**SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM**  
Természettudományi és Informatikai Kar

xxx Tanszék (annak a tanszéknek a megnevezése, ahol a dolgozat készült)

**Szakdolgozat/Diplomamunka**

(BSc és tanárszak esetén: szakdolgozat, MSc: diplomamunka)

A dolgozat címe magyarul

A dolgozat címe angolul (nem kötelező)

**A dolgozat készítőjének neve**  
Szak megnevezése

Témavezető: Neve, beosztása

Szeged

Évszám (a dolgozat készítésének éve)

**A dolgozat formai követelményei**

**Ajánlott oldalszám:**

BSc szakdolgozat: 20-25 oldal,

MSc diplomamunka: 35-50 oldal

Tanárszakos szakdolgozat: 50000-80000 karakter szóközökkel (lásd. TKK szabályzat)

**Másfeles sorköz, sorkizárt, 12-es betű méret (általában Times New Roman), margók: jobb, bal, lent és fent 2,5 cm**

**Kötelező elemei a dolgozatnak**

**Címlap**

**Tartalmi összefoglaló**

**Tartalomjegyzék**

**Érdemi rész**

(Szakterület specifikus fejezeteket tartalmaz, kérjük, konzultáljon a témavezetővel, hogy a példában közzétett kísérletes tudományterületeken használt fejezetekből az Ön dolgozatában melyikre van szükség!)

**Irodalomjegyzék**

**Nyilatkozat**

# Tartalmi összefoglaló

(a fejezet új oldalon kezdve)

A dolgozat tartalmának rövid (max. 1 oldal) összefoglalása. A következő részekből áll: rövid irodalmi összefoglaló, a dolgozat elkészítéséhez használt módszerek, eredmények, konklúzió

**Kulcsszavak:** (a dolgozat tartalmára specifikusan jellemző 4-6 szó, egymástól vesszővel elválasztva)

Tartalomjegyzék

(új oldalon kezdve)

[Tartalmi összefoglaló 2](#_Toc146629234)

[Bevezetés 4](#_Toc146629235)

[Irodalmi áttekintés 5](#_Toc146629236)

[1. Alfejezet 5](#_Toc146629237)

[1.1. Al-alfejezet 5](#_Toc146629238)

[1.2. Al-alfejezet 5](#_Toc146629239)

[2. Alfejezet 5](#_Toc146629240)

[Célkitűzés 6](#_Toc146629241)

[Felhasznált anyagok és eszközök 7](#_Toc146629242)

[Alkalmazott módszerek 8](#_Toc146629243)

[Eredmények 9](#_Toc146629244)

[Összefoglalás 11](#_Toc146629245)

[Irodalomjegyzék 12](#_Toc146629246)

[Köszönetnyilvánítás 13](#_Toc146629247)

[Nyilatkozat 14](#_Toc146629248)

[Mellékletek 15](#_Toc146629249)

# Bevezetés

(a fejezet új oldalon kezdve)

Tartalmazza a problémafelvetést, a témaválasztás indoklását és a munka célját.

A célkitűzések részletes megfogalmazása külön fejezetben az irodalmi áttekintés után legyen.

# Irodalmi áttekintés

(a fejezet új oldalon kezdve)

Alfejezetekre osztható.

## Alfejezet

### 1.1. Al-alfejezet

### 1.2. Al-alfejezet

## Alfejezet

A dolgozat témájához kapcsolódó korábbi eredmények ismertetése, a rendelkezésre álló szakirodalmi adatok összefoglalása, elemzése.

A felhasznált irodalmat a szövegben hivatkozni kell (zárójelben) vagy [kapcsos zárójelben]. A hivatkozás történhet számozással (1, 2) vagy az első szerző nevével és a megjelenés évszámával pl. (több szerző esetén: Gipsz és mtsai, 2013; két szerző esetén: Monroe és O’Donell, 2001). A hivatkozott irodalmat a dolgozat végén az irodalomjegyzékben össze kell gyűjteni olyan módon, hogy mások számára is fellelhető legyen!

Tartalmazhat szakirodalmi ábrákat. Ezeket középre kell rendezni és hivatkozni kell rájuk a szövegben (1. ábra). A hivatkozások, akár irodalmi, akár ábrahivatkozás, részei a mondatnak!

A képen képernyőkép, fekete, tér, sötétség látható

Automatikusan generált leírás

1. ábra: Az ábra címe (az ábraaláírást mindig az ábra alá kell elhelyezni!)  
Szükség esetén az ábra eredetére vonatkozó hivatkozás.

## Célkitűzés

Ebből látszik, hogy a korábbi eredményekhez képest mit szeretnének csinálni.

# Felhasznált anyagok és eszközök

(a fejezet új oldalon kezdve)

Szakirodalmi feldolgozás esetén nem releváns!

