

2021/550

UNIVERZITA KARLOVA  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208  
UK-2

**Darovací smlouva**  
dle § 2055 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Dárce:**

Název instituce: **Liga proti rakovině Praha z.s.**  
Zastoupená: ..... předsedkyní spolku  
Adresa: Na Truhlářce 100/60, 180 81 Praha 8  
IČO: 00571555  
DIČ: CZ00571555  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
Číslo účtu: 6500065/0300  
Registrace: Městský soud v Praze, oddíl L, spis. zn. 2370  
(dále jen dárce)

**Obdarovaný:**

Název instituce: **Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, Katedra genetiky a mikrobiologie, Laboratoř virologie BIOCEV, Vestec**  
Zastoupená: **Prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc. – děkanem fakulty**  
Adresa: Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: 38533021/0100  
(dále jen obdarovaný)

**Uzavírají tuto smlouvu:**

**I.**

Dárce poskytne peněžní dar z výtěžku sbírky Český den proti rakovině ve výši **406.655,- Kč** (slovy čtyřistašesttisícšestsetpadesátpětikorunčeských).

**Projekt: Molekulární mechanismy modulace aktivace proteinu STING v buňkách během polyomavirové infekce a její dopad na indukci odpovědi vrozené imunity**

**Řešitelé:**

**II.**

Obdarovaný je právnickou osobou se sídlem na území České republiky.

**III.**

Obdarovaný tento dar přijímá a použije jej k účelu uvedenému v čl. I. této smlouvy. V případě, že dar nebude použit obdarovaným na účel uvedený v bodu I., vyhrazuje si dárce právo na navrácení daru v plné výši.

**IV.**

Peněžní dar bude vyplacen převodem na výše uvedený účet do 14 dnů po uzavření smlouvy. Obdarovaný podpisem této smlouvy potvrzuje její platnost.

**V.**

Obě strany se zavazují, že budou o daru účtovat ve svém účetnictví v souladu s touto smlouvou.

**VI.**

Obdarovaný potvrzuje, že poskytovaná částka souhlasí s příloženým rozpočtem plánovaných výdajů. Obdarovaný je povinen sledovat použití finančních prostředků v členění dle tohoto rozpočtu a o čerpání **podat zprávu do 1 roku od podpisu smlouvy**. Součástí zprávy musí být účetní sestava členěná podle jednotlivých položek rozpočtu včetně příložených kopií daňových dokladů.

**VII.**

Obdarovaný se zavazuje uvádět u publikací, že práce byla finančně podpořena Ligou proti rakovině Praha, a u investic označit štítkem, že nákup byl umožněn s podporou Ligy proti rakovině Praha.

**VIII.**

Tato smlouva je vyhotovena ve dvou originálech, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a **podléhá povinnému uveřejnění podle z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv.**

V Praze, dne 11.11.2021

v ..... 06.12.2021, dne

Předsedkyně Ligy proti rakovině Praha

.....

.....  
//  
obdarovaný

mezinárodních vědeckých konferencích a budou součástí magisterské diplomové práce a disertační práce dvou studentů naší fakulty, kteří se účastní projektu.

## 6. Stupeň rozpracování projektu

V předchozím období jsme ukázali, že infekce myším polyomavirem indukuje produkci interferonu  $\beta$  [45]. V infikovaných buňkách dochází k aktivaci proteinu STING prostřednictvím dvou sensorů DNA – p204 a cGAS. I když je protein STING aktivován, dochází v porovnání s jinými induktory DNA sensorů k slabé interferonové odpovědi, proto předpokládáme, že virové proteiny jsou schopny modulovat funkci proteinu STING.

Pro řešení projektu jsme již vytvořili buněčnou linii myších buněk s konstitutivní expresí proteinu MT. Dále máme k dispozici buněčné linie – lidské ledvinné buňky 293T, myší fibroblasty s delecí genu pro STING (3T3 STING KO) nebo pro cGAS (3T3 cGAS KO).

## 7. Je projekt podporován i z jiných zdrojů?

Projekt je v současné době bez grantové podpory.

## 8. Návrh na výši finanční podpory a jejího využití

Pro vlastní provedení experimentů potřebujeme materiál uvedený níže:

- Fetální bovinní sérum pro buněčné linie
- Media a příprava roztoků pro buněčné linie
- Komerční plazmidy
- Kit pro transfekci savčích buněk
- Stimulátory a inhibitory drah vrozené imunity
- ELISA kit pro detekci interferonu
- Klonovací kity
- Plastový materiál pro buněčné linie
- Primární protilátky
- Sekundární protilátky pro imunofluorescenci a imunoblot
- Platba za využití konfokálního a elektronového mikroskopu
- Trakery drah
- Běžný plastový materiál (zkumavky, špičky)
- Syntéza primerů

**Celkové požadované prostředky**

**406655 Kč**

## 9. Jaká minimální částka pomůže při řešení projektu?

Částka, kterou pro náš projekt požadujeme, odpovídá nákladům na experimenty popsané v projektu.

Konkrétní částky za chemikálie a služby se však mohou lišit dle nabídky výrobců nebo distributorů.