

Výročná správa neziskovej organizácie
Inštitút pre biomedicínu, n.o.
za rok 2019

V Žiline dňa 11.6.2020

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. Prehľad činností uskutočnených organizáciou za rok 2019	5
3. Ročná účtovná závierka a zhodnotenie základných údajov v nej obsiahnutých	6
4. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch	7
5. Stav a pohyb majetku a záväzkov organizácie	7
6. Zmeny organizácie	8

1. ÚVOD

Nezisková organizácia **Inštitút pre biomedicínu, n.o.**, (ďalej len „IpBM, n.o.“) ako dobrovoľnícka nezisková organizácia bola zaregistrovaná Odborom všeobecnej vnútornej správy Obvodného úradu Žilina dňa 13.04.2006 podľa Zákona č. 213/1997 Z.z. o neziskových organizáciách poskytujúcich všeobecne prospešné služby v znení neskorších predpisov pod registračným číslom NO-7/06. IČO: 379 83 954. IpBM sídli na adrese Murgašova 2, 010 01 Žilina. Podľa Štatútu sú premetom činnosti IpBM, n.o. programy v oblasti rozvoja všeobecne prospešných služieb (vzdelávanie, poradenstvo na trhu práce a zamestnanosť, regionálny rozvoj a ďalšie) a činností v oblasti výskumu, vývoja, vedecko technických služieb a informačných služieb; ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva a výskumu, vývoja a podpory biomedicínskych služieb. Činnosti IpBM, n.o. vo výskume a vývoji sú predovšetkým smerované do oblasti biomedicíny a tvorby matematických modelov v oblasti kinetiky a kvantitatívnych výpočtov metabolických procesov a ich aplikácie v oblasti reálnej praxe. IpBM je od roku 2016 ako mimovládna nezisková organizácia držiteľom oprávnenia pre spôsobilosť vykonávanie výskumu a vývoja v zmysle výnosu MŠ SR č. CD-2009-20239/4722-1:11.

Aj v roku 2019 IpBM ďalej pokračoval vo výskumných činnostiach v oblasti biomedicíny na báze práce dobrovoľných pracovníkov IpBM, so stabilným tímom dobrovoľníkov v oblasti vedeckého výskumu, manažmentu projektov aj zabezpečenia administratívnej činnosti.

1. Aktuálny stav dobrovoľných výskumníkov:

1. **Doc. Ing. Pavel Blažíček, Csc.** sa špecializuje na analýzu metabolizmu, nástroje a spôsoby metabolického vyladenia, má skúsenosti s analytickou technológiou a manažmentom pracoviska laboratórnej medicíny. Pozícia: vedúci odborného tímu
2. **Ing. Peter Szalay** sa špecializuje na analýzu metabolizmu, nástroje a spôsoby metabolického vyladenia, má skúsenosti s analytickou technológiou a manažmentom pracoviska laboratórnej medicíny. Pozícia: výskumník
3. **Ing. Dušan Doliak** modelovanie a simulácia modelov metabolických dejov; spracovanie metodológie základného výskumu a príprava experimentov a klinických štúdií

2. Aktuálny stav a počet administratívnych a technických dobrovoľných spolupracovníkov:

1. **Ing. Michal Kohút** finančné analýzy; príprava rozpočtov a sledovanie nákladov
2. **Ing. Marek Václavík** koordinácia výskumných aktivít s inými zdravotníckymi zariadeniami, školami a spolupráca so štátnymi a komerčnými zdravotníckymi zariadeniami
3. **Mgr. Ivana Bordovská** správa internetovej stránky, marketing, príprava podkladov na disemináciu výsledkov výskumných činností

3. Celkový počet dobrovoľných spolupracovníkov k 31.12.2019 bol 6 dobrovoľníkov:

- vedecko výskumní pracovníci 3 - z toho PhD. (resp. CSc.) 1 a doc. 1;
- administratívno-technickí pracovníci 3 – z toho vysokoškolské vzdelanie 3.

2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2019

Počas roka 2019 Inštitút pre biomedicínu, n.o. realizoval resp. zabezpečoval nasledovné činnosti:

1. *činnosti v oblasti výskumu a vývoja:*

- 1.1. organizácia jednej panelovej diskusie dobrovoľných vedecko-výskumných pracovníkov a ich pozvaných hostí k téme možnosti a perspektívy modelovania biomedicínskych javov a ich využitia v prospech udržania zdravia;
- 1.2. štúdium a analýzy možností zapojenia IpBM, n.o. do programov výskumu a vývoja v novom Programovacom období projektov EÚ na roky 2014 až 2020 s perspektívou do roku 2023 a napojením na programy Horizont 2020;
- 1.3. pokračovanie výskumu prioritných tém výskumu inštitútu na roky 2014 až 2020:
 - biomedicínske modelovanie,
 - služby pri tvorbe a prevádzkovaní expertných systémov v oblasti využitia výsledkov základného výskumu v oblasti biomedicíny;
 - služby pri spracovaní analytických a expertíznych štúdií;
 - tvorba matematických modelov a analýza využitia umelej inteligencie v oblasti medicíny – hľadanie možností prepojenia medicínskych a technických vied na báze molekulárnej genetiky, biológie, metabolizmu a fyziológie.

