



# **Génius n. o.**

## **VÝROČNÁ SPRÁVA ZA ROK 2022**

## OBSAH:

<b>Plnenie cieľov neziskovej organizácie</b> .....	str. 3
Zdravotná starostlivosť.....	str. 3
Vedecko-výskumná činnosť.....	str. 4
Zoznam odborných článkov za rok 2022 podľa PubMed....	str. 4
Informačné služby a propagácia.....	str. 4
Príprava projektov.....	str. 5
<b>Hospodárenie neziskovej organizácie</b> .....	str. 6
Výdavková časť Ročnej závierky 2022.....	str. 6
Príjmová časť Ročnej závierky 2022.....	str. 6
Finančný plán do budúcnosti.....	str. 6
<b>Kontakty a pracovníci neziskovej organizácie</b> .....	str. 7
Kontakty.....	str. 7
Personál.....	str. 7
Najobľúbenejší partneri.....	str. 8

# Napĺňanie cieľov neziskovej organizácie Génus n. o.

## ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Nezisková organizácia Génus n.o. pokračovala v roku 2022 v napĺňaní jej hlavného cieľa, a síce v poskytovaní zdravotnej starostlivosti špecializujúcej sa na genetiku. V rámci tejto činnosti bola poskytovaná bežná diagnostika (zriedkavých) ochorení, poradenská činnosť. Rok 2022 možno hodnotiť pozitívne, hoci to nebolo ani tak prírastkom množstva nových pacientov, ako skôr zavedením takpovediac **rutiny**, t. j. napr. prípadov *infertilných párov*, ktoré boli dôležitou súčasťou genetického poradenstva a iných aktivít n. o. Súčasne pribudlo viacero mimoriadne zaujímavých a zároveň zložitých **prípadov zriedkavých ochorení**, z ktorých každý vyžaduje osobitný a osobný prístup a neraz medzi ľudskou bytosťou (príp. jej blízkymi), ktorej genetika znenazdajky narušila životný štýl a osobou, ktorá snád' z nedostatku pokory si tento medicínsky odbor vybrala za každodenný chlieb, je komunikácia náročná a nie vždy dostačujúca. Nad'alej chýba doplňujúca profesionálna postava psychológa, ktorý je vo zvlášť citlivých prípadoch (najmä v oblasti onkogenetiky a prediktívnej genetiky/genomiky) nenahraditeľnou súčasťou genetického poradenstva – konzultácií. Orgány neziskovej organizácie však nestrácajú nádej a neustále hľadajú vhodného klinického psychológa, ktorý by rozšíril tím našich odborníkov.

Za všetky prípady uvedené v predchádzajúcom odseku stojí za zmienku molekulárna diagnóza veľmi ojedinelého *syndrómu* u iba dvojročného dievčatka, vykonaná po prvý krát na Slovensku a ktorá sa vyskytuje v našej populácii s frekvenciou približne 1 : 1 miliónu obyvateľov. Okrem výrazného zníženia kvality života pacienta (i blízkych) skrakuje významne aj dĺžku života. Nové liečebné postupy, či už prostredníctvom biosimilárnych liečiv alebo génovej či regeneračnej terapie napĺňajú pacientov nádejou na zmiernenie, ba možno aj zvrátenie nepriaznivých prejavov.

## VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

V rámci vedecko-výskumnej činnosti v roku 2022 spolupracovala nezisková organizácia Génium n.o. na príprave publikačných výstupov spracovávaných v úzkej spolupráci s MAGI Group z talianskeho San Felice del Benaco (BS), Bolzana a Rovereta (TN). Vedecko-výskumné úsilie vyústilo do prípravy piatich publikačných výstupov, ktorú budú publikované v *peer-reviewed* časopisoch v roku 2023.

Konkrétne ide o štúdie spracované na nasledujúce témy:

- **Nutrigenomics: SNPs Correlated to Lipid and Carbohydrate Metabolism.**
- **Nutrigenomics: SNPs correlated to detoxification, antioxidant capacity and longevity.**
- **Nutrigenomics: SNPs correlated to minerals' deficiencies.**
- **Omics sciences and precision medicine in thyroid cancer.**
- **Omics sciences and precision medicine in melanoma.**

## INFORMAČNÉ SLUŽBY

Žiaľ, nezisková organizácia Génium n. o. v roku 2022 zostala nezapísaná do zoznamu Centier pre zriedkavé choroby na Ministerstve zdravotníctva SR, čoho predpokladom bolo predloženie žiadosti o dotáciu v danej oblasti.

Dávnejší návrh predsedníčky Správnej rady n. o., p. doc. RNDr. Janky Miertušovej, CSc., na propagáciu niektorých služieb poskytovaných Génium n. o. (osobitne sa jednalo o vhodne umiestnené pútače priťahujúcich pozornosť na diagnostiku a príp. liečbu geneticky podmienených foriem obezity) sa takisto ešte nedočkalo realizácie, ale patrí medzi projekty, ktoré by mali byť uvedené do praxe už čoskoro.

