

Mikrobiológus Szakirányú Továbbképzés – Szakdolgozat / Záróvizsga

A Mikrobiológus Szakirányú Továbbképzésben résztvevő hallgatóknak tanulmányaik lezárásához **szakdolgozatot** kell készíteniük, ami a záróvizsgára bocsátás előfeltétele.

A szakdolgozat témájának kiválasztásával, a dolgozat leadásával, védésével, valamint bírálatával és védésével kapcsolatos szabályozás elérhető az ELTE Szervezeti és Működési Szabályzata II. kötete, a Hallgatói Követelményrendszer *Általános rész* 76–80. paragrafusában, valamint a *Természettudományi Karra Vonatkozó Rendelkezések* 550–552. paragrafusaiban (https://www.elte.hu/dstore/document/689/ELTE_SZMSZ_II.pdf).

A **szakdolgozati témák meghirdetése**, a témaválasztás és a témaválasztás jóváhagyása a Neptun szakdolgozati moduljában, elektronikus úton történik.

- A szakdolgozat elkészítését belső vagy külső **témavezető** segíti, aki rendszeres konzultációk során támogatja a hallgatót a szakirodalom felkutatásában és értékelésében, valamint az önálló munka sikeres elvégzésében. Külső témavezető esetén kötelező belső konzulens (ELTE-s oktató vagy kutató) felkérése.
- A dolgozat készítésének keretét a tanulmányaikat 2025-ben vagy azt követően megkezdett hallgatóknak a **Szakdolgozati konzultáció GY** (szakdkonzb25dt) kurzus biztosítja. (A képzést 2025 előtt megkezdett hallgatók esetében ez a Szakdolgozat elkészítése (bmbe0SZD) kurzus.) A kurzus teljesítését a belső témavezető/konzulens igazolja a Neptun rendszerbe való rögzítéssel.

MI nyilatkozat

A mesterséges intelligencia használatáról szóló [4/2025-ös rektori utasításnak](#) megfelelően, a Biológiai Intézetben a BI tanács jóváhagyásával a szakdolgozatban a hallgatónak az [alábbi](#) nyilatkozat kitöltésével kell nyilatkoznia (a nyilatkozat a dolgozat része).

A **szakdolgozat** Neptunba történő **feltöltésének határideje** az adott szorgalmi időszak utolsó előtti hetének első munkanapján 16:00 óra. A szakdolgozat kizárólag a témavezető jóváhagyásával tölthető fel a Neptunba, amennyiben a hallgató teljesítette a tantervben előírt összes feltételt, valamint az elkészült mű megfelel az elvárt tartalmi és formai követelményeknek.

A mikrobiológus **szakdolgozatok alapkövetelménye** egy releváns, tágan értelmezett mikrobiológiai **szakirodalomban fellelhető aktuális probléma feldolgozása**. Arra biztatjuk a hallgatókat, hogy a szakdolgozati téma bemutatásán, az irodalmi adatok feldolgozásán és értékelésén túl lehetőségük szerint a szakdolgozati témához kapcsolódóan egyéb tevékenységeket, pl. laboratóriumi munkát, kísérleteket, méréseket, modellszámításokat is végezzenek. Az utóbbiak nem kötelezőek és nem váltják ki a témabemutatást, de csökkenthetik az irodalmi feldolgozás terjedelmét, és emelhetik a szakdolgozat színvonalát. (Az önálló hallgatói munka és eredményeinek bemutatását a szakdolgozaton belül egyértelműen elhatárolt blokkban kell feltüntetni.)

A szakdolgozat formájára, terjedelmére és szerkezetére vonatkozó információk az ELTE TTK Biológiai Intézet honlapján találhatók meg. <https://biologia.elte.hu/bio-BSc-szd-kov>

Mikrobiológus Szakirányú Továbbképzés – Szakdolgozat / Záróvizsga

Záróvizsgára csak az a hallgató bocsátható, aki megszerezte az abszolutóriumot és a szakdolgozatvédésen rendelkezésre áll a megfelelően előkészített (az abszolutórium megszerzését is igazoló) záróvizsga jegyzőkönyv.

A **záróvizsga** a szakdolgozat megvédéséből és szóbeli vizsgából áll.

Szakdolgozatvédés

A szakdolgozatvédés a Mikrobiológus Szakirányú Továbbképzés záróvizsgájának része. A védés az illetékes záróvizsga-bizottság tagjai és a Mikrobiológiai Tanszék közösségének jelenlétében történik.

A nyilvános védés során a hallgatónak a szakdolgozat fő eredményeit egy kb. 10 perces szabad előadás (prezentáció) keretében kell bemutatnia. Ezt követően kell választ adnia a bírálóban megfogalmazott írásos, illetve a védési bizottság és a hallgatóság által a helyszínen felvetett kérdésekre.

A szakdolgozat jegyét a védési bizottság állapítja meg a szakdolgozat írásos bírálójának a véleménye alapján. A védés eredményét külön érdemjeggyel minősíti a záróvizsga-bizottság.

Szóbeli vizsga

A záróvizsga részét képező szóbeli vizsgát a hallgatónak a záróvizsga-bizottság előtt kell letennie az előzetesen megadott időben és meghirdetett helyszínen!

A záróvizsga eredményét az adott napon történt valamennyi záróvizsga elhangzását követően hirdeti ki a bizottság.

ZÁRÓVIZSGA TÉTELSOR

az abszolutóriumot 2023-ban vagy azt követően megszerzett hallgatóknak!

https://mikrobi.elte.hu/dstore/document/7139/Zarovizsga_tetelek_mikrobiol%C3%B3gus_2023.pdf

az abszolutóriumot 2023-at megelőzően megszerzett hallgatóknak!

https://mikrobi.elte.hu/dstore/document/3217/Mikrobiologus_zarovizsga_tetelek_2016.pdf

A hallgatónak a szorgalmi időszak végéig kell megadnia, hogy a **választható tételsor** melyik tetszőleges **10 tétel**éből szeretne a záróvizsgán felelni.

A **szóbeli vizsgán** a záróvizsga-bizottság **egy kötelező és egy választott tételt** jelöl ki a hallgató számára, melyekből a felkészülést követően a hallgató max. 20 perc alatt ad számot. A szóbeli felelet során a két tételre a bizottság egy közös érdemjegyet határoz meg. (Amennyiben a hallgató általános témakörben nyújtott tudása nem éri el a minimálisan elégséges szintet, akkor a záróvizsga jegye is elégtelen!)