

OPONENTSKÝ POSUDEK

Název práce: Modely pro šíření infekčních chorob v malých populacích
Autor: Eliška Krausová

Shrnutí:

Bakalářská práce Elišky Krausové se věnuje několika základním modelům pro šíření infekčních chorob v malých skupinách, jakými jsou např. domácnosti. Zatímco druhá kapitola se zabývá řetězcově-binomickými modely s pevnými efekty, třetí kapitola je věnována řetězcovým modelům s náhodnými efekty. Čtvrtá kapitola popisuje analýzu dat udávajících čas, kdy se objevily symptomy, zaměřenou na délku latentního a infekčního období.

Předložená práce je stylisticky i odborně na velmi dobré úrovni, z velké části však působí téměř jako doslovný překlad uvedeného pramene. Je napsána přehledně a velmi pečlivě, s minimem chyb nebo překlepů.

Práci Elišky Krausové doporučuji uznat jako bakalářskou.

Konkrétní připomínky:

- Kap. 4, str. 23: Pravděpodobně má být $W_2 - W_1 = X_2 + Y_2 - (Y_1 - Z)$

V Praze dne 18. června 2007