


Dňa 13.3.2017

Obvodný úrad Bratislava  
Odbor všeobecnej vnútornej správy  
Tomášikova 46  
832 05 Bratislava

Vec: Výročná správa za rok 2016 - predloženie

V prílohe Vám zasielam výročnú správu a výkazy za rok 2016 neinvestičného fondu s názvom Neinvestičný fond Cukrovka., so sídlom Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava.

  
Martin Podhradský  
správca

N  
&  
ICO: 45751624  
ka  
a

Kontakt: t. č.: 02/3229 4307  
Email: info@cukrovkanf.sk

# Výročná správa za rok 2016

## 1. Úvod

Neinvestičný fond Cukrovka so sídlom Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava vznikol 29.12.2009 bol zaregistrovaný Obvodným úradom v Bratislave pod registračným číslom OVVS-31774/200/2009-NF.

Účel neinvestičného fondu:

Účelom fondu Cukrovka n.f. je združenie finančných prostriedkov určených na plnenie všeobecne prospešného účelu v oblasti ochrany a podpory zdravia, vzdelávania, výskumu a vývoja, pričom sa zameria najmä na: podporu formou príspevku na nákup zdravotníckych pomôcok, diagnostických prístrojov, zariadení a materiálu súvisiacich s ochranou a podporou zdravia a vzdelávania, podporu formou príspevku na výskum a vývoj nových zdravotníckych pomôcok, diagnostických prístrojov, zariadení a materiálov, finančnú podporu rôznych foriem vzdelávania, nákup odbornej literatúry a podporu výmenných a ozdravných pobytov.

Správna rada prerokovala a jednohlasne schválila dňa 6.3.2017 predloženú výročnú správu za rok 2016.

-----

## 2. Prehľad činností vykonávaných v hodnotenom období s uvedením vzťahu k účelu fondu.

Neinvestičný fond počas roka 2016 podporil v súlade s účelom fondu:

Rok 2016 bol pracovne veľmi náročný. Naše výsledky z transplantácie mikrokapsúl do myši ukázali, že musíme zmeniť zabehnuté podmienky prípravy mikrokapsúl. Princiipiálnym dôvodom boli zmeny vo vlastnostiach komerčných polymérnych materiálov, z ktorých sa mikrokapsuly pripravujú. Následné testy zahrňovali z nášho pohľadu logické zmeny v podmienkach prípravy mikrokapsúl, testovanie ich biokompatibility a stability v myšiach (Chicago) a aktivácie ľudského imunitného systému v ľudskej krvi (Trondheim).

Výsledky tohto veľmi aktívneho obdobia sa dajú zhrnúť nasledovne:

Pozitívne správy

- Máme mikrokapsuly, ktoré sú biokompatibilné a stabilné v myšiach.
- Máme mikrokapsuly, ktoré neaktivujú ľudský imunitný systém a tým dávajú nádej, že budeme mať možnosť zväziť ich využitie v klinických testoch keď uspejeme v predklinickom modeli v opiciach.
- Veľa sme sa naučili o tom, ako nastaviť podmienky prípravy mikrokapsúl pre dosiahnutie ich cielených vlastností.
- Zaviedli sme unikátnu metodiku (konfokálna Ramanova mikroskopia) v spolupráci s Fyzikálnym ústavom SAV pre sledovanie štruktúry mikrokapsúl aj po transplantácii, čo doteraz nebolo možné. Tým získavame informáciu o reálnom stave mikrokapsúl po

transplantácii a vieme ju prepojiť s pozorovanou biokompatibilitou mikrokapsúl a ich schopnosťou ochrániť transplantované pankreatické ostrovčeky. To je veľmi dôležité.

#### Negatívne správy

- Tieto mikrokapsuly doteraz nevykazujú potrebnú biokompatibilitu v makakoch (opice využívané v súčasnosti ako predklinický model), t.j. po transplantácii do brušnej dutiny sa pozorovala ich agregácia a fixovanie na stenu brušnej dutiny.

Naše ďalšie kroky budú smerované k tomu, aby sme získali mikrokapsuly, ktoré budú v brušnej dutine po transplantácii voľné.

Za týmto účelom sme urobili nasledujúce kroky

- Syntéza polymérov pre prípravu mikrokapsúl, aby naša práca nebola poznačená zmenou kvality komerčných materiálov. Práce v tejto oblasti sa už začali a výsledky sú veľmi nádejné.
- Zvýšenie biokompatibility povrchu mikrokapsúl zavedením polymérov, ktoré majú schopnosť sprostredkovať biokompatibilitu.
- Príprava nového projektu vo výzve Enkapsulačného konzorcia JDRF (Juvenile Diabetes Research Foundation, [www.jdrf.org](http://www.jdrf.org)), ktorý bol odoslaný k 1. marcu 2017 po úspešnom prvom kole, v ktorom sme predložili tzv. Zámer projektu na začiatku januára. Cieľom projektu je pripraviť a testovať tieto mikrokapsuly od myši po primáty. Ústav polymérov SAV je zodpovedným riešiteľom projektu, spolupracujúcimi organizáciami sú CellTrans Inc. (Chicago) a NTNU (Trondheim).

V prezentácii minuloročných aktivít je dôležité zahrnúť naše ďalšie aktivity v rámci Enkapsulačného konzorcia JDRF. Rozpoznali sme, že toto konzorcium potrebuje zvýšenú expertízu v charakterizácii mikrokapsúl ako polymérneho materiálu. Na posledných dvoch stretnutiach tohto konzorcia v apríli a v septembri 2016 som prezentoval nutnosť naštartovania týchto aktivít. Výsledkom je, že JDRF vidí zmysel v týchto aktivitách a na tohtoročnom májovom stretnutí Enkapsulačného konzorcia JDRF sa plánuje predstaviť spôsob, ako bude takáto charakterizačná jednotka vytvorená a využívaná.

