

# Druga dziesięciolatka

Michał Henzler

**W** dniach od 21 do 30 września odbył się XI Festiwal Nauki w Warszawie, i najwspanialsze jest to, że można by poprzestać na tym stwierdzeniu, a i tak wszyscy wiedzieliby, o czym mowa. Bo Festiwal trwale wpisał się w stołeczny kalendarz. Tu nie tylko wypada, ale chce się bywać. Dlatego jak co roku dziesiątki tysięcy zabieganych warszawiaków znalazły czas, by wpaść na któryś z wykładów czy wziąć udział w pokazach lub warsztatach praktycznych. Z podobnych powodów tysiącom badaczy chciało się je organizować. Festiwal bowiem to doskonały moment, by dzielić się radością płynącą

z poznawania świata, i okazja, by walczyć o prestiż należny nauce i zawodowi naukowca.

XI Festiwal, właśnie dlatego że nie jest już „okrągłym”, jubileuszowym, nad którym z definicji należy się zachwycać, skłania do refleksji i odpowiedzi na pytanie: jak rozpoczęliśmy kolejną festiwalową dziesięciolatkę?

Przede wszystkim w doborowym towarzystwie! – imprezie nadają ton: Uniwersytet Warszawski, Politechnika Warszawska, SGGW i PAN. To one zapewniły większość atrakcji. Nie można też pominąć rosnącego zaangażowania Wojskowej Akademii Technicznej oraz uczelni niepu-



**DOSTĘP DO WIEDZY I NAUKOWCÓW** to naczelną zasadą Festiwalu Nauki. Na fotografii brama głównego kampusu Uniwersytetu Warszawskiego. To tu odbywały się najważniejsze festiwalowe debaty.



**ŚLEDZENIE RUCHÓW SZCZURA** przeniesionego do nowej klatki nie wymaga od badacza refleksu, lecz mnóstwa cierpliwości, o czym przekonali się uczestnicy zajęć w Instytucie Biologii Doświadczalnej PAN.



**MALOWANIE MODELI MÓZGU** pozwoliło wykazać się kreatywnością podczas lekcji anatomii.



medycznego”, ale to stanowczo za mało. Po kilkudziesięciu zakładach i klinikach obu Wydziałów Lekarskich można się było spodziewać większego zaangażowania. Tym bardziej, że w przypadku medycyny upowszechnianie nauki jest tożsame z promocją zdrowia, a ta może ocalić niejedno życie. Na szczęście sporo ciekawego mieli do powiedzenia lekarze i naukowcy z PAN-owskich instytutów Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej oraz Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej.



**INŻYNIER** musi być detektywem. Uczestnikom zajęć na Wydziale Inżynierii Materiałowej PW wręczono urządzenie do analizy składu chemicznego, by zbadały, z czego zrobione są leżące na stole monety.



**PRZEJAŻDŻKA CZOŁGIEM „TWARDY”** to tylko pretekst, by poznać najnowsze zdobycze techniki wykorzystywane na polu walki. W festiwalowej ofercie WAT nie zabrakło też zajęć z fizyki, chemii oraz informatyki.



**PRAWA OPTYKI** można było poznawać na przykład wewnątrz kalejdoskopu. Podobnych pomysłowych instalacji, prezentujących inne dziedziny nauki, na wystawie „Eksperymentuj” przygotowanej przez Centrum Nauki Kopernik było znacznie więcej.

O dobre imię medyków dbali również członkowie IFMSA, międzynarodowej organizacji zrzeszającej studentów medycyny. Podczas zorganizowanego specjalnie dla najmłodszych Mini-Festiwalu Nauki przyjmowali „chore” zabawki w Szpitalu Pluszowego Misia. Dzięki tym wizytom dzieci miały okazję przełamać lęk przed lekarzem, a także dowiedzieć się, jak dbać o własne zdrowie.

Tegoroczny Festiwal dał też warszawiakom sporo nadziei na to, że już wkrótce wzbogacą się o instytucję, która przez cały rok będzie upowszechniać naukę. Nad brzegiem Wisły pojawiła się makieta siedziby Centrum Nauki

Kopernik. Prace nad gmachem rozpoczną się już w najbliższych tygodniach, a zakończą za półtora roku. Tuż obok dla niecierpliwych Centrum przygotowało wystawę „Eksperymentuj” oraz mnóstwo festiwalowych pokazów. Rok temu zajmowały jeden namiot; w tym ledwie się pomieściły w siedmiu.

W tym roku na Festiwalu pojawiły się również akcenty artystyczne. Nie dość, że wśród organizatorów znalazła się Akademia Sztuk Pięknych, to jeszcze ogłoszono polską edycję paneuropejskiego konkursu plastycznego „Narysuj



**BADANIE MIKROCHEMICZNE** obrazu przeprowadza się na próbce wielkości okruszka chleba – z dzieła wycina ją Elżbieta Rostonic z Działu Konserwacji Muzeum Narodowego. Wykłady i pokazy „Muzeum pod mikroskopem” były jednym z punktów programu Nocy Badaczy.

badacza”. Krajowe laury zdobyli: w kategorii do lat 12 – Filip Kajetaniak z Sochaczewa, w kategorii młodzieżowej (13–18 lat) – Karolina Golińska z 43 gimnazjum w Warszawie, a w kategorii uczniów i absolwentów szkół artystycznych – Agata Dudek z warszawskiej ASP. Gratulujemy. ■

# Młodzi naukowcy UE

18 września w Walencji zakończył się XIX Konkurs Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej. Przyznano 19 nagród.

