

Kudowa – letnią stolicą plazmy

Sluchacze z całego świata zgromadzili się w Kudowie Zdroju, aby wziąć udział w 14. letniej szkole Kudowa Summer School „Towards Fusion Energy”, którą poświęcono fuzji termojądrowej z inercyjnym utrzymaniem plazmy i badaniami oddziaływań laser-materia. Ważnym poruszonym zagadnieniem

była metoda magnetycznego utrzymania plazmy w tokamakach i stellaratorach oraz diagnostyka.

Wykładowcami byli naukowcy z Max Planck Institute for Plasma Physics (Niemcy), konsorcjum EUROfusion (Niemcy), Institute of Physics CAS (Republika Czeska), ośrodków badawczych: Culham

(Wielka Brytania), CELIA (Francja), University of York (Wielka Brytania) i innych renomowanych światowych centrów

badawczych. Zwycięzcami konkursu na prezentację młodych naukowców zostali studenci: Berlińskiego Uniwersytetu Technicznego, Instytutu Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy w Warszawie oraz Politechniki Czeskiej w Pradze. Tradycyjnie dyrektorem Szkoły był Jef Ongena z Royal Military Academy w Belgii, zaangażowany w prace związane z programem EURATOM.

Organizatora – Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy – wsparła Polska Akademia Nauk oraz firmy: Prevac Sp. z o.o., Preoptic Co. i Interlab Sp. z o.o.

ab



Maria wszech czasów



Maria Skłodowska-Curie, dwukrotna laureatka Nagrody Nobla, znalazła się na pierwszym miejscu listy „100 kobiet, które zmieniły świat”. Ranking pań, które wywarły największy wpływ na bieg historii, przygotował i ogłosił miesięcznik *BBC History*. Eksperti nominowali po 10 kobiet w 10 kategoriach (ekonomia, literatura, sport, polityka i działalność społeczna, technologia i nauka, media i kultura, eksploracja, religia i filozofia). W głosowaniu czytelników wielka Polka wyprzedziła m.in. Rosę Parks, Adę Lovelace, Margaret Thatcher i Marię z Nazaretu. W uzasadnieniu podkreślono, iż Maria Skłodowska-Curie zmieniła świat nie raz, a dwa razy. Stworzyła nową dziedzinę nauki, a jej odkrycia zapoczątkowały skuteczne leczenie nowotworów. if

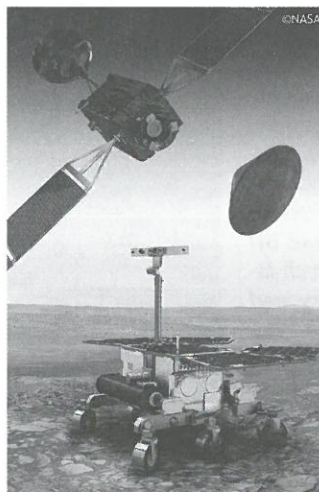
Marsjańska pępowina

Firma Sener Polska zaprojektowała i wyprodukowała jeden z kluczowych mechanizmów do łazika marsjańskiego, który w 2020 r. wyruszy w misji ExoMars. Po dotarciu na Marsa, lądownik rozłoży panele słoneczne i rozpocznie ładowanie łazika.

Podczas uruchamiania robota zasilanie będzie przekazywane właśnie przez „pępowinę”, która jest dziełem polskich inżynierów. Po naładowaniu ła-

zik uniesie się na kołach, a następnie „pępowina” odłączy się, aby umożliwić pojazdowi zjechanie na powierzchnię i rozpoczęcie badań Czerwonej Planety.

ExoMars (ang. *Exobiology on Mars*) to wspólne przedsięwzięcie Europejskiej Agencji Kosmicznej i Roskosmosu. Jej celem jest poszukiwanie śladów życia na Marsie oraz lepsze przygotowanie do przyszłych misji załogowych. if



Zdrowa praca

Ministerstwo Zdrowia wystartowało z projektem „PracoDawca Zdrowia”, którego celem jest promocja profilaktyki zdrowotnej w miejscu pracy oraz zachęcanie pracodawców do zgłaszania pracowników na badania profilaktyczne. W konkursie zostaną wyłonione przedsiębiorstwa, instytucje i urzędy, które nie tylko wspierają zdrowy i aktywny tryb życia, wykorzystując do tego zakła-

dowy fundusz świadczeń socjalnych, chronią swoich pracowników przed stresem oraz działaniem substancji rakotwórczych i innych czynników kancerogennych w miejscu pracy, ale są również gotowi dać swoim pracownikom czas wolny na przeprowadzenie badań w zakresie profilaktyki chorób przewlekłych i nowotworowych. Laureatom zostaną przyznane 3-letnie certyfikaty. if

PRACO DAWCA ZDROWIA

KOMENTUJE WALDEMAR RUKŚĆ

