

„Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának  
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása  
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával”



# SZTE ETSZK Ápolási Tanszéki Tudományos Diákköri Tanács Kutatásmódszertani alapismeretek kurzus

**Dr. Erdősi Erika**  
**főiskolai docens**

Szeged, 2012.06.16.

*TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt*



# Belső felhasználásra szolgáló beszámoló

## Fő tartalmi részek:

- A téma aktualitása
- Kutatási célok
- Következtetések
- Javaslatok

A kutatás többi fázisának ismertetése (tárgy, hipotézisek, minta, adatfelvételi és adatfeldolgozási módszerek) csak olyan részletességgel, ami bizonyítja, hogy következtetéseink megalapozottak, korrekt vizsgálat eredményei.



# Poszter

- Konferencia-műfaj, a tudományos eredmények bemutatásának egyik elsődleges formája.
- Jellemzője: vizualitás
- Általában 1 négyzetméternyi felületen a kutatási eredmények térben elrendezett, sűrített bemutatására nyújt lehetőséget.
- Előnye: közvetlen interakció alakul ki a posztert bemutató kutató és az összes potenciális érdeklődő között, s az interakciók nincsenek szoros és formális időbeli keretek közé szorítva.



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# Célszerű

- Ha az adott kutatáshoz jól illik a poszter műfaj erőteljes vizualitása (pl. fényképek, színes ábrák részletes bemutatására és elemzésére van lehetőség).
- Ha jobban kedveljük a poszter prezentációk kötetlen interakcióit és beszélgetéseit, amely a frontális, monológ jellegű műfajokhoz képest személyesebb visszajelzésre nyújt lehetőséget.



# Paraméterek

- A poszterek számára rendelkezésre álló terület kb. A0 méretnek felel meg (841 × 1189 mm).
- PowerPointtal – vagy hasonló funkciójú szoftver segítségével – egységes eszként készül el az A0-s méretű poszter.
- Montázs-szerű szerkesztés
- Releváns képes illusztrációk
- Kiegészíthető emlékeztető írásos anyaggal (vázlat, annotáció)
- Minta poszterek bemutatása, értékelése



# Szerkezeti felépítés empirikus kutatás

- **Cím, szerzők, elérhetőségek (kutatási támogatás feltüntetése)**
  - **Elméleti háttér**
  - **Kutatási kérdések, hipotézisek**
  - **Módszerek**
  - **Eredmények**
  - **Következtetések (rövid irodalomjegyzék)**





# Szerkezeti felépítés elméleti kutatás

- **Cím, szerzők, elérhetőségek (kutatási támogatás feltüntetése)**
  - **Az elméleti probléma relevanciája; szakirodalmi áttekintés**
  - **A szerző álláspontja a vizsgált elméleti kérdésben**
  - **Érvek a szerző álláspontja mellett**
  - **Az álláspont relevanciája az elmélet és a gyakorlat számára**
  - **Következtetések (irodalomjegyzék)**



# Előadás



- Számos típusa létezik
- Konferenciákon meghatározott időkeret (10-15 perc)!
- Egy szabvány gépelt oldal (1800 leütés) felolvasása kb. 2 perc
- A hatásos prezentáció alapelvei (FM)
- A PPT tartalmi és formai követelményei (minták)



# Tudományos közlemények

- **Típusai:**
  - **Eredeti közlemények**
  - **Összefoglaló közlemények**
  - **Esetismertetések**
  - **Egyéb típusok**



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# Tudományos közlemények

## Eredeti közlemények

- **A szerzők saját kutatási eredményeiket mutatják be.**
- **Speciális típusai:**
  - **Sürgős közlemények (új felfedezés, kísérleti eredmény; világelsőség lehet a tét; veszélyre történő felhívás)**
  - **Előzetes közlemények (2-3 oldal, egy végleges közlemény előfutárai; közölni kell a végleges cikket is)**
  - **Tudományos levél (eredeti cikk rövidített változata, kiegészítése, egy pontjának részletezése. Hangsúlyos: eredmények bemutatása, tényyszerűség. Ismert dolgokhoz adnak további adatokat. Helykihasználás.)**
  - **Metaanalízis.**



