

## REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI

**„Rolul probioticelor în inflamația acută gastrică indusă de AINS, respectiv HCl/etanol – studiu experimental.”**

<b>Titlul proiectului</b>	„Rolul probioticelor în inflamația acută gastrică indusă de AINS, respectiv HCl/etanol – studiu experimental.”		
<b>Durata proiectului</b>	5 luni		
<b>Cuvinte cheie (max. 5)</b>	Probiotice/ spori, alcool etilic, gastrită		
<b>Scopul proiectului</b>		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
	Menținerea coloniilor de animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		X
<b>Descrierea obiectivelor proiectului</b>	Rolul probioticelor în inflamația acută gastrică indusă de AINS, respectiv HCl/etanol – studiu experimental		
<b>Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect</b>	Ameliorarea sau prevenirea inflamației acute induse experimental prin administrare de probiotice spori.		
<b>Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat</b>	Șobolani Wistar albino masculi. Număr preconizat de animale – 48.		
<b>În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.</b>	-durere post prelevare probe de sange -uciderea animalelor - administrarea unei supradoze de anestezic, fără suferința - grad de severitate moderat		
	<b>Aplicarea conceptului celor 3R</b>		
<b>Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite metode</b>	În ultimii ani s-a înregistrat un real progres în ceea ce privește metodele utilizate "in vitro". Totuși, interacțiunea		

<p>alternative pentru obținerea unor rezultate științifice satisfăcătoare</p>	<p>substanță-organism uman nu poate fi înlocuită. Reacțiile 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>