

**REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI
STUDIUL EFECTULUI ANTI-INFLAMATOR AL CHIMIOTERAPICELOR
MACROLIDE PE MODEL EXPERIMENTAL DE INFLAMAȚIE ACUTĂ**

Titlul proiectului	Studiul efectului anti-inflamator al chimioterapicelor macrolide pe model experimental de inflamație acută		
Durata proiectului	5 zile		
Cuvinte cheie (max. 5)	Inflamație, eritromicină, șobolan		
Scopul proiectului		DA	NU
	Cercetare de bază	DA	
	Bioechivalență, cercetare translațională și cercetare aplicată		
	Utilizare regulată și producții de rutină		
	Protecția mediului înconjurător în interesul sănătății și bunăstării oamenilor și animalelor		
	Conservarea speciilor		
	Învățământ superior și instruire		
	Anchete medico-legale		
	Menținerea coloniilor de animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		
Descrierea obiectivelor proiectului	Proiectul are ca obiectiv investigarea acțiunii ERITROMICINEI- asupra unor teste de inflamație acută experimentală		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect	Eritromicina face parte din chimioterapice macrolide. Eritromicina este prescrisă foarte frecvent pentru a trata infecțiile respiratorii și acnea. Toate aceste proprietăți ar fi potențate de un eventual efect antiinflamator.		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	Șobolani rasa Rattus norvegicus, masculi Număr preconizat de animale – 50.		
În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.	- nu se cunosc efecte adverse - gradul de severitate al procedurilor este moderat		
Aplicarea conceptului celor 3R			
Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite metode alternative pentru obținerea unor	Reacțiile rezultate din interacțiunea cu organismul trebuie clarificate in vivo, spre exemplu, prin experimente pe animale.		

rezultate științifice satisfăcătoare	
Reducere – Cum vă asigurați ca numărul de animale implicate va fi minim.	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 7-10, pe baza articolelor publicate în domeniu, dar și a experienței dobândite.
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.	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.