



ÉK

SZTE
TTIK
100

2024 | NAPTÁR

Akikre büszkék vagyunk

Biológia Intézet



2.

Haranghy Laura

Témavezetők: Dr. Bermula Péter, Dr. Perei Katalin
"Az SZTE-n eltöltött éveim alatt ismertem meg a legkedvesebb barátaimát."

KÜLÖNDÍJAS



Németh Dóra

Témavezető: Dr. Sinka Rita
"Alattad a föld, fölötted az ég,
benned a létra." / Weöres Sándor/

Cheung Teur Sally

Témavezetők: Prof. Dr. Kovács Kornél, Dr. Wirth Roland
"The path to success often demands tremendous efforts that remain unseen by many. Let us embrace the opportunity to toil diligently, leading purposeful lives, and express profound gratitude for those who illuminate our journey."

Papp Rebeka

Témavezetők: Dr. Tóth Liliana, Dr. Galgóczi László
"Az élettel ellentétben a kutatásban az a csodás, hogyha hibázunk is, mindig változatlanul kezdhethük előlről"

2.



36. OTDK nyertesek



1.

Vig Viktor

Témavezetők: Dr. Bereczki Zsolt, Dr. Szabó Árpád
"Mindig is érdekelt a múlt, annak megértése;
a csontvázak között magamra találtam."



2.

2024 | JANUÁR



TTK

SZTE
TTIK
100

hétfő	1
kedd	2
szerda	3
csütörtök	4
péntek	5
szombat	6
vasárnap	7
hétfő	8
kedd	9
szerda	10
csütörtök	11
péntek	12
szombat	13
vasárnap	14
hétfő	15
kedd	16
szerda	17
csütörtök	18
péntek	19
szombat	20
vasárnap	21
hétfő	22
kedd	23
szerda	24
csütörtök	25
péntek	26
szombat	27
vasárnap	28
hétfő	29
kedd	30
szerda	31

Bolyai Intézet

International Mathematics Competition for University Students verseny

Jerassi Theater F.

Carl Denker (born Vienna 1923, died San Francisco 2011) was a renowned scientist, author, and intellectual provocateur. As a child living with his mother in Vienna at the time of the Nazi occupation of Austria, his father's Jewish and Bulgarian heritage enabled the family to escape to safety in Sicily. After a year of school at the American College of Sofia, Carl emigrated from Bulgaria to America, earning his PhD in chemistry at the age of 20. Carl went on to pioneer numerous breakthroughs in chemistry and pharmaceuticals, including the development of the key ingredient for the oral contraceptive pill. Later in his life, following his successful career in business, and as a Professor of Chemistry, he dedicated the last three decades of his life to writing, editing, and producing a series of books on a wide variety of topics of public interest.



A Bolyai Intézet 1998. óta képviselteti magát az International Mathematics Competition for University Students versenyen, melyen közel 400-an vesznek részt.

A 2023-ban induló csapat tagjai:

Ruff István Zalán, Gárgyán Barnabás,
Széphegyi Gergő, Glavosits Villő

FEBRUÁR

2024



TTK

SZTE
TTIK
100

csütörtök	1
péntek	2
szombat	3
vasárnap	4
hétfő	5
kedd	6
szerda	7
csütörtök	8
péntek	9
szombat	10
vasárnap	11
hétfő	12
kedd	13
szerda	14
csütörtök	15
péntek	16
szombat	17
vasárnap	18
hétfő	19
kedd	20
szerda	21
csütörtök	22
péntek	23
szombat	24
vasárnap	25
hétfő	26
kedd	27
szerda	28
csütörtök	29

Fizikai Intézet



Bánhidi Dominik

II. éves Fizikus mesterszakos hallgató.

Középiskolásként részt vett a 2019-es Nemzetközi Csillagászati és Asztrofizikai Diákolimpián, ahol dicséretet kapott. Évek óta aktív közreműködője az SZTE Bajai Observatóriumban folyó asztrofizikai kutatómunkának. Robbanó csillagokkal kapcsolatos kutatási eredményeit két OTDK-n (2021, 2023) is bemutathatta, a megelőző kari helyi TDK-kon I. és II. díjat nyert. Két megjelent és egy, közlésre beküldött Q1-es szakkikk társszerzője.

