



Výročná správa

o činnosti a hospodárení

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

za rok 2024

Nitra, jún 2025

OBSAH

1 Prehľad činností vykonávaných v roku 2024 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie	3
2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov	33
2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom	33
2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy.....	33
3 Prílohy	33

1. Prehľad činností vykonávaných v roku 2024 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. bola zaregistrovaná podľa § 11 ods. 1 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov Krajským úradom v Trnave, odborom všeobecnej vnútornej správy dňa 9. januára 2007 pod č. VVS/NO – 85/2007 a pod názvom **CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ** n. o.

Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 29.08.2011 sa na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie „**CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ**“ zmenilo sídlo na Jána Bottu 2, 917 01 Trnava.

Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 7. decembra 2011, bol podľa § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia správnej rady do registra neziskových organizácií zapísaný nový štatutárny orgán Ing. Vladimír Nestor. Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 16. 12. 2011 podľa ust. § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov zmenilo **CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ** n. o. názov na **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 27. 02. 2012 sa Dodatkom č. 3 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 15. 10. 2013 sa Dodatkom č. 4 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zmenil počet členov správnej rady na 5, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ alebo revízor.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 29.09.2014 sa Dodatkom č.5 zo dňa 1.10.2014 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. menilo znenie čl. IV. Orgány neziskovej organizácie; čl. V. Správna rada

bod 2 písm. g., bod 3 a 5; čl. VI. Riaditeľ bod 7 písm. c); čl. VII. Dozorná rada; čl. VIII. Zákaz konkurencie; čl. XII. Účtovníctvo bod 3 a 4; čl. XIII. Výročná správa bod 3; čl. XIV. Zrušenie, majetkové vyrovnanie a zánik neziskovej organizácie bod 1 písm. f) štatútu n.o..

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 1. 8. 2016 bolo schválené nové znenie štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o., ktorým sa zriadila vedecká rada s počtom členov 5. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členov vedeckej rady navrhuje, volí a odvoláva správna rada.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 31.01.2018 sa Dodatkom č.1 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 06.09.2018 sa Dodatkom č.2 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. V. Správna rada ods. 3 – „*Správna rada má 3 členov, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“ a znenie čl. VIII. Vedecká rada ods. 2 – „*Vedecká rada má 5 (päť) členov. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony v plnom rozsahu, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných slovenských alebo zahraničných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členom vedeckej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“.

Po prijatí Dodatku č.2 zo dňa 06.09.2018 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. bolo vyhotovené úplné znenie Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o..

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 28.07.2021 sa prijatím Dodatku č.3 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. menilo znenie čl. I. ods. 2, týkajúce sa nového sídla neziskovej organizácie – Novozámocká ul. 1/67, 949 05 Nitra.

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. sa zameriava na poskytovanie verejno-prospešných služieb v oblastiach:

a) Výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby:

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. spolupracuje v rámci oblasti vedy a výskumu:

- Univerzita Komenského v Bratislave:
 - Prírodovedecká fakulta
 - Lekárska fakulta
 - Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave
- Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:
 - Lekárska fakulta
- Slovenská technická univerzita v Bratislave:
 - Fakulta elektrotechniky a informatiky
 - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
- Žilinská univerzita v Žiline
- Slovenská akadémia vied
 - Chemický ústav SAV v. v. i.
 - Centrum experimentálnej medicíny SAV v. v. i.
 - Ústav molekulárnej biológie SAV v. v. i.
- Karlova univerzita v Prahe
- Ukrajinská biobanka - Ukrainian Biobank by CSD LAB

V roku 2024 nadviazala **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. na výsledky viacerých úspešne ukončených projektov, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú v období udržateľnosti. Ide o nasledovné projekty:

- **Biomedires II. – kód projektu: 313010W428 „Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa“ (MGA ako žiadateľ)**– ktorý bol orientovaný na výskum nových inovatívnych diagnostických a prognostických markerov a terapeutických cieľov v oblasti nádorových ochorení žien, so zameraním sa primárne na endometriálny karcinóm a chorobné zmeny krčka maternice s využitím moderného multidisciplinárneho prístupu (okrem klasického biomedicínskeho zamerania boli využívané aj výskumné prístupy v oblasti materiálového výskumu a moderných informačných technológií) so vzájomnou integráciou výsledkov výskumu.

- **UAVLIFE - Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19 (MGA ako partner)** – zameraný na využitie bezpilotných technológií na zber environmentálnych údajov s dopadom na zdravotný výskum.
- **DIACOVID** – orientovaný na výskum dopadu COVID-19 na metabolické ochorenia a diagnostiku, vrátane analýz biologického materiálu a údajov zo sledovania pacientov.
- **PROMEDICOV-19** – venovaný podpore vývoja preventívnych a diagnostických nástrojov v súvislosti s pandemiou COVID-19.
- **PreveLYNCH** – zameraný na zlepšenie stratégií sekundárnej prevencie pri hereditárnych formách kolorektálneho karcinómu prostredníctvom moderných metód genetického skríningu.
- **APVV-COVID PANCO** – projekt podporený Agentúrou pre podporu výskumu a vývoja (APVV), zameraný na mapovanie psychosociálnych dopadov pandémie.

Na tieto projekty sa v roku 2024 podarilo úspešne nadviazať, a to predovšetkým založením výskumnej infraštruktúry **biobanky MEDIXBANK** (www.medixbank.sk), ktorá umožňuje systematické uchovávanie, spracovanie a analýzu biologických vzoriek a údajov v súlade s medzinárodnými štandardmi.

Medirex Group Academy sa zároveň aktívne zapojila do nových výziev z **Plánu obnovy a odolnosti SR**, v rámci ktorých získala grant pre projekt **StaphySearch** – zameraný na sledovanie variabilít kmeňov rodu *Staphylococcus* v slovenských nemocniciach, vrátane ich genetickej charakterizácie a budovania komplexnej databázy pre podporu antibiotickej politiky a epidemiológie. Inštitúcia sa taktiež zapojila do výzvy na **transformačné a inovačné konzorciá** spolu s Lekárskou fakultou UK. Hoci návrh nebol vo výzve podporený, získal **pozitívne hodnotenie**, čo predstavuje dobrý základ pre budúce strategické projekty.

V rámci výzvy **APVV-VV-2023** získala **Medirex Group Academy** financovanie pre projekt **BIOSCAN**, ktorý bol v roku 2024 uvedený do implementácie. Projekt je zameraný na vytvorenie systému optimalizácie biomedicínskych informácií a na podporu ich integrácie do výskumných a klinických procesov.

Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa

Na základe toho, že bola ukončená hlavná fáza výskumného projektu Biomedires začalo v roku 2024 následné monitorovacie obdobie, ktoré nadväzuje na aktivity projektu. Projekt vyvolal celý rad pokračujúcich výskumných a validačných aktivít, z ktorých viaceré boli sústredené na hodnotenie genetických a proteomických zmien pri nádorovej transformácii, vrátane zmien endometria. Naďalej

prebieha ďalší zber vzoriek, ich biobankovanie a základná charakteristika klinických údajov pacientok. Získaný biologický materiál sa stal základom pre viacero paralelných biomedicínskych výskumov, napríklad pre analýzu zmien v povrchovom glykokóde v spolupráci s Univerzitou Komenského. Zistené rozdiely medzi benígnymi a malignými vzorkami preukazujú možnosti využitia identifikovaných glykánových štruktúr ako biomarkerov a môžu viesť k vývoju nových diagnostických nástrojov. Súbežne prebiehala aj analýza environmentálnych faktorov, ako je expozícia mikroplastom, kde predbežné dáta naznačujú potenciálnu súvislosť s nádorovou transformáciou.

Výsledky oboch línií sú pripravované na publikovanie v roku 2025 a zároveň sa pripravuje nový projekt zameraný na štúdium environmentálnych vplyvov. Pokračuje aj dlhodobé sledovanie vybraných pacientiek, pričom ďalšie analýzy sa plánujú v rokoch 2026–2027.

Výsledky genetických analýz realizovaných v rámci projektu poukázali na potrebu porovnania patientskych dát s populačným referenčným súborom. V reakcii na túto potrebu boli analyzované dáta z populačnej WGS štúdie slovenskej populácie, ktorá odhalila široké spektrum doteraz nepodchytených variantov. Tieto varianty sú využiteľné pri interpretácii zmien identifikovaných v párových analýzach nádorového a zdravého tkaniva pacientok zaradených do štúdie. Získaný súbor predstavuje dôležitý nástroj pre presnejšiu interpretáciu klinických genomických dát a bude využitý v rámci prebiehajúcich štatistických modelov v multiomics prístupe. Tento výstup podporuje ďalší vývoj personalizovaných diagnostických stratégií pre pacientky s nádorovým ochorením.

Na experimentálnej úrovni boli sledované zmeny v expresii a fosforylácii proteínov zapojených do regulácie bunkového cyklu, pričom pozornosť sa sústredila na kinázu Ksg1. Získané poznatky poukazujú na zapojenie týchto regulačných molekúl do nádorovej proliferácie a podporujú význam proteomických technológií pri rozlišovaní medzi normálnym a patologickým tkanivom. Metodológia použitá v tomto výskume je plne aplikovateľná na extracelulárne vezikuly z tkanív pacientiek a umožňuje vysoko informatívnu analýzu cirkulujúcich biomarkerov. Validácia výsledkov prebieha bioinformaticky a štatisticky, pričom metodika je použiteľná aj do budúcnosti. Naďalej prebieha aj sledovanie pacientok s HPV pozitivitou, s cieľom prispieť poznatkami k prirodzenému priebehu infekcie. Klinické a molekulárne dáta z tejto línie sú v štádiu spracovania a výsledky sa pripravujú na publikáciu. Všetky tieto pokračujúce aktivity podčiarkujú trvalý dopad projektu Biomedires 2 a potvrdzujú význam multidisciplinárneho výskumu v oblasti ženského zdravia.

Link na webovú stránku MGA a microsite projektu:

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/biomedires-ii/>

<https://www.biomedires.sk/>

Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom

Projekt PreveLYNCH – kód projektu: 313011V578 „Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom“ (MGA ako partner) sa zameriaval na dedičné riziko významného problému v našej spoločnosti, ktorým je vysoký výskyt kolorektálneho karcinómu. Hlavným cieľom projektu bolo popísať dedičné genetické riziko v našej populácii a aj vďaka využitiu novo zavedených inovatívnych a menej invazívnych metód navrhnúť vhodný skriningový program s cieľom prevencie kolorektálneho karcinómu u ľudí s genetickým rizikom, ako aj vo všeobecnej populácii. Predpokladaný spoločenský dopad bude zníženie výskytu kolorektálneho karcinómu a iných Lynch syndróm asociovaných nádorov vďaka ich systematickému záchytu a efektívnemu skriningu. Inovatívne neinvazívne metódy sa v prípade úspešnej validácie prenású do klinickej praxe a nielen zlepšia dohľad u rizikových pacientov ale umožnia vznik nových pracovných miest pre kvalifikovaných špecialistov v oblasti laboratórnej medicíny.

Na základe výsledkov predchádzajúceho obdobia projektu PreveLynch sme v monitorovacom období od júla 2023 do marca 2025 pokračovali v rozširovaní našich výskumných aktivít a budovaní strategických spoluprác zameraných na výskum zriedkavých ochorení, vrátane Lynchovho syndrómu.

V oblasti rozvoja infraštruktúry sme podali žiadosť o grant APVV (kód: APVV-24-0634, akronym: GenRare, zodpovedná riešiteľka: RNDr. Renata Lukačková), zameranú na vytvorenie centra excelentnosti pre zriedkavé ochorenia. Tento krok je kľúčový pre posilnenie našej pozície v oblasti genetických výskumov a pre rozvoj moderných diagnostických metód, čím sa otvárajú nové možnosti pre rozšírenie našich výskumných kapacít. Súčasne sme podali projekt v schéme Excelentná veda (kód: 09I03-03-V03-00106, akronym: RARDIS, zodpovedný riešiteľ: prof. Stanislav Kmoč), ktorý, napriek tomu že nebol finančne podporený, získal vysoké hodnotenie. Naša spolupráca s prof. Kmočom pokračuje v príprave ďalších spoločných projektových iniciatív.

Vďaka infraštruktúre zakúpenej z projektu PreveLynch, konkrétne Illumina Dragen Serveru, a na základe získaných dát sme nadviazali výskumný projekt „Slovak Genome“. Tento projekt, zameraný na analýzu slovenských genómov, vytvára kontrolnú databázu genomických informácií ako reprezentatívnych pre slovenskú populáciu. Jeho cieľom je slúžiť širokej odbornej verejnosti a umožniť rozvoj a zlepšenie v oblasti populačného aj personalizovaného biomedicínskeho výskumu

s aplikáciou získaných poznatkov v základnom aj aplikovanom výskume, čo má významný potenciál prispievať k skvalitneniu a zlepšeniu diagnostiky genetických ochorení v rutinej klinickej praxi s priamym presahom do poskytovania štandardnej zdravotnej starostlivosti. Tento výskum nám tiež umožnil zapojiť sa do výskumu v oblasti farmakogenomiky, pre ktorý sme podali projekt (kód: NFP401101C664, akronym: GENOMED, zodpovedný riešiteľ: RNDr. Michaela Hýblová, PhD.), zameraný na edukáciu a výskum v tejto dynamicky sa rozvíjajúcej oblasti.

Okrem týchto hlavných míľnikov sme iniciovali aj ďalšie dôležité výskumné aktivity, ako je APVV projekt IBIS, ktorý je zameraný na integratívnu biomiku pre štúdium zápalových ochorení čriev. Tento projekt využíva genomické, epigenetické a transkriptomické prístupy v rámci personalizovanej medicíny a je významným prínosom k našim výskumným kapacitám.

Význam týchto projektových aktivít sa odzrkadľuje nielen v ich vedeckej a technologickej pridanej hodnote, ale aj v posilnení medzinárodných a interdisciplinárnych spoluprác, ktoré sú základom pre udržateľný výskum v oblasti zriedkavých ochorení a personalizovanej medicíny. Výsledky a poznatky získané v týchto projektoch budú naďalej prezentované na odborných konferenciách a publikované, čím prispievame k rozšíreniu vedomostí a k lepšiemu pochopeniu genetických základov zriedkavých ochorení.

Link na webovú stránku MGA a microsite projektu:

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/prevelynch/>

<https://prevelynch.sk/>

Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia

V rámci MGA sme v sledovanom období pristúpili k realizácii hlavnej aktivity 313ATA200001 Nezávislý výskum a vývoj v oblasti diagnostiky COVID 19, ktorá je rozdelená do piatich podaktivít.

V prípade podaktivity č.1, V rámci partnerských laboratórií v SR a ČR boli vybrané aj ohľadom na plánované potrebné kapacity testovania dva druhy prístupov, ktoré sú ale s ohľadom na prenosnosť/zaobstaranie prístrojovej infraštruktúry prenosné.

Pre laboratóriá so stredným prestupom vzoriek (SR) bolo v rámci projektu zostavené poloautomatizované riešenie, v rámci ktorého bola skombinovaná manuálna a automatizovaná časť procesov. Súčasťou

optimalizácie laboratórných procesov bola aj časť venovaná výberu odberového systému, extrakčného kitu pre nukleové kyseliny a RTqPCR kitu pre detekciu prítomnosti RNA SARS-CoV-2 vírusu.

Pre laboratóriá s vysokým prestupom vzoriek (ČR) bola v maximálnej možnej miere implementovaná automatizácia všetkých procesov. Plne automatizované riešenie pozostávalo z automatického poolovania vzoriek, následnom preformátovaní vzoriek zo skúmaviek do 96-jamkových platní, automatizovanej extrakcii nukleových kyselín, automatizovanej prípravy RTqPCR platní.

