

1.1. REZUMATUL NONTEHNIC AL PROIECTULUI "Rolul extractului de armurariu în menopauza indusă experimental la șobolani"

Titlul proiectului	Rolul extractului de armurariu în menopauza indusă experimental la șobolani		
Durata proiectului	12 săptămâni		
Cuvinte cheie (max. 5)	Extract de armurariu, stres oxidativ, menopauza , efecte benefice		
Scopul proiectului	Cercetare de bază	Da	
	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	Obiectul principal al proiectului este punerea în evidență a eventualelor efecte benefice ale extractului de armurariu la șobolani femele, la care s-a indus menopauza prin ovariectomie.		
Care sunt potențialele beneficii aduse de către proiect (cum ar putea avansa informațiile științifice sau oamenii ori cum ar putea animalele beneficia de rezultatele acestuia)?	Extractul de armurariu a devenit din ce în ce mai utilizatca și agent terapeutic cu numeroase efecte benefice dovedite. Studiul urmărește cunoastereapotențialelor efecte benefice ale acestui compus în menopauză.		
șCare este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat?	Specia utilizată este șobolanul Wistar albino iar număr de animale va fi de 35 de șobolani femele, adulți, cu greutatea cuprinsă între 150-170 grame.		
În contextul aspectelor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse așteptate, gradul de severitate așteptat/probabil și care va fi finalul animalelor;	Efectele adverse posibile ca urmare a ingestiei extractului de armurariu sunt: diaree, greață, inaptență. Gradul de severitate este moderat iar la terminarea experimentului animalele vor fi eutanasiate prin supradoză de anestezic.		
Aplicarea conceptului celor 3R			

<p>Înlocuire Precizați de ce trebuie utilizate animale, și nu alte metode alternative.</p>	<p>În ceea ce privește reproductibilitatea condițiilor experimentale, nu există alternativă de studiu translational în culturi celulare prin care să se recreeze condițiile și interacțiunile care apar la nivel de organism.</p>
<p>Reducere Cum vă asigurați că numărul de animale utilizat este minim?</p>	<p>Formulele statistice utilizate vor putea oferi numărul optim de șobolani Wistar albino pentru obținerea unor date relevante.</p>
<p>Îmbunătățirea metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizare a animalelor în proceduri Explicați alegerea speciilor și de ce modelul de animale utilizate este cel mai potrivit ales, având în vedere obiectivele științifice. Explicați măsurile generale care trebuie luate pentru a minimiza răul produs animalelor.</p>	<p>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 pe șobolanul 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.</p>