Posudek vedoucího bakalářské práce

Kateřiny Fryčové

Mechanizmus vzniku antarktické ozonové díry

Předložená bakalářská práce svým rozsahem 39 str. přesahuje běžný rozsah bakalářských prací a totéž je možno říci i o úrovni zpracování zadaného tématu. Autorka do své práce zahrnula rovněž kapitoly týkající se mechanizmu vzniku ozonu troposférického a zabývala se podrobně systematizací látek poškozujících ozonosféru. Pozornost je věnována také mezinárodním úmluvám na ochranu ozonové vrstvy a důsledkům zeslabování ozonosféry na lidské zdraví. V textu je použit k objasnění vývoje studovaných otázek fundovaný historický pohled, který přináší vcelku zajímavé informace.

Vlastní mechanismus vzniku antarktické ozonové díry je popsán podrobně a věcně správně i s historií vývoje názorů na tento problém. V závěru práce je popsán současný stav ozonové vrstvy a střízlivě je hodnocen průběh jejího obnovovacího procesu do nenarušeného stavu, jehož dosažení se předpokládá v letech 2060 až 2070.

Práce je vyvážená, dobře strukturovaná a je napsána kultivovaným slohem s minimem chyb a překlepů. Grafická úprava práce je vyhovující, ocenění si zaslouží tabulky s podrobnou vysvětlující legendou.

K práci mám tyto celkem nepodstatné připomínky:

Str. 4 – V seznamu zkratek jsou chybně uveden význam poměrových jednotek ppm, ppb a ppt (mg/ml; μg/ml; ng/ml).

Str. 21 – Hodnoty koncentrací prekurzorů Cl a Br jsou v textu vzájemně zaměněny.

Kateřina Fryčová ve své práci prokázala, že je schopna zpracovat rešerši opírající se téměř výhradně o cizojazyčnou literaturu, extrahovat vše podstatné a to prezentovat v podobě stručné a čtivé formy. Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze, 14.6.2010

RNDr. Rudolf Přibil, CSc.