Vďaka spolupráci vedecko-výskumného boli v oboch typoch laboratórií nielen nadizajnované a otestované funkčné laboratórne riešenia, ale tieto boli prakticky ihneď uvedené do produkčnej reality.

V súvislosti s podaktivitou č. 2 , bol v priebehu hodnoteného obdobia realizovaný dizajn a testovanie niekoľkých desiatok alternatívnych RTqPCR esejí obsahujúcich oligonukleotidové próby typu TaqMan pre

paralelnú a simultánnu detekciu SARS-CoV-2 a vírusu chrípky A/B. Tento typ multiplexnej RTqPCR bol zostavený do podoby kitu, ktorý je možné využiť v rutínnej diferenciálnej diagnostike pacientov s akútnymi respiračnými ochoreniami.

Podaktivitou č.3 sa podarilo do biobanky projektu zaradiť viac ako 5000 vzoriek izolátov nukleových kyselín od SARS-CoV-2 pozitívnych jedincov, ktoré slúžia na testovanie a optimalizáciu molekulárnych

esejí a analyzačných protokolov. V nadväznosti na plánované výstupy tejto podaktivity boli zavedené, testované a optimalizované postupy spracovania vzoriek do podoby genomických, transkriptómových

a obohatených SARS-CoV-2 sekvenačných knižníc z krvi a nazofaryngeálnych sterov od pacientov s COVID-19 pre použitie na Illumina platforme NovaSeq. V experimentálnom móde boli úspešne realizované

analýzy vedúce k identifikácii prítomnosti SARS-CoV-2 špecifických sekvencií, k determinácii variantu SARS-CoV-2 vírusu, zisku celogenómových ako aj transkriptómových sekvenačných dát pokrývajúcich

ako ľudský tak aj vírusový referenčný genóm. V pilotných analýzách bola overená možnosť získania plánovaných výstupov v podobe detegovaných genomických variantov a kvalitatívnej a kvantitatívnej detekcii transkriptov, pričom tieto postupy budú použité pri analýze dát v rámci podaktivity č. 4 projektu.

V nadväznosti na priebežný zber vzoriek do projektovej biobanky boli v rámci podaktivity č. 4, tieto vzorky priebežne spracúvané a analyzované ako v pilotnom tak aj rutinnom analyzačnom režime. V rámci

hodnoteného obdobia boli do biobanky projektu zaradené vzorky od viac ako 500 pacientov s definovaným, typom priebehu ochorenia ako aj vybranými anamnestickými a detailnými klinickými informáciami

v prípade pacientov, ktorí boli hospitalizovaný so závažným priebehom ochorenia.

V rámci podaktivity č. 5 sa začalo s prvotným testovacím spracovaním genomických a transkriptovaných vzoriek na určenie kompletnej genetickej informácie vírusu. Súvisle s touto činnosťou boli zavedené testy na sledovanie bunkovej a hormonálnej imunity, nastavené procesy na odber materiálu a výber pacientov. Na podporu udržateľného rozvoja v rámci projektu „Výskum progresívnych metód diagnostiky COVID-19 a biomarkerov umožňujúcich skorú detekciu jedincov so zvýšeným rizikom ťažkého priebehu ochorenia“ (kód projektu: 313011ATA2) žiadateľ MGA pokračoval vo využívaní vzoriek a dát z projektovej biobanky. Výskum spojený s analýzami a hodnoteniami vzoriek a dát bol počas monitorovaného obdobia významný, umožnil, pri zapojení aj ďalších vzoriek a dát z iných projektov, pokračovanie v iniciatíve tzv. Slovak Genome projektu (<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/slovak-genome/>), ktorej význam spočíva v prvom rade vo vytvorení kontrolnej databázy genomických informácií reprezentatívnych pre slovenskú populáciu. Táto iniciatíva v monitorovanom období viedla k sprístupneniu databázy genomických variantov typu SNP a In/Del a slúžila v danom období širokej odbornej verejnosti v rámci voľne dostupnej a prehľadateľnej databázy dostupnej na webstránke <https://www.medirexgroupacademy.sk/slovak-genome-databasev1-0/>.

Ďalším dôležitým výstupom partnera STU v rámci monitorovacieho obdobia bolo získanie udelenia patentu č. 289316: Rebroš M., Petrovičová T., Hegyi Z., Krasňan V.: Spôsob prípravy a aplikácie aktívneho purifikovaného enzýmu DNA polymeráza I. z dňa 27.2.2025. Ide o významný míľnik nakoľko najdôležitejším cieľom počas trvania projektu bola experimentálna práca smerujúca k príprave patentu zameraného na technológiu prípravy taq polymerázy. Patent bol podaný v júni 2023.

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti udržateľného rozvoja

Za konkrétne opatrenia a aktivity v rámci udržateľného rozvoja je možné považovať aj značné množstvo publikačných a popularizačných aktivít, či už na odborných konferenciách alebo laickej verejnosti smerovaných programoch. Ako príklady uvádzame:

Konferencie:

XXXIV. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2024 - prednášky

1. Projekt mapovania slovenského genómu – Krumpolec P., Babišová K., Gnip A., Hadžega D., Petrovič O., Hýblová M., Minárik G.
2. Identifikácia klinicky významných farmakogenetických variantov zo sekvenovania celého genómu v slovenskej populácii – Hýblová M., Krumpolec P., Babišová K., Gnip A., Hadžega D., Minárik G.

Publikácie:

V slovenských odborných periodikách:

1. Krumpolec P, Babišová K, Hýblová M, Gnip A, Hadžega D, Petrovič O, Minárik G. Deciphering the Slovak Genome: Preliminary Data for Future Research. *Lek. genet. diagn.*, 2024;1(2): 116-125

V zahraničných odborných periodikách:

1. Hyblova M, Hadzega D, Babisova K, Krumpolec P, Gnip A, Sabaka P, Lissan S, Minarik G. Metatranscriptome Analysis of Nasopharyngeal Swabs across the Varying Severity of COVID-19 Disease Demonstrated Unprecedented Species Diversity. *Microorganisms*. 2023 Jul 14;11(7):1804. doi: 10.3390/microorganisms11071804.
2. Janostiakova N, Gnip A, Kodada D, Saade R, Blandova G, Mikova E, Tibenska E, Repiska V, Minarik G. SARS-CoV-2 testing in the Slovak Republic from March 2020 to September 2022 - summary of the pandemic trends. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Nov 6;10:1225596. doi: 10.3389/fmed.2023.1225596.

Popularizačné programy:

Slovensko na genetickej mape sveta

V októbri sme vydali tlačovú správu, v ktorej sme oznámili, že Slovensko konečne pribudne na genetickú mapu sveta. Počas novembra a decembra sa o priebeh projektu sekvenovania národného genómu v laboratóriách biobanky MEDIXBANK v Nitre zaujímali viaceré médiá. Všetky televízne reportáže a články, napríklad o tom, na aké choroby sme náchylní a aké lieky na nás fungujú, si môžete pozrieť na linkoch nižšie. STVR a TV JOJ navštívili priestory biobanky, kde sa rozprávali s koordinátorom biobanky **RNDr. Andrejom Minichom, PhD.**, a vedúcou projektu Slovenský Genóm **RNDr. Michaelou Hýblovou, PhD.**:

Opatrenia a aktivity prijaté na podporu rovnosti mužov a žien

Projekt vo svojich aktivitách sledoval princíp odstraňovania nerovností a podporoval presadzovanie rodovej rovnosti. Žiadateľ ako aj partner uplatňujú princípy rodovej rovnosti. Žiadateľ napríklad

v rámci výskumu aplikuje transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém a zabezpečuje, že pracovné pozície sú pomenované neutrálne a dostupné všetkým uchádzačom bez rozdielu. Navyše, v rámci výskumu sa dbá na rovnomerné zahrnutie vzoriek od žien aj mužov, aby sa zaistilo vyvážené zastúpenie oboch pohlaví v biomedicínskych štúdiách. Zároveň výstupy z projektu sú dostupné pre obe pohlavia bez diskriminácie.

Opatrenia a aktivity prijaté na predchádzanie diskriminácie

V rámci projektu sa dodržiavali protidiskriminačné opatrenia, ktoré zabezpečujú rovnaké zaobchádzanie a príležitosti pre všetkých zúčastnených bez ohľadu na pohlavie, etnicitu alebo iné sociálne determinanty, uplatňuje transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém, pracovné pozície sú pomenované neutrálne a sú všetci uchádzači majú k nim rovnaký prístup.

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácie

Konkrétne výsledky, ktoré sa v rámci horizontálneho princípu v projekte uplatňujú sú:

- otvorený prístup k výskumným výsledkom
- transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém
- nediskriminačný prístup k náboru nových pracovníkov
- využitie princípu rodovej vyváženosti v biomedicínskych štúdiách
- možnosť práce na skrátenej úväzok a využitie HO

Link na webovú stránku MGA a microsites projektu:

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/promedicov-19/>

<https://promedicov19.sk/>

Výskum a vývoj využiteľnosti autonómnych lietajúcich prostriedkov v boji proti pandémie spôsobenej COVID-19

Realizovaný projekt UAVLIFE, ktorý sa zaoberal hodnotením vplyvu leteckého transportu dronmi na biologické parametre v často transportovaných vzorkách. Cieľom aktivity projektu bolo posúdiť možnosti využitia bezpilotných lietajúcich zariadení v medicínskom transportnom procese a ich potenciálne prínosy pre lekárske laboratóriá a pacientov. Zároveň bolo potrebné vybudovať dátové centrum na správu a archiváciu dát o hodnotách markerov ako aj parametroch letov vytvorených počas riešenia projektu a vo fáze udržateľnosti. Aktivita bola preto rozdelená do dvoch pracovných balíkov. Cieľom prvého balíku s názvom „Výskum vplyvu alternatívnej prepravy nepilotovaným

lietajúcim zariadením na sledované markery biologických vzoriek“ bolo určenie vplyvu transportu na vzorky, zatiaľ čo cieľom druhého balíka s názvom „Vybudovanie výskumného dátového centra pre manažment a logistiku autonómnej prepravy biologického materiálu“ bolo postavenie a prevádzka dátového centra s potrebnými softvérovými riešeniami. Pracovný balík jedna sme začali výberom a optimalizáciou vhodných metodík na stanovenie biologických markerov. Využívali sme na to vzorky archivované v našich laboratórnych zbierkach. Na základe výsledkov optimalizácii sme začali laboratórne testovať vzorky transportované dronom a k nim príslušné kontrolné vzorky. Tým sme naplnili míľnik 2 (M2 WP1) „Zahájenie laboratórnych testov“ Testovali sme biochemické parametre krvi, krvný obraz, stabilitu DNA a ďalšie faktory. Týždeň po začiatku testovacích letov v septembri 2022 sme naplnili míľnik 1 (M1 WP1) „Prvých 100 transportovaných vzoriek“ Jeden let obsahoval 10 vzoriek krvi, 4 moču, 4 bakteriologické stery a 2 biopsie. V prvých 100 vzorkách sme testovali 50 vzoriek krvi, 20 vzoriek moču, 20 vzoriek bakteriologických sterov a 10 vzoriek biopsií. Prvých 100 vzoriek sme testovali s preddefinovanými časovými, teplotnými a výškovými podmienkami letu. Sledovali sme veličiny, ku ktorým patrili teplota, tlak, vlhkosť, zrýchlenie, náklon transportnej kapsuly a vibrácie pôsobiace na vzorky počas prepravy a zistili, že preprava dronom nemá významný vplyv na biologické parametre vzoriek. Let dronom sa zdá byť bezpečný a efektívny a nebolo preto potrebné meniť plán letov ani ich nastavenie. Už počas vypracovania míľnika 1 sme spustili analýzu zloženia mikrobiálnych spoločenstiev. Vyhodnotením prvého mikrobiómu z bakteriologického steru sme naplnili míľnik 3 (M3 WP1) „Stanovenie prvého mikrobiómu“ V rámci míľnika sme sa zamerali na optimalizáciu predklinických a klinických procesov pre stanovenie 200 mikrobiómov. Testovali sme prepravu bakteriologických sterov pomocou UAV a konvenčných metód. Naša analýza zistila, že preprava dronom nemala významný vplyv na druhové zastúpenie mikroorganizmov. Objavili sme stredne masívny výskyt štyroch baktérií, pričom niektoré ukázali rezistenciu voči antibiotikám. Profily mikrobiómov boli zhodné pre obe skupiny vzoriek, čo nám potvrdilo, že preprava dronom nemala negatívny vplyv ani na mikrobiálne spoločenstvo na bakteriálnych steroch. Pokračovaním odberov a testovacích letov sme transportovali celkovo 1049 biologických vzoriek, z ktorých bolo 523 krvných odberov, 206 odberov moču, 220 bakteriologických sterov a 100 biopsií. Rovnaký počet odberov sme robili aj pre prípravu kontrolných vzoriek. Spracovali sme tak celkovo 2098 vzoriek. Naplnili sme tak aj posledný míľnik prvého pracovného balíka (M4 WP1) „ukončenie laboratórnych testov“. Výsledky ukázali, že preprava dronom nemala významný vplyv na testované biochemické parametre krvi a krvný obraz. Hodnoty sa líšili len minimálne, čo bolo považované za prijateľnú odchýlku. Vplyv prepravy na množstvo protilátok SARS-CoV-2 bol taktiež zanedbateľný. Stabilita DNA a RNA bola testovaná súčasne s kontrolnými vzorkami. Výsledky ukázali, že preprava dronom nemala vplyv na koncentráciu ani stabilitu DNA ani

RNA, s výnimkou niektorých odberov, kde bola pozorovaná chyba pri purifikácii DNA. Biochemické parametre moču a bakteriologické stery neukázali žiadne signifikantné rozdiely medzi testovanými vzorkami a kontrolami. Histopatologická analýza tkanivových vzoriek tiež neodhalila žiadne zmeny v dôsledku prepravy dronom. Celkovo možno konštatovať, že preprava dronom nepredstavuje riziko pre testované parametre a vzorky. Výsledkom druhého pracovného balíka je vybudovanie a spustenie výskumného dátového centra. Dátové centrum pozostáva z novozostaveného hardvéru a softvéru ktorého dodávkou sme naplnili míľnik číslo 1 (M1 WP2) „Dodávka potrebného HW a SW pre vznik dátového centra“ . Následným zostavením a konfiguráciou centra sme naplnili míľnik 2 (M2 WP2) s názvom „Zostavenie hardvéru a implementácia systémových inštalácií a konfigurácií“. V rámci tohto projektu sme dosiahli ďalšie dôležité míľniky, ktoré zahŕňali: Míľnik 3 (M3): Úspešné spustenie prevádzky dátového centra, ktoré teraz slúži ako kľúčové prostredie pre správu, spracovanie a uchovávanie dát v súvislosti s prepravou biologického materiálu. V míľniku 4 (M4 WP2) „Zaznamenanie parametrov prepravy a sledovanie biologických parametrov prvých 50 vzoriek transportovaných pomocou nepilotovaného lietajúceho stroja“. Sme do systému správy vzoriek vložili overené dáta o parametroch prepravy (teplota, tlak, vibrácie, vlhkosť, náklon) ako ja dáta z analýz biologických markerov. Tieto informácie sú dôležité pre posúdenie účinnosti a spoľahlivosti autonómnej prepravy v medicínskom kontexte. Z dôvodu jednoduchšieho ukladania dát sme začali naplňovať míľnik 6 (M6 WP2): „Úspešné vyvinutie softvérového balíka pre správu kmeňových údajov“, ktorý sme riešili spolu s míľnikom 7 (M7 WP2) „Kompletná softvérová implementácia balíku pre riadenie logistiky a infraštruktúry autonómnej prepravy.“ Tieto balíky nám umožnili efektívne riadiť a spracovávať všetky dáta súvisiace s kmeňovými bunkami a ich prepravou. Po ich implementácii a testovaní sme pripravili finálnu verziu, ktorá bola naplnením míľnika 8 (M8 WP2) „Kompletný sw. balík pre Správa údajov a manažment prepravy biologického materiálu“ Bolo však potrebné do systému integrovať aj komunikáciu so systémom letovej prevádzky dronov. Naš systém týmto spôsobom môže žiadať o vyslanie nepilotovaného zariadenia, nastavovať predpokladané časy odletu a vyhodnocovať možnosti pozastavenia letového plánu z dôvodu nepriaznivého počasia alebo poruchy zariadenia. V rámci riešenia sme míľnikov (M9 WP2) „Sw. balík pre simulovanie testovacej prevádzky dronov - jednoduchá verzia bez plnej podpory objednávkového systému a (M10 WP2) „Kompletný sw. balík Riadenie logistiky a infraštruktúry autonómnej prepravy“. Z dôvodu chýbajúceho systému kontroly letovej prevádzky v čase dodávky je integrácia REST API služieb simulovaná pomocou aplikácie Node-RED. Všetky tieto softvérové balíky sme spojili do jedného systému Translab, na ktorého vývoji sa podieľal externý dodávateľ v rámci zmluvného výskumu. Posledným riešeným míľnikom bol míľnik (M5 WP2) „Stanovenie vhodného modelu zapojenia autonómnej prepravy“, čo nám

pomáha optimalizovať a zlepšiť procesy týkajúce sa prepravy a logistiky v rámci projektu. Model porovnal náklady na zavedenie a správu nového systému transportu vzoriek s prevádzkovými nákladmi existujúceho systému. Model však nie je finalizovaný, pretože nedokázal odpovedať na otázky legislatívy a podmienok z nej vyplývajúcich. Ak by však negatívne neovplyvnil cenu zariadení, bolo by zavedenie takejto prepravy ekonomicky výhodné. Tieto zistenia podporujú budúce využitie dronov v medicínskom transportnom procese a poskytujú dôležité informácie pre lekárov a výskumníkov, ktorí zvažujú použitie tejto technológie v praxi. Možnosti, ktoré drony ponúkajú v oblasti medicíny, sú perspektívne a otvárajú nové cesty pre zlepšenie a zefektívnenie lekárskej starostlivosti.

