

Országos múzeum teljesítményértékelő lapja

INTÉZMÉNY / TAGINTÉZMÉNY NEVE*: Magyar Természettudományi Múzeum
 ANYAINTEZMÉNY NEVE, AMENNYIBEN TAGINTÉZMÉNY A KITÖLTŐ:
 INTÉZMÉNY / TAGINTÉZMÉNY VEZETŐJE*: Bernert Zsolt
 VEZETŐI MEGBÍZÁS (-TÓL – IG): 2019.08.01. - 2024.07.31.

Kérjük, hogy az adatok rögzítése során törekedjenek a hivatalos kulturális statisztika keretében (OSAP) szolgáltatott adatokkal való összehangra!

A tagintézményi kiöltőket kérjük, hogy kizárólag a tagintézmény szempontjából releváns adatokat rögzítsék a feltöltés során, a többi mezőt hagyják üresen.

- I. Szervezeti kérdések és intézményi stratégia
- II. Gyűjteménygyarapítás, nyilvántartás, hozzáférés
- III. Műtárgyvédő
- IV. Tudományos kutatás
- V. Kiállítási tevékenység
- VI. Közönségkapcsolat, kommunikáció
- VII. Pályázati tevékenység

I. Szervezeti kérdések és intézményi stratégia

1. Szervezeti kérdések

- 1.1. Az elmúlt évi szervezeti átalakítások, személyi változások, az intézményi alapidokumentumokban történt változások szöveges bemutatása (alapító okirat vagy szervezeti és működési szabályzat módosításának szükségessége, indokai stb.), max. 2000 karakter:**

A 2020. évi kjt-nt átalakulás miatt 2021. áprilistól módosult a múzeum alapító okirata, belekerült az alaptevékenységbe a csillagászat és az intézmény 2021-től folytathat vállalkozási tevékenységet. Elkészült a jogszabályi változásokat követő SzMSZ tervezete (2021. május). 2021. februártól főállású, 8 órában alkalmazott belső ellenőre van a múzeumnak. A gazdálkodási területtel kapcsolatos ellenőrzések feladatainak teljesítése érdekében 2021. márciustól gazdasági tanácsadó segíti a szakterület munkáját. 2021. márciusban távozott a gazdasági igazgató, és a teljes gazdasági osztály. 2021. áprilisban robbant a médiában a hír, hogy a kormány integrálja a Természettudományi Múzeumot és a Nemzeti Múzeumot. A hírre távozott az új gazdasági igazgató. 2021. áprilistól a Gazdálkodási és Pénzügyi Osztály vezetője kapott megbízást a gazdasági igazgatói feladatok ellátására. 2021. ősztől integrációt előkészítő kulturális menedzsert alkalmazunk a múzeumi integráció előkészítésére. Az Informatikai Főosztály, Biztonsági Osztály, Titkárság, Kiállításrendezési Osztály, Közművelődési Osztály, Közösségszolgálati Csoport és Marketing Csoport vezetői pozíciójában is változás történt, új vezetők kerültek a részlegek élére részben kilépések, részben átszervezések miatt. Az MTM debreceni fejlesztését szolgáló SzMSZ szervezeti ábráját megküldtük véleményezésre az irányító hatóságnak.

- 1.2. Az intézményben közfoglalkoztatás keretében alkalmazott dolgozók és az általuk elvégzett tevékenységek bemutatása, max. 500 karakter:**

2021-ben az anyaintézményben nem voltak közfoglalkoztatás keretében alkalmazott dolgozók.

- 1.3. Az intézmény közzétételi kötelezettségeinek teljesítése érdekében megvalósult feladatok az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény alapján, max. 500 karakter:**

2020-ban elkészült és érvénybe lépett az Adatvédelmi és adatkezelési szabályzat, ami minden tagintézményünkre kiterjed, az adatkezelés a törvényi elvárásoknak megfelelően történik. Adatvédelmi incidens nem történt. A Magyar Természettudományi Múzeum általános közzétételi listája naprakész, a közadattárral szinkronban van.

- 1.4. Állami Számvevőszéki ellenőrzés utókövetése, amennyiben releváns: a számvevőszéki javaslatok és az intézkedési terv alapján az elmúlt évre tervezett feladatok megvalósulása, max. 1000 karakter:**

Nem releváns.

A dolgozói létszám táblázatos bemutatása

Dolgozói összlétszám (fő)	197
Ebből magasabb vezető vagy vezető (fő)	5
Ebből szakmai munkakörben foglalkoztatottak (fő)	86
Ebből nem szakmai munkakörben foglalkoztatottak (fő)	106

2. Az intézmény elmúlt évi továbbképzési tervének teljesülése

A képzés jellege	A képzés pontos megnevezése	A képzés szervezője	A képzésen résztvevő munkatársak száma (fő)
online	Gyűjteményi nyilvántartások és gyűjteménykezelés 1-2.	OMMIK	58
online	Az állományvédelem alapjai	OMMIK	55
online	Analóg objektumok digitalizálása	OMMIK	15
workshop	2021-es Múzeumok a fenntarthatóságért - Fenntarthatóság a múzeumokban workshop	Pulszky Társaság	2
jelenléti	Múzeumi menedzser képzés	MOKK	1
jelenléti	éves kötelező mérlegképes továbbképzés	MKVK Oktatási Központ Kft.	2
jelenléti	éves kötelező mérlegképes továbbképzés	CONFORG Oktató és Tanácsadó Kft.	1

3. Az intézményi szakmai stratégia elmúlt évi kiemelt céljainak és a megvalósítást szolgáló intézkedéseknek a bemutatása, max. 5000 karakter:

2021. évben munkatársi bevonással és szervezetfejlesztő szakember segítségével elkészítettük az MTM intézmény stratégiáját, amelyben öt stratégiai célt jelöltünk ki. Az intézményi munkát már 2021-ben is eköré rendeztük. 2021. évben az MTM intézményi feladatai három fő feladatkör köré rendeződtek: 1. EMMI ellenőrzésre készített intézkedési terv feladatainak ütemezett megvalósítása, 2. debreceni múzeumi fejlesztéssel kapcsolatos szakmai tervezés és adatszolgáltatások teljesítése 3. intézményi stratégia céljainak teljesítése. Az MTM működési stabilitását veszélyeztette a 2021. évi több mint 5 hónapnyi kötelező zárvaratás. A szolgáltató szemléletű múzeum működtetése és fejlesztése érdekében megújítottunk számos kiállítási és közönségforgalmi teret (múzeumi bolt, kert, korallzátony), interaktív kiállítási és közönségszolgálati elemeket vezettünk be (interaktív fal, „mágikus tükrök”). A társadalmi beágyazottság növelése érdekében 2021-ben is

megrendeztük népszerű nyári táborainkat, együttműködési megállapodásokat kötöttünk számos szervezettel (Magyar Rovartani Társaság, Tropicarium, Földgömb Magazin, Deak 17 Galéria). A minisztériumi és a belső ellenőrzési vizsgálat hatására hozott intézkedési terv megvalósítása a gyűjteményi területen található el- és lemaradások megszüntetésével együtt jelentős kihívást jelentett. Ennek keretében a Ludoviceum mellett elindult az Állattár Baross utcai épületében található gyűjtemények revíziója is. Jelentős előrelépés történt a Könyvtár nyilvántartási rendszerének és revíziója terén is. Az év második felében közel 50 000 dokumentum RFID címkével történő ellátásával egybekötött leltározás zajlott. Több egyedi nyilvántartású gyűjteményi egységben a számítógépes nyilvántartásra történő áttérés második éves auditálási folyamata gyakorlatilag lezárult. A hiánypótlások 2022 év elején megtörténtek, beleértve a hiányzó szabályzatok elkészítését is. A 2020-ban készült digitalizálási terv első lépéseként megvalósult a Lepkegyűjtemény teljes anyagának digitalizálása. Ez 12.000 rovardobozban rendezetten tárolt megközelítőleg 1,5 millió példány nagyfelbontású fényképes digitalizálását jelentette. A tudományos kutatás területén a publikációk száma és a leadott kéziratok száma nem csökkent a korábbi évek viszonylatában, a terepi mintavételezések minden projekt esetében 2021-ben sikeresen megvalósultak.

A kiemelt stratégiai célok megvalósulásának táblázatos bemutatása

Kiemelt stratégiai cél megnevezése	Tárgyi feltételek	Személyi feltételek	A megvalósítás felelőse (név, beosztás)
Debreceni kötőzéssel kapcsolatos előkészítő dokumentumok elkészítése	Intézményi infrastruktúra	Múzeumvezetés	Bernert Zsolt, főigazgató
Nyári napközis táborok	Gyűjteményi és közművelődési tárgyak, foglalkoztató-termek	A táruk dolgozói, közművelődési és kiállításrendezési, közönségszolgálati szakemberek	Buzár Ágota, általános és közművelődési főigazgató-helyettes
Intézmény gazdálkodásának konszolidálása – nem teljesült	Intézményi infrastruktúra	Gazdasági Igazgatóság	Jenei Gabriella, mb. gazdasági igazgató
Társadalmi beágyazottság növelése érdekében szakmai együttműködések kialakítása	Intézményi infrastruktúra	Főigazgató-helyettesek	Buzár Ágota, általános és közművelődési főigazgató-helyettes
Bizottságok megalakítását (Tudományos Bizottság, Kiállítási és Közművelődési Bizottság, Gyűjteményezési és Revíziós Bizottság, Informatikai és Digitalizálási Bizottság)	Intézményi infrastruktúra	Munkatársak	Bernert Zsolt, főigazgató

4. A Kultv. 42. § (4) bekezdés b) pont szerinti stratégiai dokumentumok

Dokumentum	Rendelkezésre áll (igen/nem)	Kelt	Fenntartói jóváhagyás (igen/nem)	A stratégiaalkotás felelőse (név, beosztás)
Múzeumi küldetésnyilatkozat	igen	2021.	nem	Bernert Zsolt, főigazgató
Stratégiai terv	igen	2021.09.28.	nem	Buzár Ágota, általános és közművelődési főigazgató-helyettes
Állományvédelmi terv	igen	2021.02.10.	nem	Buzár Ágota általános és közművelődési főigazgató-helyettes
Gyűjteménygyarapítási és revíziós terv	igen	2021.02.10.	nem	Buzár Ágota általános és közművelődési főigazgató-helyettes
Múzeumi digitalizálási stratégia	igen	2021.02.10.	nem	Buzár Ágota általános és közművelődési főigazgató-helyettes

A rendelkezése álló dokumentumokat kérjük feltölteni.

5. Az intézmény alapfeladatai körében kiemelt feladatainak elmúlt évi megvalósítása az országos múzeum, az országos szakmúzeum, a nemzeti könyvtár, az országos szakkönyvtár és az állami egyetem könyvtárának kiemelt feladatairól szóló 30/2014. (IV. 10.) EMMI rendelet alapján, max. 1500 karakter:

A kiállítási politikájával biztosítja a gyűjteményi mobilitás elvének való megfelelést. 2021-ben 4 alkalommal tudtuk vándorkiállításainkat kölcsönözni vidéki kulturális intézmények, múzeumok részére. Ezen felül számos műtárgyat kölcsönöztünk gyűjteményeinkből az Egy a természettel vadászati és természetismereti világhiállításban részt vevő partnerek részére. A gyűjtemények gyarapítása, feldolgozása, valamint közreadása. A kutatószolgálaton keresztül a gyűjteményi anyagok vonatkozásában a kutatók számára hozzáférést és megfelelő infrastruktúrát biztosít az intézmény. Gyűjtőkörében országos szakmai kompetenciaközpontként működik. A digitalizálási terület kiemelt jelentőséggel bír, 2021-ben átdolgozásra került a Digitalizálási Stratégia. Akkreditált képzéseket, valamint tanfolyamokat és szakterület-specifikus képzéseket lát el. Az átalakult Állatorvostudományi Egyetemmel aláírásra került az új megállapodás az intézmény biológus képzésében betöltött szerepével kapcsolatosan. Fejleszti gyűjtőkörébe tartozó, a tudományos kutatás szempontjából jelentős kulturális javak országos központi szakági adattárát. Elindult a Központi Digitális Repozitórium (KDR) létrehozása és folytatódott a számítógépes nyilvántartás auditálási folyamata is. Részt vesz hazai és nemzetközi tudományos és szakmai együttműködésekben. Számos új együttműködést hoztunk létre, tudományos és kiállítási munkáink 2021-ben is együttműködések révén valósultak meg.

6. Lezárult, illetve folyamatban lévő hazai és nemzetközi projektek, együttműködési programok megvalósítása, a fenntarthatósági hatások bemutatásával, max. 2000 karakter:

Synthesys+ Az EU Horizont 2020 Keretprogramjában támogatott SYNTHESYS + projektben a gyűjteményekhez való hozzáférés biztosítás keretében a 2020-ban nyertes külföldi kutatók fogadása zajlott, 3 kutató 40 munkanapot töltött a gyűjteményekben. A gyűjteményekhez való virtuális hozzáférés biztosítás keretében a 2020-ban nyertes két digitalizációs projekten (Dianthus gyűjtemény, denevér adatbázis) dolgoztunk, amely több mint 10.000 egyedi gyűjteményi példányhoz ad a jövőben virtuális hozzáférést. DiSSCo Prepare Az EU Horizont 2020 Keretprogramjában támogatott DiSSCo Prepare projektben 2021-ben részt vettünk a természettudományi gyűjtemények nemzeti konzorciumának létrehozásában a kisebb múzeumok gyűjteményeinek bevonásával. EFOP 3.3.2-16 „Kulturális intézmények a köznevelés eredményességéért” Kiemelt feladat az egészséges életmódra nevelés, a környezeti nevelés, az érzelmi nevelés, szocializáció és az anyanyelvi nevelés, továbbá fejlesztőpedagógiai módszerek használatával a tudásképesítés- és szövegértés fejlesztés. Hozzájárul a nevelési-oktatási intézmények tanulóinak tanórán kívüli ismeret- és tudásgyarapításához. EFOP 3.3.6-17 „Természettudományos élménypedagógiai programkínálat és természettudományos élményközpontok fejlesztése” Cél, hogy javuljon a gyerekek iskolai teljesítménye, nőjenek továbbtanulási esélyeik. Hosszú távú cél, olyan iskolások kinevelése, akik a természettudományok iránt fogékonyak lesznek, így pályaválasztásuk során a tudomány/mémóri területet előtérbe helyezik. VEKOP 7.3.4-17 - "Élet(ter)kép - Iránytű a természet felfedezéséhez" Cél, hogy hozzájáruljon a műveltségi szint emeléséhez, a tudásgyarapításhoz, az új információk rendszerezéséhez, a döntésképesítés fejlesztéséhez. Segítjük a szóbeli és írásbeli szövegmunkákra és az önálló és csoportos alkotómunkára való képességet és az együttműködési készséget. A programok az Óvodai nevelés országos alapprogramjához, a Nemzeti alaptantervhez és a intézmény kiállításaihoz kapcsolódnak.

7. Az intézményi ingatlanok állapotának szöveges bemutatása, max. 1500 karakter:

Baross utca 13. Az épület teljes mértékben elavult, mind építészeti, mind gépészeti szempontból. A külső burkolatok több helyen leváltak, minden nyílászáró elöregedett, a tetőszekrézet korrodált. Nincs felújítva az ölmecsőves vízvezeték hálózata. A villamos hálózat elavult, a kábelcsatlakozások több helyen tűzveszélyesek. Nincs semmilyen gyengeáramú rendszer kiépítve. Nincs központi légkezelő rendszer kiépítve, ezért nyáron 30 fok fölé emelkedik a hőmérséklet a gyűjteményekben és a munkaszobákban. A korábbi olajfűtés tartálya az udvar alatt még nem került szanálásra Ludovika tér 2-6. Az ingatlan az NKE vagyonkezelésében van. Gépészeti szempontból a hűtőgépek elöregedése jelenti a legnagyobb problémát. A tetőtér hűtés-fűtés csőhálózata olyan mértékben elkorrodálódott, hogy bármikor előfordulhat egy nagyobb csőtörés. A DNS labor klímarendszere nem üzemképes. A teheremelő lift főalkatrészeinek cseréje szükséges. A Lovarda épület homlokzati megvilágítása zárlatos, az állandó kiállításban nincs semmilyen klimatizálás, a villamos hálózat túlterhelt, valamint a vízcsatlakozók felújításra szorulnak. A legtöbb helyiség fűtése szorult. Könyves Kálmán krt. 40. Az ingatlan az Oktatási Hivatal vagyonkezelésében van, az MTM Használati Megállapodás keretén használja. A helyiségekről elmondható, hogy szinte mindenhol festeni kellene, a burkolatok elöregedettek, a villamos hálózat elavult, a központi csatlakozók cseréje szorult. A villanykapcsolókat cserélni kell. A nyílászárók rosszul zárnak.

