

**Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2021**

**Článok I**

**1. Identifikačné údaje účtovnej jednotky**

Názov účtovnej jednotky: **Biomedicínske centrum SAV**

Sídlo účtovnej jednotky: Dúbravská cesta č.9, 845 05 Bratislava

IČO: 50073869

Dátum zriadenia: 30.11.1953

Názov zriaďovateľa: Slovenská Akadémia Vied

Sídlo zriaďovateľa: SAV, Štefániková 49, 814 38 Bratislava

Účtovná jednotka je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied

Právny dôvod zostavenia účtovnej závierky: Riadna účtovná závierka

Účtovná závierka je zostavená ako riadna účtovná závierka za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2021 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

Biomedicínske centrum SAV vzniklo splynutím Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV, Ústavu experimentálnej onkológie SAV, Molekulárno-medicínskeho centra SAV a Virologického ústavu SAV na základe uznesenia Predsedníctva SAV č. 825 zo dňa 30. 11. 2015 s účinnosťou od 1. 1. 2016. Predchádzala mu vzájomná dohoda a vyhlásenie štatutárov a predsedov vedeckých rád s podporou akademických obcí Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV, Ústavu experimentálnej onkológie SAV, Molekulárno-medicínskeho centra SAV a Virologického ústavu SAV, ktorým vyjadrili vôľu vytvoriť Biomedicínske centrum SAV a deklarovali súhlas so splynutím.

Na základe uznesenia Predsedníctva SAV č. 148 zo dňa 9. 11. 2017 došlo s účinnosťou od 1.1. 2018 k zlúčeniu Neurobiologického ústavu SAV s Biomedicínskym centrom SAV. Zlúčeniu predchádzala vzájomná dohoda a vyhlásenie štatutárov a vedeckých rád s podporou akademických obcí Neurobiologického ústavu SAV a Biomedicínskeho centra SAV, ktorým vyjadrili vôľu spolupôsobiť v Biomedicínskom centre SAV a deklarovali súhlas so zlúčením.

**2. Predmet činnosti účtovnej jednotky:**

Biomedicínske centrum SAV (ďalej len BMC SAV) je multidisciplinárna vedecká organizácia pôsobiaca v oblasti lekárskech a biologických vied, najmä v odbore normálnej a patologickej fyziológie, genetiky, imunológie, molekulárnej biológie, biochémie, onkológie, virológie a mikrobiológie, ktorej hlavným predmetom činnosti je excelentný základný a aplikovaný výskum zameraný na:

- Molekulárno-biologické mechanizmy replikácie a šírenia vírusov a mikroorganizmov, vzťahy vírusov a mikroorganizmov s infikovanými bunkami, prenášačmi a hostiteľmi, mechanizmy patogenézy chorôb spôsobených vírusmi a mikroorganizmami, funkcie vírusových a mikrobiálnych komponentov, imunitné odpovede na infekcie, vzťah vírusových a mikrobiálnych infekcií a komorbidít, ekológiu vírusov a mikroorganizmov, vývoj detekčných testov vhodných na rýchlu a citlivú diagnostiku

<b>SLOVENSKÁ AKADEMIA VIED</b>	
<b>28 -03- 2022</b>	
Číslo záznamu:	Číslo spisu:
Prílohy:	Vybavuje:

vírusových a mikrobiálnych infekcií, vývoj stratégií na prevenciu a liečbu infekcií spôsobených vírusmi a mikroorganizmami.

- Normálnu a patologickú fyziológiu endokrinného systému so zreteľom na jeho úlohu v riadení rôznych fyziologických funkcií organizmu, s využívaním modelových situácií vo vývoji, pri záťaži a vo vzťahu k etiopatogenéze chorôb, s osobitným dôrazom na vznik a vývoj porúch metabolizmu, ochorení kardiovaskulárneho a nervového systému, nádorových chorôb, ako aj iných metabolicky a/alebo endokrinne podmienených chorôb.
- Etiopatogenetické faktory a mechanizmy premeny normálnych buniek na zhubnú nádorovú bunkovú populáciu, na fenotypové znaky a genetické, epigenetické, proteomické, biochemické, molekulárno-biologické, metabolické a imunologické vlastnosti nádorových buniek a komponentov nádorového mikroprostredia, biomarkery pre včasnú a rýchlu diagnostiku nádorových chorôb, pre predikciu účinnosti ich liečby a stratifikáciu pacientov, ako aj na využitie poznatkov v prevencii a protinádorovej terapii.
- Molekulárne mechanizmy patogenézy ochorení človeka, signálne dráhy riadené nízkomolekulovými látkami a endogénnu produkciu týchto látok, ako aj možnosti ich exogénnej aplikácie, prenos výsledkov základného výskumu do klinického výskumu s cieľom ovplyvniť vznik, priebeh a prognózu vybraných civilizačných ochorení a zlepšiť ľudské zdravie, prenos požiadaviek klinickej praxe do výskumu s potenciálom vzniku nových diagnostických, terapeutických a preventívnych metodík a postupov.

