

Połazikować na Marsie

Studenci z Politechniki Warszawskiej postanowili ruszyć na podbój kosmosu – nie osobiście wprawdzie, lecz za pomocą marsjańskiego robota własnej konstrukcji. Młodzi naukowcy ze Studenckiego Koła Astronautycznego zamierzają zgłosić konstruowany przez siebie pojazd do, odbywającego się w czerwcu br., międzynarodowego konkursu University Rover Challenge 2009. Robot, który na pustyni w stanie Utah najlepiej poradzi sobie z postawionymi mu zadaniami, na przykład jazdą w trudnym terenie czy jego eksploracją, zostanie zaproponowany NASA jako projekt marsjańskiego łazika. Liczyć się będą też jego wytrzymałość oraz przystępna cena.



Studencki pojazd (AMPB 3.0 Skarabeusz) konstruuje kilkunastu zapaleńców we współpracy z polskim oddziałem Mars Society, stowarzyszenia, którego celem jest doprowadzenie do wysłania załogowej misji na Marsa. Kierowanie Skarabeuszem odbywa się za pomocą sterowników silników napędowych. Zostanie on wyposażony w system kamer, manipulator o sześciu stopniach swobody, chwytak pozwalający na zbieranie przedmiotów o średnicy do 20 mm oraz niezależne zawieszenie. Nie pozostaje nam nic innego, jak trzymać kciuki za pomyślność naszego zespołu i mieć nadzieję na oglądanie zdjęć, które prześle.

A.D.

Dla kobiet i nauki



Już po raz ósmy pięć młodych badaczek zajmujących się biomedycyną otrzymało stypendia naukowe L'Oréal Polska dla Kobiet i Nauki przyznawane we współpracy z Polskim Komitetem ds. UNESCO. Ideą fundatorów jest wsparcie rodzimej nauki i kobiet zaangażowanych w jej rozwój. Każdej jesieni niezależne jury złożone z wybitnych krajowych

naukowców wybiera trzy doktorantki oraz dwie badaczki otwierające przewód habilitacyjny, które otrzymują roczne stypendia w wysokości odpowiednio – 20 tys. i 25 tys. zł. Tegorocznymi laureatkami zostały:

mgr **Edyta Dyguda-Kazmierowicz** z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej, zajmująca się modelowaniem aktywności katalitycznej enzymów (m.in. fosfotriesterazy oraz aktywatora plazminogenu) w celu opracowania ich leczniczych inhibitorów;

mgr **Joanna Matyjasik** z Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie, pracująca nad identyfikacją wariantów genów predysponujących do rozwoju nowotworów (w szczególności *CYP1B1* na przykładzie raka jasnokomórkowego nerki);

mgr **Katarzyna Stachowicz** z Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie, poszukująca ligandów metabotropowych receptorów glutaminergicznych I i III grupy nadających się do terapii chorób lękowych;

dr **Barbara Klajnert** z Katedry Biofizyki Ogólnej Uniwersytetu Łódzkiego, badająca możliwości wykorzystania dendrymerów w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych, w tym prionowych;

dr **Iwona Łakomska** z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, zajmująca się opracowaniem nowych cytotoksycznych kompleksów platyny i palladu do wykorzystania w chemioterapii nowotworów.

Gratulujemy i życzymy sukcesów!

L.T.

Docenić nie tylko wynik

Klub Stypendystów Zagranicznych Fundacji na rzecz Nauki Polskiej po raz czwarty ogłasza konkurs o Nagrodę im. Artura Rojszczaka, tragicznie zmarłego filozofa młodego pokolenia, jednego z założycieli i animatorów Klubu. Wyróżnienie to mogą otrzymać tylko młodzi badacze, nie później niż pięć lat po obronie rozprawy doktorskiej, jednak nie to stanowi o jego wyjątkowości. Przyznaje się je bowiem nie za wybitne osiągnięcia naukowe, lecz przede wszystkim za umiejętność wyjścia poza ramy wyuczzonej specjalności, humanistyczną postawę, szerokie horyzonty i otwartość na innych ludzi – cechy, które charakteryzowały Artura. Kandydatów do Nagrody mają prawo zgłaszać członkowie Klubu na podstawie informacji własnych oraz przekazanych przez środowisko naukowe. Termin składania wniosków upływa 31 stycznia. Więcej informacji na stronie www.ksz-fnp.org

L.T.

Naukowi nagradzają

Dziennikarze naukowi skupieni w Stowarzyszeniu Naukowi.pl uczcili pamięć zmarłego przed rokiem Karola Sabatha – biologa, paleontologa i popularyzatora nauki i zorganizowali konkurs jego imienia na najlepszy artykuł popularnonaukowy opublikowany w polskiej prasie (w okresie od sierpnia do sierpnia 2007 i 2008 roku). W pierwszej edycji główną nagrodę niezależne jury postanowiło przyznać Adamowi Zubkowi za dwa artykuły opublikowane na łamach *Polityki* („Dolina pięciu skarabów” i „A jednak potop”). Oprócz tego z 65 prac nadesłanych na konkurs wytoniło trzy teksty, które otrzymały honorowe wyróżnienia: „Krwisty błękitny stek” Ireny Cieślińskiej opublikowany w *Dużym Formacie Gazety Wyborczej*, „Powrót Chrystusa z otchłani” Marcina Jamkowskiego – zamieszczony w *Newsweeku* i „Kiedy znów w nas rąbnie?” Piotra Cieślińskiego – *Gazeta Wyborcza*. Stowarzyszenie postanowiło również nagrodzić naukowców przyjaznych mediom. W tym roku w plebiscycie wygrała prof. Ewa Bartnik z Uniwersytetu Warszawskiego i Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN.

A.D.