

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

### NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

|  |  |
|--|--|
| <b>Název projektu pokusů</b>   |  |
| <b>Sledování ADME nově syntetizovaných inhibitorů ABAD K1152 a K1153 s potenciálním využitím v terapii neurodegenerativních onemocnění</b>                                       |  |
| Doba trvání projektu pokusů  | do konce roku 2018   |
| Klíčová slova - maximálně 5  | acetylcholinesterasa, Alzheimerova choroba, $\beta$ -amyloid   |
| <b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>  | základní výzkum  |
| <input type="checkbox"/>   | translační nebo aplikovaný výzkum  |
| <input type="checkbox"/>   | vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků |
| <input type="checkbox"/>   | ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat                        |
| <input type="checkbox"/>   | zachování druhů  |
| <input type="checkbox"/>   | vyšší vzdělávání nebo odborná příprava   |
| <input type="checkbox"/>   | trestní řízení a jiné soudní řízení  |
| <b>Cíle projektu pokusů</b> (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)  |  |
| řešení vědecké neznámé   |  |
| <b>Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů</b> (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)         |  |
| nalezení efektivní terapie Alzheimerovy choroby  |  |
| <b>Druhy a přibližné počty zvířat</b> , jejichž použití se předpokládá   |  |
| Zvířata použitá v experimentu budou potkani kmene Wistar – celkem maximálně 60 kusů – o váze 220 - 350 g.  |  |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?  |  |
| Míra závažnosti: Mírné. Zvířata budou usmrcena v CO <sub>2</sub> atmosféře. Kadavery budou uloženy do chladicího boxu a neškodně odstraněny asanačním ústavem.                   |  |
| <b>Uplatňování 3R</b> (replacement, reduction, refinement)   |  |
| Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.  |  |
| Tento typ experimentu je nutné provádět na celoorganismové úrovni. Jedná o komplexní dynamický proces, který nelze studovat pomocí alternativních metod.                         |  |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.   |  |
| Experimentální výsledky budou dosaženy pomocí vysoce sofistikované metodiky (monitoring a vyšetření dle humánních standardů), což se projeví v potřebě minimálního počtu zvířat. |  |
| Šetné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetnější použití z hlediska vědeckých cílů.                     |  |
| Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.  |  |
| Se zvířaty bude po celou dobu manipulace zacházeno s klidem, aby nedocházelo ke stresu.  |  |