**Deje v centrálnom nervovom systéme, ktoré sa odohrávajú za normálnych a patologických podmienok**, základné zákonitosti vzťahu medzi obehovým systémom a nervovým substrátom, osobitne za podmienok obehových a metabolických porúch, neurologické poruchy, ku ktorým dochádza v mozgu, mieche a obehovom systéme.

Ďalšími predmetmi činnosti BMC SAV v roku 2021 boli tiež:

- doktorandské vzdelávanie,
- poradenská a expertízna činnosť, súvisiaca s jeho hlavným predmetom činnosti,
- edičná a vydavateľská činnosť, vrátane popularizačnej činnosti,
- spolupráca s domácimi a zahraničnými pracoviskami príbuzného zamerania a s vysokými školami,
- podnikateľská činnosť v súlade s platnou legislatívou.

Rok 2021 bol šiestym rokom existencie Biomedicínskeho centra SAV a zároveň aj ďalším rokom pandémie COVID-19, ktorá výrazným spôsobom poznačila všetko, čo sa v rámci vedeckých a spoločenských aktivít v BMC SAV uskutočňovalo.

Pokračujúca pandémia najmä v ďalších svojich vlnách čiastočne obmedzila experimentálnu činnosť. V tom období sa väčšina vedeckých pracovníkov a ostatných riešiteľov projektov počas práce z domu sústredila na sumarizáciu vedeckých výsledkov, analýzu dát, písanie publikácií, kvalifikačných prác a projektových návrhov, čo viedlo k vzniku hodnotných vedeckých výstupov. Na druhej strane, časť vedeckých pracovníkov s expertízou v oblasti virológie a imunológie intenzívne pokračovala vo výskumných aktivitách súvisiacich s bojom proti pandémie. Podieľali sa na detekcii variantov vírusu SARS-CoV-2 pomocou sekvenovania, na pravidelnom RT-PCR testovaní zamestnancov SAV, umelcov SND, športovcov a niektorých ďalších skupín, na séroepidemiologických štúdiách a rôznych poradných aktivitách a informovaní verejnosti. Tieto činnosti boli intenzívne a časovo náročné, takže zaangažovaným vedeckým pracovníkom neumožňovali venovať sa v plnej miere pôvodnému výskumu. Na druhej strane aktivity súvisiace a pandemiou priniesli nové hodnotné poznatky priamou aplikáciou v praxi.

Boli to najmä doleuvedené aktivity, z ktorých väčšina bude pokračovať aj v roku 2022:

## **Biomedicínske centrum SAV**

### **Rutinné testovanie vzoriek na dôkaz prítomnosti vírusu SARS-CoV-2 pomocou RT-qPCR**

Okrem pravidelného testovania zamestnancov celej SAV sme samostatne najmä počas druhej vlny pandémie realizovali aj testovanie umelcov a personálu Slovenského národného divadla, testovanie občanov Starého mesta Bratislavy, a príležitostne aj účastníkov a organizátorov rôznych domácich aj medzinárodných podujatí, napr. konferencie GLOBSEC. Kvalitu a spoľahlivosť testovania v BMC SAV potvrdilo aj opätovné získanie Certifikátu ECDC

### **Validácia série nových slovenských RT-qPCR testov**

V spolupráci so spoločnosťou MultiplexDX sme sa podieľali na validácii viacerých nových verzií RT-qPCR testov na detekciu SARS-CoV-2, s následnou CE certifikáciou.

**Izolácie vírusu SARS-CoV-2 zo vzoriek slovenských pacientov** s ochorením COVID-19, určenie ich genomickej sekvencie s následným vložením dát do globálnej databázy GISAID EpiCoV. Zároveň sme izolácie vírusu realizovali na účel vylúčenia infekčnosti u dlhodobo hospitalizovaných pacientov, ktorí vykazovali pretrvávajúcu PCR pozitivitu (v spolupráci s rôznymi klinickými pracoviskami, najmä KIGM ÚNB).

