. Chocimska 14
00-791 Warszawa
tel. (+22) 8482468, 8482398
fax. (+22) 8482398
e-mail: fundusz@fundusz.org
http://www.fundusz.org

Warszawa, 12 stycznia 2008

WYNIKI POLSKICH ELIMINACJI KONKURSU PRAC MŁODYCH NAUKOWCÓW UNII EUROPEJSKIEJ w 2008 r.

**Nagrodzono 9 prac: 2 prace z biologii, 2 z biochemii, 1 z fizyki, 3 z matematyki,
1 z medycyny.**

**W finałach europejskich Polskę będą reprezentować 3 prace: z biochemii, biologii i
matematyki.**

W dniach 10-11 stycznia 2008 roku odbyły się na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego finały Polskich Eliminacji Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej.

W Polskich Eliminacjach uczestniczyć mogą jedynie prace wcześniej nagrodzone w jednym z konkursów ogólnopolskich lub polecane przez pracownika naukowego ze stopniem co najmniej doktora.

Zgodnie z regulaminem ustalonym przez Komisję Europejską w tegorocznym konkursie uczestniczyć mogli uczniowie i studenci (co najwyżej I roku studiów) urodzeni pomiędzy 30 września 1987 a 1 września 1994

Na Polskie Eliminacje Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej w 2008 roku zgłoszono 30 prac 32 autorów: 1 z archeobotaniki, 13 z biologii, 3 z biochemii, 4 z ekologii, 1 z elektroniki, 3 z fizyki, 3 z matematyki, 1 z medycyny, 1 z paleontologii.

Jury dopuściło do sesji plakatowej, stanowiącej finały Polskich Eliminacji, 12 prac: 1 z archeobotaniki, 2 z biologii, 3 z biochemii, 1 z ekologii, 1 z fizyki, 3 z matematyki, 1 medycyny. 10 prac ma jednego autora, dwie prace – 2 autorów. 4 autorów jest uczniami liceów, 10 – studentami I roku. W dniu 10 stycznia 2008 dwóch autorów będzie w wieku 16 lat, dwóch – w wieku 18 lat, dziesięcioro – 19 lat. Pochodzą z 11 miejscowości: Gdyni, Kalisza, Kielc, Krakowa, Lublina, Łodzi, Prudnika, Przemyśla, Radomia, Rzeszowa, Warszawy.

Polski Komitet Konkursu przyznał na wniosek Jury nagrody oraz tytuł laureata Polskich Eliminacji autorom 9 prac. Otrzymali oni nagrody pieniężne ufundowane przez Fundację BRE Banku.

Przyznano:

3 pierwsze nagrody w wysokości 5.000 zł. pracom:

- **Magdaleny Bojarskiej** z Warszawy, absolwentki Gimnazjum Przymierza Rodzin w Warszawie, uczennicy kl. 1 XIV LO im. St. Staszica w Warszawie: *Cykle Hamiltona w uogólnionych grafach Halina*
- **Aleksandry Fulary** z Kielc, absolwentki IV LO im. H. Sawickiej w Kielcach, studentki I roku MISMaP UW i **Sławomira Wójcika** z Przemyśla, absolwenta II LO im. K. Morawskiego w Przemyślu, studenta I roku MISMaP UW *Druga natura białka. Badanie zwijania insuliny w środowisku bezwodnym*
- **Pawła Maryniaka** z Prudnika, ucznia kl. 3 LO „Carolinum” im. Jana III Sobieskiego w Nysie: *Szybkość uczenia się i zapamiętywania układu obiektów w przestrzeni u karaczana madagaskarskiego w zależności od płci*

3 drugie nagrody w wysokości 4.000 zł. pracom:

