

REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI

"Efectul protector al probioticelor în colita ulcerativă indusă experimental"

Titlul proiectului	"Efectul protector al probioticelor în colita ulcerativă indusă experimental"		
Durata proiectului	5 luni		
Cuvinte cheie (max. 5)	Probiotice, spori, colita ulcerativa, inflamație, stres oxidativ		
Scopul proiectului		DA	NU
	Cercetare de bază		X
	Bioechivalență, cercetare translațională și cercetare aplicată	X	
	Utilizare regulată și producții de rutină		X
	Protecția mediului înconjurător în interesul sănătății și bunăstării oamenilor și animalelor		X
	Conservarea speciilor		X
	Învățământ superior și instruire		X
	Anchete medico-legale		X
	Mentținerea coloniilor de animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		X
Descrierea obiectivelor proiectului	Efectul protector al probioticelor în colita ulcerativă indusă experimental		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect	Ameliorarea inflamației din colita ulcerativa indusa experimental prin administrare de probiotice spori.		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	Șobolani Wistar albino masculi. Număr preconizat de animale – 40.		
În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.	-durere post prelevare probe de sange - uciderea animalelor - administrarea unei supradoze de anestezic, fără suferința - grad de severitate moderat		
	Aplicarea conceptului celor 3R		
Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite metode alternative pentru	În ultimii ani s-a înregistrat un real progres în ceea ce privește metodele utilizate "in vitro". Totuși, interacțiunea substanță-organism uman nu poate fi înlocuită. Reacțiile		

<p>obținerea unor rezultate științifice satisfăcătoare</p>	<p>rezultate din interacțiunea cu organismul trebuie clarificate in vivo, spre exemplu, prin experimente pe animale.</p>
<p>Reducere – Cum vă asigurați ca numărul de animale implicate va fi minim.</p>	<p>Numărul de animale nu poate fi redus prin efectuarea repetată a procedurilor pe același animal, deoarece se împiedică atingerea obiectivului științific. Numărul de animale/lot s-a apreciat a fi de 10, pe baza articolelor publicate în domeniu, dar și a experienței dobândite.</p>
<p>Îmbunătățirea metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri. Explicați alegerea speciei și de ce modelul animal ales este cel mai potrivit. Explicați măsurile generale luate pentru a reduce răul produs animalelor.</p>	<p>Experimentul se va desfășura în cadrul unei Biobaze. Prin urmare, animalele beneficiază de metode de creștere, adăpostire și îngrijire conforme cu standardele europene. Metoda a fost aleasă în urma evaluării datelor existente în literatură. Considerăm că această metodă ne poate furniza rezultatele cele mai satisfăcătoare și, în același timp, procedurile urmate produc puțină durere, suferință sau stres. Procedurile (recoltarea de probe biologice - sânge) se vor face sub anestezie locală, reducând astfel răul produs animalelor.</p>