**Izolácia genomickej RNA vírusu SARS-CoV-2**, ktorá bola spolu s vírusovými izolátmi vložená do biobanky Európskeho vírusového archívu EVA GLOBAL, ktorého je Virologický ústav BMC SAV zakladajúcim partnerom. Vírusová RNA je aj súčasťou slovenských RT-qPCR testov na detekciu vírusu SARS-CoV-2 ako pozitívna kontrola. Vírus a RNA boli tiež poskytnuté ako kontroly zahraničným firmám, ktoré vyvíjajú vakcíny proti COVID-19.

**Využívanie testu na dôkaz vírus-neutralizačných protilátok** u osôb, ktoré prekonali infekciu a ochorenie COVID-19 a tiež na analýzu vírus-neutralizačnej aktivity experimentálnych protilátok v spolupráci so spoločnosťou AXON Neuroscience R&D a s KIGM UNB.

### **Experimentálne využitie nového spôsobu odberov vzoriek na detekciu vírusu SARS-CoV-2 pomocou kloktania**

Jedná sa o neinvazívnu metódu odberov, ktorá nevyžaduje prítomnosť zdravotníckeho personálu a pomocou RT-qPCR umožňuje spoľahlivú detekciu vírusu dokonca aj v prípade spojenia viacerých vzoriek. BMC SAV využíva tento spôsob odberu pri rutinnom RT-qPCR testovaní. Naše aktivity v tejto oblasti viedli k zavedeniu tohto spôsobu odberu klinického materiálu do štandardného postupu pre mikrobiologickú diagnostiku pri suspektnej infekcii vírusom SARS-CoV2 pre laboratória klinickej mikrobiológie.

### **Pilotné overenie možnosti využitia odberov kloktaním na hromadné testovanie škôl**

Spoľahlivosť týchto odberov bola potvrdená pri testovaní dvoch škôl v rámci aktivity organizovanej MZ SR, MŠVVaŠ SR, KIGM UNB, BMC SAV a príspevkovou organizáciou MZ SR Zdravé regióny, keď bolo týmto spôsobom vyšetrených viac ako 900 vzoriek. Táto aktivita vyústila do zavedenia a využívania takéhoto spôsobu testovania detí na školách počas jarnej vlny pandémie.

**Testovanie antivírusových vlastností rôznych materiálov bolo realizované formou kontraktového výskumu.**

### **Rutinné sekvenovanie vírusu SARS-CoV-2 v klinických vzorkách pre potreby štátu**

Naše pracovisko sa stalo jedným zo štyroch laboratórií v krajine, v ktorých už od jari pod gesciou Úradu verejného zdravotníctva prebieha systematické sekvenovanie vírusu v pozitívnych klinických vzorkách z celého Slovenska. Získané dáta sú vkladané do globálnej databázy GISAID.org a epidemiologicky

## Biomedicínske centrum SAV

spracovávané Úradom verejného zdravotníctva a poskytované Európskemu centru pre prevenciu a kontrolu chorôb.

**Testovanie neregistrovanej adenovírusovej vakcíny SputnikV na účel overenia farmaceutickej kvality** sme realizovali na základe poverenia z Ministerstva zdravotníctva SR v spolupráci so Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv SR. Vykonali sme testy na detekciu replikačne-kompetentných adenovírusových častíc pomocou metódy plakovej titrácie a pomocou určenia TCID50 na senzitivných detektorových bunkách (tzv. špecifická bezpečnosť), na identifikáciu komponentov adenovírusovej vakcíny pomocou RT PCR, na overenie jej imunogénnosti pomocou detekcie špecifických protilátok indukovaných imunizáciou myší, na určenie počtu adenovírusových častíc obsahujúcich S gén vírusu SARS-CoV-2 (tzv. špecifická aktivita), na detekcia reziduálnych bunkových proteínov. Všetky analýzy boli realizované metodickými postupmi odporúčanými výrobcom vakcíny a výsledky sa stali podkladom pre vyjadrenie ŠÚKL k tejto vakcíne.