- **Michała Bieńkowskiego** z Łodzi, absolwenta LO "Szkoła Europejska" w Łodzi, studenta I roku Uniwersytetu Medycznego w Łodzi: *Czy CHD5 jest supresorem nowotworowym w oponiakach?*
- **Tomasza Kobosa** z Krakowa, absolwenta V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie, studenta I roku na Wydziale Matematyki UJ: *Zbiory kresowe dla wielomianów o współczynnikach całkowitych*
- **Tomasza Smoleńskiego** z Radomia, absolwenta VI LO im. Jana Kochanowskiego w Radomiu, studenta I roku w MISMaP UW: *Teoretyczny model kwantowego efektu Halla na złączu p-n w graphen-ie*

3 trzecie nagrody w wysokości 3.000 zł. pracom:

- **Kamila Chudzińskiego** z Radomia, absolwenta II LO im. T. Chałubińskiego w Radomiu, studenta I roku Akademii Medycznej w Warszawie: *Wpływ dehydroepiandro-steronu o różnych stężeniach na wzrost i rozwój roślin na przykładzie wybranych odmian: fasoli, rzepaku i owsa*
- **Mateusza Pluty** z Krakowa, absolwenta V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie, studenta I roku na Wydziale Elektroniki AGH: *Wykorzystanie inwersji względem okręgu w dowodzie twierdzenia o $n+2$ okręgach stycznych*
- **Michała Turskiego** z Lublina, ucznia kl. 3 I LO im. St. Staszica w Lublinie i **Moniki Turskiej** z Lublina, uczennicy kl. 1 I LO im. St. Staszica w Lublinie: *Palenie tytoniu szkodzi - ale czy musi szkodzić aż tak bardzo?*

Nagrody za plakat otrzymali Michał Bieńkowski, Aleksandra Fulara i Sławomir Wójcik oraz Monika Turska i Michał Turski.

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej ofiarowała wszystkim finalistom Słowniki Fundacji Kościuszkowskiej, Wydawnictwo Naukowe PWN swoje książki, a Wydawnictwo Prószyński Media –roczną prenumeratę „Świata Nauki”.

Laureaci Polskich Eliminacji są od 2001 roku zwolnieni z egzaminu wstępnego na Uniwersytet Warszawski, a od 2003 roku również na Politechnikę Warszawską i niektóre inne uczelnie.

Polski Komitet Konkursu wytypował do reprezentowania Polski na finałach europejskich w Kopenhadze w dn. 19-25 września 2008 trzy prace, które otrzymały I nagrody:

- **Magdaleny Bojarskiej** z Warszawy: *Cykle Hamiltona w uogólnionych grafach Halina*
- **Aleksandry Fulary** z Kielc i **Sławomira Wójcika** z Przemyśla: *Druga natura białka. Badanie zwijania insuliny w środowisku bezwodnym*
- **Pawła Maryniaka** z Prudnika *Szybkość uczenia się i zapamiętywania układu obiektów w przestrzeni u karaczana madagaskarskiego w zależności od płci*

W uroczystości ogłoszenia wyników Polskich eliminacji udział wzięli przedstawiciele władz państwowych i środowisk naukowych, m.in. prezes Polskiej Akademii Nauk prof. Michał Kleiber i prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej prof. Maciej Żylicz.

Polskie Eliminacje organizowane są przez Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci. Nad Eliminacjami czuwa Polski Komitet Konkursu powołany w 1994 roku przez Ministra Edukacji Narodowej w porozumieniu z Przewodniczącym Komitetu Badań Naukowych. W skład Polskiego Komitetu Konkursu wchodzi profesorowie wyższych uczelni i instytutów badawczych. Przewodniczącym Komitetu jest prof. Henryk SZYMCZAK z Instytutu Fizyki Polskiej Akademii Nauk. Powołanemu przez Komitet Jury, w skład którego weszli naukowcy z uczelni i instytutów

