

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

Marek Kovář

Datum:

18.6. 2007

Autor:

Helena Chmelová

Název práce:

Použití imunomodulace pro potenciaci chemoterapie  
polymerními cytostatiky

- Práce je literární rešerší.    Práce obsahuje vlastní výsledky.

### Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Řádně a kriticky zpracovat literární přehled o problematice: a) použití polymerů jako nosičů cytostatik pro léčbu maligních onemocnění (tzv. polymerních cytostatik), jejich výhod oproti použití volného léčiva a možnosti směřování těchto konjugátů specificky proti nádorovým markerům; b) možnosti použít různých imunomodulačních přístupů k potenciaci léčby polymerními cytostatiky. V závěru práce nastínit experimentální práci na tomto tématu, která bude vykonávána v rámci diplomové práce.

Struktura (členění) práce:

Práce je adekvátně a logicky strukturována, viz. níže:

1. Abstrakt
2. Klíčová slova
3. Seznam zkratk
4. Úvod
5. Nové možnosti chemoterapie
  - 5.1 Polymerní léčiva
    - 5.1.1 Poly[N-2-(hydroxypropyl)-metakrylamid] (PHPMA)
  - 5.2 Směřovaná léčiva
    - 5.2.1 Směřovaná léčiva na bázi PHPMA
6. Nádorová imunoterapie
  - 6.1 Využití cytokinů v imunoterapii
    - 6.1.1 Interleukin-2
      - 6.1.1.1 Využití imunokomplexů IL-2/anti-IL-2 mAb
    - 6.1.2 Interleukin-12
  - 6.2 Využití monoklonálních protilátek v imunoterapii
    - 6.2.1 CD25+ CD4+ Foxp3+ T regulační buňky
    - 6.2.2 Receptor CTLA-4
7. Budoucí experimentální práce a navrhované metodiky
8. Závěr
9. Použitá literatura

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Ano

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Ano

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Ano

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Velmi dobrá

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Dle mého názoru byl cíl bakalářské práce jednoznačně splněn, a to na velmi dobré úrovni. Autorka se pečlivě obeznámila s tematikou, kterou bude zpracovávat ve své diplomové práci a naučila se vyhledávat a kriticky hodnotit literární zdroje. Celkově hodnotím tuto práci, dle mého názoru velmi kvalitní, vysoce pozitivně.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: \_\_\_\_\_