## PRÍPRAVA PROJEKTOV

Nezisková organizácia Génus n. o. sa plánuje podieľať na príprave vedecko-výskumných, sociálnych a zdravotníckych projektov a uchádzať sa o granty na viacerých úrovniach, od samospráv, cez vládu SR, až po EÚ.

Konkrétne očakávame publikovanie výziev v rámci špecifických grantových programov, ako napríklad ERDF (Európsky fond pre regionálny rozvoj), ktorý môže napomôcť výraznému kroku vpred oblastiam ako humánna genetika, verejné zdravotníctvo, *in silico* výskum – molekulárne modelovanie, a pod. v Regióne Trnava. Ďalšou vhodnou formou financovania by mohol byť ESF (Európsky sociálny fond), najmä čo sa týka vzdelávania a zamestnanosti.

# Hospodárenie neziskovej organizácie Génus n. o.

## VÝDAVKY V ROKU 2022:

V roku 2022 boli výdavky neziskovej organizácie rozdelené nasledovne:

- zásoby:	2.043,-€
- služby:	3.323,-€
- poistné, príspevky:	952,-€
- <u>ostatné náklady:</u>	<u>1.208,-€</u>
spolu:	<u>7.526,-€</u>

## PRÍJMY V ROKU 2022

V roku 2022 tvorili príjmy neziskovej organizácie Génus n. o. predovšetkým **tržby za služby** v rámci poskytovania zdravotnej starostlivosti v odbore lekárska genetika. Celková suma za tam poskytnutú zdravotnú starostlivosť – genetické poradenstvo – sa rovná 1.084-€. Znovu pripomíname, že príjmovú kapitolu bude nevyhnutné obohatiť o dotácie a granty.

## FINANČNÉ PLÁNY

Hospodársky výsledok neziskovej organizácie za rok 2022 bol, ako je zrejmé z uvedeného vyššie, záporný. **Rozdiel** medzi príjmami a výdavkami činil - 6.442,-€. V nasledujúcom roku 2023 bude nevyhnutné zefektívniť poskytovanie zdravotnej starostlivosti, zdynamizovať jej poskytovanie aspoň na úroveň pokrytia nevyhnutných finančných nákladov na chod ambulancie. V prípade získania grantových zdrojov, bude eventuálny prebytok vložený do skvalitnenia zdravotnej starostlivosti poskytovanej neziskovou organizáciou.

## Kontakty a orgány neziskovej organizácie Génus n. o.

### KONTAKTÉ ÚDAJE NEZISKOVEJ ORGANIZÁCIE:

Nezisková organizácia Génus n. o. nezmenila v roku 2022 žiaden zo svojich kontaktných údajov, ktoré sú nasledovné:

<u>Názov organizácie:</u>	<b>Génus n. o.</b>
<u>IČO:</u>	<b>50 479 288</b>
<u>Sídlo:</u>	Pod Rovnicami 3245/27   841 04 Bratislava-Karlova Ves   Slovenská republika
<u>Adresa prevádzky:</u>	Ambulancia lekárskej genetiky   Starohájska 6755/2   917 01 Trnava   Slovensko
<u>Bankové spojenie:</u>	<b>ČSOB Banka</b>   IBAN – SK87 7500 0000 0040 2820 7801
<u>Telefón:</u>	+421 (0)915 693 926   0944 882 086
<u>E-mail:</u>	<a href="mailto:director@genius.care">director@genius.care</a>   <a href="mailto:poradna@genius.care">poradna@genius.care</a>
<u>Web:</u>	<a href="http://www.genius.care">www.genius.care</a>

### PERSONÁL NEZISKOVEJ ORGANIZÁCIE:

Personálne obsadenie neziskovej organizácie Génus n. o. ostalo taktiež nezmenené:

<u>Riaditeľ:</u>	MUDr. Ján Miertuš, MSc.
<u>Odborný zástupca a ambulantný lekár:</u>	MUDr. Ján Miertuš, MSc.
<u>Správna rada:</u>	doc. RNDr. Janka Miertušová, CSc. – predsedníčka doc. JUDr. Miroslava Vráblová, PhD. MUDr. Stanislava Tóthová, PhD.
<u>Revízor:</u>	Ing. Ľubomír Dorociak

## OBĽÚBENÍ SPOLUPRACOVNÍCI

Na záver len konštatovanie, že so všetkými spolupracovníkmi (obchodnými spoločnosťami, univerzitnými pracoviskami, laboratóriami, všeobecnými lekármi, špecialistami, nemocničnými klinikami či oddeleniami, a pod.) udržiava Génus n. o. korektné vzťahy.

Za všetky vyššie uvedené je treba spomenúť jednu tuzemskú akciovú spoločnosť – Unilabs, a. s.

Spomedzi mnohých zahraničných spoločností či inštitúcií, s ktorými má Génus n. o. tú česť spolupracovať, je opätovne nutné vyzdvihnúť vyššie uvedenú spoločnosť MAGI z Talianska.

Za to im obom patrí osobitná vďaka.



V Trnave, dňa 15. júla 2023

MUDr. Ján Miertuš, MSc.  
riaditeľ