A legfontosabb megvalósult infrastrukturális fejlesztési munkák táblázatos bemutatása

Az ingatlan megnevezése, helyszíne	Az elvégzett felújítási munka rövid leírása	A megvalósításhoz tervezett anyagi forrás (Ft)	A megvalósításhoz felhasznált anyagi forrás (Ft)
Baross utca 13.	Bogárgyűjtemény elektromos hálózatának felújítása	2200000	2134270
Baross utca 13.	Liftfelújítás	9000000	8848344
Baross utca 13.	Tisztasági festések	1000000	824424
Ludovika tér 2-6	Ludovika ajándékbolt kamerarendszer kiépítése	700000	633730
Ludovika tér 2-6	Kupolacsamok videó hálózat bővítése	600000	593725
Ludovika tér 2-6	Embertani Tár beléptető rendszer kiépítése	2000000	1789348
Ludovika tér 2-6	Lovarda kert felújítása	7500000	7170000

II. Gyűjteménygyarapítás, nyilvántartás, hozzáférés

1. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi gyűjteménygyarapítási tevékenységéről, max. 2000 karakter:

Az Ásvány- és Kőzettárban számottevő gyarapodást hozott 2021-ben az ajándékozás. A ritkán sorra kerülő hivatalos átadás jelentős darabszámmal gyarapította a gyűjteményt. Az Őslénytani és Földtani Tár az egyedi nyilvántartású Gerinces és Gerinctelen Paleontológiai Gyűjteménye elsősorban típuspéldányokkal gyarapodott, többnyire ajándékozások révén: magyarországi, indonéziai anyaggal. A szekrénykataszteri nyilvántartású Régészeti Gyűjtemény főleg publikációkhoz kapcsolódó anyagokkal bővült. A szekrénykataszteri nyilvántartású Vizsgálati Mintagyűjtemény berezendi leletmentéssel és korábban gyűjtött minták iszapolásából kiválogatott anyaggal gazdagodott. Az Állattárban hazai gyűjtések elsősorban a LIFE+ Grassland-pályázaton belül történtek. Az utazási korlátozások, a munkatársak kilépése folytán a gyarapodás döntő része ajándékozást és hivatalos átadást jelentett, elhullott példányok és fénycsapda-anyagok révén. Továbbá szövetminták kerültek be a gyűjteményekbe a Nemzeti Parkoktól és ajándékként állampolgároktól. A Növénytar esetében idén a gyűjtések domináltak, ajándékozás csak az Algagyűjtemény esetében történt. A gyarapodás közel felére esett vissza a tavalyi évhez képest. Az Embertani Tárba vásárlás útján 9 darab 3D nyomtatott műanyag koponyamásolat érkezett, valamint hivatalos átadással 6 régészeti lelőhelyről összesen 389 tétel embertani anyag került nyilvántartásba a Poszt-pleisztocén gyűjteményrészben. A Központi Könyvtár által kezelt múzeumi gyűjtemények az előző évekhez hasonlóan, 2021-ben is adományok és hagyatékok által gyarapodtak. Az Adattár gyarapodását az osztályok közötti átadással érkezett dokumentumok biztosították. 2021-ben az Adattár állománya a Magyar-Szlovák államközi monitoring, Szigetköz-projekt elektronikus dokumentumaival bővült (1402 dokumentum). A Fotótár állománya a Közművelődési Osztályról átadott üvegnegatívokkal gyarapodott. Az utóbbi évek legnagyobb volumenű könyvvásárlása (közel 1,5 millió forint értékben 58 kötet) valósult meg.

Az elmúlt évi gyűjteménygyarapítás táblázatos bemutatása a szakanyagok megnevezésével

A gyarapítással érintett szakanyag megnevezése	A gyarapítás módja	A gyarapítás egyedileg nyilvántartott műtárgyak esetén (tétel)	A gyarapítás szekrénykataszteri nyilvántartás esetén (tárolási egység)	Felelős (név, beosztás)
természettudományi	gyűjtés	24		Csorba Gábor főmuzeológus
természettudományi	ajándék	97		Csorba Gábor főmuzeológus
természettudományi	hivatalos átadás	39		Csorba Gábor főmuzeológus
természettudományi	revízió során újonnan nyilvántartásba vett törzsanyag	3		Csorba Gábor főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés	3		Fuisz Tibor főmuzeológus
természettudományi	ajándék	40		Fuisz Tibor főmuzeológus
természettudományi	hivatalos átadás	11		Fuisz Tibor főmuzeológus
természettudományi	revízió során újonnan nyilvántartásba vett törzsanyag	8		Fuisz Tibor főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		8	Tőke Andrea muzeológus
természettudományi	ajándékozás, átadás		3	Tőke Andrea muzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás, törzsanyag		203	Szőke Viktória muzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás, törzsanyag		490	Somogyi Anna muzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás		206	Szöllősi-Tóth Petra muzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás, törzsanyag		753	Vas Zoltán főmuzeológus
természettudományi	ajándékozás, revízió során újonnan nyilvántartásba vett		1778	Szél Győző főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		627	Bálint Zsolt főmuzeológus
természettudományi	ajándékozás		2050	Bálint Zsolt főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		0	Nagy Hajnalka muzeológus
természettudományi	gyűjtés		0	Nagy Hajnalka muzeológus
természettudományi	gyűjtés		31	Deákné Lazányi-Bacsó Eszter Ágnes főmuzeológus, Horváth Edit muzeológus

A gyarapítással érintett szakanyag megnevezése	A gyarapítás módja	A gyarapítás egyedileg nyilvántartott műtárgyak esetén (tétel)	A gyarapítás szekrénykataszteri nyilvántartás esetén (tárolási egység)	Felelős (név, beosztás)
természettudományi	gyűjtés	91		Jánosi Melinda főmuzeológus
természettudományi	ajándékozás	52		Topa Boglárka Anna muzeológus
természettudományi	csere	8		Papp Gábor főmuzeológus
természettudományi	hivatalos átadás	31		Papp Gábor főmuzeológus
természettudományi	ajándékozás		1	Kis Annamária muzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás	53		Gasparik Mihály, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés, ajándékozás		416	Dulai Alfréd, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		76	Szives Otília, főmuzeológus
természettudományi	ajándékozás		120	Buczkó Krisztina, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		396	Locsmándi Csaba, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		239	Tamás Júlia, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		232	Tamás Júlia, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés		269	Papp Beáta, főmuzeológus
természettudományi	gyűjtés	100		Erdei Boglárka, muzeológus
természettudományi	gyűjtés		849	Somlyay Lajos, muzeológus
természettudományi	gyűjtés		159	Lőkös László, muzeológus
régészeti	hivatalos átadás	389		Szvák Enikő, muzeológus
iparművészeti	vásárlás	9		Szvák Enikő, muzeológus
történeti	átadás	1402		Matuszka Angéla osztályvezető
történeti	gyűjtés		28	Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	átadás	20		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	csere	213		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	vétel	5		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	ajándék	38		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	revízió/egyéb	40		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	saját kiadvány	12		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	csere	13		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	vétel	58		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	ajándék	33		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	revízió/egyéb	12		Sebestyén Réka könyvtáros
történeti	saját kiadvány	1		Sebestyén Réka könyvtáros

Az elmúlt évi gyűjteménygyarapítás összefoglaló táblázatos bemutatása			
Tárgyévi régészeti és őslénytani feltárások alapterületének nagysága (m ²)		0	
Az éves gyűjteményfejlesztési tervben meghatározott egyéb gyűjteménygyarapítási alkalmak száma (db)		3	
A régészeti és őslénytani feltárás nyomán feldolgozott állomány nagysága 1. összesen (db, vagy egyéb jellemző mutató) 2. a tárgyévben (db, vagy egyéb jellemző mutató)			942
		db	
A feldolgozandó egyéb műtárgyállomány nagysága 1. összesen (db) 2. a tárgyévben (db)		526764	12457
A tárgyévben régészeti és őslénytani feltárás nyomán a múzeumba került tárgyak száma (db, vagy egyéb jellemző mutató)		389	
		db	
A tárgyévben ajándékozással bekerült tárgyak száma (db)		5003	
A tárgyévben adásvétellel bekerült tárgyak száma (db)		9	
2. Nyilvántartás A tárgyévben egyéb, a fentiekre kívüli gyűjteménygyarapodással bekerült tárgyak száma (db)		6300	
2.1. A gyűjtemények nyilvántartásának tartalmi és szerkezeti minőségének ellenőrzése (Példányok előírásainak teljesülése)		100	

• Gyűjtemények nyilvántartása (N: nincs, H: hagyományos, Sz: számítógépes)

Gyűjtemény megnevezése	Gyárapodási napló N/H/Sz	Szakleltárkönyv N/H/Sz	Leírókarton N/H/Sz	Szekrény-kataszter N/H/Sz	Duplum-napló N/H/Sz
Ásványgyűjtemény	H	H	H	N	H
Kőzetgyűjtemény	H	H	H	N	N
Meteoritgyűjtemény	H	H	H	N	N
Teleptani nyersanyagminta-gyűjtemény	H	H	H	N	N
Történeti gyűjtemény	N	N	N	H	N
Roncsolásos anyagvizsgálati mintagyűjtemény	N	N	N	H	N
Gerinctelen és Gerinces Paleontológiai Gyűjtemény	H	H	H	N	N
Rétegtani Gyűjtemény	N	N	N	H	N
Vizsgálatiminta Gyűjtemény	N	N	N	H	N
Emlősgyűjtemény	H	H	H	N	N
Madárgyűjtemény	H	H	H	N	N
Kétélű- és Hüllőgyűjtemény	H	H	H	N	N
Halgyűjtemény	H	H	H	N	N
Parazitológia gyűjteménycsoport	N	N	N	H	N
Puhatestűek gyűjteménye	N	N	N	H	N
Rákok és egyéb vízi gerinctelenek gyűjteménye	N	N	N	H	N
Hártyásszárnyúak gyűjteménye	N	N	N	H	N
Kisebb rovarrendek gyűjteménye	N	N	N	H	N
Szipókás rovarok gyűjteménye	N	N	N	H	N
Kétszárnyúak Gyűjteménye	N	N	N	H	N
Bogárgyűjtemény	N	N	N	H	N
Lepkegyűjtemény	N	N	N	H	N
Talajzoológiai Gyűjteménycsoport	N	N	N	H	N
Algagyűjtemény	N	N	N	H	N
Gombagyűjtemény	H	N	N	H	N
Harasztgyűjtemény	H	N	N	H	N
Mag- és termés-gyűjtemény	H	N	N	H	N
Mohagyűjtemény	H	N	N	H	N
Ösnövénygyűjtemény	H	N	N	H	N
Virágosnövény-gyűjtemény (HCP)	H	N	N	H	N
Virágosnövény-gyűjtemény (HG)	H	N	N	H	N
Zuzmógyűjtemény	H	N	N	H	N
Poszt-pleisztocén gyűjtemény	H	H	H	N	N
Pleisztocén gyűjtemény	H	H	H	N	N
Másolatok gyűjteménye	H	H	H	N	N
Arckonstrukciók gyűjteménye	H	H	H	N	N
Múmiák gyűjteménye	H	H	H	N	N
Genetikai Erőforrások Gyűjteménye				H	
Könyvtári gyűjtemény	H	H	N	N	H
Tudománytörténeti Dokumentációs Tár	H+Sz	N	N	N	N
Fotó- és Médiaarchívum	Sz	Sz	Sz	N	N
Tudománytörténeti Tárgygyűjtemény	H+Sz	Sz	Sz	N	N
Tudományos Illusztrációk Gyűjteménye	Sz	Sz	Sz	N	N
Könyvtári gyűjtemény	H	H	N	N	H
Segédgyűjtemények (N: nincs, H: hagyományos, Sz: számítógépes)					
Segédgyűjtemény megnevezése	Adattári leltárkönyv N/H/Sz	Adattári fénykép-leltárkönyv N/H/Sz	Kiállítási segéd- és technikai eszközök leltárkönyve N/H/Sz		
Oktatási segédgyűjtemények	N	N	N		

Segédgyűjtemény megnevezése	Adattári leltárkönyv N/H/Sz	Adattári fénykép-leltárkönyv N/H/Sz	Kiállítási segéd- és technikai eszközök leltárkönyve N/H/Sz
Mikroszkópi preparátumok	N	N	N
Különlencyomatok	N	N	N
Külföldi nyilvántartások (N: nincs, H: hagyományos, Sz: számítógépes)	N	N	N
Az őrzésben lévő, de nem saját gyűjteményeihez tartozó kulturális javakról			N/H/Sz
letéti napló			H
kölsönvett tárgyak naplója			H
bírálati napló			N
restaurálásra átvett anyagok naplója			H+Sz
A gyűjteményeiből, illetve a birtokában lévő egyéb anyagból ideiglenesen kikerült (kiállításra vagy más célra kölcsönadott, vizsgálatra, restaurálásra átadott stb.) kulturális javakról			N/H/Sz
mozgatási napló			H+Sz
kölcsönadott tárgyak naplója			H+Sz

Törés a nyilvántartásból (A tárgyévben kérelmezett törési engedélyek bemutatása)

Sorszám	Gyűjtemény	Törés oka	Törött kulturális javak száma	Miniszeri engedély száma, kelte

2.2. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi nyilvántartási feladatainak elvégzéséről, különös tekintettel a számítógépes nyilvántartásra, max. 2000 karakter:

Folytatódott az Ásványgyűjtemény, a Kőzetgyűjtemény, a Meteoritgyűjtemény, a Poszt-pleisztocén embertani gyűjtemény, a Fotógyűjtemény, az Adattár, a Dokumentációs tár és a Tudománytörténeti Tárgygyűjtemény esetében a számítógépes nyilvántartásra való áttérés auditja. A szakági szakfelügyeleti és az audit vizsgálat pozitív eredményének figyelembevételével a digitális leltározás bevezetése várható időpontja 2022. március 1. A tudományos táruk esetében az éves gyarapodás rögzítése a Gyarapodási naplóban megtörtént. Ásvány- és Kőzettárban a revízió kapcsán a Kőzetgyűjtemény 99 %-ban elkészült. Az Őslénytani és Földtani Tár esetében a Gerinctelen és Gerinces Paleontológiai Gyűjtemény új típusanyagok, illetve a Rétegtani Gyűjtemény esetén pedig az új és publikált anyagok nyilvántartásba vétele megtörtént. A gyűjteményekhez kapcsolódó adatbázisok feltöltése folyamatos. A gyűjtemények közel egyharmada 2021-ben átesett a revízió. Az Állattár egyedi nyilvántartású gyűjteményeiben a beérkezett anyagok gyarapodási naplóba történő bevezetése megtörtént, a leltárkönyvi feldolgozás a revízió következtében az elmúlt évekhez képest csökkenést mutat. Minden gyűjteményhez köthető teljes vagy rész adatbázis, amelyek archiválása a központi szerverre megvalósult. A szekrénykataszteri gyűjtemények esetében nyilvántartásba nem vett anyagok teljes felmérése és nyilvántartásba vétele megtörtént. A Növénytar esetében a Herbarium Generale gyűjtemény esetében a revízióval egybekötött vonalkódok felragasztása tovább folytatódott. Felmérésre kerültek a nem nyilvántartott anyagok, nyilvántartásba vételük elkezdődött. Az Embertani Tár poszt-pleisztocén gyűjteményrészében áttekintésre került a nem nyilvántartott anyag, feldolgozása a következő évek feladata lesz. A Könyvtár által kezelt gyűjteményekben közel 50 000 dokumentum leltározására került sor, amelyeket RFID azonosítóval is felcímkéztek.

