

Latvijas Universitātes 69. zinātniskā konference  
Bioloģijas sekcija, Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģijas apakšsekcija, 2011. gada 3.-4. februāris

## **CILVĒKU FENOTIPISKO UN VESELĪBAS PARAMETRU SAISTĪBA**

**Iona Skrinda, Indriķis Krams, Markus J. Rantala, Sanita Kecko, Tatjana Krama, Inese Kivleniece**

Daugavpils Universitāte, Sistemātiskās Bioloģijas institūts, Dzīvnieku ekoloģijas un evolūcijas laboratorija

Adrese: Vienības iela 13-416, Daugavpils, Latvija, LV-5401

e-mail: [skrilona@inbox.lv](mailto:skrilona@inbox.lv)

Ir zināms, ka fenotipisko pazīmju attīstība ontogēnēzē reti norisinās ideālos apstākļos, un, ka starp vairākām konkurējošām organisma vajadzībām pastāv nestabils līdzsvars. Šo līdzsvara dinamiku nosaka vides apstākļi un attīstībai nepieciešamo resursu pieejamība. Tāpēc sekundāro dzimumpazīmju izpausmju pakāpe un fenotipisko pazīmju simetriskuma pakāpe ir tieši saistītas ar organismu veselības stāvokli un reprodūktīvajiem parametriem. Šāda ekoloģisko apstākļu, organisma imunoloģisko spēju un enerģētiskā ieguldījuma vairošanās procesā mijiedarbība ir konstatēta daudzām dzīvnieku sugām. Cilvēku attīstības un vairošanās savstarpējā kompromisa daba tikpat kā nav pētīta, bet ir zināms, ka cilvēka sejas skaistuma standarts ir iedzimta īpašība.

Tika veikti eksperimentāli un korelatīvi pētījumi, lai noskaidrotu saistību starp jaunu vīriešu fenotipisko pazīmju izpausmes intensitāti un imūnsistēmas darbības efektivitāti, kā arī vispārīgo to saistību ar vispārīgo veselības stāvokli. Tika konstatēts, ka sievietes viegli atpazīst vīriešu veselības stāvokli un jaunas imunitātes attīstības potenciālu pēc viņu sejas.