Trzy nagrody pierwszego stopnia w wysokości 5000 euro otrzymały prace z Irlandii (matematyka), Niemiec (fizyka) i Węgier (chemia), trzy drugiego – z Austrii, Francji i Izraela. Na podium stanęli też młodzi badacze z Austrii, Czech i Niemiec.

Przyznano ponadto dziewięć nagród specjalnych w postaci tygodniowych staży w najlepszych europejskich instytucjach badawczych. Jedną z nich – pobyt w Krajowym Centrum Biotechnologii w Madrycie – zdobyli wspólnie Dominik Cysewski, tegoroczny absolwent LO im. ks. J. Poniatowskiego we Wrocławiu, i Paweł Gnieka, ubiegłoroczny absolwent LO im. K.K. Baczyńskiego we Wrocławiu, dziś student I roku Wydziału Chemii PW, za pracę „Dwufunkcyjne odczynniki sieciujące zawierające mostki polieterowe jako narzędzie ustalania przestrzennej struktury białek”.

Polskę reprezentowali w konkursie również: Radosław Chrapkiewicz, ubiegłoroczny absolwent V LO w Bielsku-Białej, student I roku MISMaP UW, oraz Grzegorz Mazur, uczeń LO im. W. Łukasińskiego w Dąbrowie Górniczej.

W tym najważniejszym konkursie prac naukowych młodzieży europejskiej Polacy uczestniczyli już po raz trzynasty. Dotychczas zdobyli 15 nagród głównych, w tym trzy pierwsze, sześć drugich i sześć trzecich, oraz osiem nagród specjalnych. Konkurs Prac

Młodych Naukowców Unii Europejskiej jest organizowany przez Komisję Europejską od 1989 roku. Rokrocznie uczestniczy w nim około 30 tys. młodych naukowców.

\*\*\*

Termin nadsyłania prac na najbliższe eliminacje do Konkursu Prac Młodych Naukowców upływa 31 października 2007 roku. Więcej informacji na stronie Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci: [www.fundusz.org](http://www.fundusz.org).

## Rada badaczy w centrum

Minister nauki i szkolnictwa wyższego powołał 11 członków rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR), które wraz z Agencją Badań Poznawczych będzie kierować polską polityką naukową. Rada centrum jest ciałem doradczo-opiniotwórczym wyznaczonym przez prezydenta, środowiska naukowe i biznesowe oraz ministrów, m.in. nauki, zdrowia, budownictwa i środowiska.

Kierowane przez prof. Bogusława Smulskiego centrum ma w planach wdrażanie strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych, m.in. ulepszanie i wytwarzanie technologii, produktów lub usług. Będzie wyznaczać zadania badawcze, ogłaszać konkursy na ich wykonanie, wybierać wykonawców, nadzorować realizację oraz zajmować się wdrożeniem i komercjalizacją ich wyników. Umożliwi współpracę między środowiskiem naukowym a przemysłem i biznesem. Ma również ułatwić naukowcom udział w krajowych i międzynarodowych programach badawczych oraz reprezentować Polskę w inicjatywach Unii Europejskiej oraz promować zwiększenie zatrudnienia naukowców w przemyśle (obecnie w branży tej pracuje około 7% wszystkich badaczy, a w UE średnio 50%). Centrum zostało stworzone również po to, by zarządzać kilkudziesięcioma projektami zawartymi w Programie Operacyjnym „Innowacyjna Gospodarka”. Całkowity koszt projektów prowadzonych w latach 2007–2013 szacuje się na około 220 mln euro.

Do konkursów rozstrzyganych przez NCBiR mogą przystępować uczelnie, placówki naukowe Polskiej Akademii Nauk, jednostki badawczo-rozwojowe oraz przedsiębiorcy prowadzący działalność badawczo-rozwojową, których roczne przychody z tej działalności przekraczają 400 tys. euro. Agencja Badań Poznawczych powstanie w przyszłym roku.

P.S.

### UWAGA, PRACA!!!

Redakcja *Świata Nauki* poszukuje

#### REDAKTORA

odpowiedzialnego za przygotowanie tekstów z dziedziny nauk ścisłych, techniki i informatyki.

Zgłoszenia wraz z CV i listem motywacyjnym przyjmujemy do 15 listopada pod adresem:

[swiatnauki@proszynskimedia.pl](mailto:swiatnauki@proszynskimedia.pl)

Prosimy również o załączenie zgody na przetwarzanie danych osobowych.

Odpowiemy tylko na e-maile osób, których kandydatury będziemy rozważać.

## W numerze grudniowym

# ŚWIAT NAUKI

- **Od chaosu do nowotworu**
- **Logistyka pomagania**
- **Początki państwa faraonów**

## RAPORT SPECJALNY: ARSENAŁY JĄDROWE

