

## Mladá fronta DNES, 15.11.2008, Krátce z vědy

(ebo, čtk)

### ČESKO

#### Nová léčba oka

Vědci z **Ústavu molekulární genetiky AV** zaznamenali velký úspěch. U myší se jim podařilo izolovat tzv. limbální kmenové buňky, které se nacházejí v tenkém pásu mezi rohovkou a spojivkou (tzv. limbus) a bez nichž není možná obnova poškozené rohovky. Nyní se pokoušejí je namnožit v tkáňových kulturách a využít k reparacím poškozeného povrchu oka.

### ČESKO

#### Černé díry, plíce, buňky

Práci na téma Skryté symetrie v prostoročase vícedimenzionální černé díry a autora Pavla Krtouše z Ústavu teoretické fyziky MFF UK ocenil ministr školství Ondřej Liška ministerskou medailí I. stupně. Cenu za badatelskou práci obdrželi i Karel Bouzek z Ústavu anorganické technologie VŠCHT v Praze (výzkum vodivých polymerů pro nízkoteplotní palivové články), Martin Petřek z Ústavu imunologie UP v Olomouci (genetika plicních nemocí) a Miloš Grim z Anatomického ústavu UK (metodika pro izolaci kmenových buněk z vlasových váčků).

### ARGENTINA

#### Obří observatoř

Stavba jižní větve gigantického detektoru v Observatoři Pierra Augera v Argentině, která zkoumá nejenergetičtější kosmické záření, je hotova. Tvoří ji síť 1 600 povrchových detektorů a 24 fluorescenčních teleskopů. Do mezinárodní spolupráce v projektu se zapojilo více než 400 fyziků ze 17 zemí včetně českých.

URL | <http://archiv.newton.cz/mf/2008/11/15/e0f2608ec7420e1c1bdac8f70039c659.asp>