

## **POSUDEK ŠKOLITELE NA DIPLOMOVOU PRÁCI DAGMAR SCHWAMBERGOVÉ „SOUVISLOST MEZI REAKTIVITOU IMUNITNÍHO SYSTÉMU A KVALITOU TĚLESNÉHO PACHU U ČLOVĚKA“**

Jednou z intenzivně zkoumaných otázek v behaviorálním výzkumu je, zda imunokompetence hraje roli při mezipohlavním výběru. Jak ukazuje několik studií prováděných především na hlodavcích, olfaktorické podněty jsou jedním z horkých kandidátů při posuzování imunokompetence potenciálních partnerů. Hlavním cílem předložené práce bylo testovat podobný fenomén u člověka. Konkrétně bylo zjišťováno, zda tělesný pach jedinců s vyšší reaktivitou imunitního systému bude považován za příjemnější. Jako marker reaktivity byly využity hladiny protilátek po očkování proti virovému (hepatitida A) a bakteriálnímu onemocnění (meningitida).

Práce tradičně sestává z teoretické a empirické části. V teoretické části studentka představuje studie zabývající se pohlavním výběrem v souvislosti s imunokompetencí. Dále pak stručně představuje fungování imunitního systému a faktory ovlivňující kvalitu tělesného pachu u člověka. Autorka zde přesvědčivě ukazuje, že výborně zná nejen příslušnou etologickou, ale i imunologickou literaturu a je schopna ji kriticky hodnotit. To je podstatné především v kontextu vágního používání centrálního pojmu imunokompetence ve většině behaviorálních studií.

Hlavním cílem empirické části práce bylo testovat možnou souvislost mezi imunokompetencí a kvalitou tělesného pachu. Takto na první pohled fádně znějící zadání však zahrnovalo několik poměrně obtížných úkolů a nečekaných zádrhelů. Přestože tato práce je součástí většího projektu, Dáša se zásadním způsobem podílela na všech jeho částech. Jednalo se především o náročný nábor dárců pachových vzorků kvůli vysoké míře proočkovanosti na hepatitidu A u mladší populace, koordinaci aktivit se zdravotnickým personálem, sběr hodnocení pachových vzorků či analýzu dat. Nečekali jsme však, že se kromě odborných aktivit budeme muset také konfrontovat s protiočkovacími aktivisty, a věc bude muset řešit i pan děkan. Dáša se všech částí výzkumu zhostila bez řečí a s razancí jí vlastní. Navíc všechny potřebné materiály včetně napsání diplomové práce měla připravené s předstihem, což se jejímu školiteli zatím nikdy nepovedlo. Dáša prováděla samostatně i analýzy dat a v diskuzi je zřejmé, že dokáže vlastní výsledky hodnotit s nadhledem a zná limity získaných dat. Podobně to platí o vztahu k výchozím teoretickým konceptům, ke kterým nepřistupuje jako ke zjevným pravdám, ale je schopna je kriticky posuzovat. V neposlední řadě bych chtěl ocenit jasnou strukturaci textu, kvalitní stylistickou úroveň včetně tabulek a grafů.

Na základě výše uvedeného považuji předloženou diplomovou práci Dagmar Schwambergové za kvalitní vědeckou práci a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením výborně.