Link na webovú stránku MGA a microsite projektu:

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/uavlife/>

<https://uavlife.sk/>

Závažné civilizačné ochorenia a COVID-19

V roku 2023 bola ukončená aj realizácia projektu DiaCovid - kód projektu: 313011AVH7, „Závažné civilizačné ochorenia a COVID-19“, (MGA ako žiadateľ), ktorý bol realizovaný žiadateľom - MEDIREX GROUP ACADEMY n.o. (miesto realizácie – Nitra) v rámci medzinárodnej spolupráce so špičkovým tímom Univerzity Karlovej v Prahe. Výskumno-vývojová aktivita predkladaného projektu (nezávislý výskum a vývoj) je zadefinovaná, ako dodatočný spoločný „pracovný balík“ zvyšujúci potenciál medzinárodného projektu MiCoBion prispieť k boji proti pandémie ochorenia COVID-19.

Projekt DiaCovid sa zamerail na výskum civilizačných ochorení (primárne IBD a Diabetes) v súvislosti s ochorením Covid-19 a hľadanie biomarkerov pre stratifikáciu pacientov. Realizoval sa vo forme 3 pracovných balíkov, v ktorých sme podľa časovej schémy postupne prispievali k dosiahnutiu stanovených cieľov.

Na podporu udržateľného rozvoja v rámci projektu „Závažné civilizačné ochorenia a COVID-19“ (kód projektu: 313011AVH7) sme pokračovali vo využívaní vzoriek a dát z projektovej biobanky. Výskum spojený s analýzami a hodnoteniami vzoriek a dát bol počas monitorovaného obdobia významný, umožnil, pri zapojení aj ďalších vzoriek a dát z iných projektov, pokračovanie v iniciatíve tzv. Slovak Genome projektu (<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/slovak-genome/>), ktorej význam spočíva v prvom rade vo vytvorení kontrolnej databázy genomických informácií reprezentatívnych

pre slovenskú populáciu. Táto iniciatíva v monitorovanom období viedla k sprístupneniu databázy genomických variantov typu SNP a In/Del a slúžila v danom období širokej odbornej verejnosti v rámci voľne dostupnej a prehľadavejšej databázy dostupnej na webstránke <https://www.medirexgroupacademy.sk/slovak-genome-databasev1-0/>.

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti udržateľného rozvoja

Za konkrétne opatrenia a aktivity v rámci udržateľného rozvoja je možné považovať aj značné množstvo publikačných a popularizačných aktivít, či už na odborných konferenciách alebo laickej verejnosti smerovaných programoch. MGA intenzívne pokračovala vo vzdelávaní mladých výskumných pracovníkov (PhD. študenti – Janoštiaková Nikola, Kodada Dominik z LF UK a postdoktorandi – Krumpolec Patrik, Babišová Klaudia, Hadžega Dominik) a prezentovaniu získaných výsledkov ako odbornej tak aj laickej verejnosti (národné aj medzinárodné konferencie, príspevky v televízii a rádiu). Ako príklady uvádzame:

Konferencie:

XXXIV. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2024 - prednášky

1. Projekt mapovania slovenského genómu – Krumpolec P., Babišová K., Gnip A., Hadžega D., Petrovič O., Hýblová M., Minárik G.
2. Identifikácia klinicky významných farmakogenetických variantov zo sekvenovania celého genómu v slovenskej populácii – Hýblová M., Krumpolec P., Babišová K., Gnip A., Hadžega D., Minárik G.

ESHG 2024 – poster

1. HLA-DRB1 SNPs variability (analysis) in inflammatory bowel disease patients - Krumpolec P, Babišová K, Hýblová M, Gnip A, Hadžega D, Petrovič O, Minárik G.

Publikácie:

V slovenských odborných periodikách:

1. Krumpolec P, Babišová K, Hýblová M, Gnip A, Hadžega D, Petrovič O, Minárik G. Deciphering the Slovak Genome: Preliminary Data for Future Research. *Lek. genet. diagn.*, 2024;1(2): 116-125

V zahraničných odborných periodikách:

1. Janostiaková N, Gnip A, Kodada D, Saade R, Blandová G, Miková E, Tibenská E, Repiska V, Minárik G. SARS-CoV-2 testing in the Slovak Republic from March 2020 to September 2022 - summary of the pandemic trends. *Front Med (Lausanne)*. 2023 Nov 6;10:1225596. doi: 10.3389/fmed.2023.1225596.

Popularizačné programy:

Slovensko na genetickej mape sveta

V októbri sme vydali tlačovú správu, v ktorej sme oznámili, že Slovensko konečne pribudne na genetickú mapu sveta. Počas novembra a decembra sa o priebeh projektu sekvenovania národného genómu v laboratóriách biobanky MEDIXBANK v Nitre zaujímali viaceré médiá. Všetky televízne reportáže a články, napríklad o tom, na aké choroby sme náchylní a aké lieky na nás fungujú, si môžete pozrieť na linkoch nižšie. STVR a TV JOJ navštívili priestory biobanky, kde sa rozprávali s koordinátorom biobanky **RNDr. Andrejom Minichom, PhD.**, a vedúcou projektu Slovenský Genóm **RNDr. Michaelou Hýblovou, PhD.**:

Opatrenia a aktivity prijaté na podporu rovnosti mužov a žien

Počas monitorovacieho obdobia MGA pokračovala v podpore rovnosti mužov a žien. Aplikuje transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém a zabezpečuje, že pracovné pozície sú pomenované neutrálne a dostupné všetkým uchádzačom bez rozdielu. Navyše, v rámci výskumu dbáme na rovnomerné zahrnutie vzoriek od žien aj mužov, aby sme zaistili vyvážené zastúpenie oboch pohlaví v našich štúdiách.

Opatrenia a aktivity prijaté na predchádzanie diskriminácie

MGA dodržiava protidiskriminačné opatrenia, ktoré zabezpečujú rovnaké zaobchádzanie a príležitosti pre všetkých zúčastnených bez ohľadu na pohlavie, etnicitu alebo iné sociálne determinanty. uplatňuje transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém, pracovné pozície sú pomenované neutrálne a sú všetci uchádzači majú k nim rovnaký prístup.

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácie

Konkrétne výsledky, ktorá MGA uplatňuje v rámci podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácie sú:

- otvorený prístup k výskumným výsledkom
- transparentný hodnotiaci a odmeňovací systém
- nediskriminačný prístup k náboru nových pracovníkov
- využitie princípu rodovej vyváženosti v biomedicínskych štúdiách
- možnosť práce na skrátenej úväzok a využitie HO

Link na webovú stránku MGA a microsites projektu:

- <https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/diacovid/>
- <https://diacovid.sk/>

Projekty podporené Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „APVV“)

Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu

V roku 2024 boli v projekte č. **APVV-17-0526 „Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu“ (MGA ako prijímateľ)** riešenom do r. 2022 neboli zaznamenané v následnej monitorovacej správe žiadne nové publikácie.

Link na webovú stránku MGA :

- <https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/diastem/>

Vytvorenie systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom – pilotná štúdia COVID-19

Projekt **PANCO**, kód projektu: **PP-COVID-20-0056**, „**Vytvorenie systému skorej a rýchlej detekcie, identifikácie a diagnostiky nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom – pilotná štúdia COVID-19**“ (MGA ako žiadateľ) sa zameriaval na problémy spojené s pandemickou situáciou, ktoré nastali na rôznych úrovniach na celosvetovej úrovni. Kríza nastala nielen na úrovni neexistencie, resp. oneskoreného zavádzania špecifických podmienok v rámci obmedzenia jej šírenia na politickej a spoločenskej úrovni, ale aj nedostupnosti systémov na expresnú a špecifickú detekciu na úrovni laboratórnej diagnostiky, ktorá by viedla k rýchlej identifikácii a separácii infikovaných osôb nielen na lokálnej ale populačnej úrovni. Limitáciou neboli v súčasnosti poznatky o novom type koronavírusu SARS-COV-2, ktorý je pôvodcom aktuálnej pandémie, ale v globálnej aj lokálnej dostupnosti rýchlych a špecifických vysoko priepustných diagnostických testov, resp. jednotlivých komponentov, z ktorých sa takéto diagnostické testy skladajú, obmedzenej dostupnosti dostatočne personálne aj prístrojovo vybavených laboratórií, kde by bolo možné takéto vyšetrenia realizovať vo vysoko priepustnom móde. Takáto situácia sa môže vyskytovať nepredikovateľne, no zároveň s vysokou pravdepodobnosťou opakovane, a preto je potrebné odstrániť vyššie spomenuté limitácie do takej miery ako je to len možné. Za týmto účelom je racionálne vytvoriť čo najuniverzálnejší systém na rýchlú detekciu, identifikáciu a diagnostiku nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom. V rámci projektu je plánovaný, v nadväznosti na aktuálny stav a vývoj pandémie COVID-19, aplikovaný výskum realizovaný v

retrospektívnom nastavení. Následne budú získané a štandardizované postupy, ako jednotlivé viac menej nezávislé komponenty pilotného systému, preskladané do systému, ktorý bude využiteľný v budúcnosti v prospektívnom nastavení. S jeho využitím bude možné zabezpečiť rýchlu odpoveď na nové, doteraz neznáme hrozby v podobe nových infekčných ochorení s pandemickým potenciálom, čo je hlavným cieľom predkladaného projektu. Rok 2024 je tretím rokom udržateľnosti projektu „PANCO“.

V rámci projektu pribudla nová publikácia:

Názov článku: Eight-fold increased COVID-19 mortality in autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease due to MUC1 mutations: an observational study

Názov periodika: BMC Nephrology

Dátum publikovania: 18.12.2024

Autor: Kendrah O Kidd

Spoluautori: Adrienne H Williams, Abbigail Taylor, Lauren Martin, Victoria Robins, John A Sayer, Eric , Olinger, Holly R Mabillard, Gregory Papagregoriou, Constantinos Deltas, Christoforos Stavrou, Peter J Conlon, Richard Edmund Hogan, Elhussein AE Elhassan, Drahomíra Springer, Tomáš Zima, Claudia Izzi, Alena Vrbacká, Lenka Piherová, **Michal Pohludka**, Martin Radina, Petr Vylet'al, Katerina Hodanova, Martina Zivna, **Stanislav Kmoch**, Anthony J Bleyer Sr

Doi: 10.1186/s12882-024-03896-1

Rozsah: 10 strán

Člen riešiteľského kolektívu: prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc., Ing. Michal Pohludka, PhD, LL.M, MBA

Link na webovú stránku MGA :

- <https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/panco/>

Zároveň bol v r.2024 vedený jeden PhD. Študent:

Typ práce: Doktorandská práca

Názov práce: Štúdium buniek po prekonaní respiračných vírusových ochorení u pacientov s cukrovkou

Autor: Mgr. Nikola Janoštiaková (rod. Nyáriová)

Časový rámec: 09/2021 – 08/2025

Pracovisko: Univerzita Komenského Lekárska fakulta / MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

Školiteľ: prof. RNDr. Vanda Repiská, PhD.

Konzultant: RNDr. Gabriel Minárik, PhD.

Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors

V roku 2024 bol riešený projekt **REZTEST - kód projektu: APVV-20-0158, „Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors“ (MGA ako partner)**. Nádory semeníkov zo zárodočných buniek (TGCT) sú najčastejším nádorom mladých mužov s rastúcou incidenciou na Slovensku a predstavujú svojím klinickým a biologickým charakterom model kurabilnej rakoviny. Malá časť pacientov, však nedosiahne kompletnú remisiu iniciálnou chemoterapiou na báze cisplatiny. Iba 20–40% z nich je možné vyliečiť pomocou chemoterapie so štandardnými alebo vysokými dávkami obsahujúcou platínu s autológnu transplantáciou kmeňových buniek. Pacienti, ktorí sa nedokážu vyliečiť po záchranej liečbe v druhej línii, majú mimoriadne zlú prognózu a dlhodobé prežitie bolo dokumentované u menej ako 5%. U pacientov s refraktérnym TGCT bolo testovaných množstvo nových liečebných režimov, vrátane cielenej a biologickej terapií; avšak s veľmi obmedzenou účinnosťou. Cieľom tohto projektu je identifikovať nové terapeutické ciele u chemorefraktérneho ochorenia pomocou vysoko výkonných metód molekulárnej biológie a translačného výskumu a identifikovať nové lieky, ktoré prekonávajú rezistenciu na cisplatínu. Projekt úspešne pokračuje v riešení v roku 2024. V tomto roku nemá MEDIREX GROUP ACADEMY, n.o. plánované výdavky v rozpočte, ale vedecky spolupracuje G.Minárik na publikačnej činnosti spolu s FCHPT STU.

System optimalizácie biomedicínskych informácií pre komplexnú analýzu a vytváranie sietí APVV-23-0664 „BIOSCAN“

Projekt BIOSCAN sa zameriava na vytvorenie komplexnej digitálnej platformy pre správu, analýzu a zdieľanie biomedicínskych údajov, s pilotným zameraním na oblasť genomiky. Pomocou moderných databázových technológií, pokročilých analytických nástrojov a webových aplikácií má BIOSCAN zabezpečiť efektívne zhromažďovanie, spracovanie a prepojenie dát z klinickej a laboratórnej praxe s výskumnými aktivitami. Projekt je navrhnutý tak, aby podporil rozvoj preventívnej, prospektívnej a personalizovanej zdravotnej starostlivosti a pripravil pôdu pre širšiu integráciu zdravotníckych dát do biomedicínskeho výskumu. V projekte sa kladie dôraz na bezpečnosť údajov, anonymizáciu a súlad s GDPR štandardmi.