**Testovanie protilátkovej imunitnej odpovede na infekciu vírusom SARS-CoV-2 a/alebo vakcináciu proti ochoreniu SARS-CoV-2**, ktoré sme metodicky pripravili a realizovali v rámci séroepidemiologickej štúdie zamestnancov SAV formou samoodberov krvi z prsta a následnou analýzou pomocou metódy ELISA. Štúdia sa realizovala v mesiacoch júl a august a ukázala, že v tom čase bola medzi účastníkmi z prostredia SAV prevalencia protilátok voči S proteínu vírusu SARS-CoV-2 na úrovni 84 %. Štúdia tiež potvrdila, že mRNA vakcíny indukujú silnejšiu protilátkovú odpoveď ako adenovírusové vakcíny, hladiny protilátok odzrkadľujú závažnosť ochorenia COVID-19, očkovanie po prekonaní asymptomatického alebo mierneho ochorenia COVID-19 výrazne zvyšuje tvorbu protilátok a že hladiny protilátok postupne klesajú s časom, uplynul od infekcie alebo očkovania. Testovanie protilátok zároveň identifikovalo pracoviská SAV s relatívne bezpečným pracovným prostredím. Štúdiou SAV bola inšpirovaná aj ďalšia séroepidemiologická štúdia v gescii MZ SR, na ktorej sa BMC SAV podieľalo spolu s LF UK a LF UPJŠ a ktorá analyzovala séroprevalenciu protilátok voči S proteínu vírusu SARS-CoV-2 u neočkovaných obyvateľov vybraných miest Slovenska.

V rámci BMC SAV pôsobí **Laboratórium DIABGENE**, ktoré úzko spolupracuje s klinickými pracoviskami v rámci celého Slovenska (*najmä však s Detskou klinikou a Klinikou detskej neurológie NÚDCH, Klinikou ORL a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB*), pričom poskytuje **DNA analýzu vzoriek pacientov** financovanú rámci výskumných projektov laboratória. V roku 2021 bolo odoslaných viac ako 225 individuálnych výsledkov DNA analýzy génov zodpovedných za monogénový diabetes, dedičné poruchy sluchu a iné zriedkavé ochorenia, ktoré mali vplyv na klinické rozhodnutia o liečbe pacientov.

Na základe výsledkov výskumu zdravotných efektov pohybovej aktivity sa v **Centre pohybovej aktivity** BMC SAV realizujú **praktické pohybové cvičenia pre seniorov** a iných dobrovoľníkov. V roku 2021 boli napriek pokračujúcej pandémie COVID-19 realizované pravidelne, podľa epidemiologickej situácie buď prezenčne alebo on-line prenosom.

Pracovníci BMC SAV tiež realizujú niektoré **unikátne vyšetrenia biologických vzoriek na prítomnosť infekčných patogénov** alebo nimi vyvolaných protilátok na základe vyžiadania praktickými lekármi. Rovnako sa pre verejnosť realizujú vyšetrenia kliešťov na prítomnosť infekčných patogénov.

Súhrn všetkých aktivít BMC SAV realizovaných v roku 2021 je uvedený vo výročnej správe BMC SAV:

[https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=ins-org-ins&institute\\_no=198&action=annual](https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=ins-org-ins&institute_no=198&action=annual)

## **Biomedicínske centrum SAV**

### 3. Informácie o vedúcich predstaviteľov

Štatutárny zástupca BMC SAV: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc, riaditeľka  
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.- zástupca riaditeľky

Vedeckí tajomníci: Ing. Silvia Schmidtová, PhD.  
Mgr. Marián Grman, PhD.

#### Vedecké orgány:

Vedecká rada BMC SAV:  
RNDr. Boris Klempa, DrSc., predseda VR BMC SAV

#### Základné vedecké organizačné zložky BMC SAV:

Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV:  
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc., vedecká riaditeľka

Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV:  
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD., vedecký riaditeľ

Ústav klinického a translačného výskumu:  
MUDr. Miroslav Vlček, PhD., vedecký riaditeľ

Virologický ústav BMC SAV:  
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc., vedecký riaditeľ

Neurobiologický ústav BMC SAV:  
RNDr. Ján Gálik, CSc., vedecký riaditeľ

### 4. Organizačná štruktúra účtovnej jednotky

Právno-organizačný úsek BMC SAV - JUDr. Iveta Šárniková

Ekonomický úsek BMC SAV -Mgr. Hana Krasoňová

Úsek verejného obstarávania – Mgr. Ing. Tatiana Elanová

Projektový úsek BMC SAV – Ing. Jana Blahová PhD.

