

Vyjádření školitele:
disertační práce nazvaná
„Úloha glutamatergního systému v patofyziologii schizofrenie“,
kterou předkládá RNDr. Věra Valešová

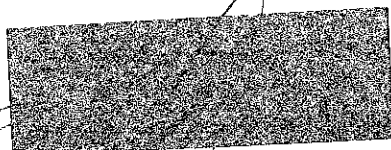
Předložená disertační práce navazuje na diplomovou práci, kterou dr. Bubeníková-Valešová vypracovala pod mým vedením ve Fyziologickém ústavu AV ČR a obhájila v r. 2000. V uvedeném roce přešla dr. Valešová spolu se mnou do Psychiatrického centra Praha a v tomtéž roce byla přijata do postgraduálního studia, obor Normální a patologická fyziologie člověka. Zde pod mým vedením začala pracovat na zadané problematice úlohy metabotropních glutamátových receptorů v neurovývojovém modelu schizofrenie. Toto zadání přímo navazovalo na práci dr. Pliss, která v r. 2002 úspěšně obhájila svou disertační práci nazvanou „N-acetyl-aspartyl-glutamate interaction with glutamate receptors: the regional distribution and pharmacological properties“.

Dr. Valešová začala nejdříve řešit otázku rozsahu možného morfoloického poškození, jehož výsledek by vytvořil reálný základ pro vypracování a verifikaci animálního modelu schizofrenie. Ten měl přispět k odpovědi na otázku, zda N-acetylaspartylglutamát může mít etiopatogenetický význam u schizofrenie. První dosažené výsledky vyústily v otázku kvantifikace morfoloického poškození a jeho srovnání s charakterem poškození, které tento dipeptid způsobil v mozku dospělého potkana (výsledky dr. Pliss). Proto byla také v r. 2002 vyslána na 4-měsíční studijní pobyt do laboratoře prof. Balcara (The University of Sydney, Australia). V té době již zvládla fyziologické techniky registrace pohybové aktivity potkana ve volném poli a převzala techniku měření úlekové reakce a její prepulzní inhibice. Tyto výsledky průběžně prezentovala na odborných forech doma i v zahraničí a současně je začala publikovat v domácích i zahraničních časopisech. Všechny tyto výsledky jsou zahrnuty v předkládané disertaci. Protože však neměla složenou rigorózní zkoušku, bylo ji studium prodlouženo o rok a o další rok pak vzhledem k dokončení podprojektu Centra neuropsychiatrických studií, které bylo úspěšně oponováno v r. 2004, a to včetně výsledků, kterých při řešení podprojektu dosáhla a publikovala. Důvodem pro prodloužení studia byla také skutečnost, že od r. 2003 se jmenovaná stala odpovědným řešitelem projektu IGA MZ a byla spoluřešitelkou dalších 3 grantových projektů.

Od r. 2004 dr. Valešová začala s postupnou přípravou disertační práce, kterou mi v několika verzích a s postupně se rozšiřujícím textem předkládala k posouzení. Moje připomínky respektovala, ale orientace problematiky a vlastní nálezy vedly ke změně původního názvu disertace a k dílčím změnám v její obsahové náplni. Výsledkem je předkládaná disertační práce, která zahrnuje širší úvod do problematiky, protože použití animálních modelů psychózy bylo pro českou psychiatrickou veřejnost neobvyklé, včetně studia patofyziologie tohoto onemocnění v animálním modelu. Proto disertace v celkovém rozsahu 133 stran textu zahrnuje rozsáhlejší úvod a 226 citací publikací vztahujících se k dané problematice.

Práce dokládá, že dr. Valešová je schopna samostatně formulovat dílčí problémové okruhy, volit vhodné metodické postupy při řešení jednotlivých otázek a samostatně je publikovat.

Praha, 30. listopadu 2005



Vypracoval: doc. MUDr. František Šťastný, CSc. (školitel)