

Školitelský posudek na bakalářskou práci:

Název: Ekologie alergenů roztočů v životním prostředí člověka

Autor: Martina Holenková

Typ a cíl práce: Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). Cílem práce bylo shrnout soudobé znalosti o alergenech synantropních roztočů, s čímž souvisí i jejich biologie a potravní strategie.

Posudek:

Bakalářská práce Martiny Holenkové s názvem Ekologie alergenů roztočů v životním prostředí člověka sumarizuje současné poznatky o alergenech synantropních roztočů. Současně také seznamuje čtenáře s biologií, anatomií a vývojem nejvýznamnějších synantropních roztočů. V práci je brán i ohled na fyziologii a potravní biologii synantropních roztočů. Studentka v textu správně rozdělila synantropní roztoče na skladištní a prachové, což vyplývá z jimi preferovaného místa výskytu a souvisí i s potravní strategií daných druhů. Jednotlivé diskutované druhy jsou celkově správně systematicky zařazeny a z celého textu je pak patrný jejich význam pro člověka, a to jak z hlediska ekonomického, tak zdravotního. Tomuto problému se navíc věnuje samostatná kapitola pod názvem Ekonomický a medicínální význam synantropních roztočů. V páté kapitole se studentka věnuje medicínskému problému spojenému se synantropními roztoči. I k této kapitole je potřeba konstatovat, že je velmi pěkně a přehledně zpracována. Od obecného problému alergií, přechází přes definici alergie a imunoglobulinu E k závažné problematice alergií na roztoče. Z textu jasně vyplývá medicínální význam prachových, ale i skladištních roztočů. V sedmé kapitole jsou sumarizovány alergeny skladištních a prachových roztočů, a to i s ohledem na jejich biochemickou funkci. Velmi hezky je zpracována tabulka 3 s názvem Přehled alergenů roztočů, kde je uvedeno všech 24 tříd známých alergenů roztočů, jejich molekulová hmotnost, biochemická funkce, a konečně i označení. V poslední kapitole se studentka zabývá možnostmi eliminace alergenů v životním prostředí člověka. Jako příloha jsou uvedeny fotografie roztočů, vajíčka roztoče i příklad infestace roztoči.

Tato bakalářská práce jako celek tvoří velmi kvalitní správně strukturovanou literární rešerší. Všechny zdroje literatury jsou správně citovány. Z celé práce je znatelné, že studentka prokázala schopnost pracovat s literaturou. Práce je psaná pěknou češtinou bez typických nešvarů.

Závěrem konstatuji, že cíle práce byly splněny. Doporučuji práci k obhájení.

Navrhovaná známka: Výborně

V Praze dne 5.9.2009
Mgr. Tomáš Erban