Staphylococcus Strain Variation in Slovak hospitals

- Projekt financovaný z programu Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky – štipendium pre výskumníka RNDr. Andreja Minicha, PhD.

Linka na webovú stránku:

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/staphysearch/>

Projekt StaphySearch sa zameriava na rozsiahlu a podrobnú analýzu kmeňov baktérie Staphylococcus v slovenských nemocniciach. Hlavným cieľom projektu je získanie hlbokých poznatkov o genetických profiloch, odolnosti voči antibiotikám a dynamike šírenia týchto kmeňov v rámci zdravotníckych zariadení. Zistenia z projektu by mali značne prispieť k efektívnejšej prevencii a liečbe stafylokokových infekcií, ktoré predstavujú značnú záťaž pre slovenský zdravotnícky systém.

Zároveň v roku 2023 MGA participovala na obhajobe projektu z výzvy Transformačné a inovačné konzorciá, ale projekt nakoniec nezískala. MGA podávala aj dve grantové žiadosti z výzvy APVV-MPV-2024, projekty boli dobre hodnotené, financovanie nezískali z dôvodu nedostatočnej alokácie výzvy. Samostatnou kapitolou je činnosť biobanky **MEDIXBANK**. V roku 2024 sa biobanka získala vlastnú identitu a začala fungovať pod názvom Medixbank. V roku 2024 sa Medixbank zamerala na rozvoj dátovej infraštruktúry, odborných kapacít a štandardizáciu procesov. V rámci spracovania údajov zo šiestich výskumných štúdií dokončila migráciu niekoľko desiatok tisíc dotazníkových záznamov do centrálného systému a integrovala číselníky podľa štandardov NCZI, LOINC a MKCH, čím zabezpečila vyššiu interoperabilitu dát s národnými aj medzinárodnými systémami. Nadviazala na vývoj vlastného modulu v systéme OpenSpecimen z predchádzajúceho roka a pokračovala v konfigurovaní ďalších interných štúdií – CDI, zameranej na infekcie spôsobené Clostridium difficile, a MultiOmics, orientovanej na raritné ochorenia. Biobanka implementovala nový typ kódovania skúmaviek v súlade s medzinárodnými štandardmi biobankovania, čím zjednotila evidenciu vzoriek a zvýšila bezpečnosť a sledovateľnosť biologického materiálu počas celého cyklu jeho spracovania. V priebehu roka zároveň realizovala sériu odborných školení pre pracovníkov rutinných diagnostických laboratórií, ktorým priblížila princípy biobankovania, právne a etické aspekty práce s biologickým materiálom a možnosti využitia biobánk vo výskume a inováciách. Aktívne zapojila aj interné IT oddelenie, ktoré sa podieľalo na nastavovaní dátových štruktúr, validáciách a systémovej integrácii. Tieto aktivity významne posilnili odborné a technologické zázemie biobanky a prispeli k jej dlhodobej udržateľnosti a pripravenosti na národné i medzinárodné výskumné výzvy.

b) Vzdelávanie a výchova (organizovanie kurzov, školení a seminárov):

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. spolupracuje v rámci oblasti vzdelávania a výchovy s univerzitami v Bratislave a Košiciach.

Univerzita Komenského v Bratislave:

- Prírodovedecká fakulta
- Lekárska fakulta

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:

- Lekárska fakulta

Slovenská technická univerzita v Bratislave:

- Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

V roku 2023 zažiadala MGA aj od grantovú podporu z Európskej únie na vzdelávanie. Podaný grant s akronymom DIGIMED bol úspešne vyhodnotený a jedná sa o vzdelávací projekt podporený z programu ERASMUS PLUS. V roku 2023 začala jeho implementácia a bol dokončený v r. 2024.

O projekte

Hlavným cieľom projektu je posilniť digitálnu transformáciu vo všetkých odvetviach zdravotnej starostlivosti. Definované výzvy pre nasledujúce roky programom Horizont Európa a iných typov financovania Európskou komisiou ukázali veľký dopyt v rámci rozvoja digitalizácie v zdravotníckom sektore. Digitalizácia v zdravotníctve podporí inováciu infraštruktúry, zber dát a ich využitie. Potrebu digitalizácie lekárskej starostlivosti sme pocítili aj počas pandémie, v následku čoho vzniklo mnoho iniciatív v rámci personalizovanej medicíny.

Projekt DIGIMED bude predstavovať spoluprácu medzi viacerými subjektmi a zameria sa na kľúčové prvky transformačných procesov v medicíne, zdravotnej starostlivosti a laboratórnej medicíne, ako aj na vzdelávanie populácie a pacientov o trendoch používania umelej inteligencie a analýz dát a ako môžu spoločne predchádzať civilizačným chorobám.

Pre dosiahnutie vybraných priorít a cieľov:

- medzi partnermi bude zavedený prvok mobility, vedeckí pracovníci budú posielaní do partnerských krajín s cieľom zdieľať svoje vedomosti a skúsenosti. Keďže digitalizácia je veľkou súčasťou vedy, vedúci vedci sa budú vzdelávať o trendoch v bioinformatike.

- medzi partnermi bude zavedený prvok mobility a vedúci IT špecialisti budú posielaní do partnerských krajín, s cieľom vzájomného vzdelávania a zdieľania know-how v základných laboratórných diagnostických systémoch, nových laboratórných systémoch, ktoré sa líšia v každej krajine.
- okrem vedcov a IT budú zapojené aj iné oddelenia. Marketingové a obchodné oddelenie majú taktiež dôležitú úlohu v digitálnej transformácii v zdravotníctve. Budú sa zameriavať na podporu podnikania a využitia digitálnych trendoch na prispôsobenie sa personalizovanej medicíne.

Celkovo toto konzorcium prirodzene povedie k vytvoreniu platformy pre prispôsobenie sa svetovým trendom v IT a personalizovanej medicíne a na rýchle riešenie problémov s tým spojených. Vráťane konferencií, workshopov a iných podujatí bude tento projekt vzdelávať širšiu populáciu vo viacerých vedných odvetviach.

Link na webovú stránku MGA :

<https://www.medirexgroupacademy.sk/projekt/digimed/>

V r. 2024 podávala MGA aj ďalšie dve žiadosti zo schémy Erasmus + a získala jeden projekt s názvom „CONED“

Výmena skúseností v kontinuálnom vzdelávaní a v príprave zdravotníckych pracovníkov s dôrazom na laboratórnu diagnostiku

Projekt **CONED** sa zameriava na podporu kontinuálneho vzdelávania mladých zdravotníckych pracovníkov, s cieľom zlepšiť ich praktické a digitálne zručnosti potrebné pre moderné laboratórne prostredie. Kľúčovým cieľom je adaptácia akreditovaného kvalifikačného kurzu „Odborné zdravotnícké laboratórne metódy“ (UK) na slovenské podmienky.

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. v rámci svojej hlavnej činnosti organizuje odborné kurzy, školenia a semináre.

XIV. ROČNÍK ODBORNÉHO PODUJATIA PRE AMBULANTNÝCH GYNEKOLÓGOV
2.2.-4.2.2024, Tatranská Lomnica

XIV. ročníka odborného podujatia pre ambulantných gynekológov sa zúčastnilo 120 účastníkov a diskutovalo sa o témach ako je napr. prenatálny biochemický skrining, NIPT testy, čo by malo ponúknuť pacientom moderné reprodukčné centrum a taktiež zaujímavosti z oblasti mrazenia oocytov. Celé podujatie bolo pod záštitou našich odborných garantov: RNDr. Elena Tibenská, PhD. a MUDr. Peter Vereš. Odborného programu sa zúčastnili aj RNDr. Gabriel Minárik, PhD. a RNDr. Michaela Hýblová, PhD. a kolegovia z centra pre asistovanú reprodukciu Gyncare.



ODBORNÝ PROGRAM

XIV. ROČNÍK ODBORNÉHO PODUJATIA PRE AMBULANTNÝCH GYNEKOLÓGOV

2. – 4. februára 2024

Hotel Lomnica | Tatranská Lomnica 92

MUDr. Lýdia Erdős

Čo nám ponúka prenatálny biochemický skrining?

MUDr. Anton Čunderlík, PhD.

Prvotrimestrálny kombinovaný skrining a skrining preeklampsie

doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA

Morfologický USG v 2. trimestri: hodnotenie, protokoly a interpretácia

RNDr. Gabriel Minárik, PhD.

RNDr. Michaela Hýblová, PhD.

NIPT testy – výkonnostné parametre, interpretácia výsledkov a klinická relevancia

RNDr. Erika Tomková

Mgr. Anna-Mária Králiková

Preimplantačná genetická diagnostika PGT-A – skúsenosti nášho pracoviska

MUDr. Viera Belušáková

Čo by malo pacientom ponúkať moderné centrum reprodukčnej medicíny

doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA

Mrazenie oocytov. Biznis? Právo? Voľba? Demografická nutnosť?

REPROMED – 6. CESKO-SLOVENSKÝ DISKUSNÝ DEN - KOMPLEXNÝ POHLAD NA PORUCHY REPRODUKCIE

15.2.2024, konferenčná miestnosť MGA, 5. poschodie, Galvániho 17/C, Bratislava

Na konferencii diskutovali renomovaní odborníci v oblasti reprodukčnej imunológie. Viac ako 140 účastníkov získalo cenné poznatky a informácie. Rôznorodý program zahŕňal dôležité témy, ako sú poruchy plodnosti, reprodukčná imunológia či obezita ako rizikový faktor a jej vplyv na graviditu a zdravie novorodenca. Pani RNDr. Elena Tibenská, PhD. bola odborným garantom podujatia, ktoré bolo s hrdošťou realizované v rámci projektu DIGIMED s podporou schémy Erasmus+ a financovaného Európskou úniou.

POZVÁNKA






REPROMED – 6. ČESKO-SLOVENSKÝ DISKUSNÝ DEN

KOMPLEXNÝ POHLAD NA PORUCHY REPRODUKCIE

15. februára 2024 | od 9.00 hod.

MIESTO KONANIA:
konferenčná miestnosť MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.
laboratórneho komplexu na Galvániho ul. 17/C, Bratislava, 5. poschodie

PROGRAM

9.00 – 9.30 hod. ÚVOD DO PROBLEMATIKY
Viera Belušáková (Gyncare, s.r.o., Nitra):
Poruchy plodnosti v 21. storočí – aké sú naše možnosti liečby?

9.30 – 12.00 hod. REPRODUKČNÁ IMUNOLÓGIA
Žaneta Dzurillová (Medicentrum Dzurilla s. r. o., Nitra), Lenka Sedláčková (GENNET, s.r.o., Praha):
Novinky z medzinárodného a amerického kongresu reprodukčnej imunológie (ISIR a ASRI) 2023
Zdenka Ulčová-Gallová (Genetika Plzeň, s. r. o.):
Laminin a anti-laminin v reprodukci
Elena Tibenská (Medirex, a.s., Bratislava), Silvia Toporcerová (Gyncare, s. r. o., Košice):
Sledovanie NK buniek u pacientiek s opakovanými reprodukčnými stratami
Karin Černá (GENNET, s. r. o., Praha):
Od tradície k inováciám: Nové imunomodulačné prístupy v reprodukčnej imunológii
Martin Lešťan, Slávka Belvončíková (Alergoimunologické centrum, Prešov):
Glukóza a reprodukčná imunológia - od sladkej teórie k trpkkej realite
Katarína Bergendiová (ImunoVital Centrum, Bratislava):
Obezita ako imunologická príčina plodnosti?

12.00 – 13.00 hod. OBED



KOORDINÁTORKA PODUJATIA:
Mgr. Lenka Pašová | +421 917 533 743
e-mail: lenka.pasova@medirexgroup.sk

POZVÁNKA






REPROMED – 6. ČESKO-SLOVENSKÝ DISKUSNÝ DEN

PROGRAM

13.00 – 17.00 hod. MEDZIODBOROVÁ SPOLUPRÁCA

Silvia Toporcerová, Viera Belušáková (Gyncare, s. r. o., Košice):
Obezita a fertilita ako problém páru
Igor Barti (UNB Ružinov):
Obezita z pohľadu urológa a sexuológa
Janka Vasílová (Súkromná poradenská prax, Bratislava):
Mentálne zdravie a poruchy plodnosti
Eubica Tichá (NÚDCH, Bratislava):
Vplyv mentálnej anorexie a s tým spojené zmeny v hormonálnom profile na fertilitu ženy
Peter Jackúllak (LF UK a UNB Bratislava):
Inzulínová rezistencia ako problém fertility
Zuzana Behúňová (GYN-FIV a. s., Bratislava):
Polycystické ovárium a fertilita
Judita Tkáčová (Alergoimunologické centrum, Prešov):
Manažment nadváhy a obezity v rámci prípravy na tehotenstvo
Adrián Totka (Nemocnica Bory, Bratislava):
Obezita ako rizikový faktor a jej vplyv na zdravie matky v gravidite
Silvia Mikulajová (UNB Nemocnica akademika Ladislava Dérera, Bratislava):
Vplyv obezity u matky na zdravie novorodenca.

Tešíme sa na Vašu účasť.

ORGANIZÁTOR:
MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. v spolupráci s ImunoVital Centrom a SLK

ODBOBNÝ GARANT:
RNDr. Elena Tibenská, PhD.
Medirex, a.s.
Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory a bude hodnotené kreditmi.

Registovať sa môžete najneskôr do 7. 2. 2024 prostredníctvom webovej stránky www.medirexgroupacademy.sk v sekcii REGISTRÁCIA.



KOORDINÁTORKA PODUJATIA:
Mgr. Lenka Pašová | +421 917 533 743
e-mail: lenka.pasova@medirexgroup.sk

9. BIOPTICKÝ DEŇ

22.3.2024, konferenčná miestnosť MGA, 5. poschodie, Galvániho 17/C, Bratislava

Garantom 9. ročníka bioptického dňa bol MUDr. Peter Vereš. Prebralo sa mnoho zaujímavých prípadov a podujatia sa zúčastnilo veľa významných hostí. Jedným z prípadov bola aj prípadová štúdia prezentovaná MUDr. Sedláčkom, ktorý účinkoval aj v sérii Moja Diagnóza v RTVS.

Súčasťou programu bola aj prezentácia prípadu 57-ročného muža s rakovinou prostaty, čo nás núti zamyslieť sa nad dôležitosťou preventívnych vyšetrení. Rakovinu prostaty môžeme predísť aj prostredníctvom preventívneho vyšetrenia PHI - Index zdravej prostaty.

