

REZUMATUL CU CARACTER NONTEHNIC AL PROIECTULUI

Titlul proiectului	Mentinerea coloniilor de soareci modificati genetic		
Durata proiectului	5 ani		
Cuvinte-cheie (maxim 5)* ¹	Soareci modificati genetic		
Scopul proiectului	Cercetare de baza* ²		Nu
	Bioechivalenta, cercetare translationala si cercetare aplicata		Nu
	Utilizare regulata si productii de rutina		Nu
	Protectia mediului inconjurator in interesul sanatatii si bunastarii oamenilor si animalelor		Nu
	Conservarea speciilor		Nu
	Invatatamant superior si instruire		Nu
	Anchete medico-legale		Nu
	Mentinerea coloniilor cu animale modificate genetic, care nu sunt utilizate in alte proceduri	DA	
Descrierea obiectivelor proiectului	In cadrul proiectului ne propunem mentinerea coloniilor de soareci modificati genetic (<i>animale provenite prin achizitie de la crescatori autorizati</i>), avand ca scop pastrarea unui nucleu de reproducere din fiecare linie modificata genetic, care se estimeaza a fi utilizate in alte proiecte in viitor.		
Care sunt potentialele beneficii aduse de catre proiect (cum ar putea avansa informatiile stiintifice sau oamenii ori cum ar ptea animalele beneficia de rezultatele acestuia)?	Existenta nucleelor de soareci modificati genetic are urmatoarele avantaje: <ul style="list-style-type: none"> - posibilitatea inceperii rapide a diverselor studii specifice (diabet, deficient immune, etc., in functie de patologia fiecarei linii existente), - reducerea costurilor, achizitia acestor linii de soareci fiind un proces destul de costisitor , - posibilitatea realizarii de colaborari/parteneriate/contracte servicii de cercetare/testare produse. 		
Care este specia utilizata si care este numarul de animale care va fi utilizat?	Se vor folosi pentru experimente soareci de laborator (specia <i>Mus musculus</i>). Numarul de soareci utilizati per linie variaza in functie de caracteristicile de reproducere, fertilitate, natalitate, patologia liniei si recomandarea de imperechere conform producatorului. Estimam sa utilizam intre 10 si 50 indivizi per linie.		
In contextul aspectelor realizate pe animale, care ar fi efectele adverse asteptate, gradul de severitate asteptat/probabil si care va fi finalul animalelor;	Animalele folosite pentru mentinerea coloniilor for fi eutanasiate la finalul procedurii. Procedurile la care vor fi supusi soarecii nu implica situatii de stres sau cauzeaza durere animalelor. Gradul de severitate al proiectului este <ul style="list-style-type: none"> - superficial pentru liniile modificate genetic fara un fenotip nociv, - moderat pentru liniile modificate genetic cu un fenotip nociv. 		
Aplicarea celor 3R			
Inlocuire Precizati de ce trebuie utilizate animale, si nu alte modele alternative.	Experimentele pe animale modificate genetic nu pot fi inlocuite cu experimente <i>in vitro</i> . Ele sunt de un real folos in progresul medicinei moderne.		
Reducere	Vom utiliza numarul minim necesar per linie astfel incat sa asiguram		

Cum va asigurati ca numarul de animale folosit este minim?	doar mentinerea liniei.
<p>Imbunatatirea metodelor de crestere, adapostire, ingrijire si utilizare a animalelor in proceduri. Explicati alegerea speciilor si de ce modelul de animale utilizate este cel mai potrivit ales, avand in vedere obiectivele stiintifice.</p> <p>Explicati masurile generale care trebuie luate pentru a minimiza raul produs animalelor.</p>	<p>Pe durata studiului toate animalele utilizate vor beneficia de conditii de adapostire, ingrijire, hranire, adapare conform legislatiei europene in vigoare. Laboratorul Biobaza dispune de toate utilitatile necesare pentru asigurarea unui mediu adecvat pentru pastrarea animalelor, are posibilitatea de control al infectiilor, poate asigura accesul liber la hrana si apa al animalelor, conditii standard de lumina/intuneric, personal de specialitate.</p>

*1) În funcție de denumirea proiectului se precizează maximum 5 cuvinte-cheie reprezentative.

*2) Se va menționa da sau nu.