

Výročná správa za rok 2023

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. 2024 predloženú výročnú správu za rok 2023.

2. Prehľad činností vykonávaných v kalendárnom roku 2023 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

Nezisková organizácia počas roku 2023 vykonávala nasledovné činnosti:

Činnosť ICARST, n. o. bola v roku 2023 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.

Okrem priamej výskumnej činnosti bola nadviazaná medzinárodná spolupráca 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 2023:

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

BIERI, C., ESMEL, A., KEITA, M., OWONO, L.C., DALI, B., MEGNASSAN, E., MIERTUS, S., FRECEK, V.: Structure-based design and pharmacophore-based virtual screening of combinatorial library of triclosan analogues active against enoyl-acyl carrier protein reductase of Plasmodium falciparum with favourable ADME profiles. International Journal of Molecular Sciences, 24(8), 6916 (2023)

BERTELLI, M., BONETTI, G., DONATO, K., MEDORI, M.C., DHULI, K., HENEHAN, G., BROWN, R., SIEVING, P., SYKORA, P., MARKS, R., FALSINI, B., CAPODICASA, N.,

MIERTUŠ, S., TARTAGLIA, G.M., ERGOREN, M.C., DUNDAR, M., MICHELINI, S., MALACARNE, D., BECCARI, T., CONNELLY, S.T., MARTIN, D., BACU, A., HERBST, K.L., KAPUSTIN, M., STUPPIA, L., LUMER, L., FARRONATO, G., LORUSSO, L.: In Memory of Professor Derek Pheby. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 227-229 (2023)

MEDORI, M.C., BONETTI, G., DONATO, K., DHULI, K., 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., BECCARI, T., CONNELLY, S.T., MARTIN, D., BACU, A., HERBST, K.L., KAPUSTIN, M., STUPPIA, L., LUMER, L., FARRONATO, G., BERTELLI, M.: Bioetics issue of artificial placenta and artificial womb technology. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 243-248 (2023)

BONETTI, G., DONATO, K., MEDORI, M.C., DHULI, K., HENEHAN, G., BROWN, R., SIEVING, P., SYKORA, P., MARKS, R., FALSINI, B., CAPODICASA, N., MIERTUŠ, S., LORUSSO, L., DONDOSSOLA, D., MICHELINI, S., MALACARNE, D., BECCARI, T., CONNELLY, S.T., MARTIN, D., BACU, A., HERBST, K.L., KAPUSTIN, M., STUPPIA, L., LUMER, L., FARRONATO, G., BERTELLI, M.: Human cloning: Biology, ethics, and social implications. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 230-235 (2023)

BONETTI, G., MEDORI, M.C., DHULI, K., MACCHIA, A., DONATO, K., CRISTONI, S., MIERTUŠ, S., MIERTUŠ, J., VESELENYIOVA, D., IACONELLI, A., AQUILANTI, B., MATERA, G., CONNELLY, S.T., BERTELLI, M.: Nutrigenomics: SNPs correlated to detoxification, antioxidant capacity and longevity. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 209-213 (2023)

MADEO, G., DONATO, K., MICHELETTI, C., CRISTONI, S., MIERTUŠ, S., MIERTUŠ, J., VESELENYIOVA, D., IACONELLI, A., AQUILANTI, B., MATERA, G., CONNELLY, S.T., BERTELLI, M.: Nutrigenomics: SNPs correlated to lipid and carbohydrate metabolism. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 200-208 (2023)

DHULI, K., MEDORI, M.C., BONETTI, G., DONATO, K., CRISTONI, S., MIERTUŠ, S., MIERTUŠ, J., VESELENYIOVA, D., IACONELLI, A., AQUILANTI, B., MATERA, G., CONNELLY, S.T.: Nutrigenomics: SNPs correlated to minerals deficiencies. *La Clinica Terapeutica*, 174(6), 193-199 (2023)

2.3. Prednášky na medzinárodných vedeckých konferenciách

Plenárna prednáška na EuroBiotech 2023 (4. - 6. október 2023 v Lubľane) s názvom: Multidisciplinary Approach in Medicinal Biotechnology and its Application in the Research of Anti-Covid 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 / počiatočný stav k 1. 1. 2023

Príjmy v priebehu roku 2023

- Zostatok na účte z roku 2022: **1 795,94 €**

Výdavky v priebehu roku 2023

- Služby: **952,40 €**

Detailný rozpis je priloženej účtovnej závierke neziskovej organizácie

Konečný zostatok na účte k 31. 12. 2023: 843,54 €

Konečný zostatok v pokladni k 31. 12. 2023: 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 finančných prostriedky na účte: počiatočný stav **1 795,94 €**, úbytok **952,40 €**, konečný stav **843,54 €**.

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

V sledovanom období došlo k zmene v osobe zodpovednej za koordináciu ekonomických činností neziskovej organizácie (výkonný riaditeľ). K 20. 3. 2023 nahradil prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD., bytom Školská 18, 919 65 Dolná Krupá, prof. Ing. Dušana Bakoša, DrSc., bytom Studenohorská 40, 841 03 Bratislava.

Správna rada na svojom zasadnutí dňa 20. 3. 2023 opätovne zvolila prof. Ing. Stanislava Miertuša, DrSc. za riaditeľa neziskovej organizácie ICARST na nasledujúce funkčné obdobie.

So súhlasom všetkých zakladateľov bola dňa 20. 3. 2023 schválená inovovaná štruktúra správnej rady v zložení prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., ako predseda správnej rady, a prof. Ing. Ivan Chodák, DrSc. a Ing. Jaroslav Katrlík, PhD., ako členovia správnej rady.

So súhlasom všetkých zakladateľov boli dňa 20. 3. 2023 nominovaní ako členovia novej Vedeckej rady ICARST, n. o., prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc., prof. Ing. Stanislav

Miertuš, DrSc., prof. Ing. Vladimír Frecer, DrSc., prof. Ing. Ivan Chodák, DrSc., prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD., Ing. Jaroslav Katrlík, PhD. Všetci nominovaní súhlasili s nomináciou. Dňa 20. 3. 2023 si členovia Vedeckej rady ICARST, n. o. spomedzi seba hlasovaním zvolili vedeckého riaditeľa, ktorým sa stal prof. Ing. Vladimír Frecer, DrSc.

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 20. marca 2024



International Centre for Applied
Research and Sustainable Technology

ICARST n.o.
Jamnického 19 • Bratislava SK-84104 • Slovakia
www.icarst.org
IČO: 45 738 280



Prof. Ing. Dušan Bakoš, DrSc.

(predseda správnej rady)



Doc. Ing. Milan Majerník, PhD.

(revízor)