

## **Posudek diplomové práce**

**Název práce: Human biomonitoring – limitations and opportunities**

**Autor:** Kristian Figenschou


Předložená práce má charakter rešeršní a zabývá se tematikou, která je v posledních letech intenzivně rozvíjena a je i součástí Evropského akčního plánu prostředí a zdraví pro období 2006 – 2010. Student zpracovával zvolené téma samostatně, iniciativně, ale téměř bez konzultací se školitelem. Nicméně pro své zpracování zvolil relevantní literaturu i internetové zdroje, pochopil podstatu problematiky a formuloval odpovídající závěry.

Předložená práce zahrnuje celkem 34 stran textu včetně literatury. Pro zpracování práce použil autor celkem 19 citačních zdrojů. Na základě této odborné literatury uvádí příklady použití vybraných biomarkerů expozice a diskutuje jejich výhody a omezení, zejména z interpretačního hlediska. Zmiňuje rovněž využití dat biomonitoringu v hodnocení zdravotních rizik a současný přístup k biomonitoringu v rámci Evropy.

Z hlediska formálního uspořádání je škoda, že autor této stránce nevěnoval dostatečnou pozornost a že nerespektoval doporučení školitele k formální úpravě práce.

**Závěr:** předložená práce vyhovuje požadavkům pro obhajobu při státní zkoušce z preventivního lékařství. Doporučuji jí hodnotit jako velmi dobrou.

26.3.2010

  
prof. MUDr. Milena Černá  
školitelka  
Ústav obecné hygieny 3. LF UK