

Útmutató

az Egyetemi Gyógyszertár Gyógyszerügyi Szervezési Intézetben készített, a
szakgyógyszerész-képzés teljesítéséhez szükséges, **nem projekt munkán**
alapuló szakdolgozatok megírásához
(2026. évi őszi szakvizsgához)

**Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés; Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet;
Gyógyszerészi gondozás, farmakológia; Minőségbiztosítás és
minőségellenőrzés szakképesítések**

I. Formai követelmények

- Tartalomjegyzék oldalszámokkal a dolgozat elején.
- Rövidítések jegyzéke a tartalomjegyzéket követően.
- **A dolgozat teljes terjedelme minimum 50 000, maximum 60 000 karakter szöveggel együtt** (ami megfelel kb. 25 - 30 oldalnak). A jegyzékek karakterei beszámíthatók, de a mellékletek karakterei nem beszámíthatók a terjedelemben.
- A szakdolgozat címlapja nem számozott, utána az oldalak a lap alján, középen számozottak (a 2. oldaltól).
- **A dolgozat belső tagolása:** az egyes fejezetek elkülönítése külön oldalon kezdve, számozással (*lásd a részleteket az 5 - 7. oldalakon*), illetve az alfejezetek értelemszerű, megfelelő szintű tagolása.
- 12-es betűméret, Times New Roman betűtípus.
- 1,5 sortávolság.
- **Margók:** 2,5 centiméteresek (nagyobb margótávolság beállítása nem elfogadható).
- A témával kapcsolatos irodalmi hivatkozás a tartalmi részben való említés szerint sorrendben és számozva jelölendő a szövegben szögletes zárójelben, majd számozva kerül az irodalomjegyzékbe a hivatkozás kifejtése (itt feltüntetendő a könyveknél a szerző, a cím, a kiadó, a megjelenés helye, a megjelenés éve; folyóiratoknál a folyóirat kötetszáma, a cikk oldalszáma, kezdő és záró oldal). A szövegben elhelyezett szögletes zárójel, tehát a számozott hivatkozás a mondat részét képezi, így a mondat végén a pont előtt kell megjeleníteni. Pl. „Az egyes tapasztalatokat szakirodalmi adatok is alátámasztják [1].”

- A táblázatok és ábrák a szövegben, a vonatkozó szövegrészhez kapcsolódóan kerülnek elhelyezésre, folyamatos számozással, címekkel ellátva (a sorszám és a cím a táblázatok felett, ábrák esetén az adott ábra alatt helyezendő el). A táblázatokra és az ábrákra hivatkozni szükséges a szöveges leírásban a sorszámukkal. Nem saját szerkesztésű ábrák vagy táblázatok felhasználása esetén kötelező a külső forrás megjelölése a táblázat vagy az ábra címét követően szögletes zárójelben.
- Az ábrák és táblázatok jegyzékei külön egységek, a tartalmi részben való említés szerinti sorrendben, számozva épülnek fel, oldalszámokkal (ezek a jegyzékek követik az irodalomjegyzéket).
- A dolgozat befejezése után (a legvégén) következnek a mellékletek, függelékek és az egyéb dokumentumok.
- **A kész szakdolgozatot könyvszerűen nem szükséges beköltetni, a végleges szakdolgozatot pdf formátumban a Semmelweis Egyetem E-learning rendszerének erre kijelölt feladatán keresztül kell feltölteni!**
- **1. feltöltési határidő szűrőértékelés céljából: 2026. augusztus 23.**
- **2. feltöltési határidő végleges bírálásra: 2026. szeptember 30.**
- **Konzulenszt nem kell választani!**
- **Az alább olvasható nyilatkozatot (mellékelve a 4. oldalon), kérjük a szakdolgozat utolsó oldalaként elhelyezni kitöltve és aláírva (a pdf dokumentum részeként)!**

Az irodalomjegyzékben feltüntetendő hivatkozások formátuma

Felsorolandó: szerző(k), fejezet/könyv/cikk címe, kiadó/folyóirat neve, év/évfolyam, oldalszám. Internetes hivatkozásnál a teljes URL cím a keresőablakból kimásolva és az elérés dátuma feltüntetendő (valamint további szöveges magyarázat is feltüntethető).