PROGRAM	PROGRAM
<p>9. BIOPTICKÝ DEŇ 22. marca 2024 od 13.00 hod.</p> <p>MIESTO KONANIA: konferenčná miestnosť MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. laboratórneho komplexu na Galvániho ul. 17/C, Bratislava, 5. poschodie</p> <p>12.30 – 13.00 hod. REGISTRÁCIA</p> <p>13.00 hod. I. BLOK</p> <p>Prípad č. 1: 74-ročná žena, 14 mm uzol pravého laloka štítnej žľazy. FNA bola vybavená ako Bethesda 5. Prezentuje: Boris Rychlý, Unilabs Slovensko, s. r. o., Bratislava</p> <p>Prípad č. 2: 61-ročná žena, operovaná pre zhubný nádor tela matrice, blízke neurčený. Biopsia z uterínnej tuby, ktorá bola makroskopicky bez výraznejších zmien. Prezentuje: Diana Brtková, OP FN Nitra</p> <p>Prípad č. 3: Tkanivo z oblasti slnus maxillaris l.d.x. skrze extrakčnú ranu po zube 16. D37.0- TU slnus maxillaris l.d.x. susp. Makroskopicky: zaslané tkanivo neorientovateľné, mäkčké, ružové tkanivo s rozmermi cca 7 x 4 x 3 mm. Prezentuje: Peter Bohuš, OP UNFLP Košice</p> <p>Prípad č. 4: 30-ročná žena, dve pigmentové lézie kože. Klinická dg.: 1. melanocytový névus hornej časti chrbta. 2. intradermálny névus na krku vpravo. Prezentuje: Zuzana Cierna, ÚPA Trnava</p> <p>Prípad č. 5: 78-ročná žena, tumor príušnej slinnej žľazy vpravo, recidíva neurofibrómu. Prezentuje: Ivetta Mečiarová, Unilabs Slovensko, s. r. o., Bratislava</p> <p>Prípad č. 6: 65-ročný muž. Predmet vyšetrenia: č. 1. vz. Z TU lézie žalúdka na histologické vyšetrenie a vyšetrenie Helicobacter pylori. Klinická dg.: Prosím o vyšetrenie vzoriek, pacient s ťažkou sideropenickou anémiou, na CT popísaný v. s. hepatocelulárny karcinóm a TU žalúdka. Na agd vyšetrení tumorózna lézia tela aj antra žalúdka s centrálnymi ulceráciami susp. malignej etiológie. Prezentuje: Jozef Bodnár, Unilabs Slovensko, s. r. o., Košice</p> <p>14.30 hod. PRESTÁVKA</p> <p>KOORDINÁTORKA PODUJATIA: MgJ Lenka Pásova 4421 977 533 743 e-mail: lenka.pasova@medirexgroup.sk</p> <p>MEDIREX GROUP veľko pre vaše zdravie</p>	<p>14.45 – 17.00 hod. II. BLOK</p> <p>Prípad č. 7: 57-ročný muž, tumor malej panvy/tumor prostaty. Prezentuje: Andrea Janegová, ÚPA LF UK Bratislava</p> <p>Prípad č. 8: 39-ročná žena, klinické údaje: „myoma uteri-kúsky“. V nádobe početné hnedasté fragmenty s celkovými rozmermi 11 x 11 x 3 cm, na rezoch belavé homogénne tkanivo, miestami tmavé a žlté arey. Prezentuje: Boris Bartovic, Cytopathos s.r.o.</p> <p>Prípad č. 9: 51-ročný muž s tumorom ľavej nosovej dutiny. Na peroperačné vyšetrenie zaslaný tumor s veľkosťou 40 x 20 x 20 mm. Makroskopicky ružovočervenej farby, uzlovito formovaný, mätko-elastického konzistencie. Rezné plochy solídne, sivobelavé. Podľa klinických údajov o brazovacích vyšetrení s čiastočným prerastaním do oblasti lebečnej bázy. Prezentuje: Antónia Nemcová, Medicyt, a. s., Košice</p> <p>Prípad č. 10: 69-ročná žena, kýt z DU- suspektný materiál. Dg.: hyperplasia endometril. Metrorrhagia in menopause. Zárok: HSK, curettage fractiona. Na vyšetrenie dodané malé množstvo tkanivových fragmentov, po agregácii s veľkosťou do 1,5 cm. Prezentuje: Tomáš Sedláček, Medicyt, a. s., Trenčín</p> <p>Prípad č. 11: 73-ročný muž, tumor pravého prsníka. Core cut biopsia. Prezentuje: Peter Vereš, Medicyt, a. s., Bratislava</p> <p>Tešíme sa na Vašu účasť.</p> <p>HLAVNÝ ORGANIZÁTOR: MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.</p> <p>ZÁŠTITA: Slovenská spoločnosť patológov SLS a SD-IAP</p> <p>ODBOBNÝ GARANT: MUDr. Peter Vereš, Medicyt, a. s., člen MEDIREX GROUP</p> <p>PROGRAMOVÝ VÝBOR: doc. MUDr. Henrieta Šidlová, PhD., prednostka Ústavu patologickej anatómie LF SZU, predsedníčka Slovenskej spoločnosti patológov SLS MUDr. Peter Vereš, Medicyt, a. s., člen MEDIREX GROUP</p> <p>ÚČASŤ NA PODUJATÍ: Registrovat sa môžete najneskôr do 15. 3. 2024 prostredníctvom webovej stránky www.medirexgroupacademy.sk v sekcii REGISTRÁCIA.</p> <p>INFORMÁCIA O KREDITOCH: Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory a bude hodnotené 4 kreditmi.</p> <p>KOORDINÁTORKA PODUJATIA: MgJ Lenka Pásova 4421 977 533 743 e-mail: lenka.pasova@medirexgroup.sk</p> <p>MEDIREX GROUP veľko pre vaše zdravie</p>

ODBORNÝ WEBINÁR PRE SESTRY

15.5.2024, online

Odborný webinár pre sestry

16:00

15
máj

PROGRAM PODUJATIA:

Mgr. Natália Straková

Predanalytika a jej vplyv na správnosť laboratórných výsledkov

(Medirex, a.s.) – 25 min. + 5 min. diskusia

MUDr. Veronika Szabóová, PhD., MUDr. Ladislava Vyletelová

Nežiadúce reakcie na potraviny

(Medirex, a.s.) – 25 min. + 5 min. diskusia

Mgr. Nikola Teličáková

Predanalytická fáza a transport

(Medicyt, s.r.o.) – 25 min. + 5 min. diskusia

doc. MUDr. Silvia Toporczerová, PhD.

Mrazenie vajčiek z nemedicínskej indikácie

(GynCare, s.r.o.) – 25 min. + 5 min. diskusia

Videotutoriál – Nová lekárska zóna – 30 min.

Diskusia – 30 min.

Odborný garant: RNDr. Elena Tibenská, PhD.



Za on-line účasť na webinári môžete získať 3 kredity SKSaPA

Registrujte sa tu:
www.eventix.cz/medirex



XIV. ROČNÍK ODBORNÉHO PODUJATIA PRE AMBULANTNÝCH GYNEKOLÓGOV

7.6.-9.6.2024, Tatranská Lomnica

Na XIV. ročníku odborného podujatia pre ambulantných gynekológov odznali zaujímavé prednášky a diskusie, ktoré prispeli k ďalšiemu medicínskemu vzdelávaniu. Odbornými garantmi boli RNDr. Tibenská Elena PhD. a MUDr. Peter Vereš. Odborný program zahŕňal prezentácie od RNDr. Gabriel Minárik, PhD. a RNDr. Michaela Hýblová, PhD.: Prednášali na tému "NIPT testy – výkonnostné parametre, interpretácia výsledkov a klinická relevancia" priniesla dôležité informácie o neinvazívnom prenatálnom testovaní (NIPT), jeho presnosti, výhodách a ako správne interpretovať výsledky v klinickej praxi.



ODBORNÝ PROGRAM

XIV. ROČNÍK ODBORNÉHO PODUJATIA PRE AMBULANTNÝCH GYNEKOLÓGOV

7. – 9. júna 2024

Hotel Lomnica, Tatranská Lomnica 92

MUDr. Eva Bagová

Čo nám ponúka prenatálny biochemický skrining?

MUDr. Anton Čunderlík, PhD.

Prvotrimestrálny kombinovaný skrining a skrining preeklampsie

doc. MUDr. Erik Dosedla, PhD., MBA

Morfologický USG v 2. trimestri: hodnotenie, protokoly a interpretácia

RNDr. Gabriel Minárik, PhD.

RNDr. Michaela Hýblová, PhD.

NIPT testy – výkonnostné parametre, interpretácia
výsledkov a klinická relevancia

Mgr. Anna Mária Králiková

RNDr. Erika Tomková

Preimplantačná genetická diagnostika PGT-A
– skúsenosti nášho pracoviska

MUDr. Tomáš Kralovič

Moderné centrum asistovanej reprodukcie

doc. MUDr. Silvia Toporczerová, PhD., MBA

Mrazenie oocytov. Biznis? Právo? Volba? Demografická nutnosť?

ORGANIZÁTOR PODUJATIA



ODBORNÁ KONFERENCIA PRE GASTROENTEROLÓGOV A IMUNOLÓGOV

8.11.-9.11.2024, Tatranská Lomnica

Odbornou garantkou konferencie bola RNDr. Elena Tibenská, PhD. Odborníci aktívne prispeli k diskusiám na témy ako histamínová intolerancia, genomika a celiakia.

PROGRAM

Úvod:

MUDr. Martin Lešťan:

Integrovaný prístup k pacientovi: Spolupráca imunoalergológa a gastroenterológa – od teórie k pacientovi

BLOK I.

Histamínová intolerancia – syndróm alebo diagnóza?

MUDr. Radovan Košťuriak:

Histamínová intolerancia – komplexný pohľad

RNDr. Elena Tibenská, PhD., MUDr. Peter Vereš:

Prínos laboratória v diagnostike histamínovej intolerancie?

MUDr. Svetlana Hadvabová:

Histamínová intolerancia v klinickej praxi imunológa (kazuistiky)

Mgr. Judita Tkáčová:

Diéta pri HIT nie je jednoduchá – pohľad nutričnej terapeutky

Prestávka

Blok II.

Prínos genomiky do klinickej praxe gastroenterológa

Ján Radvánszky a kol.:

Odhad genomického rizika pre rozvoj komplexných ochorení na základe výpočtov polygénových rizikových skóre pri použití ulceróznej kolitídy ako modelového ochorenia

Patrik Krumpolec:

IBISearch – nový nástroj na detekciu genomických variantov špecifických (nielen) pre zápalové ochorenia čriev

Nikola Janoštiaková:

Analýza prevalencie patogénnych variantov v slovenských rodinách s výskytom Lynchovho syndrómu identifikovaných cieľným resekvenovaním kandidátnych génov

Ján Radvánszky a kol.:

Celogenómové sekvenovanie v diagnostike Lynchovho syndrómu; výsledky molekulárnej diagnostiky zo súboru 96 jedincov zo 43 rodín s Lynchovým syndrómom pochádzajúcich z Maďarska

Blok III.

Celiakia známa – neznáma

MUDr. Štefan Binder:

Úvod do problematiky a čo očakáva gastroenterológ od imunológa?

MUDr. Monika Beľová:

Extraintestinálne prejavy celiakie

MUDr. Tomáš Torday:

Celiakia a biopsia

TEŠÍME SA NA STRETNUTIE S VAMI!

KONFERENCIA - AKTUÁLNE TÉMY V MIKROBIOLÓGII

28.11.2024, kongresová miestnosť MGA, 2.poschodie, Magnezitárska 2/C, Košice

Významné odborné podujatie bolo zorganizované v spolupráci s poprednými odborníkmi z oblasti medicíny a mikrobiológie. Úvodným slovom privítal účastníkov Ing. Jozef Gavlas, MSc. a podujatie prebiehalo pod odbornou garanciou MUDr. Renáty Lenártovej, PhD a RNDr. Jany Chokovej.

Na programe boli aktuálne a dôležité témy:

- Rezistencia meningokokov voči 3. generácii cefalosporínov,
- Vakcinácia u tehotných a dojčiacich žien,
- Využitie „Big Data“ na personalizáciu mikrobiológie,

a ďalšie prednášky zamerané na klinickú prax, laboratórnu diagnostiku a inovatívne prístupy v medicíne.

Podujatia prispievajú k zvyšovaniu kvality zdravotnej starostlivosti a odborného vzdelávania.



ODBORNÝ PROGRAM

od 14.30 hod. Registrácia účastníkov
od 15.00 hod. Prednášky:

- Úvod a privítanie
Ing. Jozef Gavlas, MSc., predseda predstavenstva Medirex a.s.
- Klostrídiová kolitída mimo rizikových faktorov a zvyčajných vekových skupín
MUDr. Martin Novotný, PhD., MUDr. Daniela Javorská
- Hepatitída A na Detskom infekčnom oddelení DFN Košice
MUDr. Dana Hudačková, PhD.
- Vakcinácia u tehotných a dojčiacich žien
doc. MUDr. Ingrid Urbančíková, PhD., MPH
- Jarovnice 2023/2024. Prvý prípad rezistencie u meningokokov voči 3.-generačným cefalosporínom (CTX,CTR)
RNDr. Anna Kružlíková (et al)
- Softvér Améba v praxi
Ing. Rudolf Kubička
- Bordetella pertussis – možnosti laboratórnej diagnostiky, klinický obraz a liečba
RNDr. Martina Krehelová
- „Big data“ ako nástroj pre personalizáciu v mikrobiológii
RNDr. Andrej Minich, PhD.
- Odborná diskusia

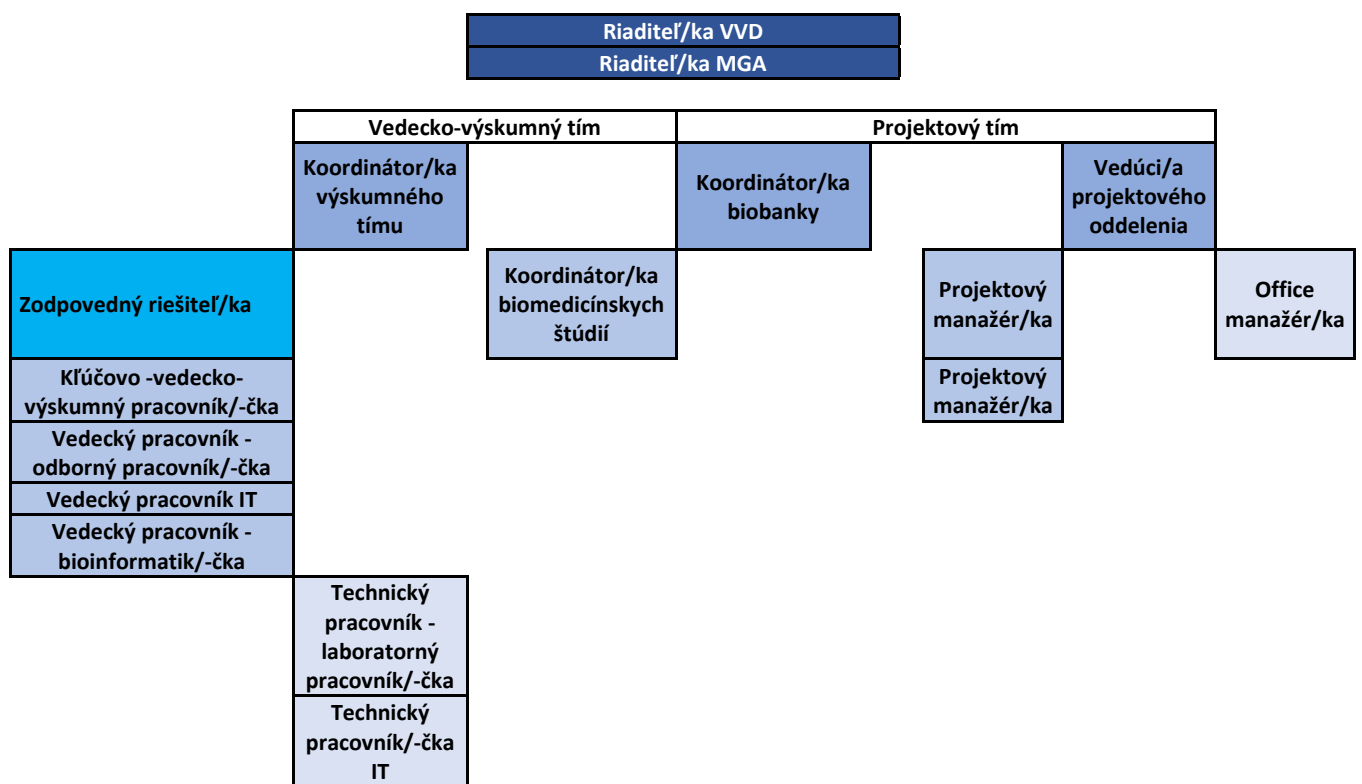
Hlavný organizátor:
MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

Odborný garant podujatia:
MUDr. Renáta Lenártová, PhD.
MEDIREX, a. s., člen **MEDIREX GROUP**

Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania a bude hodnotené kreditmi.