A nyilvántartási feladatok részletes bemutatása				
A szakanyag megnevezése	A nyilvántartási feladat leírása	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tétel)	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tárolási egység)	Felölös (név, beosztás)
természettudományi	Ásványgyűjtemény, leltárkönyvbe vétel	42		Papp Gábor főmuzeológus, Jánosi Melinda főmuzeológus, Topa Boglárka Anna főmuzeológus (június 30-ig), majd Laza Dániel segédmuzeológus
természettudományi	Kőzetgyűjtemény, leltárkönyvbe vétel	11		Kis Annamária muzeológus
természettudományi	Meteoritgyűjtemény, leltárkönyvbe vétel	12		Jánosi Melinda főmuzeológus
természettudományi	tárgyévben bekerült anyagok gyarapodási naplóba vétele	91		Jánosi Melinda főmuzeológus, Kis Annamária muzeológus, Papp Gábor főmuzeológus, Topa Boglárka Anna főmuzeológus (június 30-ig), majd Laza Dániel segédmuzeológus
természettudományi	Teleptani nyersanyagminta-gyűjtemény, kataszteri nyilvántartásba vétel		344	Topa Boglárka Anna főmuzeológus (június 30-ig), majd Laza Dániel segédmuzeológus
természettudományi	Történeti gyűjtemény, kataszteri nyilvántartásba vétel		1247	Kis Annamária muzeológus, Papp Gábor főmuzeológus, Topa Boglárka Anna főmuzeológus (június 30-ig), majd Piros László segédmuzeológus
természettudományi	tárgyévben bekerült anyagok gyűjteményi naplóba vétele		1	Jánosi Melinda főmuzeológus, Kis Annamária muzeológus, Papp Gábor főmuzeológus, Topa Boglárka Anna főmuzeológus (június 30-ig), majd Laza Dániel segédmuzeológus, Piros László segédmuzeológus
természettudományi	Gerinctelen és Gerinces Paleontológiai Gyűjtemény, Új típusanyagok nyilvántartásba vétele	53	53	Gasparik Mihály, főmuzeológus
természettudományi	Rétegtani Gyűjtemény, Új és publikált anyagok nyilvántartásba vétele	416		Dulai Alfréd, főmuzeológus
természettudományi	Emlősgyűjtemény: tárgyévben bekerült anyagok Gyarapodási Naplóba vétele	177		Csorba Gábor főmuzeológus
természettudományi	Emlősgyűjtemény: tárgyévben feldolgozott anyagok Leltárba vétele	89		Csorba Gábor főmuzeológus

A szakanyag megnevezése	A nyilvántartási feladat leírása	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tétel)	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tárolási egység)	Felelős (név, beosztás)
természettudományi	Madárgyűjtemény: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	62		Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus
természettudományi	Madárgyűjtemény: tárgyévben feldolgozott anyagok Lejtárba vétele	158		Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus
természettudományi	Puhatestűek gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	11		Tőke Andrea muzeológus
természettudományi	Puhatestűek gyűjteménye: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	0		Tőke Andrea muzeológus
természettudományi	Kiseb rovarrendek gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	203		Szőke Viktória muzeológus
természettudományi	Kiseb rovarrendek gyűjteménye: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	3365		Szőke Viktória muzeológus
természettudományi	Hártyásszárnyúak gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	753		Vas Zoltán főmuzeológus
természettudományi	Hártyásszárnyúak gyűjteménye: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	6448		Vas Zoltán főmuzeológus
természettudományi	Bogárgyűjtemény: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	1748		Szél Győző főmuzeológus
természettudományi	Bogárgyűjtemény: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	112477		Szél Győző főmuzeológus
természettudományi	Lepkegyűjtemény: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	2677		Bálint Zsolt főmuzeológus
természettudományi	Lepkegyűjtemény: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	2677		Bálint Zsolt főmuzeológus
természettudományi	Talajzoológiai gy. - soklábúak: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	48		Deákné Lazányi-Bacsó Eszter főmuzeológus
természettudományi	Talajzoológiai gy. - soklábúak: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele			Deákné Lazányi-Bacsó Eszter főmuzeológus
természettudományi	Talajzoológiai gy. - giliszták: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	0		Nagy Hajnalka muzeológus
természettudományi	Talajzoológiai gy. egyéb: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	2100		Deákné Lazányi-Bacsó Eszter Ágnes főmuzeológus, Horváth Edit muzeológus
természettudományi	Kétszárnyúak gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	206		Szöllősi-Tóth Petra muzeológus
természettudományi	Kétszárnyúak gyűjteménye: tárgyévben feldolgozott anyagok Szekrénykataszterbe vétele	29864		Szöllősi-Tóth Petra muzeológus
természettudományi	Rákok és egyéb vízi gerinctelenek gy.: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	0		Nagy Hajnalka muzeológus
természettudományi	Szipókás rovarok gyűjteménye: tárgyévben feldolgozott anyagok	25584		Somogyi Anna Ágnes muzeológus
természettudományi	Szipókás rovarok gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	490		Somogyi Anna Ágnes muzeológus
természettudományi	Algagyűjtemény: szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel	120	2 doboz	Buczkó Krisztina, főmuzeológus
természettudományi	Gombagyűjtemény: szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel, vonalkódolás	11064	108 polc	Locsmándi Csaba, főmuzeológus

A szakanyag megnevezése	A nyilvántartási feladat leírása	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tétel)	Az elmúlt évben feldolgozott anyag mennyisége (tárolási egység)	Felelős (név, beosztás)
természettudományi	Harasztgyűjtemény: szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel, vonalkódolás	239	2.5 polc	Tamás Júlia, főmuzeológus
természettudományi	Mag- és termésgyűjtemény: szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel	232	2 polc	Tamás Júlia, főmuzeológus
természettudományi	Mohagyűjtemény: szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel	1645	10 polc	Papp Bcáta, főmuzeológus
természettudományi	Ősnövénygyűjtemény: éves gyarapodás és régi leltározatlan anyag leltározása	2080		Erdei Boglárka, Barbacka Mária, főmuzeológus
természettudományi	Virágosnövény-gyűjtemény (HCP): szekrénykataszteri nyilvántartásba vétel	7116	60 polc	Somlyay Lajos, főmuzeológus
természettudományi	Virágosnövény-gyűjtemény (HG): vonalkódolás, szekrénykataszter revíziója	212421	1844 polc	Bauer Norbert, főmuzeológus
természettudományi	Zuzmógyűjtemény: szekrénykataszteri adatbázisba vétel, vonalkódolás	264	6 polc	Lőkös László, főmuzeológus
természettudományi	Másolatok gyűjteménye: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	9	9	Évinger Sándor, főmuzeológus
természettudományi	Poszt-pleisztocén gyűjtemény: tárgyévben bekerült anyagok Gyűjteményi Naplóba vétele	389	250	Évinger Sándor, főmuzeológus
természettudományi	Adattári Dokumentáció: Tárgyévben bekerült anyagok egyedi nyilvántartásba vétele	10		Matuszka Angéla osztályvezető
természettudományi	Tudománytörténeti Dokumentációs Tár: Tárgyévben bekerült anyagok gyarapodási naplóba vétele		28	Sebestyén Réka könyvtáros
természettudományi	Tudománytörténeti Tárgygyűjtemény: Törzsanyag számozás, címkés, egyedi nyilvántartásba vétel	18		Sebestyén Réka könyvtáros

2.3. Összefoglaló az elmúlt évi revíziós feladatainak megvalósításáról, max. 2000 karakter:
A Ludovika terméskészletének 189620. Főigazgatói utasítás) és az Állattár Baross utcai gyűjteményei esetében teljeskörű műtárgyrevízió zajlik. Ásvány- és Kőzettárban az egyedi nyilvántartású Kőzettár gyűjtemény revíziója 99 %-os szintet ért el. Az Őslénytani és Földtani Tár esetében a revízió folyamatos a természettudományi közepennyű gyűjtemények közül a 29. rész már befejeződött már a revízió. Az Állattár egyedi nyilvántartású gyűjtemények 2021-ben is folytatódott a teljeskörű revízió, a szekrénykataszteri gyűjtemények esetén két nagy gyűjteményben a Szipókás rovarok gyűjteményében, illetve a Talajbiológiai gyűjteményes csoportnál sikerült azt egy év alatt befejezni. A Növénytar munkatársai a Ludovika mélyszintjén található Virágosnövény-gyűjtemény (Herbarium Generale) revízióját végzik. A munkában valamennyi növénytári szakalkalmazott részt vesz, heti 2x4 óra időtartamban. Ezen gyűjtemény esetében a revízióval egybekötött vonalkódolás tovább folytatódott. Az Emlőstani Tár revíziós munkája a gyűjtemény 6. részének a 2. táblázatban megnevezett gyűjteményét, a Pleisztocén gyűjteményt, a Poszt-pleisztocén gyűjteményt és a Rádayi gyűjteményt érintette. Az idei évben a Poszt-pleisztocén gyűjtemény revíziójával a másik három egység revíziója befejeződött. A Könyvtár által kezelt gyűjteményekben közel 50 000 dokumentum leltározásra került, amelyek RFID-t is kaptak. A Széchenyi Zsigmond Vadászati Gyűjteményben a teljes leltár elkészült.

A revízió alá vont gyűjtemény megnevezése	A revízió jellege (teljes / szűrópróbaszerű)	A gyűjtemény összes tételszáma (db)	Szűrópróbaszerű revízió esetén az átnézett leltárkönyvi tételek száma (db) és aránya a gyűjtemény összes tételszámához viszonyítva (%)	Felelős (név, beosztás)	A feladat teljesítésének státusza
Ásványgyűjtemény	teljes				részben teljesített
Kőzettgyűjtemény	teljes				részben teljesített
Meteoritgyűjtemény	teljes	681		Jánosi Melinda gyűjteménykezelő muzeológus	teljesített
Gerinctelen és Gerinces Paleontológiai Gyűjtemény	teljes	95899		Gasparik Mihály, Dulai Alfréd, Főzy István, Hankó Eszter, Szentesi, Szives Ottília,	teljesített
Rétegtani Gyűjtemény	teljes	35000		Gasparik Mihály, Dulai Alfréd, Főzy István, Szives Ottília főmuzeológusok Hankó Eszter, preparátor Szentesi Zoltán, muzeológus	teljesített
Vizsgálatiminta Gyűjtemény	teljes	70000		Szives Ottília, Gasparik Mihály, Dulai Alfréd, Főzy István, főmuzeológusok, Hankó Eszter, preparátor, Szentesi Zoltán, muzeológus	teljesített
Emlősgyűjtemény	teljes			Csorba Gábor főmuzeológus	részben teljesített

A revízió alá vont gyűjtemény megnevezése	A revízió jellege (teljes / szűrőpróbaszerű)	A gyűjtemény összes tételszáma (db)	Szűrőpróbaszerű revízió esetén az átnézett leltárkönyvi tételek száma (db) és aránya a gyűjtemény összes tételszámához viszonyítva (%)	Felelős (név, beosztás)	A feladat teljesítésének státusza
Madárgyűjtemény, montírozott példányok	teljes			Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus	részben teljesített
Madárgyűjtemény, csont és koponya preparátumok	teljes			Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus	részben teljesített
Madárgyűjtemény, bőrök	teljes			Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus	részben teljesített
Madárgyűjtemény, tojás fészkek	teljes			Fuisz Tibor főmuzeológus Amri Katalin muzeológus	részben teljesített
Puhatestűek gyűjteménye, alkoholos	teljes			Tőke Andrea muzeológus	részben teljesített
Kisebbségi rovarrendek gyűjteménye, alkoholos gyűjteményrész	teljes			Szőke Viktória muzeológus	teljesített
Hártyásszárnyúak gyűjteménye, teljes gyűjtemény	teljes	942419		Vas Zoltán főmuzeológus	teljesített
Bogárgyűjteményrész (Carabidae, Chrysomelidae, Cerambycidae, Curculionidae, Tenebrionidae: Amarygmus)	teljes			Szél Győző főmuzeológus	részben teljesített
Lepkegyűjtemény, Baross utca	teljes	1567115		Bálint Zsolt főmuzeológus	részben teljesített
Rákak és egyéb vízi gerinctelenek gy.	teljes	41090		Nagy Hajnalka muzeológus	részben teljesített
Talajzoológiai gy. - giliszták	teljes	25375		Nagy Hajnalka muzeológus	teljesített
Talajzoológiai gy. egyéb	teljes	209452		Deákné Lazányi-Bacsó Eszter Ágnes főmuzeológus, Horváth Edit muzeológus	teljesített
Kétszárnyúak gyűjteményrész	teljes			Szöllősi-Tóth Petra	részben teljesített
Szipókás rovarok gyűjteménye	teljes	743228		Somogyi Anna Ágnes	teljesített
Algagyűjtemény	teljes			Buczkó Krisztina	részben teljesített
Gombagyűjtemény	teljes			Locsmándi Csaba	részben teljesített
Mohagyűjtemény	teljes			Papp Beáta, főmuzeológus	részben teljesített
Virágosnövénny-gyűjtemény (HCP)	teljes			Somlyay Lajos, főmuzeológus	részben teljesített
Virágosnövénny-gyűjtemény (HG)	teljes			Bauer Norbert, főmuzeológus	részben teljesített
Zuzmogyűjtemény	teljes			Lőkös László, főmuzeológus	részben teljesített
Másolatok gyűjteménye	teljes	49		Évinger Sándor, főmuzeológus	teljesített
Pleisztocén gyűjtemény	teljes	32		Évinger Sándor, főmuzeológus	teljesített
Poszt-plisztocén gyűjtemény	teljes	38313		Évinger Sándor, főmuzeológus	részben teljesített
Rudabánya gyűjtemény	teljes	71		Évinger Sándor, főmuzeológus	teljesített
Széchenyi Zsigmond Vadászati Könyvgyűjtemény	teljes			Sebestyén Réka, könyvtáros	teljesített
Központi Könyvtár B gyűjtemény	teljes			Sebestyén Réka, könyvtáros	részben teljesített
Központi Könyvtár AD gyűjtemény	teljes			Matuszka Angéla, osztályvezető	részben teljesített
Központi Könyvtár EE gyűjtemény	teljes			Sebestyén Réka, könyvtáros	részben teljesített
Növényzeti Könyvtár P gyűjtemény	teljes			Papp Gábor, könyvtáros	részben teljesített
Tudománytörténeti Tárgygyűjtemény	teljes			Matuszka Angéla, osztályvezető	részben teljesített

A nyilvántartási feladatok összefoglaló táblázatos bemutatása

3. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi digitalizálási feladatainak megvalósításáról és illeszkedéséről a digitalizálási stratégiához, max. 2000 karakter:

A digitalizálási feladatok részletes bemutatása

A digitalizálási feladatok összefoglaló táblázatos bemutatása

A tárgyévben digitalizált kulturális javak száma (tétel)	1586144
A tárgyévi mennyiséggel együtt a digitalizált kulturális javak száma összesen (tétel) és aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)	1616893 14
A tárgyévben digitálisan született kulturális javak száma (db)	0
Műtárgynyilvántartó adatbázisban kereshető kulturális javak száma összesen (tétel) és aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)	1668579 14,5
A műtárgynyilvántartó adatbázis felhasználóinak száma (fő) és a használatok száma (db)	73 1547
Az intézményi honlapon hozzáférhető kulturális javak száma (tétel) és aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)	67353 0,5
Nemzetközi adatbázisban kereshető kulturális javak száma (tétel) és aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)	42532 0,4
Digitális nyilvántartást használó, auditált gyűjtemények száma (db) és aránya az összes gyűjtemény számához képest (%)	8 18

III. Műtárgyvédelem

Összefoglaló az intézmény elmúlt évi megelőző és aktív állományvédelmi feladatainak megvalósításáról, max. 5000 karakter:

Az állományvédelmi feladatok ellátása a Magyar Természettudományi Múzeum szervezeti és működési szabályzatában, a Múzeum állományvédelmi tervjében, valamint az 1997. évi CXLI. törvényben leírtaknak megfelelően történik. Az állományvédelmi feladatok ellátása során a preventív állományvédelemre összpontosítunk. Az Ásvány- és Kőzettárban, a megelőző állományvédelem első szintjét a raktári helyiségek RH értékének monitorozása, a raktárak takarítása és pormentesítése, valamint a revíziózott példányok állapotának feljegyzése történik. Az Őslénytani és Földtani Tárban a műtárgyak jellege folytán nem szükséges a megelőző állományvédelem. A többi tudományos tár gyűjteményeiben megtalálható műtárgyak állományvédelme kiterjed amennyiben a műszaki lehetőségek adottak a következőkre: A hőmérséklet- és a páratartalom szabályozása: Jelenleg csak a Ludovika mélysztíjén található gyűjteményeinkben van lehetőség a hőmérséklet és páratartalom szabályozására, de takarékosági okok miatt ott sem mindig történik meg. A Könyves K. krt. 40. sz. és a Baross u. 13. sz. alatti gyűjteményeinkben erre egyáltalán nincs lehetőség, de 2020-tól ezeken a helyszíneken is részben már elkezdődött a hőmérséklet és a páratartalom folyamatos monitorozása. A költöztetendő gyűjteményekben szükség lenne termohigrográfok elhelyezésére, ugyanis a szállítást meg kell előznie min. 1 évig tartó hőmérséklet- és páratartalom-monitorozásnak. A rovarkártvék elleni védelem: A gerinces és növénytani gyűjteményekben évente általános, megelőző fertőtlenítés történik. A foszfin (foszfor-hidrogén) az állattani gyűjteményekben kiváló, jól penetráló, reaktív hatású gázosítószert, helyesen alkalmazva valamennyi állati kártevő elpusztítására alkalmas. A foszfin alkalmazhatóságát erősen korlátozza a levegő pártartalmaival történő kölcsönhatása, amelynek során erősen korrózió hatású foszforsav keletkezik. A foszforsav nagyon hosszú ideig, több éven keresztül stabil, oxidálja a herbáriumi lapok papírranyagát. Főleg a régi lapokon figyelhető meg ez jelenség, mikor is fekete, akár több centiméteres, könnyen átszakítható, fekete foltok jelennek meg a papíron. Különösen szembeötlő a korrózió a gombostűvel rögzített növények herbáriumi lapjain, ugyanis a fémek katalizálják a foszforsav képződését. Növénytári anyagok esetében hidegkődkepzéses kártevőmentesítés, kontakt hatású, piretroid alapú rovarölő szert alkalmazásával lett megoldva. A módszer hátránya az aeroszol alacsony penetrációs képessége, valamint az abszorpció hiánya. Felhasználásának további korlátja, hogy a ködképző generátorhoz közel eső anyag erősen átmedvesedik, beleértve a herbáriumi lapokat is. A tervek között szerepelt, de nem valósult meg a gyűjteményi anyagok zárt helyen, özongenerátorral történő fertőtlenítése. Az ózon az egyik legerősebb oxidálószer, a bomlása során keletkező reaktív oxigéngyökök miatt. A közfelfogással ellentétben az ózon viszonylag stabil molekula, felezési ideje hosszú (12 óra/24°C/50% Rh), a páratartalom és hőmérséklet növelése gyorsítja a bomlást. A por elleni védelem: A Könyves K. krt. 40. sz. alatti épület esetében a külső nyílászárók cseréje már megtörtént a Tündérpalota 2016-ban lezárt felújításával, így a gyűjteményi termékek bekerüléskor nem számottevő. Problémát csak a szekrények tetején elhelyezett régi, évtizedek alatt erősen elporos faszekrények jelentik. A Baross u. 13. sz. alatti székely esetében a nyílászárók előregedtek, korhadtak. A belvárosi korom és por ellen csak a nyílászárók leragasztásával és a rendszeres takarítással lehet védekezni. A fényvédelem: A száraz gyűjteményi anyag nagyobb részben zárt gyűjteményi szekrényekben kerülnek tárolásra (kiv. pl. Lepkegyűjtemény, Gombagyűjtemény), csak a vizsgálatra kivett anyagokat éri fény, ezért az UV-fény károsító hatása nem számottevő. A fagyasztva-száritott gombák elhelyezési nehézségei okán a fénynek kitett termőtestek elveszítik színanyagaikat. A Lepkegyűjteményben a polcon tárolt állított rovardobozok esetén a szoros illeszkedéssel lehet csak megoldani a védelmet. A gyűjteménybe kerülő műtárgyak állományvédelme: Minden esetben előraktárba kerülnek a gyűjteménybe érkező anyagok, ahol egyrészt anyag jellegétől függően a mechanikus tisztítás és a fertőtlenítés történik. A gyűjteményi anyag jellegétől függően fagyasztóládában kerül karanténba az anyag, ahol -20°C-on történő 36-168 órás hűtéssel történik a kártevők elpusztítása. A múzeum nehéz anyagi helyzete ellenére a Központi Könyvtárnak savmentes tároló dobozokat vásároltunk állományvédelmi célból, NKA támogatással a beadott restaurálási pályázaton nyert kötet (Brunschwyg: Liber de arte distillandis simplicia et composita, Strassburg, 1509.) javítása a pandémia miatt csak 2021-ben fejeződött be. A megelőző állományvédelmi feladatok elvégzésére sor került.

Az állományvédelmi feladatok részletes bemutatása

Állományvédelmi feladat meghatározása	A feladatban érintett műtárgyak száma (db)	Felölő (név, beosztás)	A feladat teljesítésének státusza
aktív restaurálás	110000	Hankó Eszter adminisztrátor, Topa Boglárka Anna muzeológus, Piros László segédmuzeológus	folymatos
tisztítás	30000	Jánosi Melinda főmuzeológus	részben teljesült, de folyamatos munkát igényel
konzerválás	400	Kis Annamária muzeológus, Laza Dániel segédmuzeológus, Jánosi Melinda főmuzeológus	teljesült
konzerválás	400	Kis Annamária muzeológus, Laza Dániel segédmuzeológus, Jánosi Melinda főmuzeológus	teljesült
konzerválás	650	Jánosi Melinda főmuzeológus, Laza Dániel segédmuzeológus	teljesült
tisztítás	100	Jánosi Melinda főmuzeológus, Topa Boglárka Anna muzeológus, Laza Dániel segédmuzeológus	teljesült
tisztítás	2000	Jánosi Melinda főmuzeológus, Topa Boglárka Anna muzeológus	teljesült
tisztítás	600	Jánosi Melinda főmuzeológus, Laza Dániel segédmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	1	Szabó Márton, preparátor	teljesült
aktív restaurálás	450	Szabó Márton, preparátor	teljesült
aktív restaurálás	100	Szabó Márton, preparátor	teljesült
aktív restaurálás	200	Szabó Márton, preparátor	teljesült
aktív restaurálás	100	Szabó Márton, preparátor	teljesült
aktív restaurálás	30	Szabó Márton, preparátor	teljesült
konzerválás	1000	Csorba Gábor főmuzeológus	teljesült
tárolási körülmények meghatározása	50	Csorba Gábor főmuzeológus	teljesült
tisztítás	3450	Fuizs Tibor főmuzeológus, Anri Katalin muzeológus	teljesült

Állományvédelmi feladat meghatározása	A feladatban érintett műtárgyak száma (db)	Felelős (név, beosztás)	A feladat teljesítésének státusza
aktív restaurálás	210	Fuizs Tibor főmuzeológus, Amri Katalin muzeológus	teljesült
konzerválás	24	Fuizs Tibor főmuzeológus, Amri Katalin muzeológus	teljesült
konzerválás	239	Márton Előd muzeológus	részben teljesült
konzerválás	1	Márton Előd muzeológus	részben teljesült
konzerválás	20000	Tőke Andrea muzeológus	részben teljesült
konzerválás	53204	Szőke Viktória muzeológus	teljesült
tisztítás	187635	Szőke Viktória muzeológus	teljesült
tisztítás	942419	Vas Zoltán főmuzeológus	teljesült
tisztítás	294	Vas Zoltán főmuzeológus	teljesült
tisztítás	340000	Szél Győző főmuzeológus	teljesült
tisztítás	1567115	Bálint Zsolt főmuzeológus	teljesült
konzerválás	2850	Nagy Hajnalka muzeológus	teljesült
konzerválás	7800	Deákné Lazányi-Bacsó Eszter főmuzeológus, Horváth Edit muzeológus	teljesült
konzerválás	4300	Nagy Hajnalka muzeológus	teljesült
konzerválás	743228	Somogyi Anna muzeológus	teljesült
konzerválás	117238	Somogyi Anna muzeológus	részben teljesült
konzerválás	490	Somogyi Anna muzeológus	teljesült
tisztítás	1026113	Szöllősi-Tóth Petra muzeológus	teljesült
aktív restaurálás	102	Buczkó Krisztina főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	111551	Locsmándi Csaba, főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	250	Tamás Júlia, főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	1000	Tamás Júlia, főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	3000	Erdei Boglárka, Barbacka Mária, főmuzeológusok	teljesült
aktív restaurálás	34000	Somlyay Lajos, főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	212421	Bauer Norbert, főmuzeológus	teljesült
aktív restaurálás	3100	Lőkös László, főmuzeológus	teljesült
tárolási körülmények meghatározása	125046	Sebestyén Réka, könyvtáros	teljesült
aktív restaurálás	2	Matuszka Angéla, osztályvezető	részben teljesült

Az állományvédelmi feladatok összefoglaló táblázatos bemutatása

Megelőző állományvédelemre szoruló összes műtárgy száma (db)	7801117
A tárgyévben megelőző állományvédelemben vont összes műtárgy száma (db)	6882144
Aktív állományvédelmi kezelésre szoruló összes műtárgy száma (db)	2294413
A tárgyévben aktív állományvédelmi kezelésbe vont összes műtárgy száma (db)	2182336

IV. Tudományos kutatás	78
------------------------	----

1. Összefoglaló az intézményben folyó tudományos munka fő irányairól, a tudományos stratégia célkitűzéseinek megvalósulásáról, max. 3000 karakter:

Az Ásvány- és Kőzettár anyagvizsgáló tudományterületen működik, így kutatási tevékenysége mindig is azon múlt, mennyire lehetett a műszerezettség és a pénz hiányát áthidalnia. Erre az ELTE TTK Ásványtani Tanszékén végzett kutatások biztosítanak valamelyes megoldást, továbbá a hazai viszonylatban kiemelkedőnek számító tudománytörténeti kutatási tevékenység végzése. A „Kárpát-medence és környéke jelenlegi és múltbeli geo- és biodiverzitása” területen tovább folyt a két PhD-téma. Egyik munkatárunk közreműködött az „Ásványtani vizsgálatok a Balatonhoz kötődően” című, A Pannon Egyetem által vezetett kutatásokban. A tavalyi Trianon-émlékév kapcsán rendezett virtuális kiállításra gyűjtött anyag felhasználásával egy terjedelmes tanulmány is elkészült. Az Őslénytani és Földtani Társban a korábbi évekhez hasonlóan sokoldalú, és eredményes kutatások folytak. Összesen 1 monográfia és 24 publikáció jelent meg, ebből 13 impakt faktoros nemzetközi folyóiratban, a cikkek kumulatív impakt faktora 32,885. A kutatások egyrészt a bakonyi, a Hátszegi-medence dinoszaurusz kutatásait, az ausztriai Gosau-rétegek gerinces maradványait érintették. Folytatódott a brachiopodák, ammoniteszek, puhatestűek és korallak, a gerinces őslénytani gyűjtemény eocén, oligocén és miocén porcoshal- és kétlélű-fossziliáinak revidálása. Az Állattárban hagyományosan a gerinces témában az óvilági denevérek, a kismélsők, a ragadozó emlősök és madarak, a barlangi vakgöte és a pettyes göte és a rókai vipera kutatása folyt széles spektrumban. A gerinctelen csoportok esetében számos taxonómiai és filogenetikai, a hazai invazív-idegenhonos fajokkal ill. konzervációbiológiai kutatásokkal kapcsolatos eredmények születtek. A Távoli tájak élővilága, a Kárpát-medence, a Közel- és Távol-Kelet biodiverzitása, illetve a hazai közösségi jelentőségű fajok adatainak gyűjtése is a vizsgálatok középpontjában volt. A Növénytárban a Kárpát-medence számos mezozoikumai és paleogén, kora miocén flóráinak taxonómiai, florisztikai, paleoökológiai vizsgálata mellett elkezdődött Zsámbék oligocén flórájának feldolgozása, folytatódott a magyarországi palma maradványok és felső oligocén flórák tanulmányozása és publikálása. Jura időszak növényeinek kutatásának keretében a németországi Nusplingen, és az alaszakai Hicks Creek lelőhelyek flóra elemzésére és környezet rekonstrukciójára is sor került. A recens taxonokra irányuló tevékenység kovaalgákra, moha, zuzmó és makrogombafajok monitorozására és elterjedésére, gombagénbank fejlesztésére és kriptogámok egyéb vizsgálatára irányult. A virágos növényekkel kapcsolatos flóra, vegetáció, biodiverzitás, taxonómiai, chorológiai, kutatások elsősorban magyarországi és balkáni anyagokat érintenek. Az Embertani Társban az "Árpád ház projekt" kutatási témához és a mohácsi tömegsírok feltáráshoz kapcsolódóan történtek elsősorban archeogenetikai, kraniometriai, többváltozós statisztikai komplex vizsgálatok.

1. feltöltési lehetőség: A munkatársak publikációs listája, formátum: PDF.
2. feltöltési lehetőség: A tudományos tevékenység részleteinek bemutatása, formátum: PDF.

2. A tudományos munkatársak kutatónapjával kapcsolatos munkáltatói intézkedések bemutatása (a kutatónapban részesülő tudományos munkatársak és az engedélyezett kutatónapok száma, az engedélyezés szempontjai), max. 2000 karakter:

A covid vírus okozta pandémia, a múzeum gyűjteményeire kiterjedő revízió és az otthoni munkavégzés lehetősége összességében azt eredményezte, hogy 2021-ben nem került sor a kutatónapok engedélyezésére.

