

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Gabriela Novotná Datum: 11. 9. 2012
Autor: Ludmila Veselá	
Název práce:  Rezistence k antibiotikům udílená proteiny ARE podrodiny ABC proteinů	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b>  Předložená bakalářská práce je literární rešerší shrnující dosavadní poznatky o rezistenci k antibiotikům udílenou proteiny ARE podrodiny ABC proteinů včetně popisu hypotéz možných mechanismů kterým je rezistence udílena.	
<b>Struktura (členění) práce:</b>  Vlastní práce je členěna do osmi hlavních kapitol. První čtyři kapitoly jsou věnovány obecně antibiotikům, rezistencím a ABC proteinům a čtenáři slouží jako úvod pro druhou část práce, která se zabývá podrodinou ARE proteinů.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Literatura je citována velmi pečlivě a to i přes to, že v kapitole o ABC proteinech autorka cituje téměř výhradně ze sekundárních zdrojů. Vzhledem k tomu, že tato kapitola zahrnuje velmi široký okruh poznatků, bylo by její zpracování přímo z primárních zdrojů neúměrně časově náročné. Domnívám se proto, že v tomto případě je zvolený způsob odůvodnitelný.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Jako školitelka hodnotím tuto práci jako vydařenou. Je bez pochyb, že Ludmila Veselá během zpracování literatury získala přehled o zadaném tématu a že problematice věnované rezistenci k antibiotikům způsobené ARE proteiny rozumí. Během diskuzí nad textem mě velmi mile překvapila svým postřehem a předmětnými dotazy. Jsem si jista, že získané informace využije v navazujícím magisterském studiu při řešení své diplomové práce, jejímž cílem bude objasnění významu přítomnosti ARE proteinu Lmr(C) u *Streptomyces lincolnensis*.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

x výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: