

Výročná správa neziskovej organizácie
Inštitút pre biomedicínu, n.o.
za rok 2016

V Žiline dňa 13.4.2017

OBSAH:

1. ÚVOD	3
2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2016	5
3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ZÁKLADNÝCH ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH.....	6
4. PREHLAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOV	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.

V roku 2016 IpBM ďalej úspešne rozširoval výskumné činnosti v oblasti biomedicíny na báze práce dobrovoľných pracovníkov IpBM, pričom sa tím rozšíril o ďalších dobrovoľníkov v oblasti vedeckého výskumu, manažmentu projektov a zabezpečenie administratívnej činnosti.

1.1 Aktuálny stav dobrovoľných výskumníkov:

1. **Doc. RNDr. Shubhada Bopegamage, PhD.**, oblasť špecializácie: medicína, prírodné vedy, biológia. Pracovisko: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, vedúca laboratória enterovírusov. Pozícia v EIRR, n.o.: vedúca odborného tímu pre výskumné projekty v oblasti ochrany a podpory zdravia, medicínsky výskum v oblastiach: metabolizmus, imunológia, molekulárnej genetiky a virológia.
2. **PhDr. Blažej Slabý, CSc.**, oblasť špecializácie: teoretické modely medicínskych racionalít, metateórie, logika a metodológia vedy. Činnosti v oblasti projektového manažmentu a projektového monitoringu.. Pracovisko: živnostník: PhDr. Blažej Slabý, CSc. – Project management. Pozícia v EIRR, n.o.: vedúci odborného tímu pre modelovanie a analýzy medicínskych racionalít, osobitne pre analýzy a komparácie západných a východných typov racionalít.
3. **Doc. Ing. Pavel Blažíček, Csc.** sa špecializuje na analýzu metabolizmu, nástroje a spôsoby metabolického vyladenia, má skúsenosti s analytickou technológiou a menežmentom pracoviska laboratórnej medicíny. Pozícia: vedúci odborného tímu
4. **Ing. Peter Szalay** sa špecializuje na analýzu metabolizmu, nástroje a spôsoby metabolického vyladenia, má skúsenosti s analytickou technológiou a menežmentom pracoviska laboratórnej medicíny. Pozícia: výskumník
5. **Ing. Dušan Doliak** modelovanie a simulácia modelov metabolických dejov; spracovanie metodológie základného výskumu a príprava experimentov a klinických štúdií

1.2 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
4. **Ing. Elena Mašlejová** metodológia laboratórnych stanovení; logistika vzoriek a primárne spracovanie údajov

1.3 Celkový počet dobrovoľných spolupracovníkov k 31.12.2015 bol 9 dobrovoľníkov:

- vedecko výskumní pracovníci 5 - z toho PhD. (resp. CSc.) 3 a doc. 2;
- administratívno technickí pracovní 4 – z toho vysokoškolské vzdelanie 4.

2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2016

Počas roka 2016 Inštitút pre biomedicínu, n.o. realizoval resp. zabezpečoval nasledovné činnosti:

1. *činnosti v oblasti výskumu a vývoja:*

- 1.1. organizácia troch panelových diskusií 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 seminára v oblasti využitia základného výskumu v biomedicíne a zvýšenie uplatnenia aktuálnych vedeckých poznatkov biológie a fyziológie v zdravotníckej praxi;
- 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;
- Pilotné testovanie procesov a prekážok automatického spracovania biomarkerov a iných údajov pacientov.

4. individuálne činnosti dobrovoľných spolupracovníkov:

- napriek tomu, že IpBM sa v roku 2016 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 5 vedecko-výskumných projektov, z ktorých boli 3 finančne podporené z Operačných programov Národného strategického referenčného rámca na roky 2007 až 2013 s predĺžením do roku 2015.

5. strategický zámer pre rok 2017:

- 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 2016 je prílohou výročnej správy.

4. PREHĽAD O PEŇAŽNÝCH PRÍJMOCH A VÝDAVKOV

	Príjmy (v EUR)	Výdavky (v EUR)	Zostatok k 31.12.20012
Celkom	23 032,76	57,50	22 975,86

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

1. Dôvodom nízkych výdavkov príjmov v roku 2016, 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. Za účelom získavania grantov bola zabezpečená pôžička, ktorej cieľom je pokryť spoluúčasť na grantových schémach. V prípade neúspešnosti bude pôžička vrátená veriteľovi.
3. Pre lepšiu prezentáciu Inštitútu bude nevyhnutné rozvinúť a zefektívniť 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.

5. STAV A POHYB MAJETKU A ZÁVÄZKOV ORGANIZÁCIE

Stav aktív a pasív k 31.12.2014 predstavuje sumu 0 EUR. Z toho majetok vo výške 0 EUR pozostáva z:

- a. dlhodobého majetku: 0 EUR;
- b. krátkodobého majetku: 0 EUR;
- c. úvery a pôžičky 23 000,00 EUR;
- d. nemá žiadne nevysporiadané pohľadávky.

Komentár k hospodáreniu v roku 2015:

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 1ks,*
- *notebook MacBook 1ks,*
- *tablet iPad 1ks,*
- *tlačiareň HP 1ks*
- *pracovné miesto 3ks (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 2016 nedošlo k žiadnym zmenám štatútu IpBM, n.o..

Vypracoval:

Ing. Dušan Doliak
riaditeľ n.o.