REGISTRÁCIA
Registrovať sa môžete najneskôr do **21. novembra 2024** prostredníctvom webovej stránky www.medirexgroupacademy.sk v sekcii **REGISTRÁCIA**.

Organizačná štruktúra MEDIREX GROUP ACADEMY n. o., platná k 31. 12. 2024



2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. účtovala v systéme podvojného účtovníctva. Účtovná závierka tvorí oddelenú prílohu výročnej správy. Súčasťou účtovnej závierky je Výkaz ziskov a strát, súvaha a poznámky k účtovnej závierke.

2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom

Individuálna účtovná závierka neziskovej organizácie za rok 2023 bola overená audítorom. Správa audítora obsahuje výrok bez výhrad.

2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy

Po 31. decembri 2024 nenastali žiadne udalosti osobitného významu, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva a súčasťou výročnej správy.

3 Prílohy

1. Správa audítora, ktorej súčasťou je individuálna účtovná závierka spoločnosti **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. za rok 2024

V Nitre dňa 24.6.2025



doc. MUDr. Pavol Janega, PhD.
riaditeľ



SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A VÝROČNÁ SPRÁVA

31. 12. 2024

MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Novozámocká 1/67
949 05 Nitra – Dolné Krškany



SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Zakladateľovi a štatutárnemu orgánu neziskovej organizácie MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.

SPRÁVA Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky neziskovej organizácie MEDIREX GROUP ACADEMY n.o. („Organizácia“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2024, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Organizácie k 31. decembru 2024 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Organizácie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Organizácie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Organizáciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.



V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnej účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnej účtovnej závierky v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídanie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Organizácie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Organizácie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Organizácia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

SPRÁVA K ĎALŠÍM POŽIADAVKÁM ZÁKONOV A INÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2024 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.



Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Bratislava, 24. júna 2025

D. P. F., spol. s r. o.
Černicová 6, 831 01 Bratislava
Licencia SKAU č. 140

Obchodný register Mestského súdu
Bratislava III, odd. Sro, vl. č. 23006/B

Ing. Marcel Petras
Štatutárny audítor
Licencia SKAU č. 869

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva



zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 4

Daňové identifikačné číslo 2 0 2 2 3 7 4 8 0 5 IČO 3 7 9 8 6 8 0 5 SK NACE 8 2 . 3 0 . 0	Účtovná závierka <input checked="" type="checkbox"/> riadna <input type="checkbox"/> mimoriadna <input type="checkbox"/> priebežná (vyznačí sa x)	Mesiac Rok Za obdobie od 1 2 0 2 4 do 1 2 2 0 2 4 Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 1 2 0 2 3 do 1 2 2 0 2 3
---	---	--

Priložené súčasti účtovnej závierky

Súvaha (Úč NUJ 1-01)
(v eurocentoch)

Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01)
(v eurocentoch)

Poznámky (Úč NUJ 3-01)
(v celých eurách alebo eurocentoch)

Názov účtovnej jednotky

Medirex Group Academy n.o.

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica

Novozámocká

Číslo

67

PSČ

Obec

94905 Nitra

Telefónne číslo

02 / 20829111

E-mailová adresa

Zostavená dňa:

3 1 . 0 3 . 2 0 2 5

Schválená dňa:

. . 2 0

Podpisový záznam
štatutárneho orgánu alebo
člena štatutárneho orgánu
účtovnej jednotky:

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021		001	13116371,46	11964674,26	1151697,2	2020573,2
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok r. 003 až r. 008	002	1118242	689450	428792	767893
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti 012 - (072+091AÚ)	003				
2.	Softvér 013 - (073+091AÚ)	004	1115302	689409	425893	767893
3.	Oceniťelné práva 014 - (074 + 091AÚ)	005	2940	41	2899	
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041-093)	007				
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051-095AÚ)	008				
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok r. 010 až r. 020	009	11998129,46	11275224,26	722905,2	1252680,2
A.II.1.	Pozemky (031)	010				
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	011				
3.	Stavby 021 - (081 + 092AÚ)	012				
4.	Samostatné huteľné veci a súbory huteľných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	11998129,46	11275224,26	722905,2	1252680,2
5.	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014				
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 - (088 + 092AÚ)	017				
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029 - (089 +092AÚ)	018				
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042 - 094)	019				
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052 - 095AÚ)	020				
A.III.	Dlhodobý finančný majetok r. 022 až r. 028	021				
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe (061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom (062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky (066 + 067) - 096 AÚ	025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok (053 - 096 AÚ)	028				

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051		029	563150,94		563150,94	830394,11
B.I.	Zásoby r. 031 až r. 036	030				
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031				
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035				
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II.	Dlhodobé pohľadávky r. 038 až r. 041	037				
B.II.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III.	Krátkodobé pohľadávky r. 043 až r. 050	042	78448,13		78448,13	80784
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	55967,48		55967,48	26050,13
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045		x		
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046	22438,15	x	22438,15	53851,27
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047		x		
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050	42,5		42,5	882,6
B.IV.	Finančné účty r. 052 až r. 056	051	484702,81		484702,81	749610,11
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052	940,25	x	940,25	950,04
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	483762,56	x	483762,56	748660,07
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054		x		
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 058 a r. 059		057	59670,88		59670,88	105405,5
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	5203,45		5203,45	24308,81
2.	Príjmy budúcich období (385)	059	54467,43		54467,43	81096,69
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	13739193,28	11964674,26	1774519,02	2956372,81

Strana pasív		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072		061	380774,21	249416,75
A.I. Imanie a fondy	r. 063 až r. 066	062	160331,94	160331,94
A.I.1. Základné imanie	(411)	063	160331,94	160331,94
2. Fondy tvorené podľa osobitných predpisov	(412)	064		
3. Fond reprodukcie	(413)	065		
4. Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín	(415)	066		
A.II. Fondy tvorené zo zisku	r. 068 až r. 070	067		
A.II.1. Rezervný fond	(421)	068		
2. Fondy tvorené zo zisku	(423)	069		
3. Ostatné fondy	(427)	070		
A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)		071	89084,81	-33229,93
A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)		072	131357,46	122314,74
B. ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		073	224675,83	462376,25
B.I.1. Rezervy	r. 075 až r. 077	074	8339,97	12434,26
2. Rezervy zákonné	(451AÚ)	075		
3. Ostatné rezervy	(459AÚ)	076		
4. Krátkodobé rezervy	(323 + 451AÚ + 459AÚ)	077	8339,97	12434,26
B.II. Dlhodobé záväzky	r. 079 až r. 085	078	10261,26	9567,92
B.II.1. Záväzky zo sociálneho fondu	(472)	079	10261,26	9567,92
2. Vydané dlhopisy	(473 - 255 AÚ)	080		
3. Záväzky z nájmu	(474 AÚ)	081		
4. Dlhodobé prijaté preddavky	(475)	082		
5. Dlhodobé nevyfakturované dodávky	(476 AÚ)	083		
6. Dlhodobé zmenky na úhradu	(478)	084		
7. Ostatné dlhodobé záväzky	(373 AÚ + 479 AÚ)	085		
B.III. Krátkodobé záväzky	r. 087 až r. 095	086	106074,6	140374,07
B.III.1. Záväzky z obchodného styku	(321 až 326) okrem 323	087	55165,28	102515,7
2. Záväzky voči zamestnancom	(331+ 333)	088	20086,1	19684,2
3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089	13790,66	13719,21
4. Daňové záväzky	(341 až 345)	090	17032,56	4410,08
5. Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy	(346+348)	091		
6. Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov	(367)	092		
7. Záväzky voči účastníkom združení	(368)	093		
8. Spojovací účet pri združení	(396)	094		
9. Ostatné záväzky	(379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)	095		44,88
B.IV. Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky	r. 097 až r. 099	096	100000	300000
B.IV.1. Dlhodobé bankové úvery	(461AÚ)	097		
2. Bežné bankové úvery	(231+ 232 + 461AÚ)	098	100000	300000
3. Prijaté krátkodobé finančné výpomoci	(241+ 249)	099		
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU r. 101 až r. 103		100	1169068,98	2244579,81
C.I.1. Výdavky budúcich období	(383)	101		
2. Výnosy budúcich období krátkodobé	(384 AÚ)	102	691938,25	1188496,97
3. Výnosy budúcich období dlhodobé	(384 AÚ)	103	477130,73	1056082,84
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA r.061+ r.073 + r.100		104	1774519,02	2956372,81

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	17552,46	4846,13	22398,59	2042647,5
502	Spotreba energie	02	3715,4	4468,02	8183,42	11151,43
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	29585,88		29585,88	67939,12
512	Cestovné	05	8968,05		8968,05	7748,87
513	Náklady na reprezentáciu	06		1414,21	1414,21	2289,89
518	Ostatné služby	07	499697,75	177248,52	676946,27	1853435,31
521	Mzdové náklady	08	297571,37		297571,37	671714,47
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	106004,13		106004,13	233394,43
525	Ostatné sociálne poistenie	10	334,04		334,04	697,79
527	Zákonné sociálne náklady	11	12651,97		12651,97	24141,12
528	Ostatné sociálne náklady	12				
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14				
538	Ostatné dane a poplatky	15	25		25	2719,92
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17		58,5	58,5	25
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19	6247,47		6247,47	16110,91
545	Kurzové straty	20	1634,52		1634,52	738,7
546	Dary	21		24,56	24,56	91
547	Osobitné náklady	22				
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	40052,05	497,42	40549,47	40456,11
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	868144	3672	871816	784240
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtová trieda 5 spolu		r. 01 až r. 37	1892184,09	192229,36	2084413,45	5759541,57

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	379111	134387,03	513498,03	345974,51
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54				5,94
646	Prijaté dary	55	762438		762438	1327238,84
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58				480,19
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66				
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68				
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69				
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	77005,02		77005,02	88805,15
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	879983,07		879983,07	4124264,16
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	2098537,09	134387,03	2232924,12	5886768,79
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	206353	-57842,33	148510,67	127227,22
591	Daň z príjmov	76		17153,21	17153,21	4912,48
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	206353	-74995,54	131357,46	122314,74

Poznámky k účtovnej závierke k 31. decembru 2024

A. INFORMÁCIE O ÚČTOVNEJ JEDNOTKE

1. Obchodné meno a sídlo spoločnosti:

Názov organizácie	MEDIREX GROUP ACADEMY n.o.
Sídlo	Novozámocká 67, 949 05 Nitra, Slovenská republika
Registrový úrad	Obvodný úrad Trnava
IČO	37 986 805
Dátum vzniku	09.01.2007

Zakladatelia (Fyzické osoby)

Radoslav Drobny, Mozartova 7, 91708 Trnava

Štatutárny organ: Riaditeľ

MUDr. Pavol Janega PhD., Kadnárova 108, 831 51 Bratislava

Druh všeobecne prospešných služieb:

Nezisková organizácia sa zakladá za účelom poskytovania všeobecne prospešných služieb so zameraním na:

- tvorba, rozvoj, ochrana, obnova a prezentácia duchovných a kultúrnych hodnôt,
- vzdelávanie, výchova a rozvoj telesnej kultúry,
- výskum, vývoj vedecko-technické služby a informačné služby,
- služby na podporu regionálneho rozvoja a zamestnanosti.

2. Priemerný počet zamestnancov

Údaje o počte zamestnancov za bežné účtovné obdobie a bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

	2 024	2023
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	13	25
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje ÚZ	34	55
z toho počet vedúcich zamestnancov	3	7
Počet dobrovoľníkov vyslaných účtovnou jednotkou	0	0
Počet dobrovoľníkov, ktorí vykonávali dobrovoľnícku činnosť pre účtovnú jednotku počas účtovného obdobia	0	0

3. Údaje o neobmedzenom ručení

Organizácia nie je neobmedzene ručiacim spoločníkom v iných spoločnostiach podľa § 56 ods. 5 Obchodného zákonníka.

4. Právny dôvod na zostavenie účtovnej závierky

Účtovná závierka Spoločnosti k 31. decembru 2024 je zostavená ako riadna účtovná závierka podľa § 17 ods. 6 zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve, za účtovné obdobie od 1. januára 2024 do 31. decembra 2024.

Poznámky Úč NUJ 3-01

IČO: 37986805

DIČ: 2022374805

5. Dátum schválenia účtovnej zvierky za predchádzajúce účtovné obdobie: 27.06.2024

B. INFORMÁCIE O ORGÁNOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Správna rada:

Funkcia	Meno
Člen	Doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD.
Člen	Mgr. Peter Baráth
Člen	Mgr. Michal Kajsík, PhD.
Člen	
Člen	
Člen	

Dozorná rada:

Funkcia	Meno
Člen	Prof. Pavel Babál
Člen	Prof. Vanda Repiská
Člen	Doc. Mária Mareková

Riaditeľ:

MUDr. Pavol Janega PhD.

C. INFORMÁCIE O ZAKLADATEĽOCH ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Zakladateľom Organizácie bol Radoslav Drobný, bytom Mozartova 7, 91708 Trnava.

D. INFORMÁCIE O KONSOLIDOVANOM CELKU

Spoločnosť sa nezahŕňa do žiadnej konsolidovanej účtovnej zvierky.

E. INFORMÁCIE O ÚČTOVNÝCH ZÁSADÁCH A ÚČTOVNÝCH METÓDACH

(a) Východiská pre zostavenie účtovnej zvierky

Účtovná zvierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého trvania Organizácie (going concern).

Účtovné metódy a všeobecné účtovné zásady boli účtovnou jednotkou konzistentne aplikované, okrem:

- účtovania poistenia majetku určeného na prevádzkovú činnosť a iného poistného súvisiaceho s prevádzkovou činnosťou. Takéto poistenie sa od 1. januára 2011 účtuje na účet 549 – Ostatné náklady na hospodársku činnosť;
- spôsobu účtovania zákazkovej výroby;
- účtovania zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj (priebežný transfer);
- účtovania zákazkovej výstavby nehnuteľnosti určenej na predaj - ostatnej (nie priebežný transfer);
- účtovania obstarania nehnuteľnosti na účelom ďalšieho predaja;
- účtovania koncesie u koncesionára.

Uvedené zmeny nemajú vplyv na výsledok hospodárenia vykázaný v predchádzajúcich účtovných obdobiach, keďže sa aplikujú prospektívne na účtovné prípady, ktoré vznikli po 1. januári 2011.

V súvislosti so zmenou účtovania zákazkovej výroby, zákazkovej výstavby nehnuteľnosti a obstarania nehnuteľnosti na účel ďalšieho predaja boli do súvahy a výkazu ziskov a strát doplnené nové účty.

(b) Dlhodobý nehmotný a dlhodobý hmotný majetok

Dlhodobý majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, montáž, poistné a pod.).

Súčasťou obstarávacej ceny dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2003 nie sú úroky z cudzích zdrojov ani realizované kurzové rozdiely, ktoré vznikli do momentu uvedenia dlhodobého majetku do používania.

Súčasťou obstarávacej ceny dlhodobého nehmotného majetku nie sú od 1. júla 2010 úroky z cudzích zdrojov, ktoré vznikli do momentu zaradenia dlhodobého nehmotného majetku do používania.

Dlhodobý majetok vytvorený vlastnou činnosťou sa oceňuje vlastnými nákladmi. Vlastnými nákladmi sú všetky priame náklady vynaložené na výrobu alebo inú činnosť a nepriame náklady, ktoré sa vzťahujú na výrobu alebo inú činnosť.

