

REZUMAT NONTEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	"Rolul extractului de noni in menopauza indusa experimental la sobolani femele".		
Durata proiectului	12 saptamani		
Cuvinte cheie (max. 5)	Menopauza, extract de noni, studiu experimental,antioxidanti,ovarectomie		
Scopul proiectului	Cercetare de bază		Nu
	Bioechivalență, cercetare translațională și cercetare aplicată	Da	
	Utilizare regulată și producții de rutină		Nu
	Protecția mediului înconjurător în interesul sănătății și bunăstării oamenilor și animalelor		Nu
	Conservarea speciilor		Nu
	Învățământ superior și instruire		Nu
	Anchete medico-legale		Nu
	Menținerea coloniilor de animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri		Nu
Descrierea obiectivelor proiectului	Evaluarea efectelor pe care le are tratamentul cu extract de noni la șobolani femele la care s-a indus experimental menopauza.		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect	Cunoasterea unor doze mai precise de administrare de extract de noni ce va duce la imbunatatirea calitatii vietii acestor categorii de sobolani.		
Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat	35 de șobolani femele, adulți, specia Wistar albino		
În contextul procedurilor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradele de severitate metodele de eutanasiere.	La doze mari de antioxidanti pot aparea modificari metabolice cu devieri de comportament.Datorita procedurilor de manipulare si tratament gradul de severitate este incadrat ca fiind moderat. La terminarea experimentului animalele vor fi eutanasiate prin supradoza de anesteziac.		
Aplicarea conceptului celor 3R			
Înlocuire – precizați de ce nu pot fi folosite	In ceea ce priveste reproductibilitatea conditiilor experimentale, nu exista alternativa de studiu translational in culturi celulare prin		

metode alternative pentru obținerea unor rezultate științifice satisfăcătoare	care sa se recreeze condițiile și interacțiunile care apar atât la nivel de organism cât și la nivelul creierului.
Reducere – Cum vă asigurați ca numărul de animale implicate va fi minim.	Formulele statistice utilizate vor putea oferi numărul optim de sobolani Wistar albino pentru obținerea unor date relevante.
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.	Animalele vor fi menținute pe toată durata studiilor în condiții de vivarium adecvate, hrana va fi standardizată și apa se va administra ad libitum. Studiul pe model animal, respectiv sobolanul Wistar, este opțiunea ideală pentru a explora funcțiile biologice prin prisma unor patologii induse. Accesibilitatea, corespondența morfologică și patologică permite posibilitatea de a obține date relevante într-un timp scurt, pe un număr redus de animale de experiență și cu efecte adverse minime. Animalele vor fi manipulate numai de personal calificat. Toate procedurile dureroase vor fi efectuate sub anestezie.