

# Tartalmi és formai követelmények Diplomadolgozat elkészítéséhez

OLKDA ODLA, OKLA specializáció, KLK MSc szak

## A Diplomadolgozat tartalmi követelményei:

1, A Diplomadolgozat feladata, hogy szerzőjének a tudományos kutatómunkában, laboratóriumi munkában való aktív, eredményes részvételét és ennek során megszerzett készségeit bizonyítsa, és hogy a szerző a Diplomadolgozat készítése folyamán elsajátítsa és helyesen alkalmazza a tudományos közlés szabályait.

2, A Diplomadolgozat a szerző saját kísérletes laboratóriumi vizsgálatairól és azok értékeléséről (főleg OKLA szakirány esetén), új laboratóriumi módszer bevezetéséről, laboratóriumi módszerek összehasonlításáról, diagnosztikai laboratóriumban végzett kutatómunkáról (főleg ODLA specializáció esetén), illetve klinikai kutatási projektben való részvétel során született eredményeiről (főleg KLK szak esetén) számolhat be.

3, A Diplomadolgozatnak nem szükséges a szó szorosabb értelmében vett új tudományos eredményt tartalmaznia, legyen azonban mindenképpen a szerző önálló alkotása. A szerző a munka egyes részleteiben elfogadhat segítséget, a dolgozatban azonban e részeket pontosan meg kell neveznie. A szerző a dolgozat eredetiségéről büntetőjogi felelősségének tudatában nyilatkozik.

4, A Diplomadolgozat alapjául szolgáló kísérletekről, illetve kutatómunkáról, laboratóriumi munkáról a szerző köteles jegyzőkönyvet vezetni, és azt tanulmányainak befejezéséig megőrizni. A jegyzőkönyvet a szakvezetés kérésére köteles rendelkezésre bocsátani.

5, A Diplomadolgozat témavezetője a hivatalos tanrendben meghirdetett téma vezetője, vagy a szakvezetés által jóváhagyott oktató lehet, a TVSZ-ben foglaltak szerint.

## A Diplomadolgozat formai és szerkezeti követelményei:

1, A Diplomamunkát A/4-es méretű fehér papírra, a papírnak mindig csak az egyik oldalára írva kell elkészíteni 1,5-es sorközt és Times New Roman 12-es betűnagyságot használva. A margó bal oldalon 3 cm, minden egyéb oldalon 2,5 cm legyen. Terjedelme irodalomjegyzékkel, ábrákkal és táblázatokkal együtt kb. 20-50 gépelt oldal legyen (a törzsszöveg irodalomjegyzék, ábrák és táblázatok nélkül kb. 6000-10000 szó). A Diplomadolgozatot fekete bőrkötésben kell beadni, a külső borítón felül-középen fel kell tüntetni a DIPLOMADOLGOZAT szót, alá a hallgató nevét, végül a dolgozat készítésének évszámát. A gerincen szerepeljen a hallgató neve. Mindezeket arany betűvel szedve.

Diplomadolgozatként leadott TDK pályamunka esetén a PÁLYAMUNKA felirat szerepeljen.

2, A Diplomadolgozat első oldala a címlap, ami tartalmazza a dolgozat címét, a szerző nevét, a szak és specializáció megjelölésével, a hallgató évfolyamát, az intézet/klinika és a témavezető nevét és beosztását, az intézetigazgató, a témavezető és a hallgató aláírásával. (lásd mellékelt minta)

3, Az orvosi/laboratóriumi szakkifejezések helyesírásában egységes írásmódot kell követni, a kémiai nevek helyesírásában a nemzetközileg elfogadott nomenklatúra az irányadó. A rövidítésekről külön „Rövidítések jegyzék”-ét kell készíteni, melyet külön oldalon kell megjeleníteni. Törekedni kell az SI mértékegységek használatára.

4, A Diplomadolgozat az alábbi fejezetekre tagoldjon: tartalomjegyzék, rövidítések jegyzéke, absztrakt, bevezetés, célkitűzés, anyagok és módszerek, eredmények, megbeszélés, köszönetnyilvánítás, irodalomjegyzék. Minden egyes fejezet külön oldalon kezdődjön a jobb áttekinthetőség kedvéért.

Részleteiben:

Az „absztrakt” legyen tömör, önmagában is érthető, legfeljebb egy oldal terjedelmű. Tartalmazza a vizsgálatok célját, utaljon a módszerekre, ismertesse a fontosabb eredményeket és következtetéseket.

A „bevezetés” a dolgozat maximum 30%-a lehet, annál semmiképpen nem több, tartalmazza a dolgozat alapjául szolgáló téma rövid irodalmi áttekintését.