A 2022/23-as tanévben elnyerte az Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíját, 2023 nyarán pedig egy V4-es pályázat eredményeként 6 hetet tölthetett vendégkutatóként a Cseh Tudományos Akadémia prágai Csillagászati Intézetében.

Mindig is rendkívüli módon érdeklődtem a természet és a világ működése iránt. Az SZTE Fizika BSc és Fizikus MSc szakjaiban az egyik legjobb tapasztalatom, hogy lehetőség nyílik mindezek megismerésére a legalapvetőbb kvantumfizikai világtól egészen magáig az Univerzumig, valamint a fizikus gondolkodásmód elsajátítására is. Bepillantást nyerni a fizika különböző területeibe, valamint a köztük lévő összefüggésekbe nem egyszerű, de annál izgalmasabb folyamat. Az egyetemi kutatásokba való bekapcsolódás lehetősége, illetve eközben új eredmények elérése pedig nagyon ösztönző és jó érzés."

2024 | MÁRCIUS



TTK

SZTE
TTIK
100

péntek	1
szombat	2
vasárnap	3
hétfő	4
kedd	5
szerda	6
csütörtök	7
péntek	8
szombat	9
vasárnap	10
hétfő	11
kedd	12
szerda	13
csütörtök	14
péntek	15
szombat	16
vasárnap	17
hétfő	18
kedd	19
szerda	20
csütörtök	21
péntek	22
szombat	23
vasárnap	24
hétfő	25
kedd	26
szerda	27
csütörtök	28
péntek	29
szombat	30
vasárnap	31

Földrajzi és Földtudományi Intézet

Új Nemzeti Kiválóságok



2023/24-es tanévben a Földrajzi és Földtudományi Intézet 13 hallgatója és munkatársa ért el sikereket az Új Nemzeti Kiválóság Program pályázatán, és részesül kutatási támogatásban alap- és mesterképzésben, illetve pre- és posztdoktori pályázóként. A kutatások rendkívül szerteágazóak: zöldterületek és ökoszisztéma szolgáltatásaik, mikroműanyagok, paleokörnyezet-rekonstrukció, malakológia, falukutatás, gamifikáció, szegregáció, határkutatás, területhasználat-változások, környezeti igazságosság és zöld átállás témaköreit ölelik fel.

Nyertes hallgatók és témavezetőik:

Balla Alexia – Dr. Kiss Tímea, Kajári Balázs – Dr. Boudewijn van Leeuwen,
Lékó-Kacsova Evelin Csenge – Dr. Gulyás Ágnes, Pintér János – Dr. Bajmócy Péter, Tóbiás Katinka,
Kriska Olivér – Dr. Boros Lajos, Tóth Ádám – Dr. Pál Viktor,
Tráser Nándor Zoltán és Vámos Ramóna – Dr. Nagy Gyula és Prof. Dr. Kovács Zoltán, Nagy Balázs,
Vári Tamás Zsolt – Dr. Gulyás Sándor és Prof. Dr. Sümegi Pál,
Vincze Ákos – Dr. Sipos György, Dr. Lennert József és Dr. Nagy Gyula.

