

## Versenyrendezés

- **Európai Természettudományos Diákolimpia (EUSO/EOES)**

Megszerveztem a magyar csapat részvételét, 2008-ban megfigyelő voltam a versenyen. 2009-től a fizikus csapattagok felkészítője és a magyar csapat vezetője vagyok.

- levelező felkészítés (mérési feladatok)
- fizikus csapattagok kiválasztása: mérési válogatóverseny
- csapat felkészítése a biológus és kémikus kollégákkal közösen
- csapatvezetés (minden évben): feladatok megvitatása és fordítása, dolgozatjavítás, értékelés, részvétel a nemzetközi testület munkájában

2021-ben a Magyarországon (Szegeden) megrendezésre kerülő verseny igazgatója voltam.

- **Nemzetközi Fizikai Diákolimpia (IPhO)**

1995-2022 vettem részt a csapat felkészítésében, kiválogatásában és vezetésében.

- budapesti olimpiai szakkör: elméleti feladatok kitűzése és megoldása
- mérési szakkör a BME Kísérleti Fizika Tanszéken
- válogatóversenyek szervezése és lebonyolítása
- kiválasztott csapat felkészítése (elmélet és mérési gyakorlatok)
- csapatvezetés (1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019): feladatok véglegesítése és fordítása, dolgozatjavítás, értékelés, részvétel a nemzetközi testület munkájában

- **Európai Fizikai Diákolimpia (EuPhO)**

Az első, 2017-ben megrendezett verseny óta veszek részt csapatvezetőként a versenyen. A csapat tagjai a Nemzetközi Fizikai Diákolimpia csapattagjaiból, illetve a válogatóversenyen jól szereplő tanulókból áll.

- csapatvezetés (2017, 2018, 2019, 2020\*, 2021\*, 2022, 2023): feladatok fordítása, részvétel a nemzetközi testület munkájában

\*online versenyek: a feladatok fordítása

- **Olimpiai válogatóverseny (2001-ig Fényes-verseny, 2002-től Kunfalvi-verseny)**

Kétfordulós verseny (mindkét forduló elméleti és mérési feladatokból áll) a Nemzetközi Fizikai Diákolimpiára kiutazó ötfős csapat kiválasztására. 1996-2021 között vettem részt a rendezésében.

- a válogatóverseny megszervezése
- feladatkitűzés
- mérések összeállítása
- dolgozatjavítás, értékelés

- **Eötvös-verseny**

2013-ban versenybizottsági tag, 2014-től a versenybizottság elnöke.

- a verseny megszervezése
- feladatkitűzés
- dolgozatjavítás, értékelés

- **Fizika OKTV**

2000 óta néhány évben részt vettem a Fizika OKTV III. (kísérleti) forduló szervezésében.

- mérés összeállítása
- dolgozatjavítás

**Román-Magyar „Előolimpia”**

1998-2017 a román olimpiai csapattal közös felkészülési verseny a Nemzetközi Fizikai Diákolimpiára. Minden második évben Magyarországon rendezték.

- feladatkitűzés
- mérések összeállítása
- dolgozatjavítás, értékelés

- **Mikola-verseny (országos fizikaverseny a 9. és 10. évfolyam számára)**

1990-től 2006-ig vettem részt a versenybizottság munkájában.

- feladatkitűzés
- dolgozatjavítás
- zsűrizés