Példák a különböző típusú (könyv, folyóirat, internet) hivatkozások megjelenítésére:

[1] Bidló, J.: Költségkontroll-technikák az egészségügyben és a gyógyszer-finanszírozás. Gulácsi, L. (Szerk.): Egészség-gazdaságtan. Medicina, Budapest, 2005, 382-386. old.

[2] Mészáros Ágnes, Vincze Zoltán: Életminőség vizsgálata asthma bronchialis és rheumatoid arthritises betegek körében. Orvosi hetilap, 2003;9:423-427.

[3] <http://www.eum.hu/main.php?folderID=3746&objectID=6000268> [Elérés dátuma: 2008. 08. 05.] Az Egészségügyi Minisztérium szakmai protokollja - Gyógyszeres fájdalomcsillapítás és gyulladásgátlás a reumatológiai betegségekben

A címloldal megjelenítése és tartalma a Gyógyszertár üzemeltetés, vezetés; Kórházi-klinikai szakgyógyszerészet; Gyógyszerészi gondozás, farmakológia; Minőségbiztosítás és minőségellenőrzés szakképesítésekhez:

A SZAKDOLGOZAT CÍME

Szakedolgozat

Készítette:

Dr. Minta szakgyógyszerész-jelölt
szakképesítés megnevezése

Semmelweis Egyetem
Egyetemi Gyógyszertár
Gyógyszerügyi Szervezési Intézet
Igazgató: Dr. Zelkó Romána egyetemi tanár
Budapest
2026.

NYILATKOZAT

Alulírott,(születési dátum:) jelen nyilatkozat aláírásával kijelentem, hogy a című szakdolgozat (a továbbiakban: dolgozat) az önálló munkám. A dolgozat készítése során betartottam a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. tv. rendelkezéseit, valamint az egyetem által előírt, a dolgozat készítésére vonatkozó szabályokat, különösen a hivatkozások és idézések módja és formája tekintetében.

A mesterséges intelligenciát a Semmelweis Egyetem Tanulmányi és vizsgaszabályzatának és a Gyógyszerésztudományi Kar erre vonatkozó szabályzatának megfelelően alkalmaztam, a felhasználására vonatkozó részleteket a dolgozat Módszertani részében kifejtettem.*

A dolgozat elkészítése során nem használtam mesterséges intelligencia rendszereket.*

Jelen nyilatkozat aláírásával tudomásul veszem, hogy amennyiben bizonyítást nyerne, hogy a dolgozatot nem magam készítettem, vagy a dolgozattal kapcsolatban a szerzői jogot megsértettem, a Semmelweis Egyetem Gyógyszerésztudományi Kara megtagadja a dolgozat befogadását és ellenem fegyelmi eljárást indíthat. A dolgozat befogadásának megtagadása és a fegyelmi eljárás indítása nem érinti a szerzői jogsértés miatti egyéb (polgári jogi, szabálysértési jogi, büntetőjogi) jogkövetkezményeket.

Budapest, 20.....

.....

hallgató

* Kérjük, a megfelelő választ aláhúzással jelölje!

1999. évi LXXVI. tv.

34. § (1) A mű részletét – az átvevő mű jellege és célja által indokolt terjedelemben és az eredetihez híven – a forrás, valamint az ott megjelölt szerző megnevezésével bárki idézheti.

36. § (1) Tény- és híryanagot tartalmazó közlemények – a forrás megjelölésével – szabadon átvehetők. Nyilvános tárgyalások és beszédek tartalma szabadon felhasználható, de az oktatási, tudományos, ismeretterjesztő, továbbá a szórakoztatás céljából tartott előadások felhasználásához, valamint beszédek gyűjteményes kiadásához a szerző hozzájárulása szükséges.

II. Tartalmi felépítés

A szakdolgozat tartalmának az alábbi, sorszámozott és nem sorszámozott fejezeteket kell követnie!

1. Bevezetés

- A téma megjelölése, a témaválasztás indoklása **a szakképesítésnek megfelelő fókusszal**. Ebben a részben leírandó, hogy a szakdolgozat nem projekt munkán alapul, a témaválasztás saját motivációnak, illetve érdeklődési körnek megfelelő.

2. Irodalmi háttér

- A témával kapcsolatos fontosabb szakirodalom és kutatási eredmények áttekintése.
- Hazai és nemzetközi irodalmi háttér bemutatása pontos hivatkozásokkal *(a részleteket lásd a formai követelményeket leíró részben is)*.