Technický úsek BMC SAV - Kornel Dobročka

Špecializované laboratóriá BMC SAV

18 vedeckých oddelení a ústavov

Výskumná klinika BMC SAV

## 5. Počet zamestnancov

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	311,64	296,09
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná zvierka, z toho:	406	408
Počet vedúcich zamestnancov	28	27

## Článok II

## Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

1. Účtovná zvierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti.
2. Účtovná jednotka uplatňuje princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre rozpočtové a príspevkové organizácie.

Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách euro.

## Spôsob ocenenia jednotlivých položiek majetku

1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou. Obstarávacia cena zahŕňa cenu, za ktorú sa majetok obstaral a vedľajšie náklady súvisiace s jeho obstaraním (clo, preprava, montáž, poistné a pod.).
2. Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatným prevodom pri splynutí, zlúčení, rozdelení alebo pri prevode správy sa oceňuje cenou, v ktorej sa doteraz viedol v účtovníctve. Ak cenu nie je možné zistiť, oceňuje sa reálnou cenou. Dlhodobý majetok obstaraný iným spôsobom (napr. bezodplatne nadobudnutý majetok, novozistený majetok pri inventarizácii) sa oceňuje reálnou cenou. Reálnou hodnotou sa rozumie cena, ktorá sa stanoví kvalifikovaným odhadom, ktorý vychádza spravidla zo súčasnej hodnoty budúcich peňažných príjmov z majetku a budúcich peňažných výdavkov na majetok; diskontná sadzba sa určí ako vnútorná miera návratnosti požadovaná investormi pre daný druh majetku ku dňu jeho ocenenia, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje.
3. Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, preprava, poistné a pod.)
4. Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou.
5. Finančné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
6. Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
7. Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
8. Rezervy sú záväzky s neistým časovým vymedzením alebo výškou, tvoria sa na základe opatrnosti a oceňujú sa v očakávanej výške záväzku v sume dostatočnej na jeho splnenie.
9. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
10. Opravné položky k pohládkam sa tvoria na základe zásady opatrnosti, vyjadrujú prechodné zníženie ich hodnoty.
11. Účtovná jednotka nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď dodávatelia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov.
12. Prepočet údajov v cudzích menách

## Biomedicínske centrum SAV

Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začína prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Metóda odpisovania sa používa lineárna.

Predpokladaná doba používania dlhodobého majetku

Dlhodobý majetok	Predpokladaná doba používania	Ročná odpisová sadzba v %
Dlhodobý nehmotný majetok	4	25
Dlhodobý hmotný majetok		
- Budovy, inžinierske stavby	50	2
- Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 8	12,50 až 25
- Dopravné prostriedky	4 až 6	16,67 až 25

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby/ účtuje sa do nákladov na účet 501 – Spotreba materiálu.

### Článok III

Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

Prehľad o pohybe dlhodobého nehmotného a hmotného majetku je uvedený v tabuľke č. 1.

Dlhodobý nehmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Softvér	12900,66	20646,78
<b>Dlhodobý nehmotný majetok celkom</b>	<b>12900,66</b>	<b>20646,78</b>

Netto hodnota DNhM bola vo výške 12900,66EUR, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 7746,12 EUR. Úbytok bol spôsobený odpismi.

## Biomedicínske centrum SAV

### Dlhodobý hmotný majetok

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	180342,55	180342,55
Umelecké diela a zbierky	622,39	622,39
Predmety z drahých kovov	1588,90	1588,90
Stavby	2383744,40	2405298,75
Samostatné hnutelné veci	1065539,06	1357870,19
Dopravné prostriedky	8514,00	14252,40
Drobný dlhodobý hmotný majetok	3585,06	5305,50
<b>Dlhodobý hmotný majetok celkom</b>	<b>3643936,36</b>	<b>3965280,68</b>

Netto hodnota DHM bola vo výške 3643936,36EUR, čo predstavuje pokles oproti minulému roku o 321344,33 EUR. Úbytky boli spôsobené odpismi a vyradením nefunkčných prístrojov a prírastky boli spôsobené nákupom nových prístrojov.

