

# Výročná správa za rok 2024

## 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](http://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 21. 3. 2025 predloženú výročnú správu za rok 2024.

## **2. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku 2024 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie**

Nezisková organizácia počas roku 2024 vykonávala nasledovné činnosti:

Činnosť ICARST, n. o. bola v roku 2024 zameraná predovšetkým na výskumnú oblasť a to hlavne v riešení projektu APVV v rámci doby udržateľnosti v zmysle ukončovania dlhodobých experimentov a publikačnej činnosti, vrátane 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.

V rámci týchto spoločných aktivít bol začiatkom roku 2024 podaný spoločný výskumný projekt zameraný na výskum nových biodegradovateľných materiálov na báze PHB produkovaných baktériami druhu *Cupriavidus necator*. Úlohou ICARST v tomto projekte bola produkcia východiskového biopolyméru, zatiaľ čo úlohou UP SAV bola modifikácia a finalizácia biopolyméru do podoby bioplastov. Aj napriek pozitívnym ohlasom hodnotiacich nebol tento projekt finančne podporený.

Okrem priamej výskumnej činnosti pokračovala v prehlbovaní medzinárodnej spolupráce so spoločnosťou MAGI (Taliansko), z ktorej už v roku 2023 vzišlo niekoľko vedeckých prác zameraných na výskumné oblasti vytvárajúce prienik medzi zameraním oboch organizácií.

Na zasadnutiach správnej rady sa hodnotil priebeh riešenia jednotlivých úloh za prítomnosti riaditeľa ICARST, n. o., prof. Ing. Stanislava Miertuša, DrSc.

### **2.1. Riešenie projektov APVV v roku 2024:**

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) (fáza udržateľnosti projektu) - zodpovedný riešiteľ Farmaceutická fakulta UK Bratislava, ICARST spoluriešiteľ.

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

CHMELOVÁ, D., ONDREJOVIČ, M., MIERTUŠ, S.: Laccases as effective tools in the removal of pharmaceutical products from aquatic systems. Life, 14(2), 230 (2024)

NEMČOVIČOVÁ, I., LOPUŠNÁ, K., ŠTIBRÁNIOVÁ, I., BENEDETTI, F., BERTI, F., FELLUGA, F., DRIOLI, S., VIDALI, M., KATRLÍK, J., PAŽITNÁ, L., HOLAZOVÁ, A., BLAHUTOVÁ, J., LENHARTOVÁ, S., SLÁVIKOVÁ, M., KLEMPA, B., ONDREJOVIČ, M., CHMELOVÁ, D., LEGERSKÁ, B., MIERTUŠ, S., KLACSOVÁ, M., UHRÍKOVÁ, D., KERTI, L., FREČER, V.: Identification and evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting SARS-CoV-2 virus by enzymatic and antiviral assays, and computational analysis. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 39(1), 2301772 (2024)

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

**Príjmy a výdavky / počiatočný stav k 1. 1. 2024**

**Príjmy v priebehu roku 2024**

- Zostatok na účte z roku 2023: **843,54 €**

**Výdavky v priebehu roku 2024**

- Služby: **365,90 €**

Detailný rozpis je priloženej účtovnej závierke neziskovej organizácie

**Konečný zostatok na účte k 31. 12. 2024: 477,64 €**

**Konečný zostatok v pokladni k 31. 12. 2024: 0,- €**

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

Prehľad je v prílohe k výročnej správe.

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

ICARST, n. o. nemá majetok, majetok tvoria iba finančné prostriedky na účte: počiatočný stav **843,54 €**, úbytok **365,90 €**, konečný stav **477,64 €**.

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

Zloženie orgánov neziskovej organizácie v priebehu roka 2024 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 činnosťou organizácie. Revízor preskúmal hospodárenie neziskovej organizácie a nemal pripomienky. Správna rada po krátkej diskusii schválila správu revízora v predloženom znení bez pripomienok.

V Bratislave 21. marca 2025



International Centre for Applied  
Research and Sustainable Technology

ICARST n.o.  
Jamnického 19 • Bratislava SK-84104 • Slovakia  
www.icarst.org  
IČO: 45 735 280

Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.

(predseda správnej rady)

Doc. Ing. Milan Majernik, PhD.

(revízor)