

## Szakirodalmi áttekintésen alapuló szakdolgozatok szerkezeti és formai követelményei

1. \_\_\_\_\_

A **címlapon román nyelven** szerepeljen: az egyetem neve, a kar neve, a dolgozat típusának megnevezése (Államvizsga dolgozat - Lucrare de licență, illetve Magiszteri dolgozat - Disertație de masterat), majd a dolgozat címe, a végzős hallgató neve, a szak, ahol végez (Biologie v. Ecologie și protecția mediului), a témavezető (Conducător științific), esetleg még a konzulens (Consultant științific) neve, ha a témavezetőn kívül más személy is vezette a dolgozatot, Kolozsvár (Cluj), évszám (*lásd a dokumentum végén a példát*).

2. \_\_\_\_\_

A második lapon **magyar nyelven** szerepeljen: az egyetem neve, a kar neve, a dolgozat típusának megnevezése (Államvizsga szakdolgozat, illetve Magiszteri dolgozat), majd a dolgozat címe, a végzős hallgató neve, a szak, ahol végez, a témavezető, esetleg még a szakmai konzulens (ha a témavezetőn kívül más személy is vezette a dolgozatot) neve, Kolozsvár, évszám (*lásd a dokumentum végén a példát*).

3. \_\_\_\_\_

**Tartalomjegyzék** oldalszámokkal.

4. \_\_\_\_\_

### **Bevezetés**

- a szakdolgozat témájának felvezetése
- a témaválasztás megindokolása, egy tágabb tudományterületbe való behelyezése;
- célkitűzések és kérdések (vagy hipotézisek) megfogalmazása.

5. \_\_\_\_\_

### **Fejezet cím (fejezetcímként a választott témának megfelelő cím kerül)**

- aktuális, jelentős eredmények, vélemények és ellenvélemények bemutatása alfejezetekbe tagolva
- a felsorakoztatott eredmények hogyan alakították a jelenlegi ismereteinket a választott témában
- tanulmányok és esettanulmányok összefoglaló jellegű bemutatása (nem a kutatás, tanulmány lépésről-lépésre történő leírása)
- táblázatok, ábrák készítése a bemutatott adatok összevetésére (amennyiben ez lehetséges)

6. \_\_\_\_\_

### **Összegzés**

- a dolgozat lényegének megfogalmazása
- az eredmények jelentőségének a bemutatása
- fennmaradó vagy újonnan felmerülő kérdések megfogalmazása
- ajánlás jövőbeni kutatásra, kezelési eljárásra stb.

7. \_\_\_\_\_

### **Köszönetnyilvánítás**

– segítőknél, anyagi támogatóknál (ha volt).

8. \_\_\_\_\_

### **Irodalomjegyzék**

Az irodalomjegyzék összeállítását a *Functional Ecology* c. nemzetközi szaklap követelményei szerint kell összeállítani

(<http://www.functionalecology.org/view/0/authorGuideline.html>; References).

Cikkek esetében:

Resmeriță, I. (1967) Fitocenoze din Câmpia Transilvaniei cu relictul xerothermic *Nepeta ucranica*. *Studii și cercetări de biologie, Seria Botanică*, **19**, 53-60.

Magyarázat: Resmeriță = a szerző vezetékneve, I. = a szerző keresztnévének kezdőbetűje, 1967 = az idézett cikk megjelenésének éve, „Fitocenoze din Câmpia Transilvaniei cu relictul xerothermic *Nepeta ucranica*.” = a cikk címe, „*Studii și cercetări de biologie, Seria Botanică*” = a folyóirat neve, 19 a folyóirat kötet száma, 53-60 a cikk oldalszámai.

Könyv, tanulmány esetében:

Baskin, C.C. & Baskin, J.M. (2001) *Seeds. Ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination*. Academic Press, San Diego, CA, US.

Magyarázat: ebben az esetben a könyvnek két szerzője van, a könyv címe „*Seeds. Ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination*”, ezt követi a kiadó „Academic Press” és a kiadás helyszíne „San Diego, CA, US”.

Könyvfejezet esetében:

Bartha S., Rédei T., Szollát Gy., Bódis J. & Mucina, L. (1998) Északi és déli kitérttségű dolomitsziklagyepek térbeli mintázatainak összehasonlítása. *Sziklagyepek szünbotanikai kutatása. Zólyomi Bálint professzor emlékének* (szerk P. Csontos), , pp. 159-182. Scientia Kiadó, Budapest.

Magyarázat: „Északi és déli kitérttségű dolomitsziklagyepek térbeli mintázatainak összehasonlítása” a könyvfejezet címe, amely a Csontos Péter által szerkesztett „*Sziklagyepek szünbotanikai kutatása. Zólyomi Bálint professzor emlékének*” c. könyvben jelent meg a Scientia Kiadó gondozásában, Budapesten. A könyvfejezet oldalszámai: 159-182.

Szakedolgozatok, doktori tézisek esetén:

Platenkamp, G.A.J. (1989) Phenotypic plasticity and genetic differentiation in the demography of the grass *Anthoxanthum odoratum* L. PhD thesis, University of California, Davis.

Magyarázat: a szerző „Phenotypic plasticity and genetic differentiation in the demography of the grass *Anthoxanthum odoratum*” című doktori dolgozatát 1989-ben védte meg a Davis-i University of California-n.

