

Posudek na bakalářskou práci

školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. Peter Šebo, CSc.
	Datum: 19.5.2008
Autor: Pavel Mikulecký	
Název práce: Nové diagnostické metody latentní tuberkulózy využívající antigeny Esat6 a CFP-10	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Bakalářská práce se věnuje problematice tuberkulózy, především její diagnostice a okrajově léčbě.	
Struktura (členění) práce: V první části práce je popsána bakterie <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , tuberkulóza jako onemocnění a její prevence. Hlavní část práce se zabývá problematikou diagnostiky otevřené nemoci a latentní formy infekce, jsou zde uvedeny výhody i nevýhody metod z hlediska specifčnosti, účinnosti, zátěže vyšetřovaného a materiálového vybavení. Poslední a nejvíce popsanou metodou je krevní test, využívající mykobakteriální antigeny CFP-10 a ESAT-6. Nakonec jsou popsány možnosti dopravy antigenů do antigen prezentujících buněk pomocí bakteriálních toxinů se zaměřením na adenylát cyklázový toxin.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou dostatečné a v práci správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce odpovídá požadovaným kritériím, je jazykově i formálně adekvátní.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Pavel ve své rešerši přehledně a logicky shrnul současný stav problematiky. Prokázal zde schopnost samostatné práce při vyhledávání a zpracování odborné literatury. Doporučuji bakalářskou práci k obhájení.	

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně

Podpis školitele/opponenta:

19/05/2008

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://natur.cuni.cz/biologie/files/BZk-pravidla-11-12-2007.doc>
- Posudek, prosím, zašlete v elektronické podobě na e-mailovou adresu puta@natur.cuni.cz, jako Předmět/Subject uveďte: Posudek bakalářské a dále 1 podepsaný výtisk na adresu: RNDr. František Půta, CSc., Katedra buněčné biologie PřF UK, Viničná 7, 128 44 Praha 2. (Elektronická verze bude zveřejněna s předstihem na internetu, tištěná poslouží jako součást protokolu o obhajobě)