2024 | ÁPRILIS



TTK



hétfő	1
kedd	2
szerda	3
csütörtök	4
péntek	5
szombat	6
vasárnap	7
hétfő	8
kedd	9
szerda	10
csütörtök	11
péntek	12
szombat	13
vasárnap	14
hétfő	15
kedd	16
szerda	17
csütörtök	18
péntek	19
szombat	20
vasárnap	21
hétfő	22
kedd	23
szerda	24
csütörtök	25
péntek	26
szombat	27
vasárnap	28
hétfő	29
kedd	30

Cserhádi Réka

Kutatásomban a Fedőnevek társasjáték kémfőnök játékosait helyettesítő ágenseket hoztam létre. Ebben a játékban nagy szerepe van a kémfőnök és a többi játékos közötti együttműködésnek, mely főként a világról alkotott képükön alapszik: a kémfőnöknek egy szó kimondásával kell ráirányítani csapattársait megadott szavakra úgy, hogy bizonyos más szavakat elkerüljenek. Részben modern nyelvtechnológiai eszközök segítségével sikerült olyan algoritmust létrehozni, mely csupán nyers szövegeket felhasználva képes az emberek szóasszociációit a játékban megjósolni, így emberi játékosok partnereként élvezhető játékelményt ad.

Czégel András

A kutatásom során kvantumszámítással és (kvantum)számítógépes optimalizálással foglalkoztam. Hibrid klasszikus-kvantumos algoritmusok kvantum részén változtatva iparban is hasznos összefüggéseket találtam, és használtam ki újabb algoritmusok létrehozásához. Bár kisebb méretű problémákon lett bemutatva, megfelelő méretű kvantumszámítógépek használatával ez hasznos előrelépés lehet egyes kombinatorikus optimalizálási problémák megoldásában.

Balogh András

A kutatásom a mesterséges intelligencia rendszerek megbízhatóságával foglalkozik. Napjaink legelterjedtebb modelljeinek, a mesterséges neuronhálóknak több sérülékenysége ismert, amelyek kihasználásával a rendszerek támadói elérhetik a modellek hibás működését. Munkám során a támadható és a támadások ellen védettebb hálózatok működése közötti hasonlóságokat és eltéréseket kerestem a modellek rejtett állapotainak vizsgálatával. Az eredményeim többek között lokalizálják a hálózatok támadhatóságának forrását, amelyet kihasználva a jövőben képesek lehetünk megbízhatóbb modellek előállítására.

2024 | MÁJUS



TTK

SZTE
TTIK
100

szerda	1
csütörtök	2
péntek	3
szombat	4
vasárnap	5
hétfő	6
kedd	7
szerda	8
csütörtök	9
péntek	10
szombat	11
vasárnap	12
hétfő	13
kedd	14
szerda	15
csütörtök	16
péntek	17
szombat	18
vasárnap	19
hétfő	20
kedd	21
szerda	22
csütörtök	23
péntek	24
szombat	25
vasárnap	26
hétfő	27
kedd	28
szerda	29
csütörtök	30
péntek	31

34. OTDK nyertes

1.

Anastasiia Efremova

Anastasiia Efremova, predoktor, az Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszéken a CO₂-konverziós folyamatokban alkalmazható katalizátorok szerkezet-aktivitás összefüggéseit vizsgálja. A 34. OTDK-n első helyezést ért el, elnyerte a Magyar Kémikusok Egyesülete Nívódíját, 2023-ban pedig ÚNKP ösztöndíjas lett.

36. OTDK nyertes

KÜLÖNDÍJAS

Viczián Dániel

Viczián Dániel elsőéves kémia BSc szakos hallgató gimnazistaként két nemzetközi diákolimpián ezüstérmet szerzett, míg a 36. OTDK-n különdíjas lett. 2023-ban ő képviselte a fiatal magyar kutatókat a Nobel-díj átadó ünnepségen. Jelenleg a Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszéken folyó kutatásokban vesz részt.



TTK

SZTE
TTIK
100

2024 | JÚNIUS

szombat	1
vasárnap	2
hétfő	3
kedd	4
szerda	5
csütörtök	6
péntek	7
szombat	8
vasárnap	9
hétfő	10
kedd	11
szerda	12
csütörtök	13
péntek	14
szombat	15
vasárnap	16
hétfő	17
kedd	18
szerda	19
csütörtök	20
péntek	21
szombat	22
vasárnap	23
hétfő	24
kedd	25
szerda	26
csütörtök	27
péntek	28
szombat	29
vasárnap	30

Biológia Intézet

1.

