

Obrazložitev k oceni magistrskega dela

**»OPTIMIZACIJA GOJENJA KRVNIH CELIC NEOTENIČNIH DVOŽIVK ZA CITOGENETSKE
ANALIZE«**

avtorice

Tajde GREDAR

V pričujoči magistrski nalogi je bila preizkušana in optimizirana metoda gojenja krvnih celic dveh dvoživk, močerila in aksolotla. Metoda gojenja celic je sicer dobro poznana na področju humane citogenetike, medtem ko predstavljajo pričujoči poskusi začetne faze dela pri vzgajanju krvnih celic dvoživk, ki so na določenih območjih avtohtone vrste v Sloveniji. S pomočjo literature ter poskusov v laboratoriju so bili določeni optimalni pogoji potrebni za gojenje in vzdrževanje celične kulture celic dvoživk, ki bodo v pomoč tudi drugim raziskovalnim laboratorijem.

Napisano magistrsko delo Tajde Gredar je temeljito razčlenjeno, široko poglobljeno in dobro podprto s teoretsko podlago. Iz napisanega dela je razvidno dobro poznavanje domače in tuje literature, ki pa je zaradi avtohtonosti osebkov zaenkrat še ni veliko na voljo. Posebej zato lahko delo uvrstimo med zelo samostojne, prodorne in izvirne raziskave, ki prihajajo iz Slovenije. Nekatera spoznanja študije so bila že objavljena v domačih in tujih znanstvenih publikacijah, verjetno pa so razširjene variante še v pripravi.

Še posebej pohvalno pa je, da je pri tovrstnih raziskavah sodelovala kandidatka Tajda Gredar, ki sicer ne izvira iz območja, ki velja za primarni habitat za omenjeni vrsti dvoživk. Da bo z večjim entuziazmom lahko uporabila svoje znanje in izkušnje v prihodnje tudi v dobrobit Pomurja, predlagam, da se kandidatki podeli Pomurska raziskovalna nagrada.

Maribor, 3. 5. 2017

pom. akad. dr. Alenka Erjavec Škerget