

Tanítványok kiemelkedő versenyeredményei

- **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.

2021-ben a Magyarországon megrendezett verseny igazgatója voltam.

Már az első versenyen, amin részt vettünk, kiemelkedő eredményt értünk el: az A-csapat 21 ország 40 csapata közül a második helyen végzett, és aranyérmet kapott. A következő évben már mindkét csapat aranyérmet szerzett (3. és 6. hely), a harmadik évben pedig az A-csapat abszolút első helyezést ért el, és ismét két aranyérmet nyertünk (1. és 3. hely). Ezután is 2016, 2018 és 2019 kivételével minden évben volt aranyérmes csapatunk. 2014-ben, 2017-ben és 2021-ben ismét abszolút első egy magyar csapat.

Az általam felkészített fizikus csapattagok eredményei év szerinti bontásban:

2024

Kovács Barnabás	B-csapat	aranyérem
Bencz Benedek	A-csapat	ezüstérem

2023

Bencz Benedek	A-csapat	aranyérem
Tóth Gergely	B-csapat	ezüstérem

2022

Molnár-Szabó Vilmos	A-csapat	ezüstérem
Fehérvári Donát	B-csapat	ezüstérem

2021

Arnold Lőrinc	B-csapat	aranyérem, abszolút első
Dóra Márton	A-csapat	aranyérem
Molnár-Szabó Vilmos	C-csapat	ezüstérem
Kosztá Benedek	D-csapat	bronzérem

2020: a verseny a járvány miatt elmaradt

2019

Bonifert Balázs	A-csapat	ezüstérem
Fonyi Máté Sándor	B-csapat	ezüstérem

2018

Csépányi István	A-csapat	ezüstérem
Pácsonyi Péter	B-csapat	ezüstérem

2017

Németh Balázs	A-csapat	aranyérem, abszolút első
Csépányi István	B-csapat	ezüstérem

2016

Kovács Péter Tamás	A-csapat	ezüstérem
Illés Gergely	B-csapat	ezüstérem

2015

Kovács Péter Tamás	A-csapat	aranyérem
Gémes Antal	B-csapat	ezüstérem

2014

Kasza Bence	A-csapat	aranyérem, abszolút első
Öreg Botond	B-csapat	ezüstérem

2013

Horicsányi Attila	A-csapat	aranyérem
Holczer András	B-csapat	ezüstérem

2012

Horicsányi Attila	A-csapat	aranyérem
Papp Roland	B-csapat	ezüstérem

2011

Szabó Attila	A-csapat	aranyérem, abszolút első
Kollarics Sándor	B-csapat	aranyérem

2010

Batki Bálint	B-csapat	aranyérem
Várnai Péter	A-csapat	aranyérem

2009

Varga Ádám	A-csapat	aranyérem
Fonai Dániel	B-csapat	bronzérem

- **Európai Fizikai Diákolimpia (EuPhO)**

2017-ben került először megrendezésre, amelyen csapatvezetőként vettem részt. A csapat az olimpiai csapat fiatalabb tagjaiból, illetve a válogatóversenyen sikeresen szereplő tanulókból állt. A második, 2018-as versenytől kezdve már a teljes olimpiai csapat részt vett, és azóta végig csapatvezető voltam.

Az általam is felkészített tanulók eredményei év szerinti bontásban (zárójelben az én szerepem a tanuló felkészítésében):

2024 (csapatvezetés)

Bencz Benedek	ezüstérem (csapat felkészítés)
Elekes Dorottya	ezüstérem (csapat felkészítés)
Sepródi Barnabás	bronzérem (csapat felkészítés)
Csóka Péter	dicséret (csapat felkészítés)
Tóth Kolos Barnabás	dicséret (csapat felkészítés)

2023 (csapatvezetés)

Molnár-Szabó Vilmos	aranyérem
Bencz Benedek	bronzérem
Budai Csanád	bronzérem
Fey Dávid	bronzérem

2022 (csapatvezetés)

Kovács Balázs Csaba	aranyérem (internetes szakkör)
Gurzó József	ezüstérem (internetes szakkör)
Bencz Benedek	bronzérem (internetes szakkör)
Toronyi András	bronzérem (internetes szakkör)
Molnár-Szabó Vilmos	dicséret (internetes szakkör)