A „célkitűzés” külön oldalon jelenjen meg, tömören fogalmazza meg a dolgozatban megvalósítani kívánt célt/célokat.

Az „anyagok és módszerek” leírása olyan mértékben legyen részletes, hogy a hozzáértő bíráló ennek alapján meg tudja ítélni a vizsgálatokat és azok megbízhatóságát, valamint az alkalmazott módszerek adekvát voltát. A módszerek leírása demonstrálja azt is, hogy a szerző tisztában van azok alapelvével. E fejezet tartalmazza a statisztikai módszerek (ha releváns) leírását is.

Az „eredmények” fejezetben célszerű a táblázatokat/ábrákat a szövegben való hivatkozás helyén (és nem külön függelék formájában) feltüntetni, a könnyebb olvashatóság érdekében.

A „megbeszélés” fejezetben történjen az eredmények értékelése, összehasonlítása irodalmi adatokkal, esetleges eltérések magyarázata, következtetések levonása és ajánlások megfogalmazása.

Az „irodalomjegyzékben” csak olyan közleményeket soroljunk fel, amelyeket a szövegben is említettünk, ezeket azonban hiánytalanul. A szövegben az idézett publikációkra egységesen kell hivatkozni, azaz a szöveg közben növekvő számozással kell megjelölni azokat. Folyóiratok esetén a szerzők vezetékneve, keresztnévének kezdőbetűje, az idézet teljes címe, a folyóirat neve, a kötet- és oldalszám, a megjelenés éve a kötelezően feltüntetendő elem.

Amennyiben könyvre hivatkozik, a könyv szerzőjét, címét és kiadóját is fel kell tüntetni.

Az irodalmi hivatkozások száma lehetőleg ne legyen 20-nál kevesebb, illetve 50-nél több. Nem szabad hivatkozni internetes információforrásra (pl. Wikipedia), oktatási jegyzetre, előadásokon/gyakorlatokon kiadott oktatási segédanyagokra.

5, A fényképek, ábrák és táblázatok legyenek önmagukban, a Diplomadolgozat többi része nélkül is érthetők. Ennek érdekében lássuk el őket informatív címmel, és a megértéshez szükséges rövid magyarázó szöveggel és jelmagyarázattal. A közölt mennyiségek és a használt mértékegységek megnevezése akkor sem hiányozhat, ha ezek több egymást követő táblázatban, ill. ábrán azonosak. Amennyiben nem a szerző által készített ábráról van szó, kötelező az ábra forrásának megnevezése.

### **A Diplomadolgozat benyújtása, értékelése:**

A Diplomadolgozatot két példányban bekötve és elektronikus adathordozón kell beadni a Tanulmányi Osztályra, melyből egy példányt a záróvizsga befejezésekor a hallgató visszakap. Alapképzési szakokon a diplomamunkát a specializáció-felelős által felkért, mesterképzési szakokon a Tanulmányi Osztály a Tanulmányi Bizottság által kijelölt szakértői testület útján felkért hivatalos bírálónak adja ki.

A Diplomadolgozatot egy opponens véleményezi, és osztályzatot javasol rá. A hallgató a véleményt megkapja, írásban válaszol rá. A bíráló a választ is figyelembe véve javasol osztályzatot.

A Diplomadolgozat érdemjegyét a záróvizsga-bizottság, illetve a védést lebonyolító bizottság - a bíráló véleményét és a védés alkalmával a jelölt teljesítményét is figyelembe véve - állapítja meg.

TDK pályamunka esetén egy bekötött példányt és az elektronikus adathordozót kell beadni archiválás céljára. Bírálathoz és védéshez ebben az esetben nem történik, a védés érdemjegye automatikusan jeles.

DEBRECENI EGYETEM  
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR  
<intézet vagy tanszék neve, ahol a diplomadolgozat készült>  
(13-as betűnagyság, Times New Roman betűtípus, 1,5-ös sorköz)

orvosi laboratóriumi és képződiagnosztikai analitikus alapképzési szak  
orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitika vagy orvosi kutatólaboratóriumi analitika  
specializáció

vagy klinikai laboratóriumi kutató mesterképzési szak  
(13-as betűnagyság, Times New Roman betűtípus, 1,5-ös sorköz)

a diplomadolgozat címe  
(13-as betűnagyság, Times New Roman betűtípus, 1,5-ös sorköz)

<alíráás>  
hallgató neve  
évfolyam

<alíráás>  
témavezető neve  
beosztása

*intézeti pecsét*

<alíráás>  
intézet/tanszékvezető neve  
beosztása

Debrecen, évszám  
(13-as betűnagyság, Times New Roman betűtípus, szimpla sorköz)