Világhálóról származó források esetén (teljes link, visszakereshető kell legyen):

<https://www.ecdc.europa.eu/en/antimicrobial-resistance/surveillance-and-disease-data/data-ecdc> (megtekintés, letöltés időpontja: 2020.10.20)

Az irodalomjegyzékben szereplő tanulmányokat, könyveket stb. a szerzők vezetéckneve szerint betűrendi sorrendben kell felsorolni, számozás nélkül. Ha ugyanaz a szerző több tanulmánnyal is szerepel, akkor az évszám szerint kell rendezni, ha pedig az egyik tanulmányban egyedüli szerző (ez kerül előre), a többiben kettő vagy több szerző van, akkor a második szerző neve szerint kell rendezni a többi tanulmányt.

9. \_\_\_\_\_

#### **Függelék** (fakultatív)

A nyers, általában alapadatokat közlő, terjedelmesebb táblázatok (pl. cönológiai felvételek, mérési eredmények) vagy térképelemzések (ábra) ide kerülnek. A függelékben külön számozzuk az ábrákat és táblázatokat, és ugyanúgy címmel látjuk el, mint azokat, amelyek a szövegtestbe kerülnek. A szövegben pedig pl. (Függelék 1. táblázat) -ként kell rá utalni.

10. \_\_\_\_\_

#### **Kivonat**

Magyar nyelvű maximum egy oldalas **kivonat**.

11. \_\_\_\_\_

#### **Rezumat**

Román nyelvű maximum egy oldalas **kivonat**.

---

### **Egyéb formai követelmények**

#### Irodalmi források idézése

Szövegben idézni kell azt a szerzőt (szerzőket) – csak a vezetécknevet! – tanulmányuk megjelenésének dátumával együtt, akinek az adata, véleménye, az általa leírt ismeretek bekerültek a dolgozatba.

Pl. „A földtörténet harmadkorában az Erdélyi-medence a Parathetys egyik beltengere volt (Juhász 1987)” itt Juhász a tanulmány egyetlen szerzője.

„Az északi és déli kitettséű sziklagyeppek fajösszetétele is különböző (Bartha és mtsai 1998)” az utóbbi esetben kettőnél több szerző volt.

Ha két szerző van akkor a szövegekörnyezetben (Bartha és Kun 2001). Vagy: „Bartha és Kun (2001) szerint a gyeppek nem mindig fajgazdagok. Azonban Gál és munkatársai (1985) kimutatták, hogy ez az összefüggés ....”

A nagyon alapvető, széles körben ismert információkat, tényeket már nem szükséges alátámasztani, vagyis ebben az esetben nem szükséges idézni azt, aki ezt először leírta, igazolta. Pl. „A hím erdei pinty tollazatának színe eltér a nőstényétől.”

Azok a szakirodalmi források, amelyekre a dolgozat szövegében történik hivatkozás legyenek benne az irodalomjegyzékben, és fordítva, minden irodalmi forrásra, amely az irodalomjegyzékben szerepel, hivatkozni kell a szövegben.

## Formai követelmények

A dolgozatot A4-es formátumban, 12-es betűmérettel, másfeles sorközzel, mindkét oldalra szerkesztve (javasolt), egy példányban kell elkészíteni.

Fajneveket *dőlt* betűvel kell írni a szövegben. Faunisztikai vagy florisztikai témájú dolgozatoknál az *auctor* (a faj leírója) nevének és a leírás évének a kiírása kötelező a faj első (!) említésénél.

## Ábrák és táblázatok

Az ábra címe mindig az ábra alá, táblázat esetében fordítva, a táblázat fölé kerül. Pl.

„**1. ábra.** A kezelés hatása az állományok diverzitására.”, majd folytatólagosan az ábramagyarázatok. Pl. „Az ábrán található rövidítések: K = kaszálás, L = legeltetés.”

„**1. táblázat.** A kezelés hatása az állományok diverzitására.”

Az ábrákra, táblázatokra utalni kell a szövegben. Pl. „A legeltetett állományok diverzebbek voltak, mint a nem kezelt állományok (1. táblázat).”

Ha fényképek, térképek kerülnek a szövegbe, azokat is számozni kell, ábrafelirattal kell ellátni és ugyanúgy ábraként utalni rájuk a szövegben (4. ábra).

**A dolgozatot az államvizsga bizottság titkárának kell leadni a védés előtt egy héttel. Az erre vonatkozó információkat a leadás előtt tesszük közzé e-mail körlevélben és/vagy plakátokon, de a kar titkárságán is felvilágosítást nyújtanak.**

**Universitatea „Babeş-Bolyai”  
Facultatea de Biologie și Geologie  
Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare  
Specializarea Biologie / Ecologie și protecția mediului (lb. maghiară)  
Specializarea Biologie medicală (lb. maghiară) / Ecologie terestră și  
acvatică (lb. maghiară)**

**Lucrare de licență / Disertație de masterat**

**.....TITLU.....**

**Absolvent:** Nume și prenume

**Conducător științific:** dr. Nume și prenume  
**Consulant științific:** dr. Nume și prenume

Cluj-Napoca  
202..

**Babeş-Bolyai Tudományegyetem  
Biológia és Geológia Kar  
Magyar Biológiai és Ökológiai Intézet  
Biológia / Ökológia és természetvédelem szak  
Orvosi biológia / Szárazföldi és vízi ökológia magiszteri képzés**

**Államvizsga szakdolgozat / Magiszteri dolgozat**

**.....CÍM.....**

**Végzős hallgató:** Családnév és keresztnév

**Témavezető:** dr. Családnév és keresztnév  
**Szakmai konzulens:** dr. Családnév és keresztnév

Kolozsvár  
202.