

OBRAZAC 3

Naslov projekta	Ispitivanje tetanusnog toksina u proizvodnji tetanusa		
Trajanje projekta	Test traje 5 dana. Frekvencija ispitivanja ovisit će o dinamici proizvodnje.		
Ključne riječi (najviše do 5)	Tetanus, toksin, LD₅₀, L+/ml		
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 (<i>na primjer, znanstvene nepoznanice ili znanstvene ili kliničke potrebe</i>).	Kontrola kvalitete u proizvodnji tetanusnog toksina.		
Koje su potencijalne prednosti za koje je vjerojatno da proizlaze iz ovog projekta (<i>kako znanost može biti unaprijeđena ili kako ljudi ili životinje mogu imati koristi od projekta</i>).	Tetanusni toksin služi kao polazna supstanca za proizvodnju tetanusnog toksoida koji je antigena supstanca u cjepivu protiv tetanusa i cjepivu protiv difterije i tetanusa kao i za imunizaciju konja u svrhu dobivanja antitetanusne konjske plazme		
Koje vrste i približni broj životinja se očekuje da će se koristiti.	Miševi ; 500 komada		
U kontekstu onoga što se radi na životinjama, što su očekivani negativni učinci na životinjama, vjerojatna / očekivana razina težine postupaka i sudbina životinja?	Simptomi tetanusa, uginuće te eutanazija.		
Primjena načela 3R			
1. Zamjena Navedite zašto se moraju koristiti životinje te zašto se ne mogu koristiti alternativne metode koje ne uključuju životinje.	Nema adekvatne <i>in vitro</i> metode za navedeno testiranje.		
2. Smanjenje Objasnite kako može biti osigurano korištenje minimalnog broja životinja.	Koristi se iskustveno najmanji broj životinja koji će osigurati dobivanje rezultata.		
3. Poboljšanje 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.	Miševi su životinjska vrsta uz koju su kalibrirani standardi, a također se navode u literaturi WHO-a i Ph.Eur.		