

OBRAZAC 3

Naslov projekta	IP-11-2013-3035 Application of innovative technologies for production of plant extracts and ingredients for functional food		
Trajanje projekta	4 godina		
Ključne riječi (najviše do 5)	Polifenoli antoskidansi i učinak in vivo		
	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).	Cilj je utvrditi i razjasniti biodostupnost i pozitivne učinke biljnih antioksidanasa i mogućnost njihove primjene u stvaranju gotovog proizvoda za ljudsku prehranu		
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).	Potencijalne prednosti su razjasniti biodostupnost i pozitivne učinke biljnih antioksidanasa u hrani		
Koje vrste i približni broj životinja se očekuje da će se koristiti.	Miš/100 po godini projekta		
U kontekstu onoga što se radi na životinjama, što su očekivani negativni učinci na životinjama, vjerojatna / očekivana razina težine postupaka i sudbina životinja?	Nema negativnih učinaka osim što je pokus nepovratan		
Primjena načela 3R			
1. Zamjena Navedite zašto se moraju koristiti životinje te zašto se ne mogu koristiti alternativne metode koje ne uključuju životinje.	Metabolički procesi i ravnoteže metaboličkih parametara se ne mogu promatrati niti na jednom modelu osim in vivo		
2. Smanjenje Objasnite kako može biti osigurano korištenje minimalnog broja životinja.	Upotrijebljen je minimalan statistički značajan broj životinja po grupi (N=6), daljnje smanjenje ne daje rezultate koji su prihvatljivi kao relevantni		
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.	Životinje su smještene prema odgovarajućim zakonskim standardima a omogućeno im je i obogaćenje životnog prostora dodatnim sadržajima igranje tuneli i sl.. Niti jedan dio pokusnog tretmana do usmrćenja pod anestezijom nije jačeg intenziteta od uboda igle.		

Adel