

# Výročná správa za rok 2018

## 1. Úvod

Identifikácia organizácie

### **ICARST, n.o.**

Zaregistrovaná 7. júla 2011 pod č. OVVS-16887/347/2011-NO nezisková organizácia

Obvodný úrad Bratislava, Odbor všeobecnej vnútornej správy

Číslo: ObU-BA-OVVS2-2011/16887

Sídlo: Jamnického 19, 841 04 Bratislava

IČO: 45 736 260

Štatutárny orgán: riaditeľ prof. Ing. Stanislav Miertuš, DrSc.

Pod Rovnicami 27, 841 04 Bratislava

**www.icarst.org**

### **Poslanie neziskovej organizácie**

Nezisková organizácia poskytuje všeobecne prospešné služby v oblasti

1.1. tvorby, rozvoja, ochrany, obnovy a prezentácie duchovných a kultúrnych hodnôt:

a) organizovanie seminárov, školení, kurzov, besied, prezentácií s cieľom zvýšenia vedomostnej úrovne,

b) organizácia kultúrnych, spoločenských a osvetových podujatí, výstav.

1.2. výskumu, vývoja, vedecko-technických služieb a informačných služieb a to so zameraním najmä v odboroch chemických, fyzikálnych, biologických a biomedicínskych vied a k nim nadväzujúcich technológiách:

a) vyhotovovanie analýz, rozborov, uskutočňovanie prieskumov, príprava, spracovanie a realizácia projektov s dôrazom na vývoj a hodnotenie nových technológií a technologického rozvoja, na rozvoj vedomostnej ekonomiky, výskumnej a vývojovej činnosti s cieľom získania finančných prostriedkov z rôznych fondov,

b) zabezpečovanie prepojenia inštitúcií a spoločností na nadnárodné projekty EU a iných zoskupení s cieľom vytvorenia vedecko-výskumnej komunikácie na území Slovenskej republiky a aj v zahraničí,

c) poskytovanie informácií o uvedených aktivitách prostredníctvom internetu a drobných tlačovín.

Správna rada prerokovala a jednohlasne schválila dňa 24. júna 2019 predloženú výročnú správu za rok 2018.

## **2. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku 2018 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie**

Nezisková organizácia počas roka 2018 vykonávala nasledovné činnosti:

Činnosť ICARST n.o. bola aj v roku zameraná predovšetkým na výskumnú oblasť. Na zasadnutiach správnej rady, za prítomnosti riaditeľa ICARST n.o. prof. Ing. Stanislava Miertuša, DrSc., sa pravidelne SR venovala aktivitám, ktorými sa spresňoval program činnosti neziskovej organizácie prijatý na prvom zasadnutí SR 13.2.2018.

Na ďalších zasadnutiach správnej rady ICARST n.o. sa riešili nasledovné rozpracované úlohy:

- Aktívna účasť a úlohy v projekte „Building a green energy and logistic belt along the Danube River - ENERGY BARGE INTERREG - Danube Transnational programme; Project Code: DTP1-175-3.2 (1.1.2017 – 31.12.2020)“, ktorého riešenie začalo v roku 2017 a kde bol ICARST n.o. prizvaný ako partner koordinátorom predchádzajúceho ukončeného projektu BIOCAMPUS Straubing, Nemecko. Zástupcovia ICARST n.o. sa aktívne v roku 2018 zapojili do aktivít projektu.
- Príprava ICGEB-CEI-JRCEC-UCM Workshop "Tends and Prospects of Med/Pharma Biotechnologies in Europe: Towards Strengthening Regional Cooperation including CEE Countries", ICARST spoluorganizátor s UMC Trnava. Workshop sa uskutoční v Bratislave (Hotel Crown Plaza) začiatkom júna 2019.

### **2.1. Riešenie projektov APVV v Roku 2017:**

- APVV-14-0393 - Komplexné zužitkovanie extraktívnych látok z kôry dreva (Complex utilization of bark extractives – ExtraBark) (01.07.2015 - 30.06.2019)
- APVV-15-0111 - Konštrukcia a komplexná charakterizácia biokompatibilného tubulárneho skáfoldu vyrobeného z biosyntetickej extracelulárnej matrice určeného ako potenciálne náhrada poškodenej ľudskej močovej rúry (Design and complex characterization of biocompatible tubular 3D-scaffolds made of biosynthetic extracellular matrix intended as potential substitutes of damaged human urethra) – ARTEFURETHRA, (01.07.2016 - 30.06.2020)
- APVV-17-0239 - Počítačový dizajn, syntéza, testovanie a dispozícia inhibítorov neuraminidáz chrípkového vírusu typu A ako potenciálnych antivirálnych látok – AviFlu (1.8.2018 – 31.7.2022) – zodpovedný riešiteľ Farmaceutická fakulta UK Bratislava, ICARST spoluriešiteľ. V roku 2018 sa ICARST podieľal na príprave nového projektového návrhu APVV - Udržateľná produkcia plastov založených na biodegradovateľnom PHA do vysoko-objemovej úrovne a ich nové aplikácie - zodpovedný riešiteľ UCM Trnava, ICARTS spoluriešiteľ.

