

folyó nagyobb vizekben él.

Gábrriel Gréta

### **A nemi erőszak mint háborús fegyver**

A kutatás célja a nemi erőszak háborús fegyverként való alkalmazásának vizsgálata, különös tekintettel a délszláv háborúk (1991–2001) során elkövetett háborús nemi erőszakos esetekre. A délszláv háborúkban a nemi erőszak fegyverként való alkalmazása jelentős szerepet játszott az etnikai tisztogatásban és a társadalmi struktúrák szándékos megbontásában. A kutatás arra keres választ, hogy a nemi erőszak milyen stratégiai szerepet tölt be a fegyveres konfliktusokban, hogyan használják azt az etnikai tisztogatás és hatalom fenntartásának eszközeként. Továbbá a kutatás vizsgálja, hogyan teljesíti az ENSZ Biztonsági Tanácsa a fegyveres konfliktusokban érintett nők védelmére vállalt kötelezettségeit, és milyen hatással van tevékenysége a nemzetközi béke és biztonság fenntartására.

Gál Bianka

### **A BARF diéta mikrobiomra és anyagcserére gyakorolt hatásainak vizsgálata kutya modellen**

A mikrobiom összetételét tekintve bizonyítottan az elfogyasztott táplálék hatása a legnagyobb befolyásoló tényező. Mivel a kutya modell alkalmazása a legideálisabb mikrobiom vizsgálatokhoz, így munkánk során egyazon genetikai állományból származó Pumi kutyák étrendváltását követtük nyomon. A 10 hetes monitorozási időszak alatt a kutyák vegyes táplálkozást, majd BARF (Biologically Appropriate Raw Food) diétát, a mintavételi időszak utolsó két hetében újra vegyes táplálkozást követtek. A BARF táplálkozás nyers húst, csontokat és belsőségeket tartalmaz, kis mennyiségben növényi eredetű táplálékot, és egyéb táplálékkiegészítőket. A kutyáktól székletmintát vettünk, nem targetált metabolom vizsgálatot (LC-MS), továbbá metagenom vizsgálatot végeztünk teljes genom szekvenálással (hosszú-read szekvenálás), amely napjainkban a legpontosabb fajsztintú meghatározást biztosítja. Megfigyeltük, hogy az étrendváltás következtében növekedett a mikrobiális diverzitás, a *Bacillota* és *Bacteriodota* törzsek relatív abundanciája változott a legnagyobb mértékben, továbbá a *Segatella* nemzetség aránya drasztikusan lecsökkent. Megfigyeléseink alapján a 2 hetes utánkövetés végére nem állt vissza a kezdeti mikrobiális összetétel. A metabolom vizsgálat kimutatta, hogy a szénhidrátszegény diéta következtében számos funkcionális metabolit szintje drasztikusan megváltozott, és alternatív szénhidrát lebontási útvonalak aktiválódtak, a glikogénraktárak hasznosítása mellett.