

## Robin dla... pracy o robocie

Zbigniew Nawrat

Fundacja Rozwoju Kardiologii, Zabrze

Kardiologia i Torakochirurgia Polska 2006; 3 (3): 341



Młodzi naukowcy, studenci, hobbysci, którzy interesują się tematyką robotów medycznych, mają szansę się wykazać. Wysyłając na konferencję *Roboty medyczne 2006* artykuł poświęcony tej tematyce, mogą powalczyć o statuetkę *Robina*.

Konkurs ma charakter międzynarodowy. Przewidziany jest dla studentów i młodych naukowców, ale otwarty również dla młodych hobbystów i pasjonatów niezwiązanych z uczelniami czy ośrodkami naukowymi. Mile widziani będą także zafascynowani robotyką młodzi ludzie, którzy wybór uczelni mają jeszcze przed sobą.

Warunkiem przystąpienia do konkursu jest nadesłanie do 13 listopada br. pod adresem e-mail [nawrat@frk.pl](mailto:nawrat@frk.pl) autorskiej pracy indywidualnej lub zbiorowej o objętości 4–6 stron (Word), dotyczącej szeroko pojętej problematyki robotów medycznych (projektowanie, konstrukcja, badania, zastosowanie itp.). Autorzy prac powinni mieć nie więcej niż 30 lat. Szczegółowe informacje związane z uczestnictwem ukażą się na stronie internetowej fundacji: [www.frk.pl](http://www.frk.pl). Tam też 20 listopada zostaną ogłoszone wyniki konkursu. Komisja złożona ze specjalistów wielu dziedzin nauki, techniki i medycyny będzie oceniać nowatorstwo, oryginalność, rzetelność prowadzonych badań oraz wagę pracy dla rozwoju zrobotyzowanych urządzeń stosowanych w medycynie. Statuetka *Robina* – nagroda dla najlepszej pracy, zostanie wręczona 8 grudnia br. w siedzibie *Fundacji Rozwoju Kardiologii* w Zabrzu, która tego dnia organizuje IV edycję konferencji o robotach. Na konferencji zostanie przedstawiona zarówno praca nagrodzona, jak i te, które zasłużyły na wyróżnienie. Prace wszystkich uczestników konferencji oraz artykuły napisane przez zaproszonych au-

torów zostaną zebrane w monografii dotyczącej robotów medycznych w Polsce.

Tegoroczna konferencja o robotach różni się od swych poprzednich edycji nie tylko konkursem o statuetkę *Robina* i pokłosiem w postaci planowanej publikacji książkowej. Widoczne wśród przedstawicieli nauki, medycyny i mediów zainteresowanie poprzednimi edycjami sprawiło, że zakres tematyczny tegorocznego spotkania naukowców, projektantów, konstruktorów i użytkowników związanych z robotyką obejmie wszystkie zrobotyzowane urządzenia stosowane w medycynie, a nie jak dotychczas, wyłącznie roboty chirurgiczne, choć przecież w tej dziedzinie *Fundacja Rozwoju Kardiologii* jest zdecydowanym liderem.

Wystarczy przypomnieć, że w 2000 r. Fundacja rozpoczęła realizację projektu, którego celem jest kliniczne wdrożenie polskiego robota chirurgicznego *Robin Heart*. Do prac nad tym pierwszym w Europie robotem, który ma być stosowany w operacjach na sercu, zaproszono nie tylko światnych specjalistów z wielu dziedzin nauki, techniki i medycyny, ale również młodzież akademicką. W czasie realizacji projektu organizowano otwarte konferencje, na których ocenie poddawano stan prowadzonych prac i określano kierunki dla szeregu praktycznych rozwiązań. Projekt *Robin Heart* przyczynił się do ożywienia zainteresowania robotyką medyczną w Polsce. W efekcie tych działań w 2003 r. powstały prototypy trzech ramion robota *Robin Heart*.

Podczas konferencji *Roboty medyczne 2006*, której międzynarodowy charakter zostanie podkreślony przez obecność gości zagranicznych, którzy wygłoszą wykłady wprowadzające, zademonstrowana zostanie cała rodzina *Robin Heart*.