PAN, przewodniczący od 1998 roku prof. Jan MADEY z Instytutu Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Koszty Polskich Eliminacji i przygotowań do finałów europejskich w ubiegłym roku zostały pokryte ze środków przyznanych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Konkurs Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej jest organizowany przez Komisję Europejską od 1989 roku. Obecnie jest częścią Programu *Nauka w społeczeństwie*. Konkurs obejmuje nauki ścisłe, przyrodnicze, technikę, nauki ekonomiczne i społeczne. Wymagane jest przedstawienie wyników własnej pracy badawczej czy technicznej. Każdy kraj może zgłosić najwyżej trzy najlepsze prace wyłonione w konkursie krajowym. Każdy kraj może wysłać najwyżej sześć osób. Wszyscy autorzy muszą być w wieku 14 – 20 lat. Prace powinny powstać przed podjęciem studiów. Nie mogą mieć więcej niż trzech autorów. W pracach doświadczalnych nie mogą być stosowane inwazyjne eksperymenty na zwierzętach.

Na etapie europejskim przyznawane są przez międzynarodowe jury nagrody pieniężne: trzy pierwsze nagrody po 5000 euro, trzy drugie po 3000 euro i trzy trzecie po 1500 euro.

Finały europejskie miały dotąd miejsce w Brukseli, Kopenhadze, Zurychu, Sewilli, Berlinie, Luksemburgu, Newcastle, Helsinkach, Mediolanie, Porto, Salonikach, Amsterdamie, Bergen, Wiedniu, Budapeszcie, Dublinie, Moskwie, Sztokholmie i Walencji.

W roku ubiegłym w finałach w Walencji uczestniczyło 79 prac 112 młodych ludzi z 30 krajów: 21 krajów Unii Europejskiej oraz Białoruś, Bułgaria, Gruzja, Izrael, Norwegia, Rosja, Szwajcaria, Turcja, Ukraina i przedstawiciele szkół europejskich, a także Chiny i USA jako goście.

Polacy wezmą udział w tym konkursie po raz czternasty. Zdobyli dotąd 15 głównych nagród, w tym 3 pierwsze, 6 drugich i 6 trzecich, oraz 9 nagród specjalnych. W 1995 roku pracy *Siła zbioru* dwóch młodych matematyków z Warszawy Marcina KOWALCZYKA i Marcina SAWICKIEGO przyznano jedną z trzecich nagród. W 1996 roku jedną z drugich nagród uzyskała praca Tomasza OSMANA z Kielc i Macieja KUROWSKIEGO z Torunia *Wielowymiarowe uogólnienie twierdzenia Bezout*, a praca Radosława SKIBIŃSKIEGO z Rzeszowa pt. *Próba odtworzenia wyglądu i trybu życia oraz ustalenia przynależności systematycznej wymarłego gatunku ryby oligoceńskiej* – jedną z trzecich. W 1998 roku praca Grzegorza KAPUSTKI i Michała KAPUSTKI z Krakowa *O pewnych własnościach parzystokątów wpisanych i opisanych na okręgach* uzyskała III nagrodę. W 1999 praca Michała KSIĄŻKIEWICZA z Poznania *Badanie czystości powietrza metodą lichenindykacji* uzyskała I nagrodę i nagrodę dodatkową w formie stażu badawczego na Seszelach, a Macieja WALCZAKA z Galewic (d. woj. kaliskie) *Chemiczna synteza aminoalkilofosforanów nukleozydów* – III nagrodę. W 2000 roku pracy Grzegorza NIEDŹWIEDZKIEGO z Piotrowic (woj. lubelskie) *Nowe znaleziska tropów dinozaurów z utworów hetangu północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich* przyznano I nagrodę i nagrodę w formie stażu na Seszelach, a pracy Jakuba WOJTASZCZYKA z Warszawy *O liczbie podziałów wielokąta foremnego na równoległoboki* – nagrodę w postaci stażu badawczego. W 2001 roku Zbigniew PIANOWSKI z Krakowa za pracę *Zaprojektowanie, synteza i zastosowanie ciekłych kryształów opartych na barwnikach azonowych* otrzymał II nagrodę i nagrodę specjalną w formie stażu badawczego w Obserwatorium Astronomicznym na Wyspach Kanaryjskich, Marcin WOJNARSKI z Zakopanego za pracę *Sieć neuronowa do rozwiązywania zadań klasyfikacyjnych* – II nagrodę, a Katarzyna ZAREMBA z Warszawy za pracę *Drapieżnik i jego ofiara. Matematyczny model opisujący interakcje drapieżników i ich ofiar na przykładzie populacji dużych ssaków Puszczy Białowieskiej* nagrodę specjalną w postaci stażu w rezerwacie w Hiszpanii. W 2002 roku III nagrodę i nagrodę dodatkową w postaci stażu w Europejskim Centrum Badań Kosmicznych i Technologii w Nordwijk (Holandia) zdobył Piotr GARBACZ z Opola, za pracę: *Badanie wpływu kierunku i natężenia bodźca grawitacyjnego na wzrost*

