

## NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ 1/2018

### Název projektu pokusů

PDX modely

Doba trvání projektu pokusů 5 let

Klíčová slova - *maximálně 5*

**Účel projektu pokusů** - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka

|   |                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | základní výzkum                                                                                                  |
| x | 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)

Vytvoření PDX modelů.

**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)

Informace získané z PDX modelu slouží k následné personalizaci léčby rakoviny, ranějším diagnostickým a účinnějším léčebným metodám rakoviny.

**Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá**

Cca 340 myší ročně.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Na základě zkušeností ostatních PDX partnerů nepředpokládáme výrazné komplikace. Zdravotní stav všech zvířat v experimentu bude sledován na denní bázi, jakékoliv odchylky od normálního stavu, budou konzultovány s veterinárním lékařem s cílem následného přizpůsobení či ukončení experimentu.

**Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)**

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Alternativní metody nepostihují složitost zkoumané problematiky, a proto nemohou nahradit navrhované pokusy.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Experimentální kohorty přesně odpovídají požadavkům konsorcia Europdx pro statistické hodnocení.

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.

Případné změny zdravotního stavu budou konzultovány s určeným veterinárním lékařem s cílem následného přizpůsobení nebo ukončení experimentu.