Prírastky boli spôsobené nákupom prístrojov:

3071	Hermler: Floor-standing Centrifuge, refrigerated ZK 496	14 990,00
3072	Treadmill NG with Airpuff	10 000,00
571	Tetra/Trans-Blot/PP Basic/SFX FastCast	2 592,00
572	Environmental shaker - incubator + Platform	1 950,00
573	Qubit4 Quantitation Starter Kit, with WiFi	3 330,00
574	FLEXCAM C1 Camera	3 592,80
575	ESCO UUS-597B-1-5-SS Ultra low temp. freezer	9 600,00
576	Zobrazovacia jednotka ZEISS + objektív	1 025,70
577	Duálny hlbokomraziaci box, -86°C, skriňový, 729 l	18 000,00
2994	AriaMx Real-Time PCR Base Instrument s príslušenstvom	37704,00
2995	Oxford Nanopore MiniON Enhanced Starter Pack	2970,00
2996	Qubit Flex Quantitation Starter Kit A	5850,00
2997-3117	Zmluva o prevode správy Šarišské Michaľany IMUNA	6536094,0
3118	DNA/RNA UV- Cleaner Box	2100,00
3119	Aerosolový kvapalný generátor častíc	5916,00
3120	Stereo mikroskop NIKON SMZ1270 + príslušenstvo	17286,26
3121	Invertovaný mikroskop NIKON TsR FL s objektívmi	51992,71
3122	Hlbokomraziaci box -86°C, 253 ULT U250, Nordic Lab	9990,00
3123	Hlbokomraziaci box -86°C s príslušenstvom Forma FDE400,, 549 l	17976,00
3124	Vodný kúpeľ- Precision GP 20 General Purpose Bath	2988,00
3125	Trepačka s kolísavým pohybom SHRK04DG	2496,00
3126	Stolový termostat Thermostat C	3168,00
3127	CO2 termostat INCO 108	5976,00
3128	Stolová centrifuga s príslušenstvom- Centrifugae 5804	7992,00
3129	Chladený inkubátor MIR 154, 123l, -10 až 60C	5018,40
3072	Treadmill NG with Airpuff	1 376,00
91527	Thermoblok	3100,00
91528	Výrobník ultračistej vody	5900,00
91529	Príslušenstvo k centrifúge	2000,00



## Biomedicínske centrum SAV

### Poistenie

Druh poistenia	Výška poistnej sumy
Povinné zmluvné poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkou vozidla	2500000,00zdravie/1050000,00majetok
Poistenie pre prípad poškodenia, zničenia alebo krádeže motorového vozidla	152888,00
Úrazové poistenie prepravovaných osôb	
Poistenie majetku	9566173,00
Poistenie hnutelných vecí	2149000,00
Pripoistenie	
Prevádzková zodpovednosť za škodu	453438,11

### Obežný majetok

#### Zásoby

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	693,97	693,97
PHM	512,12	0,00
Technické plyny	720,60	538,50
<b>Zásoby celkom</b>	<b>1926,69</b>	<b>1232,47</b>

#### Krátkodobé pohľadávky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	127226,41	140623,06
Poskytnuté prevádzkové preddavky		
Ostatné pohľadávky		
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov		
Pohľadávky voči zamestnancom	2560,01	4470,60
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov		
Daň z pridanej hodnoty		
Ostatné dane a poplatky		
Iné pohľadávky	18386,07	33336,07
<b>Pohľadávky celkom</b>	<b>148172,49</b>	<b>178429,73</b>

#### Pohľadávky - odberatelia podľa doby splatnosti

Pohľadávky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- v lehote splatnosti	7295,21	6691,86
- po lehote splatnosti	119931,20	133931,20

## Biomedicínske centrum SAV

Pohľadávky v lehote splatnosti boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené. Pohľadávky po lehote splatnosti sú voči firme IMUNA PHARM, a.s. a riešia sa právnou cestou.

### Finančné účty

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica		
Ceniny	3370,00	
Bankové účty	2064348,39	2184092,49
Peniaze na ceste		
<b>Finančné účty celkom</b>	<b>2067718,39</b>	<b>2184092,49</b>

### Časové rozlíšenie aktív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	15560,53	28342,56
Príjmy budúcich období		
<b>Časové rozlíšenie celkom</b>	<b>15560,53</b>	<b>28342,56</b>

Náklady budúcich období:

NBO-nájomné	1600,11 Euro
NBO- inercia	219,76 Euro
NBO-ostatné	2737,01 Euro
NBO-predplatné	1922,45 Euro
NBO-poistné	9081,20 Euro

## Článok IV

### Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

#### Vlastné imanie

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zákonný rezervný fond	0	586485,97
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	76048,07	480126,04
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	1015244,54	-40971,60
<b>Vlastné imanie celkom</b>	<b>1091292,61</b>	<b>1025640,41</b>

Významné položky na účte 428:

Oprava výpočtu dane z príjmu za rok 2020	1408,60 Eur
Ročné zúčtovanie ZP za rok 2020	1330,99 Eur
Vratka MZSR 2020	7962,82 Eur
Oprava vyúčtovanie záloh 2020	2110,27 Eur
Oprava účtovanie minulých rokov 2020	3062,37 Eur

## Biomedicínske centrum SAV

Závazky

Rezervy

Účtovná jednotka netvorila rezervy.

