

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Verifikace účinků látek SHIKONIN a KOMBRETASTATIN na kožní projevy onemocnění psoriasis vulgaris na modelu laboratorní myši.	
Doba trvání projektu pokusů	do 26.11.2018
Klíčová slova - maximálně 5	Psoriasis vulgaris, lupénka, shikonin, kombretastatin
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
☒	základní výzkum
☒	translační nebo aplikovaný výzkum
☒	vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků
☐	ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat
☐	zachování druhů
☐	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
☐	trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Ověření vlivu preparátů shikoninu a kombretastatinu na kožní projevy lupénky.	
Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)	
Vliv testovaných preparátů by měl vést ke zmírnění až залечení kožních projevů psoriázy.	
Druhy a přibližné počty zvířat , jejichž použití se předpokládá	
V rámci experimentu budou použity mladé samice (6-8týdnů) myši linie BALB/C ve čtyřech skupinách, o celkovém počtu 12 myši.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky lze očekávat u skupiny neléčené kontrolních skupiny myši, kterým bude vyvolána lupénka, nebo u léčených skupin myši při nízké účinnosti testovaných preparátů – tyto vedlejší účinky zahrnují svědivost, šupinatění a kožní léze. Z toho důvodu je míra závažnosti pokusu stanovena jako střední. Zvířata budou po ukončení pokusu bezbolestně usmrcena.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
V současné době neexistuje rovnocenný alternativní relevantní systém pro test léčebných látek na psoriázu, proto je nutno použít model laboratorní myši.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Experimenty jsou plánovány tak, aby byl zajištěn minimální počet zvířat pro statistické zpracování dat (4 skupiny po 3 zvířatech), celkem 12 zvířat.	
Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Experimenty budou prováděny v akreditovaném zvířetníku v souladu s platnými právními normami. Během experimentu bude sledován zdravotní stav zvířat - v případě neuspokojivého zdravotního stavu zvířete bude pokus ukončen.	