

## Posudek na bakalářskou práci

oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Jan Brábek, Ph.D.
	Datum: 13.5. 2009
Autor: Ing. Martin Ovčarov	
Název práce: Biologické účinky tamoxifenu jako modulátoru estrogenní signalizace buněk mamárního karcinomu	
Práce je literární rešerší.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> Cílem práce bylo přehledně shrnout dosavadní poznatky o biologických účincích tamoxifenu v buňkách karcinomu prsu	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna na 3 kapitoly, zabývající se karcinomem prsu, estrogenní signalizací a úlohou tamoxifenu, diskusí, seznam zkratk a přehled literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autor se velmi důkladně seznámil s relevantní literaturou. V práci je citováno celkem 35 původních prací a přehledných článků. Citace jsou v odpovídajícím formátu.	
Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány? Poznatky o biologických účincích tamoxifenu v buňkách karcinomu prsu jsou autorem extenzivně diskutovány na podkladě nejnovějších publikací v oboru.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Jazyková úroveň práce i obrazová dokumentace je na velmi dobré úrovni a nemám k nim žádné větší připomínky.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> Martinovi se podle mého názoru podařilo přehledně shrnout dosavadní znalosti o biologických účincích tamoxifenu v buňkách karcinomu prsu .Práce by mohla sloužit i jako podklad pro přehledný článek na dané téma.	
Otázky a připomínky oponenta: Žádám autora o upřesnění mechanismu, kterým by interakce CAS/c-Src mohla přispívat k antiestrogenové rezistenci (nejedná se pouze o aktivaci c-Src), s důrazem na úlohu substrátové domény CAS.	
Návrh hodnocení oponenta <b>výborně</b>	
Podpis oponenta: _____	