Závazky podľa doby zostatkovej doby splatnosti

Závazky so zostatkovou dobou splatnosti	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
- do jedného roka	44289,00	19745,21
- od jedného do piatich rokov	13159,27	4618,17
- dlhšou ako päť rokov		

Dlhodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky		
Záväzky zo sociálneho fondu	13159,27	4618,17
<b>Dlhodobé záväzky celkom</b>	<b>13159,27</b>	<b>4618,17</b>

Krátkodobé záväzky

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	44289,00	19745,21
Iné záväzky	1312,54	4521,40
Ostatné záväzky voči zamestnancom	6	
Daň z príjmov	3233,26	4930,11
Daň z pridanej hodnoty	1046,14	1198,39
Zúčtovanie s Európskou úniou	179801,95	129537,81
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS	296323,06	388582,16
<b>Krátkodobé záväzky celkom</b>	<b>526011,95</b>	<b>548515,08</b>

Časové rozlíšenie pasív

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období	434216,74	327318,49
<b>Časové rozlíšenie pasív celkom</b>	<b>434216,74</b>	<b>327318,49</b>

Najvýznamnejšiu položku výnosov budúcich období tvorí zostatková hodnota majetku, ktorý bol nadobudnutý z iných zdrojov ako rozpočtových vo výške 434216,74 EUR.

## Článok V

## Informácie o výnosoch a nákladoch

## Výnosy

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby za vlastné výrobky		
Tržby z predaja služieb	270504,87	594635,99
Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	21345,00	74002,64
Kurzové zisky		35,97
Ostatné finančné výnosy		
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	11075382,52	9562217,77
Výnosy z kapitálových transferov	532408,93	582925,64
Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy	188706,73	463,909,73
Výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov verejnej správy	14438,28	50504,69
Výnosy z bežných transferov z EU		
Výnosy z kapitálových transferov z EU		
Výnosy z bežných transferov od subjektov mimo verejnej správy	567105,01	799744,58
Výnosy z kapitálových transferov od subjektov mimo verejnej správy	28180,52	40916,08
<b>Výnosy celkom</b>	<b>12698071,86</b>	<b>11704983,36</b>

Najvýznamnejšia položka tržieb z predaja služieb boli tržby z predaja služieb – výskum v sume 137228,20 EUR a prenájom priestorov vo výške 21555,04 EUR. Tržby za vypracovanie jedálničiek stravovania, cvičenie seniorov a analýza kliešťov boli vo výške 36027,35 EUR.

## Náklady

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Spotreba materiálu	2618933,25	2443789,03
Spotreba energie	462900,65	428952,66
Opravy a udržiavanie	155454,24	154259,44
Cestovné	31482,83	25452,00
Náklady na reprezentáciu	814,89	1817,54
Ostatné služby	397347,27	312096,49
Mzdové náklady	5573478,92	5092007,95
Zákonné sociálne poistenie	1914628,67	1753163,06
Ostatné sociálne poistenie		
Zákonné sociálne náklady	244900,80	219679,36
Ostatné sociálne náklady	125	115
Daň z motorových vozidiel		
Daň z nehnuteľnosti	2413,32	1608,88
Ostatné dane a poplatky	16012,59	17009,23

## Biomedicínske centrum SAV

Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	759,00	8,00
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	3000,00	
Odpis pohľadávky		
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	496923,05	474806,59
Manká a škody		
Odpisy dlhodobého majetku	650090,23	714789,40
Kurzové straty	451,26	408,76
Ostatné finančné náklady	49074,56	43873,55
<b>Náklady celkom</b>	<b>12618790,53</b>	<b>11683836,94</b>

Najvyššou položkou z nákladov boli mzdy, zákonné sociálne poistenie a zákonné sociálne náklady spolu vo výške 7733008,39 EUR. Významnou položkou boli náklady na laboratórny materiál a chemikálie vo výške 1233547,49 EUR, energie vo výške 462900,65 EUR a iné služby vo výške 282282,38 EUR.

