MUDr. Alena Křížková - absolventka DSP v oboru fyziologie – patologická fyziologie -

posudek školitele a vedoucího pracoviště

MUD. Alena Křížková se narodila dne 23. 3. 1972 v Plzni, kde také absolvovala jak základní a střední školu, tak i svá studia na lékařské fakultě UK v oboru všeobecné lékařství. Dnešní paní doktorku jsem poznal již koncem 80. let minulého století, za mého působení na Střední zdravotnické škole ve funkci externího učitele, jako snaživou studentku tehdy ještě s rodným jménem Motáňová. Po jejím nástupu na lékařskou fakultu pak jsem ji opět začal vídat při výuce našeho oboru ve 3. ročníku jejího studia. V té době již věnovala čas nejen řádnému studiu, ale i studentské vědecké práci a to nejprve (od r. 1991) na Klinice pracovního lékařství a posléze (od r. 1992) na našem pracovišti. Ještě s dalšími dvěmi studenty zde spolupracovala na výzkumné problematice našeho pracoviště pod vedením jejich tehdejšího školitele a vedoucího pracoviště – Prof. MUDr. Jaromíra Myslivečka, DrSc. Výsledky svého vědeckého snažení prezentovala zmíněná studentská skupina vcelku úspěšně nejen na fakultních, ale i mimofakultních studentských vědeckých konferencích. Na ústavu patologické fyziologie tak působila Alena Motáňová až do konce svého medicínského studia, které zakončila promocí v r. 1996. Bylo pro mne překvapením, když jsem se dozvěděl, že po studiu odchází Alena do praxe a to dokonce mimo Plzeň. Jednalo se o nemocnici v Jihlavě kde nastoupila v září 1996 jako sekundární lékařka na interním oddělení. Zde však dlouho nepobyla, znovu zatoužila po vědecké práci v našem preklinickém oboru a již v březnu 1997 se vrátila zpět na náš ústav. Zde nastoupila na místo asistenta a ve stejném roce podala i přihlášku a byla posléze i přijata do kombinované formy postgraduálního studia v oboru fyziologie – patologická fyziologie. Tématem jejího vědeckého zaměření byly „Vývojové aspekty aferentace a neurotransmise v CNS v normě a v patologii“. Konkrétně to znamenalo zapojení doktorandky do výzkumného programu pracoviště, které v té době rozbíhalo komplexní a mezinárodně z Evropské unie koordinovaný výzkum a to účastí v programu COST, Akce B 10, Brain Damage Repair. Naše pracoviště zde participovalo studiem patogenetických mechanismů a možností ovlivnění u animálního modelu olivocerebelární degenerace – mutantních myší kmene Lurcher. Dr. Alena Motáňová se podílela na tomto ontogeneticky zaměřeném výzkumu zejména s ohledem na vývoj motorických dovedností a motorického učení u těchto zvířat především v průběhu 1. měsíce života a některými

možnostmi ovlivnění. Výsledky svého výzkumu průběžně přednášela i prezentovala formou posterů jak na studentských vědeckých konferencích v sekci postgraduálních studentů, tak na Fyziologických dnech a také na mezioborových konferencích pořádaných Společností pro psychosomatické regulace z oblasti experimentálního a klinického výzkumu VNČ. V rámci zapojení do výše uvedeného COST programu EU absolvovala 1 měsíční STSM (Short-term Scientific Mission) na renomovaném pracovišti – Ústavu neurověd University v Turinu u prof. Piergiorgia Straty, kde se seznámila s řadou důležitých metodických postupů a absolvovala zde 2nd Neurobiology Teaching Course věnovaný molekulárním mechanismům cerebelární plasticity (27.- 29.5. 1999. Dr. Motáňová dle studijního plánu absolvovala předepsané kurzy doktorského programu (kurz lékařské statistiky 1997, PC 1998, Praktický úvod do vědecké práce a lékařského výzkumu 1998) a vykonala i povinné jazykové zkoušky (ruský j. 1998, anglický j.1999). V r. 1999 absolvovala i 1 týdenní stáž v Laboratoři neurofyziologie paměti FÚ AV ČR u Dr. J. Bureše. V r. 1999 též absolvovala kurz o způsobilosti zacházet s laboratorními zvířaty podle příslušného zákona na ochranu zvířat proti týrání. Složila požadovanou zkoušku a získala patřičné osvědčení. Účastnila se i řešení několika grantů. V r. 2000 vstoupila do stavu manželského, změnila jméno na Křížková a od října 2002 je na mateřské dovolené. I v této době však odborně nezahálela, podílela se na přípravě publikací, vykonala odbornou zkoušku (2003) a sepsala disertační práci, kterou po vnitřní oponentuře v rámci pracoviště a oborové rady předkládá k obhajobě. MUDr Alena Křížková je snaživá pracovnice, která dokáže vyvinout značné úsilí ve snaze o zvyšování své odbornosti, což se jí i přes některé ztížené podmínky (mateřství) v podstatě daří. Jsem toho názoru, že vykonala záslužnou práci a protože splnila všechny předepsané náležitosti, doporučuji podstoupit její disertační práci oponentům a s jejich posudky pak předložit k obhajobě.

Dne 24. 11. 2005 zpracoval:

Doc MUDr. František Vožeh, CSc.
vedoucí Ústavu patologické fyziologie
LF UK v Plzni