3. A jelenleg raktáron lévő saját múzeumi kiadványok, valamint a remittenda kezelésére vonatkozó intézkedések táblázatos bemutatása

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
A mi jégkorszakunk: Pleisztocén élővilág a Kárpát-medencében	2016	968	0	A természettudományos szakirodalom megmaradt példányaait nem tekintjük remittendának, nem selejtezzük. A könyvárusítás hatékonyságának javítása érdekében új webáruház létrehozását tervezzük a régi hibás működése miatt. Reményeink szerint az új webáruház lehetőséget nyújt az árusítás volumenének növelésére. Terveink között szerepel a marketingtevékenység javítása. Fontos cél, hogy mind a hazai, mind a nemzetközi könyvkereskedőket bevonjuk könyveink terjesztésébe.
Herman Ottó 1888-as norvégiai útjának naplója	2016	380	140	
"igéző virágok szemlélésében" – Haynald Lajos természetrajzi hagyatéka	2016	200	24	
Distribution Atlas of Vascular Plants in Albania	2017	364	219	
Mire jők a természetrajzi gyűjtemények?	2017	700	465	
Szerelmem Okinawa	2017	100	93	
Magyarország szitakötőinek kézikönyve	2018	995	0	
Magyarországi ornitológusok életrajzi lexikona	2018	294	261	
Találkozásaim hüllőkkel	2019	60	36	
Darazsak	2019	994	323	
A mi jégkorszakunk (második kiadás)	2019	122	14	
Focén élővilág a Kárpát-medencében	2019	1385	1001	
Attila örökösei	2020	237	65	
Káprázatok kövek	2005	n. a.	11	
Levéldarazs-alkatúak IV. – Tenthredinoidea IV.	2016	n. a.	36	
A Magyar Természettudományi Múzeum gyászbogártípusainak (Tenebrionidae) katalógusa	2015	n. a.	5	
The Owllet Moths of Márton Hreblay. A Life for Noctuidae: names, specimens and types	2014	n. a.	18	
Tudós természetábrázolók. Herman Ottótól a digitális képalkotásig	2014	n. a.	196	
A Balaton és a Bakony-vidék természetrajzának kutatói és ismertetői. Természetkutatók kislexikona...	2013	n. a.	529	
Patagónia óriásai: argentin dinoszauruszok	2013	n. a.	2	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Fredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
Hazai ragadozó madaraink felismerése, vedlése, kor- és ivarhatározása	2011	n. a.	173	
A Monograph of the Paleotropical Benhamiinae Earthworms (Annelida: Oligochaeta, Acanthodrilidae) - Pedozoologica Hungarica 6.	2010	n. a.	7	
A Szigetköz állattani értékei	2010	n. a.	50	
Free-living Nematodes of Hungary. Nematoda errantia. Vol.3. - Pedozoologica Hungarica 5.	2009	n. a.	4	
A Magyar Parnasszuson. Frivaldszky Imre a természet kutatója - Studia naturalia 16.	2009	n. a.	14	
Checklist of the Fauna of Hungary. Vol.4. Hemiptera: Archaeorrhyncha, Clypeorrhyncha	2009	n. a.	11	
The Flora of Aggtelek National Park. (Cryptogams) - Natural history of the national parks of Hungary 14.	2009	n. a.	377	
Catalogue of Invertebrate and Vertebrate Paleontological Type Specimens of the HNHM	2008	n. a.	58	
Free-living Nematodes of Hungary. Nematoda errantia. Vol.2. - Pedozoologica Hungarica 4.	2007	n. a.	8	
A Gerecse hegység flórája - Rosalia 1.	2006	n. a.	51	
Magyarország védett pillangóalakú lepkéinek katalógusa	2006	n. a.	6	
Free-living Nematodes of Hungary. Nematoda errantia. Vol.1. - Pedozoologica Hungarica 3.	2005	n. a.	26	
Checklist of the Fauna of Hungary. Vol.3. Macrolepidoptera	2005	n. a.	117	
A Catalogue of the Hungarian oribatid mites (Acari: Oribatida) - Pedozoologica Hungarica 2.	2004	n. a.	87	
A magyar állatvilág fajjegyzéke. 3. Nagylepkék	2004	n. a.	111	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
History of Minerals, Rocks and Fossil Resins Discovered in the Carpathian Region - Studia naturalia 15.	2004	n. a.	321	
Earthworms of Hungary (Annelida: Oligochaeta, Lumbricidae) - Pedozoologica Hungarica 1.	2003	n. a.	89	
A Kárpát-övezetben felfedezett ásványok, kőzetek és fosszilis gyanták története - Studia naturalia 14.	2002	n. a.	248	
Checklist of the Fauna of Hungary. Vol.2. Microlepidoptera	2002	n. a.	167	
The Fauna of the Fertő-Hanság National Park. Vol.1. - Natural history of the national parks of Hungary 12.	2002	n. a.	7	
The Fauna of the Fertő-Hanság National Park. Vol.2. - Natural history of the national parks of Hungary 13.	2002	n. a.	3	
19th Century's Palaeobotanical Types and Originals of the HNHM - Studia naturalia 13.	2001	n. a.	5	
A magyarországi puhatestűek elterjedése – Az MTM puhatestű-gyűjteményének katalógusa (CD, tokkal)	2001	n. a.	12	
Amphistomes of the World. A Check-list of the Amphistomes of Vertebrates	2001	n. a.	192	
Checklist of the Diptera of Hungary	2001	n. a.	2	
Diaria itinerum Pauli Kitaibelii III. (1805-1817)	2001	n. a.	139	
Hungarian Natural History Museum	2001	n. a.	529	
The Fauna of the Aggtelek National Park. Vol.1. - Natural history of the national parks of Hungary 10.	1999	n. a.	7	
The Fauna of the Aggtelek National Park. Vol.2. - Natural history of the national parks of Hungary 11.	1999	n. a.	4	
The Flora of the Kiskunság National Park. Vol.2. - Natural history of the national parks of Hungary 9.	1999	n. a.	5	
A Balaton-felvidék triász ammonoidéi és biosztratigráfiaja	1998	n. a.	5	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
Early Pliocene Volcanic Environment, Flora and Fauna from Transdanubia, West Hungary - Studia naturalia 10.	1997	n. a.	10	
Magyarország júra brachiopodái. Faunafejlődés és paleobiogeográfia a Tethys nyugati részén - Studia naturalia 11.	1997	n. a.	1	
Emlékkötet Andrászkó Gábor születésének 100. évfordulójára - Studia naturalia 9.	1996	n. a.	10	
The Fauna of the Bükk National Park. Vol.1. - Natural history of the national parks of Hungary 7.	1996	n. a.	6	
The Fauna of the Bükk National Park. Vol.2. - Natural history of the national parks of Hungary 8.	1996	n. a.	8	
A nádasok állatvilága - Studia naturalia 8.	1995	n. a.	5	
The Oribatid Species Described by Berlese (Acari) - Studia naturalia 7.	1995	n. a.	17	
Hydrogeology of the Hungarian Upper Danube Section	1994	n. a.	16	
Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.13. Anthomyiidae - Tachinidae	1993	n. a.	13	
The Flora of the Kiskunság National Park. Vol.1. - Natural history of the national parks of Hungary 6.	1993	n. a.	3	
Bagócslegyek - Gasterophilidae, Oestridae, Hypodermatidae - Studia naturalia 2.	1992	n. a.	11	
Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol.1. Trichoceridae - Nymphomyiidae	1992	n. a.	11	
Proceedings of the Fourth European Congress of Entomology. Vol.1. - Studia naturalia 3.	1992	n. a.	2	
Proceedings of the Fourth European Congress of Entomology. Vol.2. - Studia naturalia 3.	1992	n. a.	1	
The Bátorliget Nature Reserves - After Forty Years. Vol.1. - Studia naturalia 1.	1991	n. a.	12	
The Bátorliget Nature Reserves - After Forty Years. Vol.2. - Studia naturalia 1.	1991	n. a.	13	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
Magyarország szárazföldi gerinceseinek természetvédelmi szempontú értékelési rendszere - Studia naturalia 6.	1995	n. a.	6	
Fourth European Congress of Entomology : Abstract volume	1991	n. a.	18	
Magyarországi puhatestűek katalógusa... - A magyarországi puhatestűek elterjedése 2	2004	n. a.	1	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 62. 1-4.)	2016	594	354	Az Acta Zoologica Hungarica az MTA és az MTM közös kiadású, impakt faktoros lapja. A köteteket főként előfizetés útján terjesztjük a hazai és a nemzetközi tudományos intézeteknek. Olyan nagy könyvkereskedő cégekben keresztül is, mint a Harrassowitz GmbH, amely már 1872 óta nyújt az akadémiai és a kutatóintézeti könyvtárak számára gyűjteményfejlesztést támogató szolgáltatásokat. A kötetek kis mértékben részt vesznek a könyvtár nemzetközicsere-programjában is. Emellett több helyen kézbe fogható legyen.
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 63. 1.)	2017	150	95	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 63. 2.)	2017	150	64	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 63. 3.)	2017	150	130	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 63. 4.)	2017	150	118	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 64. 1.)	2018	140	104	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 64. 2.)	2018	140	114	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 64. 3.)	2018	140	107	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 64. 4.)	2018	140	115	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 65. 1.)	2019	70	38	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 65. 2.)	2019	70	41	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 65. 3.)	2019	70	43	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 65. Suppl. 1.)	2019	176	169	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 65. 4.)	2019	70	53	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 66. 4.)	2020	70	66	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 66. 3.)	2020	70	63	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 66. 2.)	2020	70	61	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 66. 1.)	2020	70	61	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 66. Suppl.)	2020	75	75	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 67. 1.)	2021	80	65	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 67. 2.)	2021	80	64	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 67. 3.)	2021	80	65	
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae (Vol. 67. 4.)	2021	80	63	
Annales Musei Historico-Naturalis Hungarici (Vol. 107.)	2015	400	70	A múzeum által kiadott folyóiratok elsősorban a könyvtári nemzetközi csere útján jutnak el az olvasókhoz. Ebben az évben mind a folyóiratok papír alapú megjelentetése, mind a nemzetközi csere rendszerének léte kérdésessé vált. A 2021. évben megjelent folyóiratok nem jutottak el a partner intézményekhez. Ezért a folyóiratok esetében a remittenda aránya szinte 100%-os. A 2022. év-ben felmérjük az elektronikus dokumentumok cseréjében rejlő lehetőségeket, és emellett törekszünk a több mint 150 éve működő csere rendszerének fenntartására. Hiszen a cserepartnerektől kapott kiadványok képezik a könyvtári szakirodalmi ellátás egyik pillérét. Remélhetőleg 2022-ben a 2019 és 2021 között megjelent folyóiratokat el tudjuk küldeni cserepartnereinknek. S ezzel jelentősen csökken a kiadványkészlet nagysága.
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 76.)	2015	280	141	
Fragmenta Palaeontologica Hungarica (Vol. 32.)	2015	206	83	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 47. 1.)	2016	250	138	

Kiadvány címe	Kiadás éve	Eredetileg gyártatott példányszám (db)	Megmaradt / raktáron lévő példányszám (db)	A remittenda tervezett kezelése
Studia Botanica Hungarica (Vol. 47. Supp./1.)	2016	300	52	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 47. 2.)	2016	250	240	
Annales Musei Historico-Naturalis Hungarici (Vol. 108.)	2016	400	111	
Folia Entomologica Hungarica (vol. 77.)	2016	200	63	
Fragmenta Palaeontologica Hungarica (Vol. 33.)	2016	200	99	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 48. 1.)	2017	250	107	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 47. 2.)	2016	250	80	
Annales Musei Historico-Naturalis Hungarici (Vol. 109)	2016	400	124	
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 78.)	2016	200	48	
Fragmenta Palaeontologica Hungarica (Vol. 34.)	2016	200	109	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 48. 2.)	2016	250	132	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 48. 1.)	2018	200	108	
Annales Musei Historico-Naturalis Hungarici (Vol. 110.)	2018	400	139	
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 79.)	2018	200	65	
Fragmenta Palaeontologica Hungarica (Vol. 35.)	2018	200	109	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 49. 2.)	2018	200	93	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 50. 1.)	2019	200	90	
V. Kiadásbőveítés	2019	194	164	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 50. 2.)				
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 80.)	2019	200	178	
Annales Musei Historico-Naturalis Hungarici (Vol. 111.)	2019	199	134	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 51. 1.)	2020	200	198	
Studia Botanica Hungarica (Vol. 51. 2.)	2020	194	190	
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 81.)	2020	200	196	
Folia Entomologica Hungarica (Vol. 82.)	2021	150	130	

A tudományos kutatási feladatok összefoglaló táblázatos bemutatása

- [illegible]

A kiállítási tevékenység összefoglaló táblázatos bemutatása

Állandó kiállítások száma és összesített látogatószáma (db fő)	4	51126
Időszaki kiállítások száma és összesített látogatószáma	7	85879
1. saját épületeiben (db fő)	1	2877
2. más intézményben (db fő)	0	0
3. külföldön megrendezett (db fő)		
Vándorkiállítások száma és látogatószáma		
1. hazai (db fő)	4	17106
2. külföldön megrendezett (db fő)	0	0
Befogadott kiállítások száma és látogatószáma (db fő)	5	45878
Virtuális állandó kiállítások száma és látogatószáma (db fő)	2	21135
Virtuális időszaki kiállítások száma és látogatószáma (db fő)	0	0
A nemzetiségek anyaországában megrendezett kiállítások száma és látogatószáma (db fő)	0	0
A tárgyévben megvalósult állandó és időszaki kiállításokban bemutatott műtárgyak becsült aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)		1
A tárgyévben látványtárban, tanulmányi raktárban bemutatott műtárgyak becsült aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)		0
A tárgyévben az interneten hozzáférhető műtárgyak becsült aránya a teljes műtárgyállományhoz képest (%)		0.01
Magyar nyelvű katalógusok, kiállítási vezetők száma, példányszáma és a hasznosított példányok száma (db db db)		
Idegen nyelvű katalógusok, kiállítási vezetők száma, példányszáma és a hasznosított példányok száma (db db db)		
Múzcumpedagógiai foglalkozással kiegészített kiállítások száma (db)		8

2. Látogatottsági adatok

Összes látogatószám (fő)	51126
ebből: teljes árat fizető látogató	6950
kedvezményes árat fizető diák látogató	14258
kedvezményes árat fizető egyéb látogató	13000
ingyenes látogató	16918
külföldi látogató (becsült százalék)	2
Az összes látogatóból az elmaradt térségekkel kapcsolatos programokon résztvevők száma (fő)	
A virtuális kiállítások és események látogatószáma	21135

3. Nyitvatartás

Elmúlt évi nyitvatartási napok száma:
Díjtalan látogatás hétvégi napjai:

7

188

4. Összefoglaló a látogatószám és a múzeumi szolgáltatások minőségének növekedését elősegítő új kezdeményezésekről, a látogatói elégedettség méréséről, max. 2000 karakter:

A mozgássérülteket segítő és babakocsival közlekedő látogatókat kiszolgáló lift folyamatos karbantartásával biztosított volt az év során a kiállításaink látogathatóságának biztosítása. A Kalandos erdő újszerű, játszóház jellegű kiállítótére vonzza a családok látogatókat. A látogatók múzeumban töltött ideje a kiállítás gyemkekbarát kialakítása miatt mérhetően növekedett. A múzeumi kiállót 2021-től külsős szolgáltató helyett az MTM üzemelteti, ez jelentős minőségjavulást eredményezett a termékek kínálatában. A „mágikus tükör” elnevezésű játékos interaktív elem a kupolában elhelyezkedő időszaki kiállítás tematikájához igazodva a múzeumlátogatók élményét hivatott fokozni. 2021-ben a mágikus tükör segítségével a látogató virtualisan Holdra szállhatott. Megújult a dinóerők és az Illes-tó környéke. A kerthben jelentős terenrendezést, parkosítást és dinószobrok áttelepvezését követően közösségi tereket alakított ki. A célunk az,

hogy a külső területeket is mind jobban felhasználjuk és átadjuk a látogatók számára. Tervben van a kertben egy kiülős kávézó megvalósítása, 2021-ben ez nem tudott megvalósulni, mert nem sikerült megállapodni az NKE-vel. A tervezett digitális fejlesztések kiemelt elemeit a két digitális totemoszlop megvásárlása, beüzemlése. A modern eszközökön kiváló minőségben tudunk tartalmakat szolgáltatni műtárgyainkról, kiállításai és közönségforgalmi interpretációs eszközként is. Az eszközök gyerekeknek és felnőtteknek is izgalmas kikapcsolódást flow-élményt biztosít. A google és facebook értékelések sok új pozitív visszajelzése azt mutatja, hogy jó irányban indultunk el a szolgáltatások, átalakítások területén.

5. Összefoglaló az intézmény bevételeiről, a profitnövelést célzó stratégiai intézkedések megvalósulásáról, max. 3000 karakter:

A jegyek és foglalkozások bevételei mellett idén jelentős bevétele származott az MTM-nek a nyári táborokból (12,5 millió Ft), amely az egyik legsikeresebb szolgáltatásunknak tekinthető. A váci múmiák kiállítási célú kölcsönzésének bevétele is jelentősnek tekinthető. A múzeumi bolt és webshopon keresztül történő értékesítés fellendülést mutatott a bolt üzemeltetésének átvétele miatt.