jęczmienia i rzeżuchy; jedną z 3 nagród za najlepszą prezentację pracy, przyznawanych przez dawnych laureatów Konkursu, otrzymała Marta ŚWIERCZYŃSKA ze Szczecina za pracę: *Próbną oceną zdolności usuwania sestonu z toni wodnej przez wybrane organizmy zasiedlające kolonie racicznicy zmiennej Dreissena polymorpha*. W 2003 roku II nagrodę zdobyli bracia Łukasz i Mariusz JAREMKO z Wrocławia, za pracę *Synteza hydrazidu p-aminofenyłowego analogu immunosupresorowego fragmentu ubikwityny*. W 2004 roku II nagrodę przyznano Marcelowi KOŁODZIEJCZYKOWI z Łodzi za pracę: *Waga szalkowa i uogólniony problem fałszywej monety* oraz III nagrodę Arturowi LEWANDOWSKIEMU z Bydgoszczy za pracę: *Procesy uczenia się mrówek*. W 2005 roku nagrodę specjalną w postaci stażu w Europejskim Centrum Kosmicznych Badań i Technologii w Nordwijk (Holandia) i udziału w Międzynarodowym Kongresie Astronautycznym w Walencji (Hiszpania) otrzymała Agata KARSKA z Inowrocławia za pracę *Historia odkrycia i badań zaćmieniowego układu podwójnego gwiazd BD +14° 5016*. W 2006 roku pracy Tomasza WADOWIKA z Rzeszowa *Synteza nowych potencjalnych β-blokerów* przyznano I nagrodę i nagrodę dodatkową w postaci udziału w Międzynarodowym Seminarium Młodych Naukowców w Sztokholmie, a pracy Michała MARCINKOWSKIEGO z Wrocławia *O przekształceniu geometrycznym trójkąta wiążącym linie Eulera i Nagela* – II nagrodę i nagrodę dodatkową w postaci udziału w Forum Młodych Naukowców w Londynie. W 2007 roku praca Dominika CYSEWSKIEGO z Wrocławia i Pawła GNIEWKA z Borowej (woj. dolnośląskie) *Dwufunkcyjne odczynniki sieciujące zawierające mostki polieterowe jako narzędzie ustalania przestrzennej struktury białek* otrzymała nagrodę specjalną w postaci stażu w Krajowym Centrum Biotechnologii w Madrycie.

Termin nadsyłania prac na następne Polskie Eliminacje do Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej mija 31 października 2008 roku. Finały Polskich Eliminacji odbędą się w I połowie stycznia 2009 roku, a kolejne Finały Europejskie we wrześniu 2009.

W następnej edycji Konkursu uczestniczyć będą mogli uczniowie szkół średnich i studenci I roku urodzeni między 1 września 1988 a 30 września 1995. Prace powinny powstać przed podjęciem studiów oraz powinny być wcześniej nagrodzone w jednym z konkursów ogólnopolskich lub polecane przez pracownika naukowego ze stopniem naukowym co najmniej doktora. W pracach nie mogą być stosowane inwazyjne eksperymenty na zwierzętach.

Szerszą informację o Konkursie oraz Regulamin Polskich Eliminacji można znaleźć na stronie internetowej Funduszu: www.fundusz.org

Ryszard RAKOWSKI
Krajowy Organizator Konkursu