Tražimo doktoranda za rad na projektu „DNA kao dokaz o distribuciji i vitalnosti ugrožene Balkanske divokoze“.

Glavni ciljevi doktorata biti će sastavljanje i analiza kompletnog genoma divokoze, njegova usporedba sa dostupnim genomima srodnih vrsta (Capra hircus) i usporedba genoma različitih podvrsta divokoza. Osim toga, doktorand će analizirati i prikupljene podatke o broju i vrstama parazita uzorkovanih divokoza, i usporediti ih sa varijantama MHC gena koje će biti detektirane tijekom projekta.

Znanja koja će doktorand prikupiti tijekom izrade doktorata uglavnom su znanja iz područja bioinformatike, genetike i statistike.

Doktorand će biti upisan na doktorski studij Poljoprivredne znanosti na Agronomskom Fakultetu u Zagrebu, a mentor će biti doc. dr. sc. Toni Safner sa Agronomskog fakulteta (https://scholar.google.com/citations?user=zF9f84UAAAAJ&hl=en).

Od kandidata se očekuje: poznavanje engleskog jezika, visoka motivacija za rad, interes za genetiku, temeljno poznavanje bioinformatike i samostalnost u radu i odlučivanju.