

Posudek bakalářské práce

Autor: **Aleksandr Mitrofanov**

Název bakalářské práce: **Faktory ohrožující samotářské včely**

Ústav: Ústav pro životní prostředí

Obor: Ochrana životního prostředí [B-OZP]

Práce se zabývá v současnosti žhavým tématem pro životní prostředí, a to vzhledem k “Nové dohodě pro opylovače”. Práce má svým zaměřením ambici přispět k tomuto tématu, protože zohledňuje různé faktory ohrožující samotářské včely. Široký záběr práce dal studentovi na jednu stranu možnost orientovat se ve velkém množství literatury. Vybrat důležité informace z velkého množství může být na druhou stranu nesnadný úkol. Studentovi se podařilo v podtématech zorientovat a pracovat s podkapitolami vcelku dobře, zásadní informace byly zmíněny. Práce uvádí do problematiky samotářských včel, jejich biologie, výskytu, role v prostředí a ekonomického významu. Práce představuje také problémy ovlivňující samotářské včely jako pesticidy, změny prostředí, ztráty přírodních stanovišť, konkurenci s eusociální včelou medonosnou či patogeny. K závěru práce student využil nástroj umělé inteligence, který umožňuje zorientovat se v tématu a vědeckých pracích. Tento samostatný krok v principu oceňuji, protože doplňuje poměrně velký počet citovaných prací převážně v impaktovaných časopisech. Bakalářská práce je první prací, kde může student předvést své schopnosti rozsáhleji pracovat s literaturou a zpracovávat informace, což se vcelku povedlo. Na škodu jsou nedostatky s formátováním textu. Celkově práce splňuje minimální předpoklady bakalářské práce, a proto ji doporučuji jako podklad k obhajobě.

RNDr. Tomáš Erban, Ph.D.