Náklady na výskum sa neaktivujú, účtujú sa do nákladov účtovného obdobia, v ktorom vznikli. Náklady na vývoj sa účtujú do obdobia, v ktorom vznikli, ale tie náklady na vývoj, ktoré sa vzťahujú na jasne definovaný výrobok alebo proces, pri ktorých je možné preukázať technickú realizovateľnosť a možnosť predaja a organizácia má dostatočné zdroje na dokončenie projektu, jeho predaj alebo na vnútorné využitie jeho výsledkov, sa aktivujú, a to vo výške, ktorá je pravdepodobná, že sa získa späť z budúcich ekonomických úžitkov.

Aktivované náklady na vývoj sa odpisujú počas maximálne 5 rokov, a to v tých účtovných obdobiach, v ktorých sa očakáva predaj produktu alebo využívanie procesu. Ak sa zníži ich hodnota, odpisujú sa na sumu, ktorá je pravdepodobná, že sa získa späť z budúcich ekonomických úžitkov.

Odpisy dlhodobého nehmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol majetok uvedený do používania. Drobný dlhodobý nehmotný majetok, ktorého obstarávací cena (resp. vlastné náklady) je 2 400 € a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Softvér	3až5	lineárna	33,3 až 20
Výsledky výskumu	5 rokov	lineárna	20
Oceniteľné práva	7 rokov	lineárna	14,3
Drobný dlhodobý nehmotný majetok	rôzna	jednorazový odpis	100

Odpisy dlhodobého hmotného majetku sú stanovené vychádzajúc z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol majetok uvedený do používania. Drobný dlhodobý hmotný majetok, ktorého obstarávací cena (resp. vlastné náklady) je 1 700 € a nižšia, sa odpisuje jednorazovo pri uvedení do používania. Pozemky sa neodpisujú. Predpokladaná doba používania, metóda odpisovania a odpisová sadzba sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

	Predpokladaná doba používania	Metóda odpisovania	Ročná odpisová sadzba v %
Stavby	40 rokov	lineárna	5
Stroje, prístroje a zariadenia	8 až 12 rokov	lineárna	8,3 až 25
Dopravné prostriedky	4 až 6 rokov	lineárne	16,6 až 25
Majetok obstaraný formou leasingu	Doba podľa leas. zml.	lineárne	
Drobný dlh. hmotný majetok do 1700 EUR	rôzna	jednorazový odpis	100

(c) Cenné papiere a podiely

Cenné papiere a podiely sa oceňujú obstarávacími cenami, vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním. Od obstarávacej ceny je odpočítané zníženie hodnoty cenných papierov a podielov.

(d) Zásoby

Zásoby sa oceňujú nižšou z nasledujúcich hodnôt: obstarávacou cenou (nakupované zásoby) alebo vlastnými nákladmi (zásoby vytvorené vlastnou činnosťou) alebo čistou realizačnou hodnotou.

Obstarávacia cena zahŕňa cenu zásob a náklady súvisiace s obstaraním (clo, prepravu, poistné, provízie, skonto a pod.). Úroky z cudzích zdrojov nie sú súčasťou obstarávacej ceny. Nakupované zásoby sa oceňujú váženým aritmetickým priemerom z obstarávacích cien.

Vlastné náklady zahŕňajú priame náklady (priamy materiál, priame mzdy a ostatné priame náklady) a časť nepriamych nákladov bezprostredne súvisiacich s vytvorením zásob vlastnou činnosťou (výrobná réžia). Výrobná réžia sa do

vlastných nákladov zahŕňa v závislosti od stupňa rozpracovanosti týchto zásob. Správna réžia a odbytové náklady nie sú súčasťou vlastných nákladov. Súčasťou vlastných nákladov nie sú úroky z cudzích zdrojov.

Čistá realizačná hodnota je predpokladaná predajná cena znížená o predpokladané náklady na ich dokončenie a o predpokladané náklady súvisiace s ich predajom.

Zníženie hodnoty zásob sa upravuje vytvorením opravnej položky.

(e) Zákazková výroba

Zákazková výroba sa vykazuje použitím metódy stupňa dokončenia zákazky (angl. percentage-of-completion-method).

(f) Zákazková výstavba nehnuteľnosti

Zákazková výstavba nehnuteľnosti – priebežný transfer

Zákazková výstavba nehnuteľnosti určenej na predaj sa vykazuje podľa metódy stupňa dokončenia.

Zákazková výstavba nehnuteľnosti – ostatná (nie priebežný transfer)

Zákazková výstavba nehnuteľnosti určenej na predaj – ostatná (nie priebežný transfer) sa vykazuje metódou tzv. nulového zisku, t. j. zisk sa vykáže pri predaji nehnuteľnosti.

(g) Pohľadávky

Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou; postúpené pohľadávky a pohľadávky nadobudnuté vkladom do základného imania sa oceňujú obstarávacou cenou vrátane nákladov súvisiacich s obstaraním. Toto ocenenie sa znižuje o pochybné a nevykázateľné pohľadávky.

(h) Peňažné prostriedky a ceniny

Peňažné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou. Zníženie ich hodnoty sa vyjadruje opravou položkou.

(i) Náklady budúcich období a príjmy budúcich období

Náklady budúcich období a príjmy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

(j) Rezervy

Rezervy sú záväzky s neurčitým časovým vymedzením alebo výškou; tvoria sa na krytie známych rizík alebo strát z podnikania. Oceňujú sa v očakávanej výške záväzku.

(k) Záväzky

Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou. Záväzky pri ich prevzatí sa oceňujú obstarávacou cenou. Ak sa pri inventarizácii zistí, že suma záväzkov je iná ako ich výška v účtovníctve, uvedú sa záväzky v účtovníctve a v účtovnej závierke v tomto zistenom ocenení.

(l) Odložené dane

Odložené dane (odložená daňová pohľadávka a odložený daňový záväzok) sa vzťahujú na:

- dočasné rozdiely medzi účtovnou hodnotou majetku a účtovnou hodnotou záväzkov vykázanou v súvahe a ich daňovou základňou,
- možnosť umorovať daňovú stratu v budúcnosti, ktorou sa rozumie možnosť odpočítať daňovú stratu od základu dane v budúcnosti,
- možnosť previesť nevyužitú daňovú odpočty a iné daňové nároky do budúcich období.

(m) Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období

Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.

(n) Emisné kvóty

Bezodplatne pripísaný proporčný podiel emisných kvót v ocenení reprodukčnou obstarávacou cenou sa účtuje v prospech výnosov budúcich období.

Zúčtovanie výnosov budúcich období sa uskutočňuje v časovej a vecnej súvislosti s použitím bezodplatne pripísaných emisných kvót z dôvodu ich predaja alebo tvorby rezervy alebo splnenia povinnosti odovzdania emisných kvót.

(o) Dotácie zo štátneho rozpočtu

O nároku na dotácie zo štátneho rozpočtu sa účtuje, ak je takmer isté, že na základe splnených podmienok na poskytnutie dotácie sa Spoločnosti daná dotácia poskytne.

Dotácie na hospodársku činnosť Organizácie sa najskôr vykazujú ako výnosy budúcich období a do výkazu ziskov a strát sa rozpúšťajú ako výnosy z hospodárskej činnosti v časovej a vecnej súvislosti s vynaložením nákladov na príslušný účel.

Dotácie na obstaranie dlhodobého hmotného majetku a dlhodobého nehmotného majetku sa najskôr vykazujú ako výnosy budúcich období a do výkazu ziskov a strát sa rozpúšťajú v časovej a vecnej súvislosti so zaúčtovaním odpisov z tohto dlhodobého majetku.

(p) Prenájom (lízing)

Operatívny prenájom. Majetok prenajatý na základe operatívneho prenájmu vykazuje ako svoj majetok jeho vlastník, nie nájomca.

Finančný prenájom (s kúpnu opciou; bez kúpnej opcie je považovaný za operatívny prenájom). Majetok prenajatý na základe zmluvy uzatvorenej do 31. decembra 2003 vykazuje ako svoj majetok jeho vlastník, nie nájomca. Majetok prenajatý na základe zmluvy uzatvorenej 1. januára 2004 a neskôr vykazuje ako svoj majetok jeho nájomca, nie vlastník.

(q) Deriváty

Deriváty sa oceňujú reálnou hodnotou.

Zmeny reálnych hodnôt zabezpečovacích derivátov sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

Zmeny reálnych hodnôt derivátov určených na obchodovanie na tuzemskej burze, zahraničnej burze alebo inom verejnom trhu sa účtujú s vplyvom na výsledok hospodárenia.

Zmeny reálnych hodnôt derivátov určených na obchodovanie na neverejnom trhu sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

(r) Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi

Majetok a záväzky zabezpečené derivátmi sa oceňujú reálnou hodnotou. Zmeny reálnych hodnôt majetku a záväzkov zabezpečených derivátmi sa účtujú bez vplyvu na výsledok hospodárenia, priamo do vlastného imania.

(s) Cudzía mena

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa ku dňu uskutočnenia účtovného prípadu prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu.

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene (okrem prijatých a poskytnutých preddavkov) sa ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, a účtujú sa s vplyvom na výsledok hospodárenia.

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene prostredníctvom účtu vedeného v tejto cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou alebo Národnou bankou Slovenska v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu.

Prijaté a poskytnuté preddavky v cudzej mene na účet zriadený v eurách a z účtu zriadeného v eurách sa prepočítavajú na menu euro kurzom, za ktorý boli tieto hodnoty nakúpené alebo predané.

Prijaté a poskytnuté preddavky sa ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, na menu euro už neprepočítavajú.

(t) Výnosy

Tržby za vlastné výkony a tovar neobsahujú daň z pridanej hodnoty. Sú tiež znížené o zľavy a zrážky (rabaty, bonusy, skontá, dobropisy a pod.) bez ohľadu na to, či zákazník mal vopred na zľavu nárok, alebo či ide o dodatočne uznanú zľavu.

F. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE AKTÍV SÚVAHY
1. Dlhodobý nehmotný majetok a dlhodobý hmotný majetok

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2024 do 31. decembra 2024 a za porovnateľné obdobie od 1. januára 2023 do 31. decembra 2023 je uvedený v tabuľkách v závere.

Údaje o záložných právach k dlhodobému nehmotnému majetku sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Dlhodobý nehmotný majetok	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Dlhodobý nehmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo	0
Dlhodobý nehmotný majetok, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať	0

Údaje o záložných právach k dlhodobému hmotnému majetku sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Dlhodobý hmotný majetok	Hodnota za bežné účtovné obdobie
Dlhodobý hmotný majetok, na ktorý je zriadené záložné právo	0
Dlhodobý hmotný majetok, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať	0

2. Dlhodobý finančný majetok

Organizácia neeviduje k 31.12.2024 žiaden dlhodobý finančný majetok.

3. Zásoby

Organizácia netvorila opravnú položku k zásobám.

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (rok 2024)					Stav opravnej položky k 31.12.2024
	Stav opravnej položky k 31.12.2023	Tvorba opravnej položky	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu zániku opodstatnenosti	Zúčtovanie opravnej položky z dôvodu vyradenia majetku z účtovníctva		
a	b	c	d	e	f	
Materiál	0	0	0	0	0	0
Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby	0	0	0	0	0	0
Výrobky	0	0	0	0	0	0
Zvieratá	0	0	0	0	0	0
Tovar	0	0	0	0	0	0
Nehnutelnosť na predaj	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na zásoby	0	0	0	0	0	0
Zásoby spolu	0	0	0	0	0	0

Nehnutelnosti na predaj	Hodnota
Náklady na obstarávanie nehnuteľností na predaj za účtovné obdobie	0
Náklady na nehnuteľnosti na predaj na začiatku obstarávania	0

4. Pohľadávky

Organizácia netvorila opravnú položku k pohľadávkam.

Veková štruktúra pohľadávok za bežné účtovné obdobie je uvedená v nasledujúcom prehľade:

Pohľadávky k 31.12.2024	V lehote splatnosti	Po lehote splatnosti	Pohľadávky spolu
a	b	c	d
Dlhodobé pohľadávky			
Pohľadávky z obchodného styku	0	0	0
Pohľadávky voči dcérskej účtovnej jednotke a materskej účtovnej jednotke	0	0	0
Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku	0	0	0
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	0	0	0
Iné pohľadávky	0	0	0
Dlhodobé pohľadávky spolu	0	0	0
Krátkodobé pohľadávky			
Pohľadávky z obchodného styku	55 667	300	55 967
Pohľadávky voči dcérskej účtovnej jednotke a materskej účtovnej jednotke	0	0	0
Ostatné pohľadávky v rámci konsolidovaného celku	0	0	0
Pohľadávky voči spoločníkom, členom a združeniu	0	0	0
Sociálne poistenie	0	0	0
Daňové pohľadávky a dotácie	22 438	0	22 438
Iné pohľadávky	43	0	43
Krátkodobé pohľadávky spolu	78 148	300	78 448

*prehľad pohľadávok podľa splatnosti je vyjadrený v brutto hodnote bez vytvorených opravných položiek

Pohľadávky podľa zostatkovej doby splatnosti sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Pohľadávky podľa splatnosti	31.12.2024	31.12.2023
a	b	c
Pohľadávky po lehote splatnosti	300	100
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti do jedného roka	78 148	80 684
Krátkodobé pohľadávky spolu	78 448	80 784
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti jeden rok až päť rokov	0	0
Pohľadávky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako päť rokov	0	0
Dlhodobé pohľadávky spolu	0	0

Informácie o pohľadávkach zabezpečených záložným právom alebo inou formou zabezpečenia sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

Opis predmetu záložného práva	Bežné účtovné obdobie	
	Hodnota predmetu	Hodnota pohľadávky
a		
Pohľadávky kryté záložným právom alebo inou formou zabezpečenia	0	0
Hodnota pohľadávok, na ktoré sa zriadilo záložné právo	x	0
Hodnota pohľadávok, pri ktorých je obmedzené právo s nimi nakladať	x	0

5. Finančné účty

Ako finančné účty sú vykázané peniaze v pokladnici, účty v bankách.. Účtami v bankách môže Organizácia voľne disponovať. V aktívach sú zahrnuté stavy na účtoch a kontokorentných účtoch v banke s kladným zostatkom. Zostatky kontokorentných účtov s debetným zostatkom sú vykazované v súvahe v pasívach v rámci bežných bankových úverov.

Prehľad jednotlivých položiek finančných účtov:

	31. 12. 2024	31. 12. 2023
Pokladnica, ceniny	940	950
Bežné bankové účty	483 763	748 660
Bankové účty termínované	0	0
Peniaze na ceste	0	0
Spolu	484 703	749 610

6. Krátkodobý finančný majetok

Spoločnosť neeviduje krátkodobý finančný majetok.

7. Časové rozlíšenie

Ide o tieto položky:

	31. 12. 2024	31. 12. 2023
Náklady budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Servisné služby		
Náklady budúcich období krátkodobé, z toho:	5 204	24 309
Nájomné	0	0
Poistné prístrojov	0	0
servis prístrojov	0	20 916
softvér	1 704	3 298
konferencia	3 500	95
Príjmy budúcich období dlhodobé, z toho:	0	0
Príjmy budúcich období krátkodobé, z toho:	54 467	81 097
Ecopoint dobropis prev. Náklady	0	0
EU projekt dotácia	54 467	81 097
Spolu	59 671	105 406

G. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA STRANE PASÍV SÚVAHY

1. Vlastné imanie

Informácie o vlastnom imaní sú uvedené v časti C a P.

