

Drodzy Czytelnicy!

III edycja konkursu na najlepszą pracę naukową w dziedzinach medycyny i bioinżynierii w roku 2011 została rozstrzygnięta. Laureatami nagrody naukowej im. prof. Zbigniewa Religi zostali:

- w dziedzinie medycyny – **dr n. med. Jacek Kołcz** z Kliniki Kardiologii Dziecięcej Polsko-Amerykańskiego Instytutu Pediatrii w Krakowie za innowacyjne i oryginalne badania i publikacje dotyczące leczenia operacyjnego dzieci z hipoplazją lewego serca;
- w dziedzinie bioinżynierii – **mgr Roman Kustos** z Fundacji Rozwoju Kardiologii w Zabrze za wdrożenie do praktyki klinicznej w Polsce mechanicznych sztucznych komór typu POLVAD-RELIGA, ratujących życie chorym z ciężką niewydolnością serca.

Laureatom serdecznie gratulujemy.

dr Jan Sarna

dyrektor generalny Fundacji Rozwoju Kardiologii

prof. Marian Zembala

przewodniczący Rady Naukowej Fundacji Rozwoju Kardiologii,
dyrektor Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrze



Doktor nauk medycznych Jacek Kołcz ukończył studia medyczne na Wydziale Lekarskim *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 1997 r. W trakcie studiów pracował w Studenckim Towarzystwie Naukowym *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego w Kole Naukowym Kliniki Chirurgii Serca i Naczyń, którego był przewodniczącym. W tym okresie Koło uzyskało w latach 1995 i 1996 puchar Prezesa Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego oraz Dyplom Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego dla najaktywniejszego Koła Naukowego w kraju.

W latach 1997–1998 odbył staż podyplomowy i brał udział w pracach Zespołu Przeszczepowego Kliniki Chirurgii Serca, Naczyń i Transplantologii Studenckim Towarzystwie Naukowym *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego. W tym czasie ukończył międzynarodowy kurs *Tissue Procurement & Management* organizowany przez Uniwersytet w Barcelonie i Fundację *Bosch & Gimpera*, uzyskując uprawnienia koordynatora przeszczepowego. Od roku 1998 był zatrudniony na Oddziale Kardiologii

Dziecięcej, a następnie w Klinice Kardiologii Dziecięcej Polsko-Amerykańskiego Instytutu Pediatrii *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego. Od 2003 r., po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk medycznych, pracuje na stanowisku adiunkta.

W trakcie szkolenia dr Kołcz odbył szereg stypendiów i staży zagranicznych, m.in. w Szpitalu Uniwersyteckim Uniwersytetu Cukurova w Adanie w Turcji (pod kierunkiem prof. Metina Kümi), Klinice Chirurgii Ogólnej Uniwersytetu Ruprecht-Karls w Heidelbergu (pod kierunkiem prof. dr. n. med. Christiana Herfartha) w zakresie chirurgii ogólnej, w Klinice Chirurgii Klatki Piersiowej Serca i Naczyń Uniwersytetu Georgea Augusta w Getyndze (pod kierunkiem prof. dr. n. med. Haralda Dalichau i prof. Wolfganga Ruschewskiego) w zakresie kardiologii wad wrodzonych i nabytych serca, w zakresie torakokardiologii w Klinice Chirurgii Serca i Klatki Piersiowej Bawarskiego Uniwersytetu Julius-Maximilians w Würzburgu (pod kierunkiem prof. dr. n. med. Olafa Elerta), w Klinice Kardiologii Szpitala Dupont w Stanach Zjednoczonych pod kierunkiem prof. Willia-

ma Norwooda i dr. Christiana Pizarro, w Klinice Kardiologii Uniwersytetu Harvarda w *Boston Children's Hospital* (pod kierunkiem prof. Pedro del Nido i prof. Johna Mayera). Uczestniczył również w specjalistycznych kursach dotyczących kardiologii oraz intensywnej terapii pooperacyjnej w Glasgow, Filadelfii i Toronto.

W 2001 r. uzyskał specjalizację I stopnia z chirurgii dziecięcej, a w 2002 r. na Uniwersytecie Jagiellońskim tytuł doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej „Ekspresja koneksyny u dzieci z tetralogią Fallota”, która została wyróżniona (*summa cum laude*). Po ukończeniu szkoleń specjalistycznych, w 2006 r. uzyskał specjalizację w dziedzinie kardiologii. Kontynuując szkolenie podyplomowe w zakresie chirurgii sercowo-naczyniowej uzyskał certyfikaty *American Heart Association* w zakresie *Advanced Cardiovascular Life Support* oraz *Pediatric Advanced Life Support*, a w 2008 r. ukończył zaawansowany kurs kardiologii Europejskiego Towarzystwa Kardiologów w Bergamo (*Bergamo School*). W 2009 r. po odbyciu wymaganych szkoleń i zdaniu egzaminu przed *European Cardio-Thoraco Surgery Board* w Wiedniu uzyskał europejską specjalizację w zakresie chirurgii sercowo-naczyniowej. W 2010 r. uzyskał certyfikat w zakresie zaawansowanych metod analizy statystycznej w badaniach biomedycznych. W trakcie pracy zawodowej brał udział w wielu pionierskich zabiegach i operacjach, m.in. przeszczepie serca u dziecka, wszczepieniu sztucznej komory serca u niemowlęcia oraz zabiegach hybrydowego zamknięcia ubytków międzykomo-

rowych u dzieci. W 2005 r. dr Kotcz uzyskał nominację do nagrody naukowej Europejskiego Towarzystwa Kardiologów w Lipsku za pracę dotyczącą zespołu Fallota. W 2010 r. w Genewie uzyskał nagrodę Europejskiego Towarzystwa Kardiologów (*Congenital Heart Surgery Investigator Award*) za dotychczasowe osiągnięcia zawodowe i badania dotyczące wad serca o typie czynnościowo pojedynczej komory.

Obok pracy klinicznej prowadzi dydaktykę dla studentów Wydziału Lekarskiego *Collegium Medicum* Uniwersytetu Jagiellońskiego z zakresu chirurgii dziecięcej oraz kardiologii oraz Wydziału Pielęgniarstwa z zakresu pielęgniarstwa chirurgicznego. Jest ponadto wykładowcą w Medycznym Centrum Kształcenia Podyplomowego w ramach kursów specjalizacyjnych z kardiologii i kardiologii, prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów zagranicznych w ramach programu *Erasmus*. Jest wykładowcą zapraszany na szkolenia organizowane przez Polskie Towarzystwo Kardiologiczne oraz sekcję Kardiologii Dziecięcej, do komentowania prac naukowych, m.in. w „Kardiologii i Torakochirurgii Polskiej” oraz „Polskiej Kardiologii Prenatalnej”. Jest członkiem Grupy Ekspertów ds. dorosłych z wrodzonymi wadami serca oraz Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych, Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Polskiego Towarzystwa Kardiologów-Torakochirurgów, Europejskiego Towarzystwa Kardiologów-Torakochirurgów, Amerykańskiego Towarzystwa Torakochirurgów, *Pediatric Cardiac Intensive Care Society* i *Society for Heart Valve Disease*.