A bevételek táblázatos bemutatása

Jegyár-bevétel (Ft)	72368484
Intézményi terek bérbeadásának bevétele (Ft)	303040
Saját üzemeltetési múzeumi bolt, kávézó bevétele (Ft)	6213954
Múzeumpedagógiai foglalkozások bevétele (Ft)	13526450
Egyéb rendezvények, programok bevétele (Ft)	0
Fenntartói támogatás (Ft)	865624865
Régészeti tevékenységből adódó bevételek (amennyiben releváns, Ft)	0
Egyéb bevételek (amennyiben releváns, Ft)	54497050

6. Összefoglaló az intézmény fizikai és infokommunikációs akadálymentesítésének aktuális helyzetéről, valamint a fogyatékkal élők fogadása érdekében megvalósított intézkedésekről, max. 2000 karakter:

A Magyar Természettudományi Múzeum, mint kulturális közintézmény külön figyelmet fordít arra, hogy az épületet és kiállításokat valamint az internetes felületet a fogyatékkal élők és mozgásukban korlátozottak is megfelelő, számukra minőségi módon látogathassák, használhassák. Valamennyi szolgáltatásunk akadálymentesen elérhető a fogyatékkal élők számára is, a kiállításoktól kezdve a foglalkozásokig, rendezvényekig bezárólag. Hidraulikus liftek, emelőszervezetek segítik az épületen belüli közlekedést, épületbe bejutást, mozgáskorlátozottak számára kialakított mellékhelyiségekkel rendelkezünk. A kiállításokban számos elem vakok és gyengénlátók számára készült. Az állandó kiállítótérben egyes tárgyakhoz Braille-írás is kapcsolódik, valamint tapintható szobrok, tárgyak. A Dinókert felújításánál kiemelt szempont volt, hogy fizikailag is akadálymentessé tegyük (korábban nem volt az). További remek lehetőség a gyengén látók, illetve vakok számára a külön nekik tervezett foglalkoztató, interaktív terem, ahol Braille-írással van minden tereben lévő tárgy ellátva illetve a padlón a lehetséges útvonalak, irányok is jelölve vannak, ezzel is segítve a rászoruló látogatókat. Ebben a teremben előre egyeztetés mellett múzeumpedagógia foglalkozás is igényelhető. A Természetbúvár-termet, ahol tapintható, szagolható, hallgatható tárgyak is vannak illetve a múzeumi kiállításait előre egyeztetés mellett múzeumpedagógia foglalkozás kérhető, ahol előképzett múzeumi munkatársak vezetnek körbe a látogatókat. A gyengénlátóknak az intézmény, mint infokommunikációs akadálymentesített lehetőségeként a weboldalon egy külön akadálymentesített lehetőséget, nézetet biztosít. Ezt egy gombra kattintva lehet elérni, melynek „Akadálymentes változat” a neve, ennek megújítása folyamatban van.

VI. Közönségkapcsolat, kommunikáció

1. Közönségkapcsolatok

1.1. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi közművelődési tevékenységéről, a megvalósult programok illeszkedése az intézmény küldetéséhez és stratégiájához, max. 3000 karakter:

A Magyar Természettudományi Múzeum a járványügyi korlátozások miatt 2021. május 22-ig zárva tartott. A pandémiát megelőző éveknek megfelelő látogatottság máig nem állt helyre. A zárvatartás alatt online ismeretterjesztő tartalmakat szolgáltatunk a virtuális látogatók számára. Az újranyitást követően ismét elérhetővé váltak a múzeumpedagógiai foglalkozások, melyek négy korosztály (óvoda, alsó tagozatosok, felső tagozatosok, középiskolások) számára kerültek meghirdetésre. Szombatonként a természetbúvár terem nyitva állt a vendégeink előtt. 2021-ben az újbóli megnyitást követően egész évben zajlott az Élet(tér)kép-iránytű a természet felfedezéséhez elnevezésű uniós VEKOP-os pályázatunk megvalósítása. A 2021-es év nyarán immár második alkalommal került megrendezésre népszerű budapesti nyári táborunk, amelyen 10 héten át, heti 2 csoportban összesen 261 gyereknek tartottunk napközis ismeretterjesztő foglalkozásokat. Az év során több tematikus közművelődési programot hajtottunk végre (Múzeumok Éjszakája, Kutatók Éjszakája, Márton-nap, Éjszaka a Múzeumban, adventi hétvégék, stb.). A Hold felfedezése kiállítás kapcsán megvalósuló előadás-sorozat is megrendezésre került, amelyek intézményünk megújuló stratégiai elképzeléseivel és küldetésnyilatkozataihoz illeszkedett. Programjaink összeállításakor az elsődleges célcsoportjaink mind nagyobb elérése mellett célunk volt a jelenlegi célközönség kiszélesítése, vagyis a társadalmi beágyazottság növelése. Csatlakoztunk olyan országos rendezvénysorozathoz, amelyhez korábbi években nem: Ars Sacra Fesztivál, új típusú rendezvényeket is tartottunk teszi jelleggel: Natúrtető, MTM Mozi gyermekeknek, Magyar Népmese Napja és befogadtunk, helyszínt biztosítottunk olyan szervezeteknek, amelyek a korábbi években más helyszínen voltak kénytelenek szakmai üléseket tartani, noha szoros kapcsolatban állnak az MTM-mel (Magyar Rovartani Társaság, Magyar Természettudományi Társulat).

A saját szervezésű rendezvények táblázatos bemutatása

A rendezvény megnevezése	A rendezvény dátuma (programsorozat esetén az alkalom száma)	A rendezvény célkitűzése	A rendezvény célcsoportja	Országos rendezvény-sorozat megnevezése, amennyiben ahhoz kapcsolódik	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felelős (név, beosztás)
Múzeumok Éjszakája	2021. június 26.	Bekapcsolódni az országos fesztiválba és nyári programot kínálni az érdeklődőknek.	Családok és egyéni látogatók (gyerekek, fiatalok)	Múzeumok Éjszakája	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Illés napi búcsú	2021. augusztus 2.	Helyet adni a szerb kisebbségi önkormányzat hagyományos programjának ami a múzeum kertjében lévő kúthoz kapcsolódik.	Családok és egyéni látogatók		offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Ars Sacra Fesztivál	2021. szeptember 11-12.	Bekapcsolódni az országos fesztiválba, kapcsolódást keresni a fesztivál témája és a természettudomány illetve a múzeum terei, kiállításai között	Családok és egyéni látogatók	Ars Sacra Fesztivál	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Kulturális Örökség Napja	2021. szeptember 18.	Bekapcsolódni az országos fesztiválba, megmutatni a múzeum tereit az érdeklődőknek	Családok és egyéni látogatók	Kulturális Örökség Napja	offline	Rudolf Jonátan-tudománykommunikációs szakreferens

A rendezvény megnevezése	A rendezvény dátuma (programsorozat esetén az alkalmaik száma)	A rendezvény célkitűzése	A rendezvény célcsoportja	Országos rendezvény-sorozat megnevezése, amennyiben ahhoz kapcsolódik	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felelős (név, beosztás)
Kutatók éjszakája	2021. szeptember 25.	Bekapcsolódni az országos fesztiválba szakmai/tudományos programokkal		Kutatók Éjszakája	offline	
NatúrTető	2021. szeptember 25. 2021. október 2.	Hagyományteremtő szándékkal piac beindítása natúr és kézműves termékeket értékesítő gyártók/forralmazók bevonásával	rendőrségi dolgozóknak megtartott program	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Megyesi Alexandra-kulturális menedzser
MTM Mozi Kids -Magyar Népmese napja	2021. szeptember 25. 2021. október 2.	Tematikus témájú mesevetítés gyerekeknek	Gyerekek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Megyesi Alexandra-kulturális menedzser
Állatok Világnapja	2021. október 9.	Hagyományosan a múzeumhoz kapcsolódó tematikus nap	Családok	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Nagy Antal-múzeumpedagógus
MTM Mozi Kids- állatos mesevetítés	2021. október 9.	Tematikus témájú mesevetítés gyerekeknek	Gyerekek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Nagy Antal-múzeumpedagógus
Gombafesztivál	2021. október 15-17.	A Növénytar hagyományos, minden évben megrendezésre kerülő rendezvénye a gombák iránt érdeklődőknek	Egyéni látogatók		offline	Vasas Gizella, Locsmándi Csaba
MTM Mozi Kids – vetítés a Gombafesztivál alkalmából	2021. október 16.	Tematikus témájú mesevetítés gyerekeknek	Gyerekek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Szabaduló rendfenntartók	2021. október 18-22.	A MÖF ez évi tematikájához kapcsolódóan kiemelten rendőrségi dolgozóknak megtartott program	Rendőrségi alkalmazottak	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Kispál István-múzeumpedagógus
Múzeumi harmónia-workshop	2021. október 21.	A MÖF ez évi tematikájához kapcsolódóan múzeumi dolgozóknak (külsős/belső) szervezett workshop	Dolgozók	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
MTM Mozi Kids – vetítés a Nemzeti ünnep alkalmából	2021. október 23	Tematikus témájú mesevetítés gyerekeknek	Gyerekek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Éjszaka a múzeumban-Zenés meditáció az éj leple alatt (koncert)	2021. október 29.	A MÖF ez évi tematikájához kapcsolódóan nyitvatartáson túli programok	Családok, fiatal felnőttek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Éjszaka a múzeumban - Mélyraktári vezetés	2021. október 29.	A MÖF ez évi tematikájához kapcsolódóan nyitvatartáson túli programok	Fiatal felnőttek, egyéni látogatók	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
MTM Mozi Kids – vetítés Halloween alkalmából	2021. október 30.	Tematikus témájú mesevetítés gyerekeknek	Gyerekek	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Márton nap-koncert, kézműves foglalkozás	2021. november 6.	Hagyományos tematikus nap -fókuszban a libák és a zene	Családok	Múzeumok Őszi Fesztiválja	offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Adventi készülődés -Jégkorszaki emlékek-előadás, kortárs táncelőadás	2021. november 27.	Hagyományos tematikus nap a karácsonyi ünnepkörhöz kapcsolódóan	Családok		offline	Megyesi Alexandra-kulturális menedzser
Adventi készülődés-Téli álom és a Mikulás specialistái-előadás, kézműves foglalkozás, NatúrTető vásár	2021. december 5.	Hagyományos tematikus nap a karácsonyi ünnepkörhöz kapcsolódóan	Családok		offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Adventi készülődés-Pingvinok, fókák, cetek-előadás, kézműves foglalkozás	2021. december 11.	Hagyományos tematikus nap a karácsonyi ünnepkörhöz kapcsolódóan	Családok		offline	Rudolf Jonátán-tudománykommunikációs szakember
Adventi készülődés-Sarkkört ragadozók-előadás, karácsonyi bohóc műsor	2021. december 18.	Hagyományos tematikus nap a karácsonyi ünnepkörhöz kapcsolódóan	Családok		offline	Bánpataki Dóra-kulturális menedzser
Sergei Merjeevski-Fenevadak kiállítás megnyitó	2021. június 26.	Bekapcsolódni az országos fesztiválba egy kortárs képzőművészeti/természettudományos kiállítással	Családok/egyéni látogatók	Múzeumok Éjszakája	offline	Horváth Krisztina/Barti Magdolna, osztályvezető
Varázslatos Magyarország kiállítás megnyitó	2021. július 19.	Hagyományos, minden évben megrendezett külsős által bonyolított természetfotó kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	György Zoltán, osztályvezető

A rendezvény megnevezése	A rendezvény dátuma (programsorozat esetén az alkalomnak száma)	A rendezvény célkitűzése	A rendezvény célcsoportja	Országos rendezvény-sorozat megnevezése, amennyiben ahhoz kapcsolódik	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felelős (név, beosztás)
Ujvári Zsolt- Rejtélyes parányok kiállítás megnyitó	2021. augusztus 26.	Saját szervezésű időszaki természetfotó kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	Barti Magdolna/Bánpataki Dóra, kulturális menedzser
A Hold felfedezése kiállítás megnyitó	2021. november 3.	A Hold felfedezése című időszaki kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	Rudolf Jonatán-tudománykommunikációs szakember
A Hold felfedezése	2021. november-december (8 alkalommal)	A Hold felfedezése című időszaki kiállításához kapcsolódó ismeretterjesztő előadások és távcsöves bemutató	Egyéni látogatók		offline	Rudolf Jonatán/Márton Előd, tudománykommunikációs szakemberek
Naturart kiállítás megnyitó	2021. november 10.	Hagyományos, minden évben megrendezett külsős által bonyolított természetfotó kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	György Zoltán, osztályvezető
Asztrofotó kiállítás megnyitó	2021. november 16.	Hagyományos, minden évben megrendezett külsős által bonyolított természetfotó kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	György Zoltán, osztályvezető
Kalandoz erdő kiállítás megnyitó	2021. december 2.	Időszaki természetismereti kiállítás gyerekeknek (pályázatból)	Családok, gyerekek		offline	Bánpataki Dóra, kulturális menedzser
Magyar Rovartani Társaság előadói ülés	2021. szept. 17., okt. 15., nov. 19., dec. 17.	Szakmai előadói ülések	Tudományos közösség		offline	Bánpataki Dóra, kulturális menedzser
Magyar Természettudományi Társulat gyűlése	2021. október 5.	Szakmai előadói ülések	Tudományos közösség		offline	Bánpataki Dóra, kulturális menedzser
ELTE-PPK múzeumpedagógiai továbbképzés	2021. november 11-18.	Továbbképzés	Hallgatók		offline	Nagy Antal, osztályvezető
1.2. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi múzeumpedagógiai tevékenységéről, az intézményi stratégiához való illeszkedéséről és a kiemelt feladatok bemutatása, max. 3000 karakter:	2021. november 12.	Hagyományos, minden évben megrendezett külsős által bonyolított természetfotó kiállítás	Családok/egyéni látogatók		offline	Bánpataki Dóra, kulturális menedzser
A hátrányos helyzetűeket (kiemelten a romákat), valamint a fogyatékkal élők célzó, a társadalmi együttélést és a felzárkózást elősegítő programok és a programok résztvevőinek száma (db fő)						
Nemzetiségi közösségi identitást erősítő programok és a programok résztvevőinek száma (db fő)						
Ismeretterjesztő előadások és a résztvevők száma (db fő)						
Ismeretterjesztő kiadványok száma, példányszáma és a hasznosított példányok száma (db db db)						
Önkéntesek és az általuk ledolgozott munkaórák száma (fő óra)						

2. Köznevelési hasznosítás

2.1. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi múzeumpedagógiai tevékenységéről, az intézményi stratégiához való illeszkedéséről és a kiemelt feladatok bemutatása, max. 3000 karakter:

Jelen pillanatban 18 különböző múzeumpedagógiai foglalkozás érhető el a Magyar Természettudományi Múzeumban, melyeket 4 különböző korosztály számára hirdetünk meg. 2021-ben egy új foglalkozást vettünk fel kínálatunkba, az Emlős ragadozók felemelkedése című, melyet Fenevadak című időszaki kiállításunk megnyitása kapcsán hoztunk létre. A 2021. végén megnyitott Kalandoz erdő elnevezésű időszaki kiállításunkhoz kapcsolódó tematikus múzeumpedagógiai foglalkozást ajánlunk. A kiállítás nyitva tartásának idején más erdő témájú foglalkozásaink is itt kerülnek megrendezésre. A Magyar Természettudományi Múzeum legfontosabb múzeumpedagógiai tevékenységei közé tartoznak a „hagyományos” múzeumpedagógiai foglalkozások lebonyolítása mellett a VEKOP-os foglalkozások megtartása, a pályázat megvalósításához szükséges további feltételek kidolgozása, hétfői ismeretterjesztő előadások megtartása, cikkek írása, új kiállítások létrehozása esetén együttműködés az intézmény más részlegein dolgozó kollégákkal.