### **2.2. Publikácie ICARST vo vedeckých časopisoch**

- Dettenhofer, M., Ondrejovič, M., Slavica, A., Kurtanjek, Ž., Tapaloaga, D., Tapaloaga, P.R., Kapur-Pojškić, L., Durmic-Pašić, A., Begović, J., Nedović, V., Dundar, M., Gartland, K.M.A., Miertuš, S.: Current state and prospects of biotechnology in Central and Eastern European countries. Part II: new and preaccession EU countries (CRO, RO, BAH, SRB). *Critical Reviews in Biotechnology*, 2019, 39, 1, s. 137-155.
- Kollar, J., Morelli, A., Chiellini, F., Miertuš, S., Bakoš, D., Frečer, V.: Epithelial cell adhesion on films mimicking surface of polymeric scaffolds of artificial urethra compared to molecular modeling of integrin binding. *Journal of Bioactive and Compatible Polymers*, 2019, 34, s. 280-290.
- Allangba, K.N.P.G., Keita, M., Kre N'Guessan, R., Megnassan, E., Frečer, V., Miertuš, S.: Virtual design of novel Plasmodium falciparum cysteine protease falcipain-2 hybrid lactone-chalcone and isatin-chalcone inhibitors probing the S2 active site pocket. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2019, 34, s. 547-561.
- Dettenhofer, M., Ondrejovič, M., Vásáry, V., Kaszycki, P., Twardowski, T., Stuchlík, S., Turňa, J., Dundar, M., Gartland, K.M.A., Miertuš, S.: Current state and prospects of biotechnology in Central and Eastern European countries. Part I: Visegrad countries (CZ, H, PL, Sk). *Critical Reviews in Biotechnology*, 2019, 39, 1, s. 114-136.

- Hľasová, Z., Košík, I., Ondrejovič, M., Miertuš, S., Katrlík, J.: Methods and current trends in determination of neuraminidase activity and evaluation of neuraminidase inhibitors. 2019, 49, 4, s. 350-367.
- Miertuš, S., Ondrejovič, M., Gartland, K.M.A.: Biotechnology in Europe: A challenge for Central and East European countries. Journal of Biotechnology, 2018, 285, s. 42-43.
- Gallotta, A., Paneghetti, L. Mrázová, V., Bednárová, A., Kružlicová, D., Frecer, V., Miertuš, S., Biasiolo, A., Martini, A., Pontisso, P., Fassina, G: Development of a novel diagnostic algorithm to predict NASH in HCV-positive patients. International Journal of Biological Markers, 2018, 33, s. 231-236.

### **3. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch.**

Príjmy a výdavky /uviesť ich počiatočný stav k 1.1.2018

#### **Príjmy v priebehu roka 2018:**

- APVV projekty a projekt Interreg: 87325,00 EUR
- zostatok na účte z roku 2017: 7734,20 EUR

#### **Výdavky v priebehu roka 2018:**

- mzdové náklady a zdravotné a sociálne poistenie (ZaSP): 62576,04 EUR
- zásoby: 11618,61 EUR
- služby: 10300,39 EUR
- ostatné: 1598,39 EUR

Detailný rozpis je v priloženej účtovnej závierka neziskovej organizácie

**Konečný zostatok na účte k 31.12.2018: 8967,00 EUR**

**Konečný zostatok v pokladni k 31.12.2018: 0 EUR**

### **4. Prehľad rozsahu príjmov(výnosov) v členení podľa zdrojov.**

Prehľad je v prílohe k výročnej správe.

Pokiaľ ide o rozsah príjmov v členení podľa zdrojov, odkazujeme na prvú časť predchádzajúceho bodu tejto správy (časť príjmy). Príjmami sú dotácie z projektov APVV a z projektu Interreg 87325,00 EUR.

### **5. Stav a pohyb majetku a záväzkov neziskovej organizácie.**

ICARST n.o. nemá majetok, majetok tvoria iba finančné prostriedky na účte. a) iba peniaze na bankovom účte, počiatočný stav 7734,20 EUR, prírastok 87325,00 EUR, úbytok 86092,00 EUR, konečný stav 8967,00 EUR.

Záväzky: Žiadne

### **6. Zmeny a nové zloženie orgánov neziskovej organizácie, ku ktorým došlo v priebehu roka**

Ku žiadnym zmenám v zložení orgánov neziskovej organizácie v priebehu roka 2015 neprišlo.

## 7. Ďalšie údaje určené správnu radou

SR neurčila žiadne ďalšie údaje na zverejnenie.

## 8. Vyjadrenie revízora

Revízor predložil správu, kde konštatoval súlad činností a rozbeh nových iniciatív ICARST n.o., ako aj súhlas s dotáciou a činnosťou organizácie. Revízor preskúmal hospodárenie neziskovej organizácie a nemal pripomienky. Správna rada po krátkej diskusii správu revízora v predloženom znení schválila bez pripomienok.

V Bratislave 24. júna 2018



Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.

(predseda správnej rady)



International Centre for Applied  
Research and Sustainable Technology

ICARST n.o.  
Jamnického 19 • Bratislava SK-84104 • Slovakia  
www.icarst.org  
IČO: 48 736 260



Doc. Ing. Milan Majerník, PhD.

(revízor)