

A tudományos osztály munkájának rövid összefoglalása
1-2, oldal, szóközök nélkül összesen 6000 n terjedelemben a fenti szempontrendszer szerint összefoglaló akadémiai dokumentumok készítéséhez (közgyűlési összesítő beszámoló, kormánytájékoztató, országgyűlési beszámoló, egyéb)

** A 2., 3., 4. pontoknál javasoljuk a következő szempontok figyelembevételét:*

tudományos munkában és azon túlmutatóan hasznosítható eredmények, valamint közismereteket is gazdagító, társadalmi tájékozottságot növelő, gazdaságilag jelentős, szakpolitikai döntéshozatalt is támogató eredmények közérthető bemutatása. Fogadtatás a különböző médiumok részéről.

1. Összesítő és számszerű adatok:

A rövid összefoglaló tartalmazza az osztály, a vezetés (osztályelnök és osztályelnök-helyettesek) nevét, a bizottságok, a megtartott osztályülések és egyéb rendezvények, az MTA doktori eljárások, a felvett új köztestületi tagok, az osztály által támogatott/megjelentett kiadványok számát.

2. A legfontosabbnak tartott 1-3 osztályrendezvény rövid leírása: címe, a szervezők (partnerintézmények megnevezése), a rendezvény **célkitűzése**, témája, legfontosabb eredményei, látogatottsága, ill. nézettsége, sajtóvisszhangja.

3. Az osztály által legfontosabbnak tartott 1-3 nemzetközi és / vagy hazai kapcsolat, együttműködés bemutatása a közös célkitűzések-eredmények alapján (l. fentiekben a 10. pont szerint).

| Alapadatok | |
|--|---|
| Osztályelnök: | Lénárd László, az MTA rendes tagja |
| Osztályelnök-helyettes(ek): | Buday László, az MTA rendes tagja |
| Tudományos bizottságok száma: | 4 tudományos, 5 osztályközi tudományos, 1 osztályközi állandó bizottság |
| Osztályülések száma: | 9 (jelenléti, vegyes vagy online formában) |
| Osztályrendezvények száma: | 11 db, ebből 4 db MTÜ rendezvény |
| Az Osztály által felvett köztestületi tagok száma: | 63 fő |
| Az Osztály által támogatott könyvek száma: | 4 db |
| Az Osztály által támogatott folyóiratok száma: | 11 db + 3 db internetes tartalom |

| | |
|--|---|
| Az Osztály közreműködése doktori eljárásokban: | 10 habitusvizsgálat, 7 védett doktori ügy, 8 címodaitélés |
| Kiemelt rendezvények, események, kapcsolatok bemutatása: | |
| A legfontosabb 1-3 osztályrendezvény bemutatása | <p>A mikrobiológiai szakterületen továbbra is megrendezésre kerülnek olyan tudományos ülések, amelyek egyúttal a tudományos továbbképzés szerepét is betöltik (Lányi és Virologiai Nap). A cél olyan alkalmak megszervezése, ahol a továbbképzés vizsgával zárul és a megfelelő szakterületen kreditpont értéke is van.</p> <p>Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya Környezet és Egészség Osztályközi Állandó Bizottsága „A természeti katasztrófától az emberi mikro szennyezés okozta lappangó veszélyekig” címmel tarott nagy sikerű tudományos ülést.</p> <p>A szervezésben részt vett a Nemzeti Népegészségügyi Központ, a Magyar Környezetvédelmi Egyesület és a Magyar Polgári Védelmi Szövetség is. Petrányi Győző akadémikus, a bizottság elnöke „Múltunk egyes környezeti eseményeinek hatása az emberiség életkörülményeire” címmel tartott előadást. Áttekintette azokat a súlyos környezeti katasztrófákat, amelyek megváltoztatták a Föld felszíni tulajdonságait és a légkör stabilitását. A további két előadás az antropogén környezetszennyezés egyes vonatkozásait tekintette át.</p> <p>A Magyar Tudomány Ünnepe keretében az Osztály a neurobiológia, a bionika és a hallás molekuláris mechanizmusa területén szervezett tudományos üléseket. Utóbbi két rendezvény az MTA Székházában került megrendezésre és magas nézettséget ért az MTA Youtube csatornáján.</p> |
| A legfontosabb MTA közfeladataihoz kapcsolódó, 1-3 jelentős siker, eredmény rövid bemutatása | <p>A Fertővel kapcsolatos, 2021. decemberi osztály-állásfoglalás által kiváltott mediavisszhang hatására az Osztály tagjai újabb állásfoglalást fogalmaztak meg az ügyben:</p> <p>30/2022. (II. 8.) számú osztályhatározat: „Az utóbbi hetekben a Fertő tó partjára tervezett nagyberuházás kérdésköre jelentősen átpolitizálódott. A Magyar Tudományos Akadémia Biológiai Tudományok Osztálya, a Diverzitásbiológiai és az Ökológiai Tudományos Bizottságok szakmai ajánlása alapján,</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>2021. december 14-én állást foglalt a beruházás kérdésében. Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya továbbra is fenntartja, hogy a tervezett nagyberuházás helyett egy jóval mérsékeltebb rekreációs fejlesztés - ökológiai szempontból - sokkal kívánatosabb lenne. Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya állásfoglalása nem politikai, hanem szakmai alapokon nyugszik.”</p> |
| <p>A legfontosabb 1-3 nemzetközi, vagy hazai kapcsolat, együttműködés bemutatása</p> | <p>Az Osztály 8 nemzetközi tudományos szervezetben képviseli az Akadémiát a biokémia – molekuláris biológia, biofizika, hidrológia, ökológia és az idegtudományok területén.</p> <p>A hazai tudományos társaságok támogatása lehetővé teszi konferenciák, tudományos előadóülések szervezését külföldi előadók meghívásával. A Magyar Mikrobiológiai Társaság a szakterületileg illetékes tudományos bizottsággal karöltve akkreditált továbbképzéseket tart. A Magyar Immunológiai Társaság és az Immunológiai Osztályközi Tudományos Bizottság felelős az Immunológia Napja szakmai programjának összeállításáért.</p> <p>A bizottságok tagjai számos nemzeti parkkal, természetvédelmi egyesülettel tartanak kapcsolatot, ezzel is hozzájárulva a környezet megóvásáért tett erőfeszítésekhez.</p> |
| <p>Rövid összefoglaló, az év értékelése</p> | |
| <p>A beszámoló rövid 5-10 soros összefoglalása (kommunikációs záradék):</p> | <p>A Biológiai Tudományok Osztálya rendszerben megtartotta osztályüléseit, tudományos üléseit, pótolta a járványhelyzet miatt elmaradt székfoglalóit. Az év során 9 osztályülésre került sor jelenléti, vegyes vagy online formában. Az üléseken színvonalas tudományos előadások hangzottak el. Az Osztály 63 új köztestületi tag felvételéről döntött, 10 MTA doktori címmel kapcsolatos habitusvizsgálatot és 7 doktori védést véleményezett. Támogatásával több könyv és folyóirat kiadására is sor került. Az Osztály tudományos előadásai számos területet öleltek fel, kiemelve a mikrobiológia, a genetika és immunológia, az ökológia és a bioinformatika területét. Kiemelendő a Diverzitásbiológiai és az Ökológiai Tudományos Bizottság aktivitása, mely színvonalas szakvélemények, bírálatok készítésében mutatkozott meg. Az Osztály állásfoglalása a Fertő tó területén folyó beruházásról jelentős médiavisszhangot váltott ki. Az osztálytagok és bizottsági tagok munkájának köszönhetően a nemzetközi és a hazai tudományos szervezetekkel való</p> |