# Tudományos közlemények

## Összefoglaló közlemények

- Egy adott témakörről kapunk átfogó képet.
- • Egy-egy szakterület rangos képviselői írják.
- Napjainkban egyre nagyobb a jelentőségük.
- Típusai:
  - Útmutatók (a hangsúly nem az adatok részletes elemzésén van, hanem az ezekből levont következtetéseken, állásfoglalásokon)
  - Szerkesztőségi közlemények (a szerkesztőség felkérésére a szakterület kiemelkedő alakja foglal állást)
  - Gyökerek (a múltba tekintő összefoglaló közlemények)



# Tudományos közlemények Esetismertetések

- Eddig még nem közölt, valamilyen szempontból különleges eset
- Cél: tájékoztatni, segíteni a többi szakembert, ha hasonló esettel találkoznak



# Tudományos közlemények

## Egyéb típusok

- Elnöki köszöntő
- • Levél a szerkesztőséghez
- Véleménynyilvánítás
- Továbbképző közlemények
- Írásmóddal, nyelvi kérdésekkel foglalkozó cikkek
- Arcképek
- Hírek, bejelentések, könyvismertetések



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# A tudományos közlemények szerkezete

- **Fejléc**
  - Cím
  - Szerzők
  - Munkahely
  - Rövidített cím
  - Lábjegyzet
- **Tömörített következtetés**
- **Absztrakt**
- **Tartalmi rész ( közlemény típusa szerint változik)**
- **Köszönetnyilvánítás**
- **Irodalom**



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.



# Fejléc

- **Cím:**

- Pontosán fejezze ki a közlemény tartalmát
- Legyen érdeklődést felkeltő
- Legyen rövid
- Ne tartalmazzon túlzó kifejezéseket
- **Pl. Korai stádiumú méhnyakrákos betegek kezelésének eredményei**
- **Összetett címek (pl. Méhtestrákos betegek kiegészítő sugárkezelése: előnyök, szövődmények; A kiegészítő sugárkezelés szerepe méhnyakrákban – 200 eset tanulmányozása)**



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# Fejléc

- **Rövidített cím**

- az eredeti cím kivonata, a nyomtatott oldalak aljára vagy tetejére kerül
- kb. 30-50 karakter

- **Szerzők**

- Az lehet, aki a közlemény elkészítésében érdemi munkát végzett
- Akik nem szerzők, de közreműködtek, a Köszönetnyilvánításban kell megemlíteni
- Kapcsolattartó vagy levelező szerző
- Első szerző; megosztott első szerző (ABC sorrend, kötőjel)
- Egy vagy két szerző esetén: teljes név
- Három vagy ennél több szerző: első szerző + mtsai („et al.”)



# Fejléc

- **Munkahely**

- Írásmódját az adott folyóirat meghatározza

- Több, különböző helyen dolgozó szerzőknél felsőindexbe tett számokkal, írásjelekkel jelöljük, hogy melyik szerző melyik intézethez tartozik

- **Lábjegyzet**

- Ha a fejléchez megjegyzést kell fűzni (pl. a kutatást támogató pénzügyi alap stb. )



# Tömörített következtetés

- 25 szóból álló, jelen időben írt összefoglaló, a munka lényegi mondanivalója, következtetése.
- A folyóirat tartalomjegyzékébe kerül, a cím alá
- **PI. Méhtestrákos betegekben a petefészekáttétek minden bizonnyal két úton keletkeznek: a ráksejtek a méhkürtön keresztül jutnak a petefészek felszínére vagy a nyirokereken keresztül a petefészek állományába.**