### Tržby a výrobné náklady príspevkových organizácií

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Tržby za vlastné výrobky		
Tržby z predaja služieb	270504,87	594635,99
Tržby za tovar		
Predaný tovar		
<b>Tržby celkom</b>	<b>270504,87</b>	<b>594635,99</b>
Spotreba materiálu	2618933,25	2443789,03
Spotreba energie	462900,65	428952,66
Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok		
Opravy a udržiavanie	155454,24	154259,44
Cestovné	31482,83	25452,00
Náklady na reprezentáciu	814,89	1817,54
Ostatné služby	397347,27	312096,49
Mzdové náklady	5573478,92	5092007,95
Zákonné sociálne poistenie	1914628,67	1753163,06
Ostatné sociálne poistenie		
Zákonné sociálne náklady	244900,80	219679,36
Ostatné sociálne náklady	125	115
Daň z motorových vozidiel		
Daň z nehnuteľností	2413,32	1608,88
Ostatné dane a poplatky	16012,59	17009,23
Odpisy dlhodobého majetku	650090,23	714789,40
<b>Výrobné náklady celkom</b>	<b>12068582,66</b>	<b>11164740,04</b>

Článok VI

Informácie o transferoch

Názov	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu	11607791,45	10145143,41
Zúčtovanie transferov medzi subjektami verejnej správy	203145,01	514414,42

Na účte 353 vo výške 3267038,75 EUR je zostatková cena dlhodobého majetku nakúpeného z prostriedkov zo štátneho rozpočtu, štrukturálnych fondov APVV a MZ SR. Suma vo výške 252826,46 EUR predstavuje nevyčerpané bežné a kapitálové transfery zo štátneho rozpočtu ku koncu roka. Suma 124965,86 EUR predstavuje nevyčerpané prostriedky z APVV a suma 1845,06 nevyčerpané prostriedky z MZ SR.

Na účte 359 sú prostriedky, ktoré účtovná jednotka dostala od hlavného riešiteľa – verejnej vysokej školy.

Článok VII

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Nevedieme nič na podsúvahových účtoch.

Článok VIII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

Biomedicínske centrum SAV nevedie žiadne súdne spory.

Článok IX

Informácie o rozpočte a hodnotenie plnenia rozpočtu

Príjmy bežného rozpočtu

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Nedaňové príjmy	6876305,00	8198160,69	8198160,69
14	Granty a transfery	0	2440063,34	2394622,50
1103	Príjem od zahr. subjektu	0	248236,38	416074,37
1AA	Príjem zo ŠR	0	126641,44	171775,53
1AM1	Príjem zo ŠR	0	0	26364,55
35	Príjem od zahr. subjektu	0	56877,35	62007,67
3AA1	Príjem zo ŠR	0	1046723,21	1248489,10
3AA2	Príjem zo ŠR	0	22387,75	24579,61
46	Vlastné príjmy	150600,00	527367,19	386093,96

## Biomedicínske centrum SAV

### Príjmy kapitálového rozpočtu

Zdroj	Názov príjmu	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Kap. Príjem zo ŠR	0	135309,64	135309,64
14	Kap. príjem	0	123334,71	35000,00

### Výdavky bežného rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Výdavky - ŠR	6876305,00	8333470,33	8034582,46
14	Granty a transfery	0	2440063,34	2440063,34
1103	Zahraničný subjekt	0	238568,66	238568,66
131K	Výdavky - ŠR	0	0	548477,60
1AA2	Výdavky - ŠR	0	126641,44	126641,44
35	Zahraničný subjekt	0	56867,35	56867,35
3AA1	Výdavky - ŠR	0	1046723,21	1046723,21
3AA2	Výdavky - ŠR	0	22387,75	22387,75
46	Výdavky z vl. príjmov	150600,00	427971,40	427971,40

### Výdavky kapitálového rozpočtu

Zdroj	Názov výdavku	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia
111	Nedaňové príjmy		135309,64	46061,44
14	Granty a transfery		123334,71	123334,71
1103	Kap. výdavok		9667,72	9667,72
35	Kap. výdavok		10,00	10,00
46	Kap. výdavok		99395,79	99395,79

### Článok X

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka do dňa zostavenia účtovnej závierky

Podľa § 21aa zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov od 1.1.2022 účtovná jednotka zmenila právnu formu hospodárenia na verejnú výskumnú inštitúciu. Zakladateľom je Slovenská akadémia vied.

**Biomedicínske centrum SAV**

V Bratislave, dňa 25.3.2022



Mgr. Hana Krasoňová

Zodpovedná osoba za vypracovanie



prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

riaditeľka BMC SAV