kapcsolat továbbra is értékteremtő maradt.

Budapest, 2022. március



Lénárd László
osztályelnök

Az Akadémia közfeladatai - MTA Törvény 3. § (1)-(5)

1. A tudományok művelésének, a tudományos kutatások végzésének, a tudományos könyv- és folyóirat-kiadásnak a támogatása -
3. § (1a) 2. Tudományos minősítési rendszer működtetése (egyéni és intézményi)
3. § (1c) 3. A világban folyó és a hazai tudományos kutatások eredményeinek és irányainak rendszeres értékelése és javaslatok tétele
3. § (1d) 4. Szakmai vélemény adása – tudományos tanácsadás - az Országgyűlés vagy a Kormány kérésére 3. § (1e) 5. A magyar nyelv fejlődésének és a tudomány magyar nyelven történő művelésének elősegítése
3. § (1f) 6. A tudományos közélet tisztaságának, a tudományos kutatás és a tudományos véleménynyilvánítás szabadságának védelme
3. § (1g) 7. Kapcsolattartás és megállapodások hazai, külföldi és nemzetközi tudományos intézményekkel és szervezetekkel –
3. § (1h) 8. Kapcsolattartás a külföldön élő magyar nyelvű és tárgyú tudományos kutatók művelőivel, a határon túli magyar tudományosság támogatása
3. § (1i) 9. Tudományos programok, konferenciák szervezése, pályázatok kiírása
3. § (1j) 10. A tudományos kutatások eredményei társadalmi és gazdasági hasznosításának elősegítése
3. § (1k) 11. Tudományos kutatócsoportok fenntartása felsőoktatási intézményekben, közgyűjteményekben, (főhivatású kutatóintézményekben), közreműködés az oktatásban, doktori (PhD) képzésben
3. § (1l) 12. A tudományos utánpótlás segítése
3. § (1m) 13. Tudományos osztályokat (tudományos bizottságokat, területi bizottságokat) alakít
3. § (1n) 14. Nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis működtetése
3. § (1o) 15. A fiatal kutatók tudományos életpályájának elősegítése
3. § (1p) 16. A kutatók és a társadalom közötti kapcsolat erősítése
3. § (1q) 17. A tulajdonában lévő vagyonelemek használati jogának biztosítása az ELKH főhivatású kutatóhálózat tagjai számára
3. § (1a) 18. Kétévenként beszámol az Országgyűlésnek
3. § (2) 19. Évente tájékoztatja a Kormányt
3. § (3) 20. A tájékoztatókhoz adatokat kér és dolgoz fel
3. § (4)-(5)