

## Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	<b>Jméno posuzovatele: RNDr. Tomáš Etrych, DSc.</b>  <b>Datum: 12.6.2020</b>
<b>Autor: Laura Vinklerová</b>	
<b>Název práce:</b> Vodorozpustné polymerní nanomateriály v protinádorové terapii	
<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> Práce je zpracována na téma využití polymerních nanomateriálů v protinádorové terapii s potenciálním využitím matrix metaloproteináz jako aktivátorů nanomateriálů. Toto téma je v současnosti hojně studováno a mnoho vědeckých laboratoří se věnuje přípravě a testování biomateriálů pro využití v medicíně. Studentka ve své práci rozpracovala téma vodorozpustných polymerních materiálů a detailně zhodnotila možnosti návrhu jejich struktur a přípravy vzhledem k jejich použití jako nosičů léčiv. Dále kriticky zhodnotila možnost aktivace těchto polymerních proléčiv vnitřními stimuly využívajícími například enzymové výbavy nádorového prostředí, a to především s důrazem na matrix metaloproteinázy. Studentka v práci také rozebrala strukturní výhody jednotlivých polymerních nanomateriálů. Mohu konstatovat, že bakalářská práce je sepsána v souladu s požadavky na vypracování bakalářských prací.	
<b>Struktura (členění) práce:</b> Struktura práce je logická vzhledem k použitému tématu práce.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?  Mohu konstatovat, že literární zdroje jsou dostatečné a jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?  Konstatuji, že práce neobsahuje vlastní výsledky.	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b>  Formální úroveň je z mého pohledu dostatečná, text je přehledný a obsahuje dostatek grafických obrázků.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>  Mohu konstatovat, že práce splnila naplánované cíle. Jedná se o velmi dobře zpracovanou bakalářskou práci, která zpracovala velmi aktuální téma současné vědy. Zároveň mohu konstatovat, že studentka na své práci pracovala samostatně a s velkou chutí. Práci plně doporučuji k obhajobě.	
<b>Otázky a připomínky oponenta:</b>	

<b>Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)</b>
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)
Podpis školitele/opponenta: 