# Absztrakt

- A „közlemény kicsiben”
- Tömören összefoglalja a közlemény legfontosabb részeit
- Szerkezeti részei tükrözzék a közlemény szerkezeti egységeit
- Önálló egység, önmagában is kerek egész
- Terjedelmét a folyóiratok szabályozzák



# Absztrakt

- **Általános formátum:**
  - Bevezető
  - Anyag és módszer
  - Eredmények
  - Következtetések
- **Kulcsszavak**
  - A közlemény lényegét meghatározó szavak, rövid kifejezések
  - Számukat a folyóiratok szabályozzák
- **Angol nyelvű összefoglalás**





# Tartalmi rész

- **Felépítése:**

- Bevezetés

- **Anyag(ok) és módszer(ek)**

- **Eredmények**

- **Megbeszélés (következtetés)**



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# Tartalmi rész

## Bevezetés

- **Az irodalmi ismeretek tömör számszerű adatok nélküli összefoglalása**
- **A tanulmány céljának és indokának pontos meghatározása**
- **A tanulmány formájának a leírása**
- **Rövid legyen**
- **Ne tartalmazza a saját vizsgálatok részleteit, következtetéseit**



# Tartalmi rész

## Anyag és módszer

- A kutatás tárgya és a tanulmányozott populáció; mintavételi eljárás
- Alkalmazott módszerek
  - Adatgyűjtési módszer(ek), eszkö(ök) részletes ismertetése
  - Az értékelés módja (statisztikai program; leíró- és matematikai statisztikai módszerek megnevezése
    - a közismert módszerek részletes ismertetése szükségtelen
    - A közleményben szereplő statisztikai kifejezéseket pontosan határozzuk meg pl. a különbséget  $p < 0,05$  értéknél tekintettük szignifikánsnak



# Tartalmi rész Eredmények

- A bevezetésben feltett kérdés(ek)re, megfogalmazott cél(ok)ra adott válasz
- Csak a fontos eredményeket tartalmazza
- Az eredményeket számokban fejezzük ki
- Legyen tagolt, alcímekkel vagy új bekezdésekkel
- Legyen tömör és rövid
- Értékelést és irodalmi hivatkozást ne tartalmazzon
- Múlt időben írandó



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

# Tartalmi rész

## Megbeszélés

- A kutatás tárgyára, témájára, lényegére utaló rövid, első bekezdés
- A legfontosabb eredmények rövid összefoglalása (az eredményekben közölt adatokat ne ismételjük)
- Saját eredmények összevetése más irodalmi adatokkal
- A bevezetésben megfogalmazott célok megvalósításának értékelése
- Rávilágítás az alkalmazott módszerek, eszközök korlátaira
- Javaslat további vizsgálatokra



# Tartalmi rész

## Köszönetnyilvánítás

- A kutatás anyagi támogatóinak, a kutatás elkészítésében segítőknek (pl. ösztöndíj, pénzügyi alap, statisztikus stb.)



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.



# Tartalmi rész Irodalomjegyzék

- Irodalmi hivatkozások megadása
- ICMJE (Index Medicus rendszere alapján; Vancouver írásmód)
- Az adott folyóirat **SZERZŐI ÚTMUTATÓja** alapján készítjük el!!
- ICMJE = International Committee of Medical Journal Editors



# A tanulmány szerkesztőségi elbírálása

- Szerzői útmutató, beküldési jegyzék (checklist)
- Kísérő levél, szerzői nyilatkozat
- Elbírálás:
  - Visszaigazolás a beérkezésről
  - Nyilvántartásba vétel
  - Két független bíráló – adott határidőn belül elbírálják
  - 3 lehetőség:
    - Közlésre nem javasolják
    - Javasolják megjelentetésre, de korrekció szükséges
    - Változtatás nélkül elfogadják közlésre.



A projekt az Európai Unió támogatásával,  
az Európai Szociális Alap  
társfinanszírozásával valósul meg.

Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának  
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása  
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával”



# Köszönöm a figyelmet!



*Szeged, 2012.06.16.*

*TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt*