A következő fejezettel (Alkalmazott módszerek) összevonható.

# Alkalmazott módszerek

(a fejezet új oldalon kezdve) Szakirodalmi feldolgozás esetén nem releváns!

Alfejezetekre osztható.

Olyan részleteséggel kell megírni, hogy mások számára megismételhetőek legyenek.

# Eredmények

(a fejezet új oldalon kezdve)

Az elért eredmények világos és részletes leírását tartalmazza.

Egyértelműen különüljön el a hallgató saját munkájának eredménye az irodalmi áttekintéstől, elméleti alapokat tartalmazó részektől.

Alfejezetekre osztható.

Tartalmazhat táblázatokat, melyekre hivatkozni kell a szövegben (1. táblázat). A táblázatot középre kell rendezni és a szövegben lévő hivatkozás közelében kell elhelyezni.

1. **táblázat: A táblázat címe**

**(a táblázat címe mindig az objektum felett található)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| oszlop1 | oszlop2 | oszlop3 |
| sor1 |  |  |
| sor2 |  |  |

Tartalmazhat ábrákat. Ezeket középre kell rendezni és hivatkozni kell rájuk a szövegben (x. ábra). Ha az Irodalmi áttekintés fejezet tartalmazott ábrá(ka)t, akkor a számozás ebben a fejezetben nem újra kezdődik, hanem folytatódik,.

A képen képernyőkép, fekete, tér, sötétség látható

Automatikusan generált leírás

2. ábra: Az ábra címe mindig az ábra alatt legyen

Egész oldalas ábrák mellékletben legyenek elhelyezve!!

A képletek, egyenletek az alábbi formában kerüljenek bemutatásra:

(1)

Középre rendezve és számozva.

A képletben használt mennyiségek legyenek megadva az első használatuknál.

A képlet vagy az MSWord saját Egyenletszerkesztőjével vagy MSWord-ben használható másik egyenletszerkesztővel készítendő.

# Összefoglalás

(új oldalon kezdve)

A dolgozat eredményeinek összefoglalása, következtetések levonása.

Az összefoglalásban egyértelműen jelezve legyen a hallgató saját szerepe/eredményei.

# Irodalomjegyzék

(új oldalon kezdve)

A hivatkozott irodalom tételes felsorolása olyan módon, hogy mások számára is fellelhető legyen! Nincs előírt formátum, de a dolgozaton belül egységes legyen.

Ha a szövegben a szerző nevével és a publikáció megjelenésének évével történik a hivatkozás, akkor az Irodalomjegyzékben ABC sorrendbe kell tenni a publikációkat.

**Példák a hivatkozás formátumára:**

Keszthelyi A, Ohkusu M, Takeo K, Pfeiffer I, Litter J, Kucsera J. 2006. Characterisation of the anticryptococcal effect of the FC-1 toxin produced by *Filobasidium capsuligenum*. **Mycoses,** 49:176–183.

vagy:

Oftedal, L., Maple-Grødem, J., Førland, M. G. G., Alves, G., & Lange, J. (2020) Validation and assessment of preanalytical factors of a fluorometric in vitro assay for glucocerebrosidase activity in human cerebrospinal fluid. ***Scientific Reports***, 10(1): 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-79104-5>

Ha a szövegben számmal történik a hivatkozás a publikációra, akkor a hivatkozásokat sorszámmal kell ellátni a szövegben történt megjelenés sorrendjében.

**Példa:**

1. Lubelski J, Konings WN, Driessen JM. 2007. Distribution and physiology of ABC type transporters contributing to multridrug resistance in bacteria. *Microbiology and Molecular Biology Reviews***.**71: 463-476.
2. Higgins CF. 2007. Multiple molecular mechanisms for multidrug resistance transporters. *Nature.* 446: 749-757.

# Köszönetnyilvánítás

(nem kötelező elem), (új oldalon kezdve)

Ebben a fejezetben lehet köszönetet mondani mindazoknak, akik segítették a dolgozat elkészülését. Itt lehet megemlíteni továbbá a munkát támogató pályázatokat, ösztöndíjakat, stb.

# Nyilatkozat

A szöveg kötött, kérjük ezt használni!

Alulírott, Példa Ubul, xxxx szakos hallgató, kijelentem, hogy a szakdolgozatban ismertetettek saját munkám eredményei, és minden felhasznált, nem saját munkából származó eredmény esetén hivatkozással jelöltem annak forrását.

Dátum (Szeged, év, hó, nap) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

aláírás

# Mellékletek

(nem kötelező elem, a dolgozat oldalszámaiba nem tartozik bele.), (új oldalon kezdve)

Ebben a fejezetben lehet elhelyezni a nagyobb táblázatokat, ábrákat, adathalmazokat.