

<b>Titlul proiectului</b>	<b>“Inițierea unei noi game de produse fitoterapeutice în portofoliul de produse al unei companii ”</b>		
<b>Durata proiectului</b>	2016-2018 (18 luni)		
<b>Cuvinte cheie</b>	fitoterapie; tincturi; șoarece; biomarkeri;inflamație;		
<b>Scopul proiectului</b>	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 sau a animalelor	-	NU
	Conservarea speciilor	-	NU
	Învățământ superior și instruire	DA	-
	Anchete medico-legale	-	NU
	Menținerea coloniilor cu animale modificate genetic, care nu sunt utilizate în alte proceduri	-	NU
<b>Descrierea obiectivelor proiectului</b>	<p>1. Selectarea tincturilor mamă antioxidante din gama de tincturi produse.</p> <p>2. Deschiderea unei linii de produse fitoterapeutice – tincturi mamă antioxidante și antiinflamatoare.</p> <p>3.Promovarea noii linii de produse fitoterapeutice – tincturi mamă antioxidante și antiinflamatoare.</p> <p>4. Dezvoltarea abilităților practice ale studenților și doctoranzilor din domeniul farmaciei și biologiei pentru tehnologia de producție a tincturilor mamă prin efectuare de stagii de practică la agentul economic.</p>		
<b>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)?</b>	<p>1.Noile produse care se vor pune pe piață ca urmare a informațiilor acumulate pe parcursul studiilor incluse în acest proiect vor da un nou impuls de piață gamei de produse Tincturi mamă a firmei. Estimăm că vânzările acestor extracte vor crește cu 10-20 % anual, încă de la lansarea pe piață. Astfel vor contribui atât la creșterea cifrei de afaceri realizate de gama de produse Tincturi mamă, cu cca 10 %, cât și la cifra de afaceri generală a firmei cu 2-5 %.</p> <p>2.Studiile realizate vor putea constitui o sursă de informații prețioase din punct de vedere științific și pentru promovarea pe piață a acestor produse atât la profesioniștii din domeniul sănătății (medici, farmaciști, etc.), dar și în cadrul populației.</p> <p>3.Implementarea proiectului va avea de asemenea și un impact social, prin contribuția directă adusă dobândirii abilităților practice ale studenților și</p>		

	doctoranzilor, necesare profesiilor de farmacist sau cercetător în domeniul biologie sau farmacie.
<b>Care este specia utilizată și care este numărul preconizat de animale care va fi utilizat ?</b>	În acest studiu se vor folosi animale de laborator din specia <i>Mus musculus</i> . Vom utiliza în cadrul experimentelor un număr de 60 de șoareci, linia CD1.
<b>În contextual aspectelor realizate pe animale care ar fi efectele adverse așteptate, gradul de severitate așteptat/probabil și care va fi finalul animalelor?</b>	Materialul de testat va fi reprezentat de o tinctura mama în trei doze crescătoare pentru a determina efectul benefic maxim, aceasta va fi administrat prin gavaj gastric. Recoltarea de probe biologice se va realiza după euthanasia animalului. Subiecții incluși în experimental actual ar putea suferi stres minim, ușor disconfort. În opinia noastră gradul de severitate așteptat/probabil este superficial.
<b>Aplicarea conceptului 3R</b>	
<b>Înlocuire Precizați de ce trebuie utilizate animale și nu alte metode alternative .</b>	Modelul animal ales pentru studiul Tincturi mamă pe care urmărim să îl efectuăm oferă cea mai bună fiabilitate cu modelul uman asigurând un mediu fidel cu modelul uman pe care alte metode alternative nu o pot realiza.
<b>Reducere Cum vă asigurați că numărul de animale utilizat este minim ?</b>	În acest experiment folosim numărul minim de animale care asigură veridicitatea statistică și științifică a datelor obținute, astfel încât acestea să fie utile unui viitor transfer spre producția și punerea pe piață a noilor produse în vederea utilizării acestora pe subiecții umani în folosul acestora.
<b>Îmbunătățirea metodelor de creștere, adăpostire, îngrijire și utilizarea animalelor în proceduri.</b>	Animalele utilizate în experiment beneficiază de sisteme de creștere și adăpostire modern care asigură un microclimat controlat, îngrijirea și utilizarea animalelor este asigurată de personal calificat, cu respectarea tuturor cerințelor legale în vigoare la nivel național și european.
<b>Explicați alegerea speciilor și de ce modelul de animale utilizat este cel mai potrivit ales, având în vedere obiectivele științifice.</b>	Specia animală aleasă oferă un bun model experimental în inflamația colonului precum și ca structură histologică asemănătoare. Este o specie care se pretează foarte bine pentru analize biochimice și hematologice, biologie moleculară, histologice, care oferă date de reală valoare științifică ce pot fi extrapolate omului. De asemenea această specie se pretează ca material didactic pentru dezvoltarea abilităților practice a studenților și doctoranzilor.
<b>Explicați măsurile generale care trebuie luate pentru a minimiza răul produs animalelor.</b>	Animalele sunt cazate și utilizate în spații corespunzătoare, de către personal calificat.