

## Posudek školitele na bakalářskou práci Jiřiny Růžkové

Jiřka Růžková byla přijata do mojí laboratoře jako první student, v době kdy laboratoř byla v úplných začátcích a její velikost byla vymezena pouze jednou místností. Již od začátku se projevovala jako velmi pracovitý a svědomitý student a to se v průběhu celých tří let jen potvrzovalo. Vzhledem k tomu, že na samotném začátku jsme potřebovali ustanovit zvířecí modely pro studium blastocyst, bylo téma Jiřce rovnou přiděleno. Musím konstatovat, že se své práce zhostila výborně a metodické postupy v laboratoři a práci se zvířaty si v osvojila v krátkém čase. Na začátku se Jiřčino téma zdálo být téměř banální, tzn., že se snadno ověří údaje z literatury a téma se pouze rozšíří o data, která nejsou v literatuře dostupná. Tím by se tak zavedl experimentální model pro účely naší laboratoře. Nicméně s postupujícím časem a detailnějšími experimenty se ukázala být problematika infekcí laboratorních potkanů i jiných laboratorních hlodavců blastocystami mnohem složitější. Například tehdy, když se nedařilo opakovaně infikovat potkany infekčními dávkami získanými z trusu potkanů pozitivních na blastocysty. Naštěstí vyvstalé překážky Jiřku neodradily a svědomitě dokončila všechny obtížné experimenty na zvířatech pro ověření ne zcela jasných výsledků. Jiřka se navíc zapojila i do jiných projektů v laboratoři, kde si osvojila další složité metodické postupy.

Při psaní bakalářské práce Jiřka vykazovala typické vlastnosti studentů a práci psala, jak se říká „horkou jehlou“. V některých chvílích mi dokonce připomínala „batmana“, když se snažila v extrémně krátkých časových úsecích napsat či přepsat obtížné pasáže v diskuzi a do toho zvládnout další nesnadné studijní a pracovní úkoly. Nicméně jsem ráda, že mohu konstatovat, že její bakalářská práce splňuje všechny požadavky na PřF JU a doporučuji ji k obhajobě.

  
Kateřina Jirků

28. dubna 2016 v Českých Budějovicích