

Dňa 10.4.2014

Obvodný úrad Bratislava  
Odbor všeobecnej vnútornej správy  
Staromestská 6  
814 40 Bratislava

Vec:

Výročná správa za rok 2013 - predloženie

V prílohe Vám zasielam výročnú správu a výkazy za rok 2013 neinvestičného fondu s názvom Neinvestičný fond Cukrovka., so sídlom Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava.

Martin Podhradský  
správca

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

# Výročná správa za rok 2013

## 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 7.4.2014 predloženú výročnú správu za rok 2013.

-----

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

Neinvestičný fond počas roka 2013 podporil v súlade s účelom fondu:

V sledovanom období sa Neinvestičný fond Cukrovka venoval práci smerujúcej k liečbe cukrovky 1. typu transplantáciou enkapsulovaných ostrovčekov.

Na začiatku decembra (30.11.-5.12.2013) sa odborný garant Dr. Igor Lacík s kolegami z Ústavu polymérov SAV Dr. Filipom Rážgom a Dr. Zuzanou Kronekovou zúčastnil stretnutia Chicago Diabetes Projektu v univerzite UIC v Chicagu. Primárnym cieľom stretnutia bolo naplánovanie testov s enkapsulovanými ostrovčkami a ich transplantácia do opíc ako súčasť prípravy fázy predklinických testov. Dôvodom pre tieto plány je skutočnosť, že polymérne mikrokapsule pripravované na našom pracovisku sú tolerované po transplantácii do peritoneálnej dutiny opíc. Prakticky sa táto tolerovateľnosť prejavuje absenciou obrastania povrchu mikrokapsúl fibrotickým tkanivom, čo je zásadným predpokladom pre fungovanie transplatátu. V prípade obrastania mikrokapsúl fibrotickým tkanivom dochádza k neefektívnemu transportu glukózy, inzulínu a živín medzi organizmom a enkapsulovanými ostrovčkami, následne enkapsulované ostrovčky odumrú a transplant zlyháva.

Tieto výsledky s našimi mikrokapsulami sú nádejné. Podporujú naše ambície

- urobiť kritické testovanie vhodnosti našich mikrokapsúl pre liečbu cukrovky enkapsulovanými ostrovčkami v diabetických opiciach,
- nastaviť vlastnosti tak, aby boli vhodné pre transplantáciu do ľudí.

Splnenie týchto dvoch podmienok je nutné pre reálne plánovanie klinických testov s našimi mikrokapsulami.

Pre testovanie vhodnosti mikrokapsúl v primátoch sme sa rozhodli počas stretnutia v Chicagu, ktoré viedol Prof. Jose Oberholzer, MD, ktorý je vedúcim Chicago Diabetes Projektu. Pre tieto testy sú potrebné nemalé financie v rozsahu niekoľko 100-tisíc dolárov. Získanie týchto prostriedkov je plánované buď z projektu v rámci Jovenile Diabetes Research Foundation, JDRF (t.j. z nadácie v USA, ktorá podporuje výskum liečby cukrovky a pre ktorú sme počas stretnutia pripravili a odoslali zámer projektu) alebo z prostriedkov získaných od sponzorov projektu (t.j. filantropi, ktorých životy sú ovplyvnené cukrovkou a ich cieľom je pomôcť výskumu liečby cukrovky).

Každopádne sme sa v Chicagu dohodli, že sa experimenty v primátoch uskutočnia v roku 2014. Znamená to, že pre náš tím v Bratislave bude rok 2014 veľmi zásadným rokom. Veríme, že sa nám podarí zopakovať a rozšíriť úspešné predbežné výsledky v opiciach a novými experimentami pochopiť podmienky, ktoré vedú k úspešnej transplantácii enkapsulovaných pankreatických ostrovčekov v opiciach. Je potrebné zdôrazniť, že vo svete je známych len minimum podobných štúdií, ktorým však chýba charakterizácia každého kroku od prípravy mikrokapsúl a enkapsuláciu ostrovčekov po ich explantáciu, čo je zámerom našej štúdie. V súčasnosti sme sa začali pripravovať na toto dôležité obdobie.

Rok 2013 bol významný aj z iných pohľadov. Naša práca bola prezentovaná na niekoľkých významných vedeckých podujatiach formou pozvaných prednášok, ktoré zahrňovali Austrian-Slovenian Polymer Materials konferenciu na jazere Bled v Slovinsku (marec 2013), Bioencapsulation Research Group konferenciu v Berlíne (august 2013), Transplantfórum v Košiciach (september 2013) a Polymers for Advanced Technologies konferenciu v Berlíne (september 2013). Naše názory a odporúčenia pre dosiahnutie úspešnej transplantácie enkapsulovaných ostrovčekov v klinike boli publikované v dvoch pozvaných článkoch Lacík, I. Current Status on Immunoprotection of Transplanted Islets: Focus on Islet Microencapsulation, Micro and Nanosystems (Hot Topic: Current Applications of Micro and Nano Technology in Human Islet Transplantation) 2013, 5(3), 168-176; <http://eurekaselect.com/112572/article>) a Rokstad, A.M., Lacík, I., de Vos, P., Strand, B.L. Advances in biocompatibility and physico-chemical characterization of microcapsules for cell encapsulation. Adv. Drug. Deliv. Rev. 2013 v tlači <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23876549>). V súčasnosti sa tiež pripravujeme na nové projekty v rámci aktuálnych výziev Európskej únie.

Jedná sa o riešenie vedecky náročného problému. Mali sme možnosť diskutovať o našej práci počas prednášok (napr. pre Diador v máji), počas Noci výskumníka (na ktorej naša práca bola propagovaná Filipom Rážgom a Dominikou Vnukovou ([www.youtube.com](http://www.youtube.com)) v septembri), ako aj počas Dňa otvorených dverí na Ústave polymérov SAV (v novembri).

-----

### **3. Ročná účtovná zvierka 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 zvierku 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:

Počiatkový stav v pokladni k 1.1.2013:	4,97 €
Počiatkový stav na účte k 1.1.2013:	3520,80 €
Príjmy:	14 211,33 €

##### Výdavky

##### 1. Výdavky na správu fondu:

- kancelária:	159,06 €
- poplatky banke:	43,67 €
- daň z príjmov:	0,06 €

##### 2. Výdavky na účel fondu:

- Refraktometer:	9 350,40 €
- Detektor:	705,00 €
- Filtre:	262,18 €
- GPC kolóny:	670,00 €

##### 3. Výdavky spolu:

Konečný zostatok v pokladni k 31. 12. 2013:	9,72 €
Konečný zostatok na účte k 31. 12. 2013:	6541,18 €
Konečný zostatok spolu k 31. 12. 2013:	6550,88 €

-----

#### 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. 2013:	6550,88 €
--	-----------

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 10.4.2014

.....

**PREHĽAD**

o daroch, príspevkoch a príjmoch za rok 2013

Názov: Neinvestičný fond Cukrovka

<b>P.č.</b>	<b>Zdroj</b>	<b>Dar</b>	<b>Príspevok</b>	<b>Príjem</b>	<b>Pozn.</b>
1.	Počiatočný stav na účte			3520,80	
2.	Počiatočný stav v pokladni			4,97	
3.	Úroky			0,61	
4.	Anonymné príspevky			290,00	
5.	Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Príspevky z podielu zaplatenej dane (2%)	2000,00		11920,72	
	<b>Spolu</b>	<b>2000,00</b>		<b>15 732,13</b>	

V Bratislave , 10.4.2014

Pečiatka:

Podpis: