

OBRAZAC 3

Naslov projekta	Podvezivanje žučovoda		
Trajanje projekta	Godinu dana		
Ključne riječi (najviše do 5)	vježba		
	Svrha projekta (kao u članku 5. Pravilnika):		
	Temeljno istraživanje	da	ne
	Translacijska i primijenjena istraživanja	da	ne
	Korištenje određeno propisima i rutinska proizvodnja	da	ne
	Zaštita prirodnog okoliša u interesu zdravlja ili dobrobiti čovjeka ili životinje	da	ne
	Očuvanje vrste	da	ne
	Visoko obrazovanje ili osposobljavanje	da	ne
	Forenzička ispitivanja	da	ne
	Održavanje kolonije genetski izmijenjenih životinja koje se ne koriste u drugim postupcima	da	ne
Opišite ciljeve projekta (na primjer, znanstvene nepoznanice ili znanstvene ili kliničke potrebe).	Podvezivanje žučovoda u štakora (skraćenica BDL, od engleskog „Bile duct ligation“) razvijena je kao procedura za izazivanje pokusne kolestaze i posljedične jetrene ciroze te proučavanje njihovih patofizioloških mehanizama i posljedica.		
Koje su potencijalne prednosti za koje je vjerojatno da proizlaze iz ovog projekta (kako znanost može biti unaprijeđena ili kako ljudi ili životinje mogu imati koristi od projekta).	Studenti uče odnose i rezultate patofizioloških procesa u živom organizmu		
Koje vrste i približni broj životinja se očekuje da će se koristiti.	Sprague-Dawley štakori, 20 životinja		
U kontekstu onoga što se radi na životinjama, što su očekivani negativni učinci na životinjama, vjerojatna / očekivana razina težine postupaka i sudbina životinja?	Životinja se eutanazira		
Primjena načela 3R			
1. Zamjena Navedite zašto se moraju koristiti životinje te zašto se ne mogu koristiti alternativne metode koje ne uključuju životinje.	Nije moguća alternativna metoda jer je riječ o funkcionalnim studijama na žučnom mjehuru		
2. Smanjenje Objasnite kako može biti osigurano korištenje minimalnog broja životinja.	U pokusu je planiran najmanji mogući broj životinja s maksimalnim iskorištenjem uzoraka.		
3. Poboľjšanje Objasniti izbor vrsta i zašto su korišteni životinjski modeli primjereniji od drugih, uzimajući u obzir znanstvene ciljeve. Objasniti opće mjere koje će se poduzeti kako bi se smanjile štete za životinje.	Redukcija, odnosno najmanji mogući broj životinja na najveći mogući broj kandidata koji mogu savladati vježbu		