

**UVEREJNENÉ: 22.2.2013**

## **ÚJ SZÓ**

### **Speciális mikroszkópot vásárolt az egyetem**

#### **Megkönnyíti és meggyorsítja a kutatást**

Kassa. Speciális mikroszkóppal bővült a kassai Pavol Jozef Šafárik Egyetem orvosi karához tartozó anatómiai intézet műszaki felszereltsége. A mikroszkóp az intézmény többi részlegének kutatói számára is hasznos segítséget jelent.

Elsősorban a szociálisan hátrányos helyzetű és a legyengült immunrendszerű emberek spermiumának vizsgálatát szolgálja majd az új mikroszkóp. A kapott eredményeket összehasonlítják az egészséges emberek eredményeivel – tájékoztatta lapunka Jaroslava Oravcová, az egyetem szóvivője. „Szlovákiában még nem volt ilyen jellegű kutatás. Az egyedülálló projekt rávilágít arra, hogy az életstílus miként befolyásolja a nemzőképességet” – nyilatkozott Jozef Mihalik kutatóorvos, aki elmondta, reméli, sikerül elegendő mintát összegyűjteni az eredmények statisztikai kiértékeléséhez. A konfokális mikroszkópot 2012 végén szerelték be az anatómiai intézet morfológiai laboratóriumába. Ennek különlegessége a hagyományos mikroszkópokkal ellentétben az, hogy képes rétegekre bontani a képet és így háromdimenzióssá tenni azt, ami a belső struktúrák pontos megfigyelését is lehetővé teszi. „A konfokális mikroszkóp három lézeregységet tartalmaz. Lényegesen megkönnyíti és meggyorsítja a munkánkat” – közölte Darina Kluchová, az anatómiai intézet vezetője.

A mikroszkóp az egyetem többi kara számára is elérhető. A természettudományi kar már használja is kutatásai során.