Na konci roka 2016 mal odborný garant Ing. Igor Lacík, DrSc. v Primaciálnom paláci pre Diador prednášku o súčasnom stave nášho výskumu a o tom čo sa deje vo svete. Táto prednáška bola nahrávaná a je možné si ju vypočuť a pozrieť na <https://www.youtube.com/watch?v=DFIYItUCEvQ>.

Vstupujeme do ďalšej pracovnej fázy. Chcem sa na tomto mieste poďakovať mojim spolupracovníkom na Ústave polymérov SAV. Tím ľudí, pre ktorých je vyriešenie problému mikrokapsúl jedným zo životných poslanií nájdete na [www.polymer.sav.sk/ovb](http://www.polymer.sav.sk/ovb). A tiež sa chcem poďakovať všetkým Vám, ktorých sa cukrovka priamo alebo nepriamo týka. Verte, že robíme všetko pre to, aby sme sa v našej práci posúvali...niekedy je to viditeľné a niekedy nie. Je to boj s prírodou, ale veríme, že sa nám to v určitej fáze podarí. Súčasťou tohto poďakovania je aj vyslovenie vďaky za finančné príspevky a príspevky v rámci 2 % z daní. Všetky prístroje, ktoré sú zakúpené z týchto prostriedkov, sú využívané pre projekty súvisiace s liečbou cukrovky a majú logo Cukrovka n.f., aby sme si uvedomovali, vďaka komu (t.j. Vám) sme mali možnosť ich získať.

Aj v tomto roku neinvestičný fond Cukrovka túto snahu dosiahnuť cieľ a riešiť čiastkové problémy podporil formou zakúpenia potrebného zariadenia a dovybavenia prístrojov v príslušných laboratóriách. Tieto drahé prístroje sme mohli zakúpiť iba vďaka dobrým ľuďom, ktorí poskytli svoje 2% z daní a iné finančné dary.

-----



### 3. Ročná účtovná závierka a vyhodnotenie základných údajov v nej zahrnutých a výrok audítora k nej, ak vznikla povinnosť jej overenia audítorom

Tvorí prílohu k tejto výročnej správe.

Ročnú účtovnú závierku nebolo potrebné overovať audítorom vzhľadom na objem finančných prostriedkov.

-----

### 4. Prehľad o daroch a príspevkoch poskytnutých fondu.

Prehľad o daroch a príspevkoch - príloha k výročnej správe.

-----

### 5. Prehľad príjmov podľa zdrojov a ich pôvodu a prehľad výdavkov v členení podľa jednotlivých druhov činností fondu a osobitne výšku výdavkov na správu fondu

Prehľad príjmov – príloha k výročnej správe.

#### Príjmy:

Počiatočný stav v pokladni k 1.1.2016:	12 264,70 €
Počiatočný stav na účte k 1.1.2016:	2,87 €
Príjmy:	11 487,21 €

#### Výdavky

##### 1. Výdavky na správu fondu:

- kancelária:	199,06 €
- poplatky banke:	64,22 €
- daň z príjmov:	0,10 €
- iné platby:	2,68 €

##### 2. Výdavky na účel fondu:

- Laboratórny lyofilizátor:	9 744,00 €
- Rotačná vákuová odparka a ventil k odparke:	4 457,76 €
- Lnáhradný zdroj 717+Power Supply:	2 086,68 €

##### 3. Výdavky spolu:

16 554,50 €

Konečný zostatok v pokladni k 31. 12. 2016:	15,72 €
Konečný zostatok na účte k 31. 12. 2016:	7 197,41 €
Konečný zostatok spolu k 31. 12. 2016:	7 213,13 €

-----

## 6. Stav majetku a záväzkov fondu k 31. decembru.

Neinvestičný fond Cukrovka nedisponuje majetkom.

Jeho majetok iba finančné prostriedky na účte a v pokladni.

Konečný zostatok spolu k 31. 12. 2016: 7 213,13 €

Neinvestičný fond Cukrovka nemá žiadne záväzky.

-----

## 7. Zmeny vykonané v štatúte a v zložení orgánov, ku ktorým došlo v hodnotenom období.

V sledovanom období nedošlo k zmenám v štatúte a ani k zmene zložení orgánov neinvestičného fondu.

-----

## 8. Ďalšie údaje, ktoré určí správna rada.



Správna rada neurčila žiadne ďalšie údaje na zverejnenie vo výročnej správe.

-----

## 9. Vyjadrenie revízora

Revízor preskúmal hospodárenie neinvestičného fondu a nemá pripomienky.

V Bratislave 13.3.2017

  
-----  
rovka  
rovka  
ný fond

**PREHLAD**

o daroch, príspevkoch a príjmoch za rok 2016

Názov: Neinvestičný fond Cukrovka

P.č.	Zdroj	Dar	Príspevok	Príjem	Pozn.
1.	Počiatočný stav na účte			12 264,70	
2.	Počiatočný stav v pokladni			2,87	
3.	Úroky			0,80	
4.	Anonymné príspevky			391,00	
5.	Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Príspevky z podielu zaplatenej dane (2%)	2000,00		9 095,41	
	<b>Spolu</b>	2000,00		21 754,78	

V Bratislave, 13.3.2017

**Neinvestičný fond Cukrovka**  
 Pečiatka:  
 Dubravská cesta 9  
 845 41 Bratislava 45  
 IČO: 45 731 624

Podpis:

