

**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).**

<b>Alapadatok</b>	
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:	8 (hibrid formában) + 1 távollévők közötti elektronikus véleménynyilvánítás szavazással
Osztályrendezvények száma:	13 db, ebből 4 db MTÜ rendezvény
Az Osztály által felvett köztestületi tagok száma:	77 fő
Az Osztály által támogatott könyvek száma:	3 db
Az Osztály által támogatott	9 db + 2 db internetes tartalom

folyóiratok száma:	
Az Osztály közreműködése doktori eljárásokban:	11 habitusvizsgálat, 11 védett doktori ügy
<b>Kiemelt rendezvények, események, kapcsolatok bemutatása:</b>	
A legfontosabb 1-3 osztályrendezvény bemutatása	<p>A mikrobiológiai szakterületen továbbra is megrendezésre kerülnek olyan tudományos ülések, amelyek egyúttal a <b>tudományos továbbképzés</b> 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. A Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottság egy <b>többnapos nemzetközi konferencia (CEESME)</b> szervezésében is részt vett, mely lehetőséget biztosított a tapasztalatcserére és az együttműködési lehetőségek bővítésére a mikrobiális ökológia területén dolgozó kutatók részére.</p> <p>Az MTA Biológiai Tudományok Osztálya Környezet és Egészség Osztályközi Állandó Bizottsága „<b>A várható drasztikus klímaváltozás következményei az egészségre, biodiverzitásra és megélhetésre</b>” címmel tartott nagy sikerű, a klímaváltozással foglalkozó nyilvános tudományos ülést. A szervezésben részt vett a Nemzeti Népegészségügyi Központ, a Magyar Környezetvédelmi Egyesület és a Magyar Polgári Védelmi Szövetség is.</p> <p>A Magyar Tudomány Ünnepe keretében az Osztály elsősorban a <b>mesterséges intelligencia</b> területén szervezett tudományos üléseket. Az Orvosi Tudományok Osztályával közösen megtartott esemény (<b>A mesterséges intelligencia alkalmazása és perspektívája a biológiában és az orvostudományban. Tények és kérdőjelek</b>) magas nézettséget ért az MTA Youtube csatornáján.</p>
A legfontosabb MTA közfeladataihoz kapcsolódó, 1-3 jelentős siker, eredmény rövid bemutatása	<p>Az Osztály több ülés alkalmával foglalkozott a <b>predátor folyóiratokkal</b> és kiadókkal. A Diverzitásbiológiai és az Ökológiai Tudományos Bizottságok közös ajánlást készítettek a publikációs gyakorlatra vonatkozóan.</p> <p>Az Osztály módosította <b>osztályügyrendjét</b>, mely 2024. január 1-jén lép hatályba.</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.</p> <p>A Magyar Mikrobiológiai Társaság a szakterületileg illetékes tudományos bizottsággal karöltve akkreditált továbbképzéseket tart.</p> <p>A bizottságok tagjai számos nemzeti parkkal, természetvédelmi egyesülettel tartanak kapcsolatot, ezzel is hozzájárulva a környezet megóvásáért tett erőfeszítésekhez.</p>
<p><b>Rövid összefoglaló, az év értékelése</b></p>	
<p>A beszámoló rövid 5-10 soros összefoglalása (kommunikációs záradék):</p>	<p>A Biológiai Tudományok Osztálya rendben megtartotta osztályüléseit, tudományos üléseit, megszervezte megválasztott tagjai székfoglaló előadásait. Az év során 8 osztályülésre került sor hibrid formában. Az üléseken színvonalas tudományos előadások hangzottak el. Az Osztály 77 új köztestületi tag felvételéről döntött, 11 MTA doktori címmel kapcsolatos habitusvizsgálatot és 11 doktori védést véleményezett. Támogatásával több könyv és folyóirat kiadására is sor került. Az Osztály tudományos előadásai számos területet öleltek fel, kiemelve a mikrobiológia, az immunológia, a neurobiológia, az ökológia és a bioinformatika területét. Az osztálytagok és bizottsági tagok munkájának köszönhetően a nemzetközi és a hazai tudományos szervezetekkel való kapcsolat továbbra is értékteremtő maradt.</p>

Budapest, 2024. február



Lénárd László  
osztályelnök

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 kutatások 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)