

## **Alapismeretek a korszerű genetikai módszerekkel kapcsolatban -- a genetikai diagnosztikától a génterápiáig**

**10 órás, nem akkreditált, ismeretterjesztő továbbképző kurzus**

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar Gyógypedagógiai Továbbképző Központ

**Előadók:** dr. Rimayné dr. Ábrahám Hajnalka, orvos, egyetemi docens és dr. Vig Julianna, biológus, egyetemi adjunktus

### **TEMATIKA**

#### **1. alkalom: 2026. május 15. péntek, 10.00-14.15**

**Munkaforma:** személyes jelenlét

##### **Az előadás tartalma: Genetikai alapismeretek**

- **Első blokk:** Az emberi örökítőanyag szerveződése, a génműködés alapjai és szabályozása. (15 perc szünet)
- **Második blokk:** Gének és jellegek kapcsolata, gén-környezet kölcsönhatások, a mutáció fogalma és típusai.

#### **2. alkalom: 2026. május 22. péntek, 10.00-14.15**

**Munkaforma:** online kontaktforma Teams felületen

##### **Az előadás tartalma: Genetikai kórképek diagnosztizálása, szűrése, genetikai tanácsadás**

- **Első blokk:** Genetikai vizsgálómódszerek (pedigré-elemzés, polimeráz láncreakció /PCR/, szekvenálás, citogenetikai vizsgálat, fluoreszcens *in situ* hibridizáció /FISH/, array alapú komparatív genomi hibridizáció /CGH/). (15 perc szünet)
- **Második blokk:** Genetikai kórképek szűrése (preimplantációs és magzati korban végzett genetikai vizsgálatok, újszülöttkori vizsgálatok), a genetikai tanácsadás célja, előnyei és etikai vonatkozásai.

Budapest, 2026. március 2.