



## Kedves Diákok, Kollégák!

2025. április 22-25. között Pécsen rendezik a 37. Országos Tudományos Diákköri Konferencia Fizika, Földtudományok és Matematika Szekció (FiFöMa) döntőjét.

Az Országos Tudományos Diákköri Tanács új stratégiájában elhatározta, hogy az OTDK rendszerét kinyitja a középiskolás tehetséggondozás felé is. Célunk ezzel az, hogy a már mintegy 70 éve működő OTDK-mozgalom tapasztalataira építve segítsük a tehetségek mielőbbi felismerését, fejlődését, a diákok érdeklődési köréhez igazodó, felfedezésen alapuló tehetségfejlesztéshez.

Ezért a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Karának OTDK szervezőiként, **kiegészítő** programként, **FiFöMa Diákkonferenciát** szervezünk, amelyhez az alábbi pályázatot hirdetjük meg a 10-12. osztályos diákok számára:

### **Keressük azokat**

- a fizika, földrajz/földtudományok, matematika bármely területe iránt érdeklődő diákokat
- továbbá tanáraikat, akik foglalkoznak vagy foglalkozni szeretnének tehetséggondozással, illetve versenyekre készítenek fel diákokat.
- Fontos tudni, hogy nincsenek éles kategóriák, bármilyen a fentebbi tudományterületeket akár össze is kapcsoló jelenség, képződmény vagy folyamat feldolgozása szóba jöhet, amely a Földön vagy a világegyetemben a múltban lezajlott, vagy az ember hatására jelenleg még erőteljesebb környezeti változások megfigyelésével, vizsgálatával, vagy modellezésével foglalkozik.

### **A részvétel feltétele:**

- **Közös konzultáció** valamely kárpát-medencei felsőoktatási intézmény TDK műhelyben résztvevő oktatója és a jelentkező középiskolás diák és felkészítő tanára között (a kapcsolatfelvételi TDK vezetők listája a honlapon a „[Középiskolás OTDK](#)” címszó alatt olvasható)
- **Pályázat elkészítése** a fentebbi tudományterületeken szabadon választott témában a megadott pályázati kategóriák valamelyikében



- **A részvételi szándék jelzése** az alábbi linken: <https://otdk.pte.hu/ttk-szekcio>

Ezt követően készítjük el a rendezvény online rendszeréhez szükséges belépő kódjukat.

### Fontos határidők:

#### **2025. február 8. és március 1. között**

A részvételi szándék jelzése a szükséges adatokkal, pályamunka nevezése, valamint a 16 év alattiak szülői nyilatkozatának feltöltése. [\(A nyilatkozat sablonja a honlapunkról letölthető\).](#)

#### **2025. március 1.**

A pályázat nevezési határideje a rendezvény online rendszerébe.

### Pályázati kategóriák:

**Esszé:** Maximum 25 A4-es oldal (a tudományterületek sajátosságai miatt a terjedelem csak ajánlott) a három tudományterület valamelyikéhez kapcsolódó témakörben. A pályázó mutasson be egy általa megfigyelt természettudományi, környezeti vagy társadalmi jelenséget vagy problémát. A hangsúly a témakör aktualitásán, a pályázó saját gondolatain és kreativitásán van, természetesen figyelembe véve a felhasznált szakirodalmak szakszerű dokumentálását.

**Kísérleti bemutató:** Egy kiválasztott fizikai, matematikai vagy földtudományi jelenség kísérleti modellezése és bemutatása *2-5 perces videó formájában*.

A pályázat mellékleteként egy egyoldalas összefoglalót is kell készíteni, amely tartalmazza a bemutatandó természeti jelenség és a kísérlet végrehajtásának rövid leírását, a kísérleti eszközök és anyagok megadását.

**Mikrotanítás:** a három tudományterület valamelyikén egy közoktatási téma újszerű tanítási ötletének megfogalmazása és bemutatása *2-5 perces videó formájában*. A



pályázat ebben az esetben egy – legalább 1 oldalas – óravázlatot is tartalmazzon, amelyben a diák bemutatja a témarész tanítási folyamatának lépéseit, a használt eszközöket és módszereket, IKT eszközök használata esetén annak URL címét.

**Animáció:** A pályázó mutasson be egy természettudományi, környezeti jelenséget vagy problémát 2-5 perces, saját készítésű számítógépes animáció formájában. A benyújtandó pályázat az elkészült animáció, amely szabadon választott formában (szöveg, hang, rajz, film, kísérő leírás) bemutatja az adott jelenséget.

Egy-egy pályázat maximum kétszerzős lehet! Ez esetben kérjük mindkét szerző regisztráljon a rendezvény honlapján.

#### **Értékelés, bemutatás:**

Az **esszé** formában beérkezett pályázatokat előzetesen szakmai zsűri értékeli. Ezt követően a konferencia középiskolások számára meghirdetett tagozatban a pályázók 10 perces prezentációban adják elő a dolgozatuk legfontosabb eredményeit. A prezentációt 5-10 perces szakmai beszélgetés követi. Az írásbeli és a szóbeli eredmények összesítése után a zsűri rangsorolja a pályázatokat. Az eredmények az ünnepélyes eredményhirdetésen kerülnek kihirdetésre.

A **kísérleti bemutató**, **mikrotanítás** és **animáció** formában érkezett pályázatokat előzetesen szakmai zsűri értékeli és rangsorolja. Az eredmények az ünnepélyes eredményhirdetésen kerülnek kihirdetésre. A videós pályázatokat a rendezvény ideje alatt az OTDK minden résztvevője számára bemutatjuk és közönségszavazatok alapján a 3 legtöbb szavazatot kapott munka értékes nyereleményben részesül.

Az OTDK Konferenciával párhuzamosan szervezett **FiFöMa Középiskolai Diákkonferencián történő részvétel nem számít OTDK részvételnek, így azok helyezései és jutalmi nem tartoznak az OTDK konferencia tagozati eredményeibe.**

#### **A bemutató konferencia helyszíne és ideje:**

- 2025. április 22-25. között a 37. OTDK FiFöMa szekcióval párhuzamosan a PTE Ifjúság úti campusán, Pécsen.



Jelentkezni lehet a <https://otdk.pte.hu/ttk-szekcio> felületen megadott kapcsolattartóknál.  
Információt az alábbi címek valamelyikén adunk:

Gyuricza László: [gyuricza@gamma.ttk.pte.hu](mailto:gyuricza@gamma.ttk.pte.hu)

Máté Éva: [MAESAET.PTE@pte.hu](mailto:MAESAET.PTE@pte.hu)

Pécs, 2024. október 1.

Tisztelettel:

Reményi Péter  
OTDK ügyvezető titkár

Trócsányi András  
OTDK ügyvezető elnök