

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

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.

Kiemelt események eredmények, kapcsolatok:

(célszerű kitérni a kiemelt események, eredmények esetleges társadalmi, gazdasági hasznosulására, sajtó visszhangjára)

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

Az osztály által legfontosabbnak tartott 1-3 legfontosabb egyéb, az MTA közfadataihoz kapcsolódó jelentős siker, eredmény rövid bemutatása, külön kitérve, ha van ilyen, annak gazdasági, társadalmi hasznosulására. (szabadalmak, véleményezési, szakértői feladatok, állásfoglalások stb.).

Az osztály által legfontosabbnak tartott 1-3 nemzetközi, vagy hazai kapcsolat, együttműködés bemutatása.

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:	9 db és 2 kiemelt MTÜ rendezvény
Az Osztály által felvett köztestületi tagok száma:	99 fő
Az Osztály által támogatott könyvek száma:	4 db
Az Osztály által támogatott folyóiratok száma:	12 db
Az Osztály közreműködése doktori eljárásokban:	6 habitusvizsgálat, 10 védett doktori ügy, 10 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>Lányi Béla Tudományos Nap - akkreditált továbbképzés 2021. február 21., online előadássorozat A Nemzeti Népegészségügyi Központ, az MTA Biológiai Tudományok Osztálya Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottsága és a Magyar Mikrobiológiai Társaság közös rendezvénye.</p> <p>Virologiai Nap - akkreditált továbbképzés 2021. április 21. online előadássorozat A Nemzeti Népegészségügyi Központ, az MTA Biológiai Tudományok Osztálya Mikrobiológiai Osztályközi Tudományos Bizottsága és a Magyar Mikrobiológiai Társaság közös rendezvénye.</p> <p>A koronavírus járvánnyal kapcsolatos legújabb tudományos eredményeket, felmerülő kérdéseket több bizottság is tudományos ülés keretében ismertette az érdeklődőkkel.</p> <p>12. Magyar Ökológus Kongresszus 2021. augusztus 24-26., Apor Vilmos Katolikus Főiskola, Vác A Magyar Ökológusok Tudományos Egyesülete, az ELKH Ökológiai Kutatóközpont és az MTA Biológiai Tudományok Osztálya közös rendezvénye. A konferencián 201 kutató vett részt, öt plenáris és 108 szekció előadás hangzott el, 76 kutatást poszter formájában mutattak be a résztvevők. A három teremben párhuzamosan zajló huszonegy szekcióülés témái között voltak olyanok, amelyek az ökológia alapkérdéseivel foglalkoztak, mint a társulások szerveződése, a közösségi ökológia, a vegetációdinamika, a populációbiológia, a viselkedés ökológia, tájökológia, a molekuláris ökológia, az ökoszisztémák működése, vagy az ökofiziológia. Más szekciók a globális problémákhoz kapcsolódó alkalmazott ökológiai kutatásokat gyűjtötték össze,</p>

	<p>mint a gyep és erdőkezelés ökológiai hatásai, a városokban zajló ökológiai folyamatok, a klímaváltozás és invázió hatásai, természetvédelmi területek tervezése és kezelése, az ökológia és a társadalomtudományok kapcsolódási pontjai.</p>
<p>A legfontosabb MTA közfeladataihoz kapcsolódó, 1-3 jelentős siker, eredmény rövid bemutatása</p>	<p>Az Osztály 138/2021. (XII. 14.) számú osztályhatározatában, nyílt szavazással, többségi támogatottság (1 nem szavazat leadása és 1 tartózkodás) mellett támogatta a Fertő tó területén folyó beruházásról szóló állásfoglalás kiadását.</p> <p>Az Osztályhoz felkérés érkezett szakvélemény készítésére az Agrárminisztériumtól a kis lilik svéd állományának genetikai tisztaságáról folyó tudományos vitára vonatkozóan. A szakvéleményt a Diverzitásbiológiai Tudományos Bizottság készítette el.</p> <p>Az Osztály Diverzitásbiológiai és Ökológiai Tudományos Bizottságainak kezdeményezésére a szünbiológiai témában adott naptári évben egyetemi doktori (PhD) értekezéseket megvédő fiatal kutatók közül a legkiválóbbak elismerésére „Az év kiemelkedő szünbiológiai témájú egyetemi doktori (PhD) értekezése-díj” alapításáról döntött az MTA Elnöksége.</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 előadói ülések 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</p>	<p>A Biológiai Tudományok Osztálya a járványügyi helyzet ellenére is megtartotta osztályületeit és</p>

<p>összefoglalása (kommunikációs záradék):</p>	<p>tudományos üléseit. Az év során 9 osztályülésre került sor jelenléti, vegyes vagy online formában. Az üléseken színvonalas tudományos előadások, valamint a levelező tagjelöltek bemutatkozó előadásai hangzottak el. Az Osztály 99 új köztisztületi tag felvételéről döntött, 6 MTA doktori címmel kapcsolatos habitusvizsgálatot és 10 doktori védést véleményezett. Támogatásával több könyv és folyóirat kiadására is sor került. Az Osztály tudományos előadásai a mikrobiológia és az immunológia területét ölelték fel, illetve a COVID-19 járvánnyal kapcsolatban kerültek megrendezésre. Kiemelendő a Diverzitásbiológiai és az Ökológiai Tudományos Bizottság aktivitása, mely színvonalas szakvélemények, bírálatok készítésében, valamint díjalapítás kezdeményezésében is megmutatkozott. 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 kapcsolat továbbra is értéktelmentő maradt.</p>
--	--

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 kutatások művelőivel, a határon túli magyar tudományosság támogatása

- 3. § (ii) 9. Tudományos programok, konferenciák szervezése, pályázatok kiírása
- 3. § (ij) 10. A tudományos kutatások eredményei társadalmi és gazdasági hasznosításának elősegítése
- 3. § (ik) 11. Tudományos kutatócsoportok fenntartása felsőoktatási intézményekben, közgyűjteményekben, (főhivatású kutatóintézményekben), közreműködés az oktatásban, doktori (PhD) képzésben
- 3. § (il) 12. A tudományos utánpótlás segítése
- 3. § (im) 13. Tudományos osztályokat (tudományos bizottságokat, területi bizottságokat) alakít
- 3. § (in) 14. Nemzeti tudományos bibliográfiai adatbázis működtetése
- 3. § (io) 15. A fiatal kutatók tudományos életpályájának elősegítése
- 3. § (ip) 16. A kutatók és a társadalom közötti kapcsolat erősítése
- 3. § (iq) 17. A tulajdonában lévő vagyonelemek használati jogának biztosítása az ELKH főhivatású kutatóhálózat tagjai számára
- 3. § (ia) 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)