

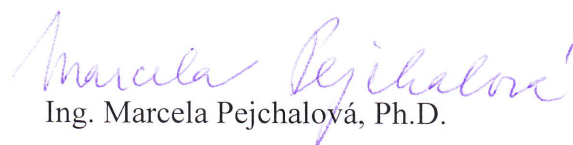
Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce **Veroniky Cigánkové** představuje gen pro sex determinující region chromozómu Y (SRY) a jeho vliv na vývin mužského či ženského pohlaví u člověka. Autorka se věnuje historii objevení genu SRY, popisuje biochemickou podstatu genu SRY, i mechanismus jeho působení. Podrobně jsou popsány i další geny, které hrají výraznou úlohu v celém procesu pohlavní gonadogeneze u člověka. Kapitola 7 je věnována somatosexuálním poruchám souvisejících s genem SRY.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol (pouze kapitola 7.7 je jaksí navíc a příliš nezapadá do kontextu), je psána srozumitelně bez zbytečných překlepů. Seznam literatury obsahuje 36 citací, převážně původních cizojazyčných prací, které jsou uváděny v souladu s platnou citační normou. Autorka splnila zadání, rozsah práce je přiměřený.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Pouze souhrn a závěr jsou poněkud netradičně psány v ich formě. Přesto se autorka s úspěchem zhostila komplikovaného tématu a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím rovněž aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jako **v ý b o r n o u**.

V Pardubicích 29. 6. 2011


Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.