2.2. A célzottan a külföldi magyaroknak szóló programok bemutatása, valamint a tehetséggondozást, illetve a korai iskolaelhagyás csökkentését segítő programok, együttműködések bemutatása, max. 2000 karakter:

Az iskolai tehetséggondozást a 2021-es évben a Fazekas biológiai verseny lebonyolításában nyújtott segítségnyújtással, valamint szakkör megrendezésével támogattuk. A verseny online került megrendezésre, de reményeink szerint a 2022-es évben a döntőbe kerülő diákoknak lehetőségük lesz egy személyes látogatás keretén belül felkeresni a Múzeumot. Többek között a korai iskolaelhagyást és a hátrányos helyzetű diákok felzárkóztatását célozza a VEKOP-os pályázatunk, amely a 2021-évi minden olyan hónapjában fogadott diákokat, amikor Múzeumunk nyitva állt a nagyközönség előtt. Terveink szerint a programban résztvevő diákok 2022-ben is folyamatosan látogatni fogják intézményünket, egészen a pályázat tervezett, 2022-es évi végi lezárásáig.

2.3. Az iskolai közösségi szolgálati tevékenység, valamint a középiskolás korosztály megszólítását célzó intézkedések bemutatása, max. 2000 karakter:

A 2021-es évben első sorban a nyári táborokban tudtuk fogadni az iskolai közösségi szolgálatos (IKSZ-es) diákokat. Ezek a tanulók intézményünk

múzeumpedagógusai és muzeológusai számára segítettek a táborozó gyerekek felügyeletében, illetve a tábori programok lebonyolításában, miközben maguk is számtalan érdekességet halhattak Múzeumunk életéről és a minket körülvevő élővilágról. A nyári táborok lezárását követően a hétvégi, Természetbúvár Teremben megvalósuló programok megtartásában tudtak segíteni az IKSZ-es diákok (jegyellenőrzés, látogatók informálása), mely alkalmak szintű tanulságosak voltak a számukra, mint a nyári tábori program diáktársaik számára. A középiskolás korosztályt kifejezetten számukra összeállított múzeumpedagógiai foglalkozásokkal, szabadulósobák üzemeltetésével, illetve érdekes hétvégi előadások, programok szervezésével tudjuk megcélózni. Összesen 85 fő iskolai közösségi szolgálatot teljesítő diákot foglalkoztattunk 27 budapesti és 3 vidéki középiskolából, illetve gimnáziumból. Ebből 13 diák a muzeológusainknak segített a gyűjteményekben, 72 fő pedig a közművelődési területen vett részt a munkában, a Természetbúvár Táborban, vagy hétvégén a Természetbúvár teremben.

A múzeumpedagógiai kezdeményezések, programsorozatok táblázatos bemutatása

A foglalkozás megnevezése	Egyszeri alkalom vagy sorozat (sorozatnál az alkalmak száma, db)	A foglalkozás célkitűzése	A foglalkozás célcsoportja	Együttműködő intézmény / partner (amennyiben releváns)	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felelős (név, beosztás)
Állatok Világnapja	Egyszeri alkalom	Élménypedagógiai kínálat nyújtása látogatóink számára (kontaktus élő állatokkal) az október 9.-ei rendezvényünkön	Családok	Állatságok állatbemutató	offline	Nagy Antal Közművelődési osztályvezető
Márton-napi előadás (Márton rokonaival a Föld körül)	Egyszeri alkalom	Ismeretterjesztő előadás nyújtása a világ lúdfajairól	Családok		offline	Nagy Antal közművelődési osztályvezető
Éjszaka a Múzeumban programon megrendezett előadás (Kriptozoológia)	Egyszeri alkalom	Ismeretterjesztő, egyúttal tréfás előadás nyújtása, a kriptozoológia nevű éltudomány bemutatása, a Múzeum profiljába illő Halloween-i program megtartása	Nagyobb gyermekekkel érkező családok		offline	Nagy Antal közművelődési osztályvezető
Adventi hétvégéken megtartott közművelődési előadások	Sorozat (4 alkalom)	A programsorozat színesítése interaktív előadásokkal, a Múzeum Öslénytani és Földtani Tárának, valamint Állattárának bemutatása	Családok		offline	Nagy Antal közművelődési osztályvezető, Bánpataki Dóra kulturális menedzser
Mást, másképp mindenkinek-múzeumpedagógiai szakmai nap	Egyszeri alkalom	Múzeumpedagógiai konferencia és továbbképzés	Pedagógusok, múzeumpedagógusok		offline	Nagy Antal közművelődési osztályvezető
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Természetfűrkész szakkör	5	Természettudományos ismeretátadás	általános iskola alsó tagozat	Losonci téri Ált. Isk. Vajda Péter Ált. Isk. Deák Diák Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Kispál István, Boda Zoltán, Kocsis Martin
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Múzeumbogár szakkör	9	Természettudományos ismeretátadás, pályaaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Losonci téri Ált. Isk. Szent László Ált. Isk. Deák Diák Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Kispál István, Boda Zoltán, Kocsis Martin
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Mező élővilága Téma nap	2	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógiai alapuló Természettudományos ismeretátadás	általános iskola alsó tagozat	Németh László Ált. Isk. Losonci Téri Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Boda Zoltán, Kocsis Martin
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Élet a talajban Téma nap	6	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógiai alapuló Természettudományos ismeretátadás	általános iskola alsó tagozat	Simándy József Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk., Deák Diák Ált. Isk., Németh László Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Kispál István, Boda Zoltán, Kocsis Martin
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Fűtenger Téma nap	8	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógiai alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Németh László Ált. Isk., Szent László Ált. Isk., Deák Diák Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk., Simándy József Ált. Isk., Vajda Péter Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Kispál István, Boda Zoltán, Kocsis Martin, Szapu Julianna Szulamit
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Ásványok és kőzetek Téma nap	2	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógiai alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Losonci téri Ált. Isk. Németh László Ált. Isk.	offline	Kispál István, Rudolf Jonatán
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Az erdő világa Téma nap	5	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógiai alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola alsó tagozat	Németh László Ált. Isk., Deák Diák Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk.,	offline	Nagy Antal, Kispál István, Boda Zoltán, Kocsis Martin

A foglalkozás megnevezése	Egyszeri alkalom vagy sorozat (sorozatnál az alkalmak száma, db)	A foglalkozás célkitűzése	A foglalkozás célcsoportja	Együttműködő intézmény / partner (amennyiben releváns)	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felölős (név, beosztás)
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Az erdő Téma nap	4	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógia alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Németh László Ált. Isk., Szent László Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk.	offline	Kispál István, Beda Zoltán, Kocsis Martin, Szapu Julianna Szulamit
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Csontfitnesz Téma nap	2	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógia alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Németh László Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk.	offline	Kispál István, Gyenes Kornélia
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Mit tehetek én? Téma nap	1	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógia alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Losonci Téri Ált. Isk.	offline	Kocsis Martin, Szapu Julianna Szulamit
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Vadvízország Téma nap	3	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógia alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola alsó tagozat	Deák Diák Ált. Isk., Losonci Téri Ált. Isk., Németh László Ált. Isk.	offline	Nagy Antal, Kispál István
Élet(tér)kép Iránytű a természet megismeréséhez (VEKOP) Vizek és vízpartok élővilága Téma nap	2	Nat-hoz kapcsolódó, élménypedagógia alapuló Természettudományos ismeretátadás, pályaorientáció elősegítése, korai iskolaelhagyás mértékének csökkentése	általános iskola felső tagozat	Deák Diák Ált. Isk., Németh László Ált. Isk.	offline	Kispál István, Szapu Julianna Szulamit
Erdőkerülő	21	Az erdő lakóinak megismeretése a gyerekekkel	óvodások, alsó tagozatosok		offline	Nagy Antal, Kispál István, Beda Zoltán, Kocsis Martin, Gyenes Kornélia
Rovarlesen	9	Ismerkedés a rovarokkal	óvodások, alsó tagozatosok		offline	Nagy Antal, Kocsis Martin, Beda Zoltán
A korallzátonyok világa	11	A korallzátony felépítésének és lakóinak megismeretése	óvodások, alsó tagozatosok, felső tagozatosok, középiskolások		offline	Nagy Antal, Kispál István, Gyenes Kornélia
A mi dinóink	15	A Középidőben hazánk területén élt állatok bemutatása	óvodások, alsó tagozatosok		offline	Nagy Antal, Kispál István, Kocsis Martin
Mamutok és társaik	7	Ismerkedés eljegesedés kori állatokkal	óvodások, alsó tagozatosok		offline	Kispál István, Kocsis Martin
Vizek világa	14	A hazai vizes élőhelyek bemutatása	óvodások, általános iskolások		offline	Nagy Antal, Kispál István, Beda Zoltán, Kocsis Martin
Az erdő világa	23	Az erdő szerkezetének és lakóinak bemutatása	általános iskolások, középiskolások		offline	Nagy Antal, Kispál István, Beda Zoltán, Kocsis Martin, Gyenes Kornélia
Városi vadon	1	Környezetünkben élő állatok bemutatása	felső tagozatosok középiskolások		offline	Nagy Antal
Az ember evolúciója	11	Az emberi törzsféjlődés főbb állomásainak, és a hazai paleoantropológiai lelőhelyeknek a bemutatása	felső tagozatosok középiskolások		offline	Kispál István, Kocsis Martin
A túlélés bajnokai	7	Evolúció az állatvilágban, Forma és funkció egységének bemutatása	középiskolások		offline	Nagy Antal, Kispál István, Beda Zoltán
Élő dinoszauruszok - madarak	4	Ismerkedés a madarakkal	általános iskolások, középiskolások		offline	Kocsis Martin, Gyenes Kornélia
A világ rovarszemmel	13	A rovarok testfelépítésének, életmódjának bemutatása egyszerű fizikai kísérleteken keresztül	felső tagozatosok, középiskolások		offline	Kispál István, Beda Zoltán

A foglalkozás megnevezése	Egyszeri alkalom vagy sorozat (sorozatnál az alkalom száma, db)	A foglalkozás célkitűzése	A foglalkozás célcsoportja	Együttműködő intézmény / partner (amennyiben releváns)	Megvalósulás módja (offline vagy online)	Felelős (név, beosztás)
Miről mesélnek a csontok	32	Az emberi csontvázrendszer elemeinek a megismertetése	felső tagozatosok, középiskolások		offline	Nagy Antal, Kispál István, Kocsis Martin, Beda Zoltán, Gyenes Kornélia
Szimbolikus állatok – Állati szimbolika	2	Az ember fantáziájában élő állatok, és a valóság összevetése	felső tagozatosok, középiskolások		offline	Nagy Antal
Állati hangok	13	A hang fizikai alapjainak, a hangképzés és a hallás változatosságának bemutatása	felső tagozatosok, középiskolások		offline	Kispál István, Kocsis Martin
Emlős nagyragadozók felemelkedése	2	Ismerkedés a ragadozó emlősök kialakulásával és jellegzetes tulajdonságaival	felső tagozatosok, középiskolások		offline	Kocsis Martin
Természetbúvár Terem múzeumpedagógiai foglalkozás (hétköznapi)	43	Ízelítő a biológiai sokféleségből	Mindenkinek, aki kíváncsi az élővilág csodáira		offline	Nagy Antal, Beda Zoltán, Kispál István, Kocsis Martin, Gyenes Kornélia
Tárlatvezetés Eltűnt világok	5	A Középidőben hazánk területén élt állatok bemutatása	Mindenkinek, aki kíváncsi az adott témára		online	Nagy Antal
Tárlatvezetés Sokszínű Élet	14	Az élet kialakulásának és sokszínűségének, valamint hazánk élővilágának bemutatása	Mindenkinek, aki kíváncsi az adott témára		offline	Nagy Antal, Kispál István, Kocsis Martin, Gyenes Kornélia
Természetbúvár tábor (nyári)	10 hét, heti 5 alkalom, napi két csoport	ismeretterjesztés, tehetséggondozás	Általános Iskola alsó és felső tagozat		offline	Nagy Antal, Kispál István, Beda Zoltán, Kocsis Martin, Gyenes Kornélia, Szapu Julianna, Szulámit
Összefoglaló a felsőoktatási intézményekkel megvalósult együttműködésekről, max. 2000 karakter:						

Együttműködési megállapodást kötöttünk az Állatorvostudományi Egyetemmel, az egyetem szellemi bázisának bővítése, graduális, posztgraduális és tudományos köznevelési tevékenységének összehangolására, a köznevelési és tárgyi feltételek javítása céljából. Az együttműködés keretében kihelyezett				
Zoológiai, Tarszkai munkacsoportunk az Egyetemmel közösen foglalkozik a köznevelési és tárgyi feltételek javítása érdekében. A Pécsi Tudományegyetemmel szintén létrejött egy megállapodás, amelynek keretében az MKM szakma egykori helyén működött és a felsőoktatási intézmény tanterveitől egy fő hallgatója számára szakmai gyakorlati lehetőséget biztosít. Előkészítés alatt van egy oktatási-kutatási együttműködés az ETE-vel, illetve a Debreceni Egyetemmel, továbbá a Pécsi Tudományegyetemmel egy vírusokkal kapcsolatos háromoldali kutatási együttműködés kapcsán.				
Múzeumi pedagógiai és tananyagok száma, beosztott pedagógusok száma és a hasznosított példányok száma (db db db)	2	330	286	
A felsőoktatási és felnőttképzési tevékenység táblázatos bemutatása				
A felsőoktatási és felnőttképzési tevékenység táblázatos bemutatása	0	0		
Felsőoktatási tevékenységben oktatóként résztvevő munkatársak száma (fő)			12	
Iskolai tehetséggondozást segítő programok száma és a programok résztvevőinek száma (db fő)	5		217	
Felnőttoktatásban oktatóként résztvevő munkatársak száma (fő)			2	
A korai iskolaelhagyás csökkentését segítő programok száma és a programok résztvevőinek száma (db fő)	57		1012	
Az intézmény által nyilvántartott képzési tematikák száma (db)			0	
Iskolai közösségi szolgálat-kapcsolat-köznevelési intézményekkel kötött megállapodások száma, az iskolai közösségi szolgálaton	30	85	2154	
A köznevelési tevékenységben résztvevő munkatársak száma (fő)				
A köznevelési tevékenységben résztvevő munkatársak száma (fő)				
Az intézmény felnőttképzési nyilvántartási számával rendelkezik bejelentésköteles képzési tevékenység folytatásához (igen/nem)				nem
Bejelentésköteles képzési turnusok száma és az összes résztvevő száma (db fő)				
Az intézmény felnőttképzési engedélyszámmal rendelkezik engedélyköteles felnőttképzési tevékenység folytatásához (igen/nem)				nem
Engedélyköteles képzési turnusok száma és az összes résztvevő száma (db fő) (db fő)				

4. Hozzáférés

4.1. Összefoglaló a kutatáshoz való hozzáférésekről, max. 1500 karakter:

Az Ásvány- és Kőzettár esetében a vizsgálati minták kérése gyűjteményi tárgyainkból, illetve fényképek igénylése nevezetesebb példányokról (pl. meteoritok) volt jellemző. A tárhoz több megkeresés érkezett ismeretlen ásvány, illetve meteorit (vagy annak vélt tárgya) azonosítása céljából. A munkatársak a Pannonhalmi Főapátság múzeumának kérésére a történeti értékű ásványgyűjtemény reambulációs munkáiban is segítséget nyújtottak. Az Őslénytani és Földtani Tárból összesen 11 vendégkutató, ebből 6 magyar (összesen 15 alkalommal), a Synthesys program keretében egy külföldi kutató (10 nap) és további 4 külföldi vendég saját kutatási programjuk keretében (összesen 7 nap) tartózkodott. Az Állattárban 36 vendégkutató érkezett és 92 napot töltöttek különböző gyűjteményekben. A külföldi vendégkutatók elsősorban a Synthesys program keretében végeztek taxonómiai kutatásokat. A pandémias helyzet látványosan visszafogta a külföldi kutatók személyes látogatásait, előtérbe kerültek az online szolgáltatások ebben a tárban is. A Növényvár esetében Számos hazai és külföldi kutató (46) látogatta meg a gyűjteményeket és összesen 152 napot töltöttek el a szakanyag tanulmányozásával. A revízió miatt a Központi Könyvtár továbbra is zárva tartott. Az online látogatók száma alacsony volt. A kisebb számú könyvtári és könyvtárközi kölcsönzés mellett ebben az évben jelentős feladatot vállaltunk – később elsősorban kiállítási céllal felhasznál – illusztráció felkutatása, válogatása, fényképek szkennelése.