2. *organizácia podujatí*

- Príprava štvrtého ročníka seminára v oblasti využitia základného výskumu v biomedicíne a zvýšenie uplatnenia aktuálnych vedeckých poznatkov biológie a fyziológie v zdravotníckej praxi — **Biomedicína v praxi 2019**;
- Prednášková činnosť a poskytovanie konzultácií Doc. Blažičkom pre odbornú lekársku verejnosť.

3. ďalšie činnosti:

- Konzultácie a analýzy reálnych patientských biomarkerov, hodnotenie metabolického statusu a návrhy na ich úpravu;
- Testovanie procesov a prekážok automatického spracovania biomarkerov a iných údajov pacientov.

4. individuálne činnosti dobrovoľných spolupracovníkov:

- Napriek tomu, že IpBM sa aj v roku 2019 uchádzal o získanie grantových zdrojov na realizáciu vlastných vedecko-výskumných projektov, dobrovoľní vedecko- výskumní pracovníci realizovali svoje aktivity na pôde ich kmeňových pracovísk, zúčastnili sa viacerých domácich a zahraničných konferencií a publikovali ich práce v domácich a zahraničných odborných časopisoch. Celkov boli zapojení do 3 vedecko-výskumných projektov, z ktorých boli 2 finančne podporené z prostriedkov EÚ na programovacie obdobie 2014 až 2020.

5. strategický zámer pre rok 2020:

- Spracovať a predložiť minimálne jeden až dva projekty s cieľom uchádzať sa o získanie NFP na programy v oblastiach: technológie a služby pre aktívny život a starnutie, t.j. zdravotnú starostlivosť, diagnostiku a wellness.

3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH

V súlade s § 4 ods. 2 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v platnom znení IpBM, n.o. účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva. Účtovná uzávierka za rok 2019 je prílohou výročnej správy.

4. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOV

	Príjmy (v EUR)	Výdavky (v EUR)	Z o s t a t o k k 31.12.2019
Celkom	0,00	84,00	676,86

Príčiny limitujúce získavanie vlastných finančných zdrojov v činnosti IpBM, n.o.:

1. Dôvodom nízkych príjmov v roku 2019, bolo rozhodnutie správnej rady n.o., aby sa využívali vlastné zdroje zakladajúcich členov, štatutára (adresa sídla a prevádzkovanie kancelárie) a dobrovoľníkov. Dobrovoľníci zároveň vykonávali kroky k zabezpečeniu finančných zdrojov na spolufinancovanie výskumných zámerov, ktoré majú byť financované prostredníctvom nenávratného finančného príspevku.
2. Vzhľadom na neúspešnosť získavania grantov bola pôžička vrátená zakladajúcemu členovi.
3. Aj v roku 2020 bude nevyhnutné rozvíjať a zefektívňovať spôsoby prezentácie vlastných programov: aktívne využívanie web prezentácie, aktívna účasť na prezentačných programoch a výstavách, zvýšiť úsilie vstupov do médií a získavanie ďalších dobrovoľníkov a to predovšetkým pre prácu s médiami a komunikáciu s verejnosťou s cieľom podporiť získavanie finančných prostriedkov na výskumnú činnosť.

5. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2019 predstavuje sumu 676,86 EUR. Z toho majetok vo výške 676,86 EUR pozostáva z:

- a. dlhodobého majetku: 0 EUR;
- b. krátkodobého majetku: 0 EUR;
- c. bankový účet 676,86 EUR;
- d. pričom Inštitút nemá žiadne nevysporiadané pohľadávky.

Komentár k hospodáreniu v roku 2019:

Činnosť IpBM, n.o. je zabezpečovaná vo vlastných priestoroch dobrovoľníkov, a to predovšetkým na adrese sídla inštitútu a na adresách dobrovoľných spolupracovníkov. Aj napriek absencii vlastného technického vybavenia, vedeného ako majetku inštitútu, pre potreby IpBM sú v bezplatnom užívaní:

- *stolný počítač iMac 2ks,*
- *notebook MacBook 2ks,*
- *notebook Lenovo 2ks,*
- *tablet iPad 2ks,*
- *tlačiareň HP 1ks*
- *pracovné miesto 4ks (stôl a stolička),*
- *pripojenie na internet*

Bez nároku na finančnú úhradu zakladajúci členovia, štatutár a dobrovoľní spolupracovníci IpBM, n.o. zabezpečujú dopravu, mobilnú komunikáciu a nevyhnutné administratívne zabezpečenie, vrátane administratívnych potrieb.

6. ZMENY ORGANIZÁCIE

V roku 2019 nedošlo k žiadnym zmenám štatútu IpBM, n.o..

Vypracoval:



Ing. Dušan Doliak
riaditeľ n.o.