**Tisková zpráva**

Ocenění Česká hlava za nejlepší patenty o objevy českých vědců v letošním roce byly uděleny v Praze. Laureáty vybrala z desítek nominací odborná porota složená z předních českých vědců jako je emeritní rektor VŠE Richard Hindls, psychiatr Cyril Höschl, bývalý předseda AV ČR Václav Pačes, místopředseda AVČR Zdeněk Havlas a další.

Hlavní Národní cenu vlády ČR za celoživotní dílo získal Vladimír Kučera, jehož počítačové algoritmy jsou masově využívány předními světovými firmami v automobilovém či leteckém průmyslu.

Další cenu Invence společnosti ABB získal Jiří Potůček za vývoj software, který zajišťuje optimální dávkování léků pacientovi.

Za výzkum léčebných metod fibrilace srdečních síní dostal cenu Lorem Zdravotní pojišťovny ministerstva vnitra Pavel Osmančík.

Cenu Industrie Ministerstva průmyslu a obchodu ČR získala firma FINAL Tools za vývoj nástrojů a technologii na obrábění velmi přesných děr do materiálů s odchylkou jen několika mikrometrů.

Mezi mladými vědci upoutala porotu nejvíce práce Martiny Hákové, která vyvinula s pomocí nanomateriálů prostředky a metody rychlých laboratorních analýz vzorků. Díky jejímu výzkumu teď laboratoře mohou udělat kompletní rozbory vody, půdy nebo potravin během několika minut. Za svou práci získala cenu Doctorandus za technické vědy. Stejnou kategorii Doctorandus, ale za přírodní vědy získal Libor Šmejkal za vývoj nového typu antiferromagnetů. Jejich pomocí lze zajistit vedení elektrického proudu prakticky beze ztrát. Jeho objevy přispěly k ustanovení nového oboru topologické antiferromagnetické nanoelekroniky a v budoucnu mohou vést například k zvýšení výdrže elektronických zařízení.