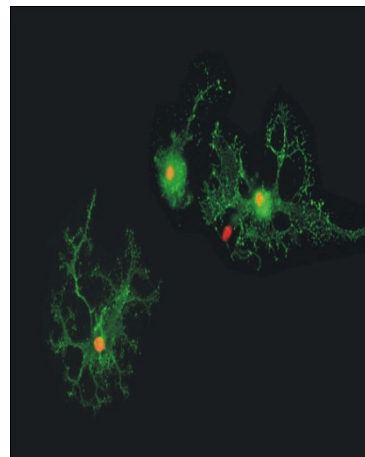
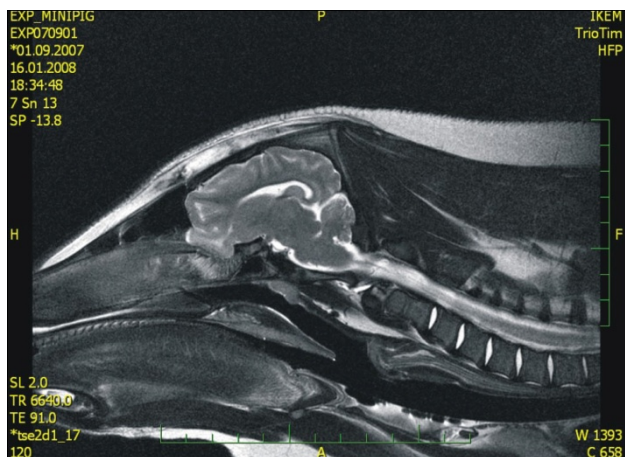


Vážení mladí přátelé, kolegové,

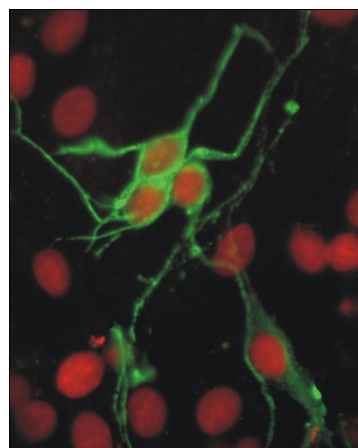
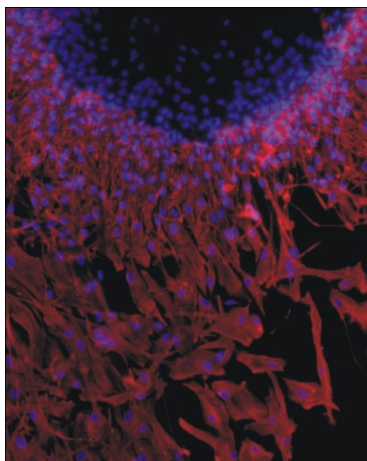
### Laboratoř buněčné regenerace a plasticity

na Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AVČR v Liběchově

vypracovala spolu s Universitou v San Diegu model poškození míchy u miniaturních prasat. Tento jedinečný biomedicínský model slouží, ve spolupráci s fy Neuralstem, k transplantaci prekurzorů neuronů míchy do poškozené tkáně, ve snaze najít optimální protokol pro **buněčnou terapii** míšního poškození.



Naše Laboratoř také koordinuje **mezinárodní projekt**, který má za cíl vypracovat **model Huntingtovovy choroby u miniaturních prasat**. Studie tohoto závažného neurodegenerativního onemocnění je podporována nadací **High Q Foundation**. Tento projekt vyžaduje celou paletu metodických přístupů, od excelentní neurochirurgie až po molekulární genetiku.



Pro úspěšnou realizaci těchto mezinárodních projektů **je zapotřebí mladých, talentovaných PhD studentů**, nejlépe s biologickým nebo veterinárním vzděláním, kteří budou mít příležitost pracovat v dobře vybavených chirurgických sálech, po boku mezinárodních specialistů, v jedinečných zařízeních pro tkáňové kultury, v laboratořích pro biochemii a molekulární genetiku savčích buněk.

Úspěšné dokončení doktorského studia v naší laboratoři Vám přinese nejen radost z experimentální práce a titul PhD, ale především Vám **otevře cestu do nejlepších světových laboratoří**.

Všichni zájemci nás mohou kontaktovat na adrese:

**Prof. MVDr. Jan Motlík, DrSc.**

**motlik@iapg.cas.cz**

tel. 315 639 560, 724105059

**www.iapg.cas.cz**