



Co-funded by
the European Union



ELTE EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM

Fejlesztéstől a kipróbálásig

Szakdolgozóként az ERASMUS+ projektben

Koczka Szófia – biológia-kémia tanárszak

Kis lépések, nagy távlatok
Természettudományos módszertani konferencia tanároknak
ELTE, 2026.07.02.



ACASTeMy

Szakdolgozóként a fejlesztésben

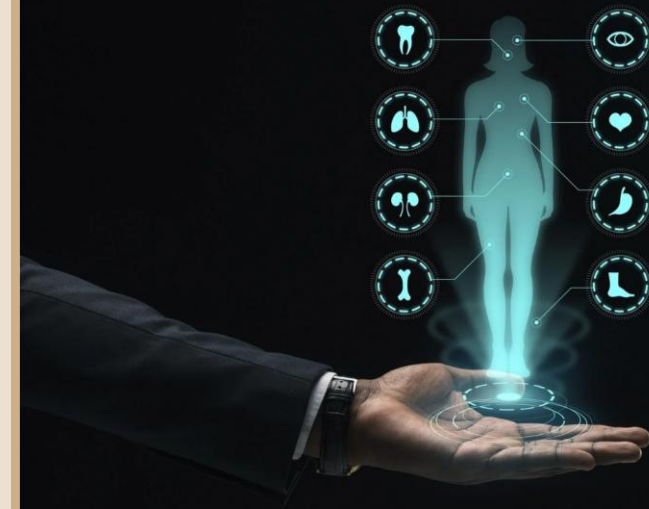
Digitális tartalomkészítés –
AI, videók, képek, grafikák

Drug design and drug production



and the role that quality control plays in it

AI in healthcare



Digitális tartalmak az oktatásban -mentimeter-



Hasznos oldalak, alkalmazások

AI:
ChatGPT

Szövegfelolvasás:
Elevenlabs

Ingyenes képek,
vektorok:
Magnific
(freepick), Pixabay

Képszerkesztés:
Microsoft
Designer, Paint

Képgenerálás:
ChatGPT, Magnific
(freepick),
DeepAI, Canva

Videókészítés:
Clipchamp

Grafikák készítése:
Microsoft
Whiteboard, Paint

Videók:
YouTube

ThingLink

Nyelvhelyesség:
DeepL, Google
fordító



935



A modul kipróbálása

**Előzetes
megbeszélés,
Ütemterv,
Feladatlapok
kipróbálása**

2 hetes online
tanulás,
Feladatlap-
készítés

Tapasztalatok,
Ötletek,
Otthon
készített
feladatlapok
kipróbálása

Gyógyszertervezés és gyógyszergyártás, valamint a minőség-ellenőrzés szerepe ezekben

Gyógyszertervezés és gyógyszergyártás valós élethelyzetekben

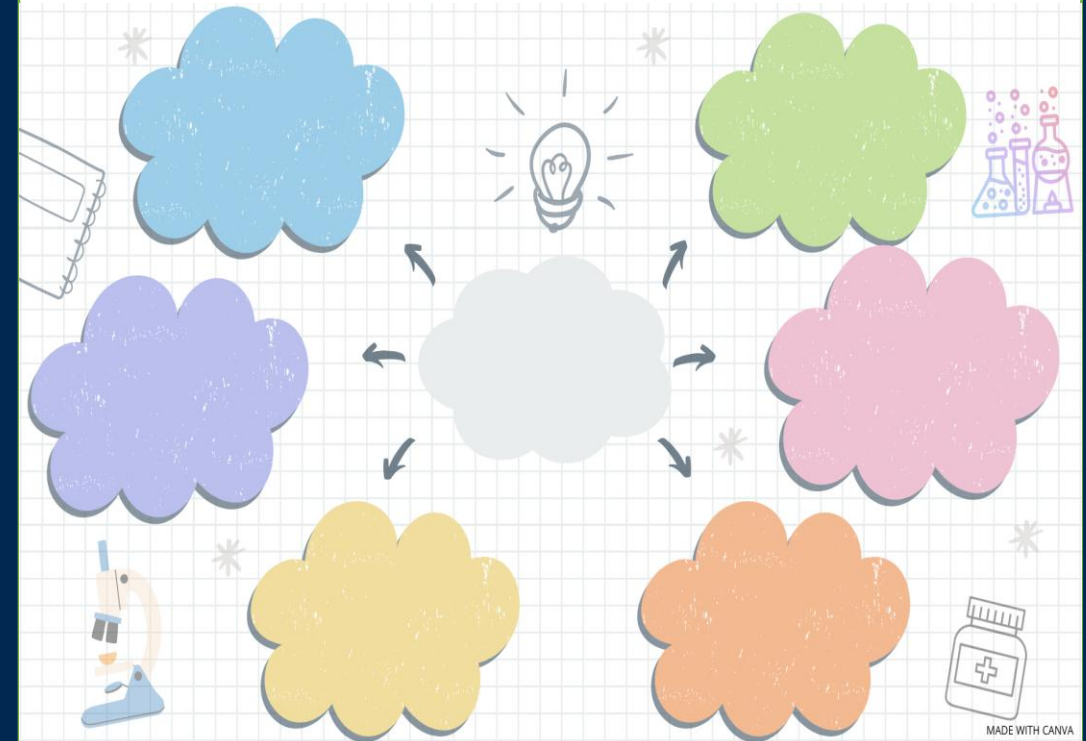
1. Feladat: Melyik típusú gyógyszerfejlesztést írják le az alábbi állítások? Írd az állítás számát a megfelelő négyzetbe!

Időtartam: 2 perc

- 1) Egy már létező termékkel való bioekvivalencia bizonyítását igényli.
- 2) Új hatóanyagok felfedezésével jár.
- 3) El kell kerülnie a meglévő szabadalmak megsértését.
- 4) Meglévő klinikai adatokon alapul.
- 5) Magas költségekkel és hosszú határidőkkel jár (10-15 év).
- 6) A piaci kizárólagosság érdekében szabadalmakkal védett.

Originális gyógyszerfejlesztés	
Generikus gyógyszerfejlesztés	

2. Feladat Szövegértés és plakátkészítés



A modul kipróbálása

**Előzetes
megbeszélés,
Ütemterv,
Feladatlapok
kipróbálása**

**2 hetes online
tanulás,
Feladatlap-
készítés**

**Tapasztalatok,
Ötletek,
Otthon
készített
feladatlapok
kipróbálása**



A modul kipróbálása

**Előzetes
megbeszélés,
Ütemterv,
Feladatlapok
kipróbálása**

**2 hetes online
tanulás,
Feladatlap-
készítés**

**Tapasztalatok,
Ötletek,
Otthon
készített
feladatlapok
kipróbálása**





ELTE EÖTVÖS LORÁND
TUDOMÁNYEGYETEM



Co-funded by
the European Union

Köszönöm a figyelmet!



ACASTEMY