2021 (online verseny)

Kovács Balázs Csaba	aranyérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Varga Vázsony	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Bokor Endre	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tóth Ábel Levente	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Bonifert Balázs	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2020 (online verseny)

Bokor Endre	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Pácsonyi Péter	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Fajszki Bulcsú	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Marozsák Tádé	dicséret (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2019 (csapatvezetés)

Csépányi István	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Póta Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Elek Péter	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Fajszki Bulcsú	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Fitos Bence	dicséret (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2018 (csapatvezetés)

Szakály Marcell	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Marozsák Tóbiás	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Elek Péter	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Németh Balázs	dicséret (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Hajdú Csanád	dicséret (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2017 (csapatvezetés)

Marozsák Tóbiás	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Németh Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Simon Dániel Gábor	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

- **Nemzetközi Fizikai Diákolimpia (IPhO)**

1995-2022 években az olimpiai csapat egyik felkészítője és vezetője voltam:

budapesti olimpiai szakkör (elméleti feladatok)

mérési szakkör a BME Fizika Intézetében

csapat kiválasztása: Kunfalvi Rezső (korábban Fényes Imre) olimpiai válogatóverseny

Román-Magyar „Előolimpia” (2017-ig)

csapat felkészítése (elmélet + mérések)

1996-ban, 1997-ben, 1998-ban, 2000-ben, 2001-ben, 2003-ban, 2005-ben, 2007-ben, 2009-ben, 2011-ben, 2012-ben, 2014-ben, 2015-ben, 2016-ban, 2017-ben, 2018-ban és 2019-ben csapatvezetőként részt vettem az olimpián.

A csapat tagjai minden évben érmeikkel tértek haza az olimpiáról. A magyar csapat a nem hivatalos csapatversenyben minden évben a közel 100 országból álló mezőny első negyedében, de többször az első három-négy helyen végzett.

A legkiemelkedőbb egyéni eredmények:

Halász Gábor 2005-ben az olimpia abszolút győztese, 2006-ban abszolút 3. helyezette volt, és az elméleti feladatok megoldásában mindkét évben abszolút első helyezést ért el.

Szabó Attila 2012-ben és 2013-ban is az olimpia abszolút győztese, az elméleti feladatok megoldásában abszolút első helyezést ért el.

Kómár Péter 2004-ben a mérési feladatok megoldásában, *Kónya Gábor* 2007-ben az elméleti feladatok megoldásában, *Jéhn Zoltán* 2010-ben ismét a mérési feladatok megoldásában ért el abszolút első helyezést.

Az általam is felkészített tanulók eredményei év szerinti bontásban (zárójelben az én szerepem a tanuló felkészítésében):

2022 (online verseny)

Kovács Balázs Csaba	aranyérem (internetes szakkör)
Gurzó József	ezüstérem (internetes szakkör)
Toronyi András	bronzérem (internetes szakkör)
Kertész Balázs	bronzérem (internetes szakkör)
Bencz Benedek	bronzérem (internetes szakkör)

2021 (online verseny)

Kovács Balázs Csaba	aranyérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Bokor Endre	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Bonifert Balázs	ezüstérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Varga Vázsony	bronzérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tóth Ábel Levente	bronzérem (internetes szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2020: a verseny a járvány miatt elmaradt

2019 (csapatvezetés)

Csépányi István	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Elek Péter	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Fajszi Bulcsú	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Fitos Bence	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Póta Balázs	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2018 (csapatvezetés)

Németh Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Szakály Marcell	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Marozsák Tóbiás	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Elek Péter	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Hajdú Csanád	dicséret (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2017 (csapatvezetés)

Tompa Tamás Lajos	aranyérem (csapat felkészítés, mérési szakkör)
Kovács Péter Tamás	ezüstérem (csapat felkészítés)
Marozsák Tóbiás	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Nagy Botond	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Németh Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2016 (csapatvezetés)

Balogh Menyhért	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Sal Kristóf	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tompa Tamás Lajos	ezüstérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)
Kovács Péter Tamás	ezüstérem (csapat felkészítés)
Kasza Bence	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2015 (csapatvezetés)

Öreg Botond	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Holczer András	ezüstérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)
Sal Kristóf	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Balogh Menyhért	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tompa Tamás Lajos	bronzérem (csapat felkészítés)