4.2. Összefoglaló a múzeumi könyvtár tevékenységéről, max. 2000 karakter:

A könyvtári gyűjtemények revíziója az RFID rendszer bevezetéséhez kötődött. A múzeumi könyvtár dokumentumaira adatokkal ellátott, rádiófrekvenciás azonosításra alkalmas címkék kerülnek egy címkéző szoftver segítségével. A cél az RFID tagokkal felismertethető kötetek adatainak visszatérítése volt a címkéző adatbázisból a Hunteka IKR leltározási moduljába, s így módon a Hunteka katalógus alapján leltár készítése. E munkafolyamatok előfeltétele, hogy a könyvtári feldolgozási munkát támogató Hunteka adatsorok ellenőrzése megtörténjen. Az ellenőrző munka során címkéző adatbázisok jöttek létre a Központi Könyvtár, az Ásványvár, az Embertani Tárból, a Madárgyűjtemény, az Emlősgyűjtemény állományairól, összesen 193 336 dokumentum adatainak feldolgozásával. A címkéző adatbázisok létrehozása közben részletesen állományellenőrzés esett át több gyűjtemény, teljes leltár a Széchenyi Zsigmond Vadászati Gyűjteményben készült el. A 2021. évben a revízió miatt a könyvtár továbbra is zárva tartott, múzeumi gyűjteményeink is csak korlátozott mértékben voltak elérhetők a kutatók számára. Így a könyvtárba látogatók száma (online is) továbbra is alacsony volt. A kisebb számú könyvtári és könyvtárközi kölcsönzés, a kevesebb szolgáltatási célú szkennelési tevékenység mellett ebben az évben a munkatársak részt vettek a „Tíz éves a Magyarországi Ház”, az „Álmok álmodói”, az „Egy a természettel” vadászati világkiállítás, a Capa Központban megrendezett „Gróf Széchenyi Zsigmond vadász-író fényképei” című kiállítások képanyagának összeállításában. A

könyvtár által kezelt múzeumi gyűjtemények (a Tudománytörténeti Tárgygyűjtemény, a Tudománytörténeti Dokumentációs Tár, a Fotó- és Médiaarchívum, a Tudományos Illusztrációk Gyűjteménye) az előző évhez hasonlóan, 2021-ben is adományok és hagyatékok által gyarapodtak.

Az intézményi hozzáférési táblázatos bemutatása

A kutatószolgálatot igénybe vevő kutatók és a kutatási alkalmak száma (fő db)	20	294
A múzeumi könyvtár könyvtárhasználóinak száma és a múzeumi könyvtárlátogatások száma (fő db)	109	202
Honlap-látogatások száma (db)		452089

5. Kommunikációs tevékenység, arculattervezés

5.1. Összefoglaló az intézmény elmúlt évi kommunikációs tevékenységéről, kiemelt arculatépítési feladatairól, az intézményi stratégiához való illeszkedés bemutatása, max. 3000 karakter:

Az MTM kommunikációja 2021-ben is a sokrétű tevékenysége köré rendeződött. Közösségi oldalakon, blog oldalain keresztül végezte tudománykommunikációs tevékenységét, amelynek alapját a tudományos táruk eredményei képezték. Elkészült a múzeum új imázsfilme, elkezdtek az új arculatnak megfelelő tárgyak elkészítését. Az MTM Budapesti intézményi honlap a 2020-as évben 400 879 egyedi oldal megtekintés eredményezett. Ezt a számot 460 000 egyedi oldal megtekintésre kívántuk növelni. Ez a szám 2021-ben 452 089 volt. A tervezett egyedi oldalmegtekintések nem sokkal maradtak el a tervezettől. Az oldalmegtekintések száma viszont a 2020-ban kimutatható 525 129 alkalomhoz képest növekedést mutatott, 2021-ben 574 099 oldalmegtekintést tudunk kimutatni. A múzeum új kisarculatának bevezetése után az év vége felé, tervezett az új nagyarculat részét képező honlap bevezetésére nem került sor, azonban a honlap tervezése elkezdődött. Elkészült egy múzeumi imázs film, ami nagy sikert aratott az online felületen a felhasználóink körében. A tavaly év vége felé új (tudománykommunikációs) munkatársakkal bővülő Marketing Csoporttal a közösségi média felületek tartalommenedzsmentjének fejlesztése nagy szerepet kapott. A korábbi évekhez képest újításként tervezett podcastot indítása az előkészítési fázisba jutott el, beszereztük a szükséges eszközöket. Az év vége felé további modern audio-vizuális technikai eszközpark fejlesztés valósult meg. Múzeumi fotós munkatársunk bekapcsolódott a múzeumi Adattár szerkesztésének előkészítésébe, a korábbi digitális digitális tartalmak felülvizsgálata megtörtént, a nem megfelelő digitális adattalományok selejtezése, egységes fájlnevezési struktúra kialakítása megtörtént.

5.2. Összefoglaló az intézmény virtuális térben való megjelenéséről, a honlap és a közösségi platformokon való jelenlét fejlesztésének bemutatása, max. 2000 karakter:

A múzeumi blogon 2021-ben 37 blogposzt jelent meg. A Facebook-oldalukon az új arculatnak megfelelően egységesebb modern megjelenítésű posztokat publikáltunk, a korábbiakhoz képest jobb minőségű képalapokkal dolgoztunk. A honlapunk tartalommenedzsmentje dinamikusabb volt a 2020-as évhez képest. Gyorsabban, hatékonyabban kerültek fel a tartalmak. Az online marketing tevékenységünkkel a közösségi felületekről tervezetten irányítottuk át a felhasználókat honlapjainkra. A múzeumi kiadványaink virtuális térbe történő megjelenítésének céljából, három új honlapot készítettünk. Az 2021 Évi fajai Természettudományos Múzeológusok 38. találkozóját, amelyen 65 fő múzeumi szakember vett részt. A rendezvény központi témája a természettudományi múzeumi szakmában akut utánpótlás-kérdés, a humán erőforrás kezelésének problémája volt. Több nagy játékfilm (Kittenberger Kálmán, Fekete István és Török Aurél életéről szóló filmek) forgatásához helyszínt biztosítottunk.

5.3. Összefoglaló az intézmény baráti köréről, a hazai és külföldi partnerekkel történő együttműködéseiről, valamint a szponzoráció fejlesztése érdekében megtett lépéseiről, max. 2000 karakter:

2021-ben számos új együttműködési megállapodást kötöttünk (Magyar Természettudományi Társulat, Magyar Rovartani Társaság, Földgömb Magazin, Tropicarium, Kék Bolygó Alapítvány), több új megállapodás pedig tárgyalás alatt van. Az együttműködés kapcsán helyszínt biztosítottunk a Magyar Rovartani Társaság és a Magyar Természettudományi Társulat szakmai előadói üléseinek. 2021. augusztus 24-26. között NKA támogatással megrendeztük a Természettudományos Múzeológusok 38. találkozóját, amelyen 65 fő múzeumi szakember vett részt. A rendezvény központi témája a természettudományi múzeumi szakmában akut utánpótlás-kérdés, a humán erőforrás kezelésének problémája volt. Több nagy játékfilm (Kittenberger Kálmán, Fekete István és Török Aurél életéről szóló filmek) forgatásához helyszínt biztosítottunk.

A kommunikációs tevékenység táblázatos bemutatása

TV megjelenések (fizetett hirdetések nélkül, db)	33
Rádió megjelenések (fizetett hirdetések nélkül, db)	31
Írott sajtó megjelenések (fizetett hirdetések nélkül, db)	42
E-sajtó megjelenések (fizetett hirdetések nélkül, db)	1489
Fizetett hirdetések száma (becsült érték, db)	19500 Ft, 8 db
A hivatalos facebook oldal követőinek száma (fő)	28341
Egyéb múzeumi online platform megnevezése és a követőinek száma (fő)	Instagram 1748
Egyéb múzeumi online platform megnevezése és a követőinek száma (fő)	Twitter 98
Egyéb múzeumi online platform megnevezése és a követőinek száma (fő)	YouTube 357

VII. Pályázati tevékenység

Összefoglaló az intézmény elmúlt évi pályázati tevékenységéről, max. 3000 karakter:

A Magyar Természettudományi Múzeum (MTM) 2020-ban csatlakozott az European Reference Genome Atlas (ERGA, <https://www.erga-biodiversity.eu/>) konzorcium kezdeményezéséhez. Előprojektiként az ERGA célul tűzte ki, hogy a résztvevő ország által javasolt egy/vagy több fajnak a teljes genom szekvenálását elvégezzék. A rákosi vipert (Vipera ursinii rakosiensis) sikeresen jelöltük a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesülettel (MME) közösen. A mintagyűjtés megtörtént, jelenleg az MTM tárolja a mintákat. A szekvenálási, genetikai munkákat a Wellcome Sanger Institute (Genome Research Limited, Anglia) laborja fogja elvégezni. 2021 nyarán az ERGA újabb programot írt ki (fajjelölés és esettanulmány). MTM Állattára összesen 10 fajt jelölt a vizsgálatra (gerinces és gerinctelen) és egy esettanulmányt (Population genomic study on the Hungarian population of the critically endangered European hamster (Cricetus cricetus). A Biodiversity Genomics Europe (BGE) konzorciumban is részt veszünk és beadásra került a HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-01 alatt egy EU-os pályázat 2021 októberében. A konzorciumot 20 ország 33 partnere alkotja. 2022 február 11-én érkezett a hír, hogy a pályázat sikeres volt. Az Ásvány- és Kőzettár, az Őslénytani és Földtani Tár, illetve a Növénytár munkatársai által önállóan és konzorciális együttműködésben ebben az évben – az NKA kivételével – nem történt újabb pályázat beadása, csak folyamatosan lévő és az elmúlt évben lezárult pályázatok keretében folyt tevékenység. Egy MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj 2021-2024 (BO/04090/21/8) keretében elkezdődött a valódi fűrészfészárszék (Hymenoptera: Ichneumonidae) taxonómiai és biogeográfiai kutatása a Magyar Természettudományi Múzeumban őrzött régi expedíciós anyagok tudományos feldolgozása által. A Gerinces maradványok ritkaföldfém összetételén alapuló taxonómiai vizsgálatok a kevert leletanyagok paleoökológiai, biosztratifikai és paleobiogeográfiai vonatkozásainak megismerése céljából c. OTKA PD 131557 pályázat keretében a Hátszegi Dinoszauruszok, az Ausztriai Gosau rétegek paleontológiai, a villányi Tanystropeus-ok taxonómiai és a Borneói késő-miocén gerinces leletanyagok vizsgálata történt meg. A KH130360 OTKA pályázat témán belül a pettyes göte (Lissotriton vulgaris) genomikai vizsgálata elkészült, az elemzések nem fejeződtek be. Folytatódott a barlangi vakgöte (Proteus anguinus) genomikai vizsgálata. A Kriptogámok tulajdonságai a Kárpátokban OTKA K119208 pályázat keretében Kovaalga alapú paleoökológiai rekonstrukciós elemzések történetét magashegyi és alföldi tavakban a Pannon régió palcogén vegetációja kutatása az OTKA K120123 keretében folyt. Három EU-os pályázat (SYNTHESIS+, DiSSCo Prepare, Synthesis VA) tevékenysége a COVID 19 járvány miatt részben online formában folytatódott. A GRASSLAND-HU LIFE EU-os integrált projekt keretében, a Magyar Természettudományi Múzeum folytatta a célfajok vizsgálatát. NKA pályázatok 2021-ben is jelentős mértékben járultak hozzá a kiállítási, állomány védelem

A hazai pályázatok táblázatos bemutatása

Hazai pályázatok megnevezése (megvalósult/folyamatban lévő)	Pályázott összeg (Ft)	Elnyert támogatás (Ft)	Felelős (név, beosztás)
OTKA/NKFI - Egy költésparazita madárfaj forráskibasznlása: a szociális struktúra, a populációs fluktuációk és a klímaváltozás szerepe	25720000	25720000	Moskát Csaba, akadémiai kutatócsoport
OTKA/NKFI PD 131557 (2019-2022)	23952000	23952000	Botfalvai Gábor, muzeológus
OTKA/NKFI, Felső-jura faunák összehasonlító vizsgálata és a jura/kréta határ a Bakonyban K123762 (2017-2021)	19372000	19372000	Főzy István, főmuzeológus
OTKA/NKFI Geológia-öslénytani monográfia megjelentetése a Bakony jura és kréta korú rétegeiről	6988000	6988000	Főzy István, főmuzeológus
ÚNKP, Bolyai + pályázat (2020-2021)	2500000	2500000	Botfalvai Gábor, muzeológus
Innovatív szisztematika, OTKA KH216130360	19686000	19686000	Vörös Judit, Csorba Gábor, főmuzeológus
Kriptogámok tulajdonságai a Kárpátokban OTKA K119208 Folyamatban	25927000	25927000	Buczkó Krisztina, főmuzeológus
A Pannon régió paleogén vegetációja, OTKA K120123 Folyamatban	13573000	13573000	Erdei Boglárka, főmuzeológus
Árpád-kori magyarság embertani-genetikai képe. Projektazonosító: 39508/2018/KFSZ	20000000		Buzár Ágota, főigazgató-helyettes
NKA állományvédelmi pályázat - restaurálás (Altéma: 20411/309) - Két muzeális értékű könyv restaurálása	920675	700000	Matuszka Angéla, osztályvezető
NKA állományvédelmi pályázat - állományvédelmi eszközök beszerzése (azonosító: 204105) - 2021	1494681	800000	Matuszka Angéla, osztályvezető
NKA Magyar Természettudományi Múzeum Könyvtára részére állományvédelemhez szükséges üvegezett előlapi tárolók beszerzésére	1493190	8000000	Matuszka Angéla, osztályvezető
Mohácsi tömegstrok feltárására	8000000		Bernert Zsolt, főigazgató
Studia Botanica Hungarica 2021. című kiadvány megjelentetésére	300000	700000	Papp Beáta, főmuzeológus
NKA - A Magyar Természettudományi Múzeum időszaki kiállításához kapcsolódó interaktív érzékenyítő program megvalósítására	703390		Buzár Ágota, főigazgató-helyettes
NKA - Kalandos erdő kiállítás megvalósítására	30000000	30000000	Buzár Ágota, főigazgató-helyettes
Az Attila örökösei munkacímű kiállítás- és nemzetközi vándorkiállítás megvalósítása	20000000	20000000	Buzár Ágota, főigazgató-helyettes

A Széchenyi 2020 program pályázatainak táblázatos bemutatása

Széchenyi 2020 program keretében megvalósuló pályázatok megnevezése (megvalósult/folyamatban lévő)	Pályázott összeg (Ft)	Elnyert támogatás (Ft)	Felelős (név, beosztás)
VEKOP 7.3.4-17	24900000	24900000	Fodor Rozália, igazgató-helyettes
EFOP-3.3.2.16	30000000	30000000	Fodor Rozália, igazgató-helyettes
EFOP-3.3.6-17	300000000	297670000	B. Gál Edit, igazgató

Egyéb, nem hazai forrásokra épülő pályázatok táblázatos bemutatása

Egyéb, nem hazai forrásokra épülő pályázatok megnevezése (megvalósult/folyamatban lévő)	Pályázott összeg (EUR)	Elnyert támogatás (EUR)	Felelős (név, beosztás)
Ritka és veszélyeztetett növényfajták genetikai erőforrásainak és mikroorganizmusok ex situ megőrzése	163600	163600	Locsmándi Csaba, főmuzeológus
SYNTHEsys+ Folyamatban	582285375 Ft	582285375 Ft	Papp Beáta főmuzeológus
DiSSCo Prepare	4450000 Ft	4 450 000 Ft	Papp Beáta főmuzeológus
Synthesis VA, Dianthus-digitisation in HNHM	21487	21487	Somlyay Lajos, főmuzeológus Bauer Norbert, főmuzeológus
GRASSLAND-HU LIFE 2019-2026	758125	758125	Gubányi András tudományos és gyűjteményi főigazgató-helyettes