2. Rezervy

Prehľad o rezervách za bežné účtovné obdobie je uvedený v nasledujúcom prehľade:

a	Bežné účtovné obdobie (rok 2024)				
	Stav	Tvorba	Použitie	Zrušenie	Stav
	k 31. 12. 2023				k 31. 12. 2024
b	c	d	e	f	
Dlhodobé rezervy, z toho:	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy dlhodobé					
Ostatné rezervy dlhodobé spolu	0	0	0	0	0
Krátkodobé rezervy, z toho:	12 434	8 340	12 434	0	8 340
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	11 603	7 509	11 603	0	7 509
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	831	831	831	0	831
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0
Rezervy krátkodobé spolu	12 434	8 340	12 434	0	8 340
Ostatné rezervy krátkodobé					
	0	0	0	0	0
Nevyfakturované dodávky majetku	0	0	0	0	0
Ostatné rezervy krátkodobé spolu	0	0	0	0	0

Prehľad o rezervách za predchádzajúce účtovné obdobie je uvedený v nasledujúcom prehľade:

a	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie (rok 2023)				f	
	Stav	Tvorba	Použitie	Zrušenie		Stav
	k 31. 12. 2022					31.12.2023
b	c	d	e			
Dlhodobé rezervy, z toho:	0	0	0	0	0	
Ostatné rezervy dlhodobé						
Záručné opravy	0	0	0	0	0	
Odchodné do dôchodku	0	0	0	0	0	
Ostatné rezervy dlhodobé spolu	0	0	0	0	0	
Krátkodobé rezervy, z toho:	48 035	12 434	48 035	0	12 434	
Zákonné rezervy krátkodobé						
Mzdy za dovolenku vrátane sociálneho zabezpečenia	47 304	11 603	47 304	0	11 603	
Rezerva na overenie ÚZ a zostavenie DP, zverejnenie ÚZ	731	831	731	0	831	
Rezerva na emisie	0	0	0	0	0	
Zákonné rezervy krátkodobé spolu	48 035	12 434	48 035	0	12 434	
Ostatné rezervy krátkodobé						
Sprostredkovateľské provízie	0	0	0	0	0	
Iné	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	
Nevyfakturované dodávky majetku	0	0	0	0	0	
Ostatné rezervy krátkodobé spolu	0	0	0	0	0	

3. Záväzky

Štruktúra záväzkov z obchodného styku podľa zostatkovej doby splatnosti je uvedená v nasledujúcom prehľade:

	31. 12. 2024	31. 12. 2023
	€	€
Záväzky po lehote splatnosti	0	1 263
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti do 1 roka-splatané	53 769	100 220
Nevyfakturované dodávky	1 396	1 033
Spolu krátkodobé záväzky	55 165	102 516
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti 1 až 5 rokov	0	0
Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti dlhšou ako 5 rokov	0	0
Spolu dlhodobé záväzky	0	0

Organizácia nevykazuje záväzky, ktorých zostatková doba splatnosti presahuje 5 rokov.

4. Sociálny fond

Tvorba a čerpanie sociálneho fondu v priebehu účtovného obdobia sú znázornené v nasledujúcom prehľade.

	31.12.2024	31.12.2023
	€	€
Stav k 1. januáru	9 568	4 835
Tvorba na ťarchu nákladov	2 523	8 453
Tvorba zo zisku		0
Čerpanie	-1 830	-3 720
Stav k 31. decembru	<u>10 261</u>	<u>9 568</u>

Časť sociálneho fondu sa podľa zákona o sociálnom fonde tvorí povinne na ťarchu nákladov a časť sa môže vytvárať zo zisku. Sociálny fond sa podľa zákona o sociálnom fonde čerpá na sociálne, zdravotné, rekreačné a iné potreby zamestnancov. Organizácia netvorí sociálny fond zo zisku.

5. Odložený daňový záväzok

Organizácia neučtuje o odloženom daňovom záväzku.

6. Bankové úvery

Organizácia nevykazuje zostatky bankových úverov.

7. Časové rozlíšenie

Štruktúra časového rozlíšenia je uvedená v nasledujúcom prehľade:

	31. 12. 2024	31. 12. 2023
	€	€
Výdavky budúcich období	0	0
Výnosy budúcich období - zúčtovanie dotácií	1 169 069	2 244 580
Ostatné	0	0
Spolu	<u>1 169 069</u>	<u>2 244 580</u>

H. INFORMÁCIE O VÝNOSOCH

1. Tržby za vlastné výkony a tovar

Tržby za vlastné výkony a tovar podľa spôsobu vykázania výnosu a typu poskytovaných služieb sú uvedené v nasledujúcom prehľade:

	2024	2023
	€	€
Tržby za realizáciu projektov	0	0
Predaj služieb	67 995	59 142
Prezentácia spoločností počas seminárov	0	0
Organizovanie seminárov	379 111	224 868
Iné - vyšetrenia	66 392	61 965
Spolu	<u>513 498</u>	<u>345 975</u>

2. Zmena stavu zásob vlastnej výroby

Organizácia neučtuje o zmene stavu zásob nedokončenej výroby.

3. Aktivácia

Organizácia neúčtuje o aktivácii.

4. Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti

	2024 €	2023 €
Výnosy z odpísaného záväzku, postúpené pohľ.	0	0
Prijaté príspevky od organizačných zložiek	0	0
Prijaté dary	762 438	1 327 239
Prijaté príspevky z podielu zaplatenej dane	77 005	88 805
Úroky	0	0
Zúčtovanie dotácií	879 983	4 124 264
iné	0	486
Spolu	1 719 426	5 540 794

5. Kurzové zisky

Prehľad o kurzových ziskoch:

	2024 €	2023 €
Realizované kurzové zisky	0	6
Nerealizované kurzové zisky	0	0
Spolu	0	6

6. Mimoriadne výnosy

Spoločnosť neúčtovala o mimoriadnych výnosoch v rokoch 2023 a 2024.

I. INFORMÁCIE O NÁKLADOCH

1. Náklady na poskytnuté služby

Prehľad o nákladoch na poskytnuté služby:

	2024 €	2023 €
Opravy a udržiavanie	29 586	67 939
Náklady na reprezentáciu	1 986	2 290
Služby spojené s poskytnutými školeniami	239 723	100 039
Prenájom priestorov na semináre	0	0
Poplatky za kredity	0	0
Reklamná a propagačné služby	4 519	4 582
Náklady na reklamu	5 959	16 685
Poštovné	452	208
Notárske poplatky	562	136
Účtovníctvo	6 000	4 800
Náklady v súvislosti s EÚ projektami	94 059	1 445 160
Software	59 973	44 628
Prenájom priestorov	266 936	236 318
Náklady na audit	879	879
Iné	6 280	7 749
Spolu	716 914	1 931 413

2. Náklady na audit a overenie účtovnej závierky

Jednotlivé druhy nákladov za	Suma 2024	Suma 2023
overenie účtovnej závierky	831	731
uist'ovacie audítorské služby s výnimkou overenia účtovnej závierky	0	0
súvisiace audítorské služby	0	0
daňové poradenstvo	0	0
ostatné neaudítorské služby	0	0
Spolu	831	831

Účel a výška použitia podielu zaplatenej dane

Účel použitia zaplatenej dane	Použitá suma bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia	Použitá suma bežného účtovného obdobia
Čiastková úhrada miezd, odvodov do ZP a SP a soc.nákladov	14 404	0
Poskytnuté dary	0	0
realizácia medicínskej štúdie (výskum)	112 803	88 805
nájom medicínskych prístrojov	0	0
prenájom priestorov	0	0
bankové poplatky	0	0
Zostatok podielu zaplatenej dane bežného účtovného obdobia	0	0

3. Mimoriadne náklady

Organizácia neeviduje žiadne položky mimoriadnych nákladov

J. INFORMÁCIE O DANIACH Z PRÍJMOV

	2024			2023		
	Základ dane €	Daň €	Daň %	Základ dane €	Daň €	Daň %
Výsledok hospodárenia pred zdanením	82 543		100,00 %	14 724		100,00 %
Z toho teoretická daň 21 %		17 334	21,00 %		3 092	21,00 %
Pripočítateľné položky	7 130	1 497	1,81 %	11 785	2 475	16,81 %
Odpočítateľné položky	-7 991	-1 678	-2,03 %	-3 116	-654	-4,44 %
Umorenie daňovej straty	0	0	0,00 %	0	0	0,00 %
	<u>81 682</u>	<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>	<u>23 393</u>	<u>4 913</u>	<u>33,36 %</u>
Splatná daň		<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>		<u>4 913</u>	<u>33,36 %</u>
Odložená daň			0,00 %		0	0,00 %
Celková vykázaná daň		<u>17 153</u>	<u>20,78 %</u>		<u>4 913</u>	<u>33,36 %</u>

K. INFORMÁCIE O ÚDAJOCH NA PODSÚVAHOVÝCH ÚČTOCH
1. Najatý majetok

Organizácia eviduje najatý majetok vo svojej evidencii na základe zmlúv o výpožičke zdravotníckych prístrojov:

Processor TP 2000 pre Liquid Based Cytology v cene 33 000 EUR (zmluva o výpožičke)

2. Prenajatý majetok

Neeviduje.

L. INFORMÁCIE O INÝCH AKTÍVACH A INÝCH PASÍVACH
1. Podmienené záväzky

Organizácia má nasledujúce podmienené záväzky, ktoré sa nesledujú v bežnom účtovníctve a neuvádzajú sa v súvahe:

Prehľad podmienených záväzkov za bežné účtovné obdobie:

Druh podmieneného záväzku	31.12.2024	
	Hodnota celkom	Hodnota voči spriazneným osobám
Zo súdnych rozhodnutí	0	0
Z poskytnutých záruk	0	0
Zo všeobecne záväzných právnych predpisov	0	0
Zo zmluvy o podriadenom záväzku	0	0
Z ručenia	0	0
Iné podmienené záväzky	0	0

Prehľad podmienených záväzkov za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie:

Organizácia neeviduje žiadne

2. Podmienení majetok

Prehľad podmieneného majetku:

Druh podmieneného majetku	31.12.2024	31.12.2023
Práva zo servisných zmlúv	0	0
Práva z poisťných zmlúv	0	0
Práva z koncesionárskych zmlúv	0	0
Práva z licenčných zmlúv	0	0
Práva z investovania prostriedkov získaných oslobodením od dane z príjmov	0	0
Práva z privatizácie	0	0
Práva zo súdnych sporov	0	0
Iné práva	0	0

Vzhľadom na to, že mnohé oblasti slovenského daňového práva doteraz neboli dostatočne overené praxou, existuje neistota v tom, ako ich budú daňové orgány aplikovať. Mieru tejto neistoty nie je možné kvantifikovať a zanikne až potom, keď budú k dispozícii právne precedensy, prípadne oficiálne interpretácie príslušných orgánov.

M. INFORMÁCIE O PRÍJMOCH A VÝHODÁCH ČLENOV ŠTATUTÁRNYCH ORGÁNOV, DOZORNÝCH ORGÁNOV A INÝCH ORGÁNOV ÚČTOVNEJ JEDNOTKY

Hrubé príjmy členov štatutárnych orgánov Organizácie za ich činnosť pre Organizáciu v sledovanom účtovnom období boli vo výške 0 € (v roku 2023: 0 €). Prehľad o príjmoch a výhodách členov štatutárnych, dozorných a iných orgánov:

Druh príjmu, výhody a	Hodnota príjmu, výhody súčasných členov orgánov b			Hodnota príjmu, výhody bývalých členov orgánov c		
	štátutárnych	dozorných	iných	štátutárnych	dozorných	iných
	Časť 1 - rok 2024	Časť 2 - rok 2023		Časť 1 - rok 2024	Časť 2 - rok 2023	
Peňažné príjmy	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Nepenažné príjmy	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Peňažné preddavky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Nepenažné preddavky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté úvery	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Poskytnuté záruky	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0

N. INFORMÁCIE O SKUTOČNOSTIACH, KTORÉ NASTALI PO DNI, KU KTORÉMU SA ZOSTAVUJE ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA, DO DŇA ZOSTAVENIA ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY

Po 31. decembri 2024 nenastali žiadne udalosti, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva.

O. INFORMÁCIE O VLASTNOM IMANÍ

Prehľad o pohybe vlastného imania v priebehu účtovného obdobia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

	31.12.2023	Prírastky	Úbytky	Presuny	31.12.2024
	€	€	€	€	€
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu	0	0	0	0	0
Fond reprodukcie	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Rezervný fond	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Ostatné fondy	0	0	0	0	0
Nedeliteľný fond	0	0	0	0	0
Štatutárne fondy a ostatné fondy	0	0	0	0	0
Výsledok hospodárenia minulých rokov	-33 230	0	0	122 315	89 085
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	-33 230			122 315	89 085
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	122 315	131 357	0	-122 315	131 357
Spolu	249 417	131 357	0	0	380 774

Prehľad o pohybe vlastného imania v priebehu predchádzajúceho obdobia je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Základné imanie	160 332	0	0	0	160 332
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu	0	0	0	0	0
Fond reprodukcie	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Rezervný fond	0	0	0	0	0
Fondy tvorené zo zisku	0	0	0	0	0
Ostatné fondy	0	0	0	0	0
Výsledok hospodárenia minulých rokov	-51 618	0	0	18 388	-33 230
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	-51 618	0	0	18 388	-33 230
Výsledok hospodárenia za bežné účtovné obdobie	18 388	122 315	0	-18 388	122 315
Spolu	127 102	122 315	0	0	249 417

Hospodársky výsledok za rok 2023 zisk vo výške 122 314,74 EUR bol preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady na nevysporiadané výsledky hospodárenia minulých rokov.

Hospodársky výsledok za rok 2024 (zisk) vo výške 131 357,46 EUR bude preúčtovaný v zmysle rozhodnutia správnej rady.

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2024 do 31. decembra 2024 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh majetku	Riadok súvahy	Stav k 1.1. 2024	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav k 31.12.2024
Obstarávacia cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	1 115 302	0	0	0	1 115 302
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	1 115 302	0	0	0	1 115 302
Oceniteľne práva	006	0	0	0	0	0
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
DHM súčet	011	12 008 129	0	10 000	0	11 998 129
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	12 008 129	0	10 000	0	11 998 129
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0
Oprávky podľa druhu majetku						
Oprávky DNM súčet	003	347 409	342 000	0	0	689 409
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	347 409	342 000	0	0	689 409
Oceniteľne práva	006	0	0	0	0	0
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
Oprávky DHM súčet	011	10 755 449	529 775	10 000	0	11 275 224
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	10 755 449	529 775	10 000	0	11 275 224
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku od 1. januára 2023 do 31. decembra 2023 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Druh majetku	Riadok	Stav	Prírastky	Úbytky	Presuny	Stav
	súvahy	k 1.1. 2023				k 31.12.2023
Obstarávacia cena podľa druhu majetku						
DNM súčet	003	91 390	1 023 912	0	0	1 115 302
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	91 390	1 023 912	0	0	1 115 302
Oceniteľne práva	006	0	0	0	0	0
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
DHM súčet	011	10 921 631	1 086 498	0	0	12 008 129
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	10 921 631	1 086 498	0	0	12 008 129
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0
Oprávky podľa druhu majetku						
Oprávky DNM súčet	003	63 393	284 016	0	0	347 409
Aktivované náklady na vývoj	004	0	0	0	0	0
Softvér	005	63 393	284 016	0	0	347 409
Oceniteľne práva	006	0	0	0	0	0
Goodwill	007	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý nehm.majetok	008	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý nehm.majetok	009	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DNM	010	0	0	0	0	0
Oprávky DHM súčet	011	10 255 225	500 224	0	0	10 755 449
Pozemky	012	0	0	0	0	0
Stavby	013	0	0	0	0	0
Samostatné hnutelné veci	014	10 255 225	500 224	0	0	10 755 449
Pest.celky trvalých porastov	015	0	0	0	0	0
Zákl.stádo a ťažné zvieratá	016	0	0	0	0	0
Ostatný dlhodobý hmotný majetok	017	0	0	0	0	0
Obstarávaný dlhodobý hm.majetok	018	0	0	0	0	0
Poskytnuté preddavky na DHM	019	0	0	0	0	0
Opravná položka k nadobudnutému majetku	020	0	0	0	0	0