

Výročná správa za rok 2022

1. Úvod

Identifikácia organizácie

ICARST, n. o.

Zaregistrovaná 7. 7. 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.

Jamnického 19, 841 05 Bratislava

www.icarst.org

Poslanie neziskovej organizácie

Nezisková organizácia poskytuje všeobecne prospešné služby v oblasti

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.
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 získavania finančných prostriedkov z rôznych fondov,
 - b. Zabezpečenie 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 20. 3. 2023 predloženú výročnú správu za rok 2022.

2. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku 2022 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

Nezisková organizácia počas roku 2022 vykonávala nasledovné činnosti:

Činnosť ICARST, n. o. bola v roku 2022 zameraná predovšetkým na výskumnú oblasť a to hlavne v riešení projektu APVV, publikačnej činnosti, prezentácii výsledkov na medzinárodných konferenciách, a ďalšie aktivity výskumného charakteru. Časť výskumných aktivít sa realizovala v spoločných laboratóriách ICARST-UCM, ICARST-FaF UK a ICARST-UP SAV.

Na zasadnutiach správnej rady, ktoré boli značne zredukované, aj s ohľadom na opatrenia k vírusovému ochoreniu COVID 19, sa hodnotil priebeh riešenia jednotlivých úloh za prítomnosti riaditeľa ICARST, n. o., prof. Ing. Stanislava Miertuša, DrSc.

2.1. Riešenie projektov APVV v roku 2022:

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.

2.2. Publikácie ICARST vo vedeckých časopisoch

Rondošová, S., Legerská, B., Chmelová, D., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: Optimization of growth conditions to enhance PHA production by *Cupriavidus necator*. *Fermentation*, 2022, 8(9), 451

Kiani, A.K., Naureen, Z., Pheby, D., Henehan, G., Brown, R., Sieving, P., Sykora, P., Marks, R., Falsini, B., Capodicasa, N., Miertuš, S., Lorusso, L., Dondossola, D., Tartaglia, G. M., Ergoren, M. C., Dundar, M., Michelini, S., Malacarne, D., Bonetti, G., Donato, K., Medori, M. C., Beccari, T., Samaja, M., Connelly, S. T., Martin, D., Morresi, A., Bacu, A., Herbst, K., Kapustin, M., Stuppia, L., Lumer, L., Farronato, G., Bertelli, M.: Methodology for clinical research. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 2022, 63(2), E267-E2778

Kiani, A.K., Pheby, D., Henehan, G., Brown, R., Sieving, P., Sykora, P., Marks, R., Falsini, B., Capodicasa, N., Miertuš, S., Lorusso, L., Dondossola, D., Tartaglia, G. M., Ergoren, M. C., Dundar, M., Michelini, S., Malacarne, D., Bonetti, G., Dautaj, A., Donato, K., Medori, M. C., Beccari, T., Samaja, M., Connelly, S. T., Martin, D., Morresi, A., Bacu, A., Herbst, K., Kapustin, M., Stuppia, L., Lumer, L., Farronato, G., Bertelli, M.: Ethical considerations regarding animal experimentation. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*, 2022, 63(2), E255-E266.

Lipničanová, S., Legerská, B., Chmelová, D., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: Optimization of an inclusion body-based production of the influenza virus neuraminidase in *Escherichia coli*. *Biomolecules*, 2022, 12(2), 331.

Chmelová, D., Legerská, B., Kunstová, J., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: The production of laccases by white-rot fungi under solid-state fermentation conditions. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2022, 38(2), 21

Chmelová, D., Legerská, B., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: Optimization of propagation medium for enhanced polyhydroxyalkanoate production by Pseudomonas oleovorans. Fermentation, 2022, 8(1), 16

Legerská, B., Chmelová, D., Ondrejovič, M., Miertuš, S.: The TLC-bioautography as a tool for rapid enzyme inhibitors detection - A review. Critical Reviews in Analytical Chemistry, 2022, 52(2), 275-293

2.3. Prednášky na medzinárodných vedeckých konferenciách

Plenárna prednáška na EuroBiotech 2022 (5. - 7. október 2022 v Prahe) s názvom: Developments in the multidisciplinary approach in Pharma and Medicinal Biotechnology: The case of anti-COVID-19 drugs, biosensors and scaffolds for regenerative medicine (Stanislav Miertuš, spoluautori Miroslav Ondrejovič a Vladimír Frece).

3. Prehľad o peňažných príjmoch a výdavkoch

Príjmy a výdavky / počiatkový stav k 1. 1. 2022

Príjmy v priebehu roku 2022

- APVV projekty: **8 928,- €**
- Zostatok na účte z roku 2021: **4 003,57 €**

Výdavky v priebehu roku

- Mzdové náklady a zdravotné a sociálne poistenie (ZaSP): **1 933,48 €**
- Zásoby: **5 386,20 €**
- Služby: **2 132,71 €**
- Ostatné: **1 683,24 €**

Detailný rozpis je priloženej účtovnej závierke neziskovej organizácie

Konečný zostatok na účte k 31. 12. 2022: 1 795,94 €

Konečný zostatok v pokladni k 31. 12. 2022: 0,- €

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 projektu APVV **8 928,- €**.

5. Stav a pohyb majetku a záväzkov neziskovej organizácie

ICARST, n. o. nemá majetok, majetok tvoria iba finančných prostriedky na účte: počiatočný stav **4 003,57 €**, prírastok **8 928,- €**, úbytok **11 135,63 €**, konečný stav **1795,94 €**.

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

Zloženie orgánov neziskovej organizácie v priebehu roka 2022 sa nezmenilo.

7. Ďalšie údaje určené správnu radou

SR neurčila žiadne ďalšie údaje na zverejnenie.

8. Vyjadrenie revízora

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

V Bratislave 20. marca 2023



International Centre for Applied
Research and Sustainable Technology

ICARST n.o.
Jamnického 15 • Bratislava SK-84104 • Slovakia
www.icarst.org
IČO: 45 736 260

Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.

(predseda správnej rady)

Doc. Ing. Milan Majerník, PhD.

(revízor)