2014 (csapatvezetés)

Holczer András	ezüstérem (csapat felkészítés)
Öreg Botond	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Juhász Péter	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Takátsy János	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Horicsányi Attila	dicséret (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2013

Szabó Attila	aranyérem, az olimpia abszolút győztese, legjobb elmélet (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Kovács Áron Dániel	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Juhász Péter	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Jenei Márk	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Papp Roland	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2012 (csapatvezetés)

Szabó Attila	aranyérem, az olimpia abszolút győztese, legjobb elmélet (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Juhász Péter	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Laczkó Zoltán	ezüstérem (csapat felkészítés)
Papp Roland	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Kovács Áron Dániel	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2011 (csapatvezetés)

Börcsök Bence	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Szabó Attila	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Varga Ádám	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Budai Ádám	bronzérem (csapat felkészítés)
Jéhn Zoltán	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2010

Jéhn Zoltán	aranyérem, legjobb mérés (csapat felkészítés)
Varga Ádám	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Wang Daqian	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Hegedűs Tamás	bronzérem (csapat felkészítés)
Pálovics Péter	bronzérem (csapat felkészítés)

2009 (csapatvezetés)

Lovas Lia Izabella	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Balogh Máté	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Farkas Márton Bence	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Wang Daqian	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Varga Ádám	bronzérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)

2008

Szolnoki Lénárd	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Almási Gábor	bronzérem (csapat felkészítés)
Balogh Máté	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Szalkai Balázs	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Lovas Lia Izabella	dicséret (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2007 (csapatvezetés)

Kónya Gábor	aranyérem, legjobb elmélet (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Meszéna Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Werner Miklós	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Almási Gábor	bronzérem (csapat felkészítés)
Szolnoki Lénárd	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2006

Halász Gábor	aranyérem, abszolút 3. hely, legjobb elmélet (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Kónya Gábor	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Meszéna Balázs	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Molnár András	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Széchenyi Gábor	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2005 (csapatvezetés)

Halász Gábor	aranyérem, az olimpia abszolút győztese, legjobb elmélet (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Kómár Péter	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Kiss Péter	aranyérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Gyenis András	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Varjas Dániel	bronzérem (csapat felkészítés)

2004

Kómár Péter	aranyérem, legjobb mérés (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Horváth Márton	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Mezei Márk	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Vígh Máté	ezüstérem (csapat felkészítés)
Szabó Áron	dicséret (csapat felkészítés)

2003 (csapatvezetés)

Balogh László	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tóth Sándor	bronzérem (csapat felkészítés)
Szekeres Balázs	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Vígh Máté	bronzérem (csapat felkészítés)
Sarkadi Tamás	dicséret (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

2002

Béky Bence	aranyérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Siroki László	aranyérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)
Tóth Sándor	aranyérem (csapat felkészítés)
Geresdi Attila	ezüstérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)
Pápai Tivadar	bronzérem (csapat felkészítés)

2001 (csapatvezetés)

Pozsgay Balázs	ezüstérem (csapat felkészítés)
Siroki László	ezüstérem (mérési szakkör, csapat felkészítés)
Varjú Péter	ezüstérem (csapat felkészítés)
Béky Bence	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Nagy Ádám	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

2000 (csapatvezetés)

Hegedüs Ákos	aranyérem (csapat felkészítés)
Pozsgay Balázs	aranyérem (csapat felkészítés)
Gáspár Merse Előd	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Máthé András	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Patay Gergely	bronzérem (csapat felkészítés)

1999

Hegedüs Ákos	aranyérem (csapat felkészítés)
Katona Gergely	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Gáspár Merse Előd	ezüstérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Péterfalvi Csaba	ezüstérem (csapat felkészítés)
Gulyás Nándor	bronzérem (csapat felkészítés)

1998 (csapatvezetés)

Sarlós Ferenc	bronzérem (csapat felkészítés)
Somogyi Gábor	bronzérem (csapat felkészítés)
Tóth Bálint	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Végh Dávid	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)
Zawadowski Ádám	bronzérem (budapesti szakkör, mérési szakkör, csapat felkészítés)

1997 (csapatvezetés)

Várkonyi Péter	ezüstérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Braun Gábor	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Négyesi Gábor	bronzérem (csapat felkészítés)
Kovács Gábor	dicséret (csapat felkészítés)
Koncz Imre	dicséret (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