3. Célkitűzés

- **A szakdolgozat elkészítésének a célkitűzése/célkitűzései.**
- A szakdolgozat fő kérdései, feltevései.

4. Módszer

- A szakdolgozat elkészítéshez használt releváns módszertant ebben a fejezetben kell ismertetni, pl. az adatgyűjtés módja (kérdőívezés) vagy az irodalmazás módja.
- A mesterséges intelligencián alapuló eszközök (továbbiakban MI-eszközök) használata a szakdolgozat elkészítése során nem tiltott, azonban transzparens, felelősségteljes és dokumentált alkalmazásuk elvárás. A szakdolgozat teljes tartalmáért – beleértve az MI által támogatottan vagy részben MI-eszkővel generált szövegeket, ábrákat, kódokat és egyéb elemeket – kizárólag a szerző viseli a felelősséget. Az MI-eszközök által adott javaslatok, szövegrészek és információk szakmai ellenőrzése, hitelességének megítélése és szükség szerinti javítása a szerző kötelezettsége. **Az MI-használatot a szakdolgozatban egyértelműen jelezni kell ebben a részben (4. Módszertan részben), az alábbi szempontok szerint:**
 - a használt eszköz pontos neve és verziója (pl. GPT-5, Claude 3.7, Gemini 2.5, Perplexity Max);

- a felhasználás konkrét célja (pl. nyelvi stilisztikai csiszolás, irodalmi források összegzésének támogatása, kódgenerálás, ábravázlatok készítése);
- a munkafolyamat azon szakaszának jellemzése, amelyben MI-eszköz használatra került;
- a felhasznált prompt-ok vagy azok lényegi tartalma, a folyamat átláthatósága és reprodukálhatósága érdekében.

5. Eredmények, tapasztalatok

- A fejezeten belüli tagolás történhet az egyes kérdéskörök, a kifejtés logikája vagy az időbeliség szerint.
- A témától függően:
 - a feltevések megerősítése vagy cáfolata (empirikus vizsgálati anyag elemzése, logikus érvelés, összefüggés-rendszerbe történő elhelyezés, a szakirodalom főbb állításai a szakdolgozat áttekintő jellegének megfelelően).
 - Felmérési, vizsgálati kérdésekre vonatkozó – érvekkel, bizonyítékokkal alátámasztott – önálló elemzés eredményeinek részletes bemutatása.

6. Következtetések

- **A szakdolgozat tartalmának gyakorlati hasznosíthatósága, önálló következtetések levonása.**
- A témában rejlő további szakmai, felmérési, kutatási és fejlesztési lehetőségek.
- A saját eredmények vagy tapasztalatok vonatkozó szakirodalommal való összevetése.
- *Megjegyzés: Ennek a tartalmi egységnek a hangsúlyos megjelenítése és szakmai érveléssel alátámasztott kifejtése kulcsfontosságú a szakdolgozatok értékelése során!*

7. Összefoglalás

- A szakdolgozat lezárása (maximum fél - egy oldalban).

Irodalomjegyzék

- **Ennek a típusú szakdolgozatnak - főként az irodalmi háttérrel tekintve - minimum 20 darab tudományos igényű, irodalmi hivatkozást kell tartalmaznia!**
- Szakirodalomnak elsősorban a lektorált szakmai folyóiratcikkek, szakkönyvek, könyvfejezetek, nemzetközi és hazai irányelvek, ajánlások, valamint hivatalos szakmai

szervezetek vagy hatóságok (pl. WHO, EMA, NNGYK) által kiadott dokumentumok tekinthetők.

- Kizárólag honlapokra hivatkozó, az eredeti forrást fel nem táró hivatkozások nem tekinthetők teljesértékű irodalmi forrásnak. Amennyiben egy honlapon található információ tudományos publikáción vagy hivatalos dokumentumon alapul, lehetőség szerint az eredeti forrásanyagra szükséges hivatkozni.
- Általános, tájékoztató jellegű internetes oldalak (pl. ismeretterjesztő portálok, blogok, fórumok) csak kivételes esetben, háttérjelleggel, és nem az irodalmi bevezetés alapforrásaiként használhatók.
- Jogszabályi hivatkozás feltüntethető az irodalomjegyzékben (<https://njt.hu/> oldalról).