1996 (csapatvezetés)

Perényi Márton	aranyérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Tóth Gábor Zsolt	ezüstérem (iskolai tanítvány, budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Kovács Balduin	bronzérem (budapesti szakkör, csapat felkészítés)
Lovas Rezső	bronzérem (csapat felkészítés)
Kurucz Zoltán	dicséret (budapesti szakkör, csapat felkészítés)

- **Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem**

1999-2021 vezettem fizikus (korábban mérnök-fizikus) hallgatóknak a *Fizika Laboratórium I-II.* tantárgy méréseit. Részt vettem a tárgy új on-line (Fizipédia) jegyzetének megírásában.

2008-2021 a *Kísérleti fizika I.* tantárgy előadója és a *Kísérleti fizika szigorlat* tárgyfelelőse vagyok. A tárgyhöz jegyzetet írtam. 2014-től a *Kísérleti fizika gyakorlat I.* tehetséggondozó csoportját, majd 2018-2021 a helyébe lépő *Haladó problémamegoldó szeminárium I.* tárgyat vezetem. Részt vettem a tárgyak megújításában, új, a hallgatók felzárkóztatását, illetve a tehetségek gondozását segítő tárgy létrejöttében.

2014- 2018 „*mateFizika*” néven középiskolásoknak népszerűsítő-felkészítő előadássorozatot szerveztem és másokkal együtt tartottam.

2015-ben *Bevezető fizika* felzárkóztató kurzust tartottam informatikus hallgatóknak, és ehhez tanári segédletet készítettem.

2006

Gyenis András BME TDK-konferencia

- **Árpád Gimnázium**

Az Árpád Gimnáziumban 1991-től 2007-ig tanítottam fizikát (1999-től félállásban). Legkiemelkedőbb tanítványom, akinek nem csak fizikatanára, de osztályfőnöke is voltam, *Tóth Gábor Zsolt* volt, aki többek közt nyert Eötvös-versenyt, Mikola-versenyt és fizika OKTV-t is. 1996-ban részt vett és ezüstérmet nyert a Nemzetközi Fizikai Diákolimpián.

Tanítványaim legjobb eredményei tanév szerinti bontásban:

2003/2004

Kanász-Nagy Márton OKTV 4. hely
Kunfalvi Rezső olimpiai válogatóverseny 9. hely

2002/2003

Kiss-Tóth Christian KöMaL fizika 2. hely

2001/2002

Kiss-Tóth Christian KöMaL fizika 1. hely
Kanász-Nagy Márton Mikola-verseny döntő

2000/2001

Kanász-Nagy Márton Mikola-verseny döntő

1999/2000

Gádoros Patrik OKTV döntő

1998/99

Gádoros Patrik Mikola-verseny döntő

1997/98

Szathmári Marcell Mikola-verseny döntő

1996/97

Tóth Gábor Zsolt Eötvös-verseny II. díj

1995/96

Tóth Gábor Zsolt Eötvös-verseny I. díj,
OKTV 1. helyezés,
Fényes Imre olimpiai válogatóverseny 1. hely,
Nemzetközi Fizikai Diákolimpia ezüstérem,
KöMaL fizika 2-3. hely,
KöMaL nehezebb feladatok 1. hely

Elek Péter OKTV 10. helyezés

Csonka Szabolcs Eötvös-verseny dicséret

1994/95

Tóth Gábor Zsolt Eötvös-verseny III. díj,
KöMaL fizika 1. hely,
KöMaL nehezebb feladatok 1-3. hely

Elek Péter KöMaL fizika 2. hely,
OKTV döntő

Becker Johanna KöMaL mérés 2-3. hely

1993/94

Tóth Gábor Zsolt Mikola-verseny 3. helyezés,
KöMaL fizika 4. hely

Pap Gábor Mikola-verseny döntő

Elek Péter KöMaL fizika 8-9. hely

1992/93

Tóth Gábor Zsolt Mikola-verseny 1. helyezés és különdíj a legjobb elméletért,
KöMaL fizika 2. hely

Becker Johanna Mikola-verseny 3. helyezés és különdíj a legjobb mérésért

Elek Péter KöMaL fizika 3. hely