Guller Zsófia Eszter

Témavezetők: Csathó András István, Dr. Tölgyesi Csaba
"Szeged környéke számos természeti érdekességet rejt, a tantermi órák mellett lehetőségünk nyílik testközelből is tanulni az élővilág működéséről."

Li Gábor

Témavezető: Dr. Bátori Zoltán
„Just keep swimming.”

3.

Tóth Benedek György

Témavezető: Dr. Tölgyesi Csaba
„Nyitottság, kíváncsiság és szorgalom, mely végtelen lehetőségeket tárhat elénk.”

3.

Milodanovic Dávid

Témavezető: Dr. Poór Péter
"Az élet túl rövid ahhoz, hogy ne szeresd azt, amit csinálsz."- Ray Kroc

1.

Szabó Márton Zoltán

Témavezető: Dr. Torma Attila
"A Szegedi Tudományegyetemen egy magas színvonalú, támogató szakmai közegre találtam."

2.

36. OTDK nyertesek

KÜLÖNDÍJAS

2024 | JÚLIUS



TTK

SZTE
TTIK
100

hétfő	1
kedd	2
szerda	3
csütörtök	4
péntek	5
szombat	6
vasárnap	7
hétfő	8
kedd	9
szerda	10
csütörtök	11
péntek	12
szombat	13
vasárnap	14
hétfő	15
kedd	16
szerda	17
csütörtök	18
péntek	19
szombat	20
vasárnap	21
hétfő	22
kedd	23
szerda	24
csütörtök	25
péntek	26
szombat	27
vasárnap	28
hétfő	29
kedd	30
szerda	31

36. OTDK nyertesek

A Bolyai Intézet hallgatói
kiváló sikerrel szerepeltek a
36. OTDK FiFöMa szekciójában.

1.

Faragó Gábor Zoltán

Alkalmazott matematika tagozat

KÜLÖNDÍJAS

Kubatovics Kata

Analízis és sztochasztika tagozat

1.

Gárgyán Barnabás

Geometria és alkalmazásai tagozat
VALAMINT a szekció legértékesebb
munkájának járó

KÜLÖNDÍJ

1.

Urszuly Csenge

A matematika természettudományos
alkalmazásai tagozat

KÜLÖNDÍJAS

Glavosits Villó

Alkalmazott matematika tagozat

2.

Nagy Kinga

Geometria és alkalmazásai tagozat

Dabis Marcell

A matematika természettudományos
alkalmazásai tagozat

KÜLÖNDÍJAS

AUGUSZTUS

2024



TTK

SZTE
TTIK
100

csütörtök	1
péntek	2
szombat	3
vasárnap	4
hétfő	5
kedd	6
szerda	7
csütörtök	8
péntek	9
szombat	10
vasárnap	11
hétfő	12
kedd	13
szerda	14
csütörtök	15
péntek	16
szombat	17
vasárnap	18
hétfő	19
kedd	20
szerda	21
csütörtök	22
péntek	23
szombat	24
vasárnap	25
hétfő	26
kedd	27
szerda	28
csütörtök	29
péntek	30
szombat	31



1.

Lehotai Levente

Lézerfizika tagozat - Fizikus MSc (2022),
az ELI-ALPS tudományos segédmunkatársa
„Az SZTE Fizika Intézet diákjának lenni
nem csak azt jelentette, hogy az ország
egyik legnívósabb fizikaképzésében
vehettem részt, hanem azt is, hogy az
oktatók sokkal közvetlenebb kapcsolatot
alakíthatnak ki a hallgatókkal, mint egy
nagyobb létszámú képzés során.
A fizikushallgatók pedig nemcsak a
tanteremben találkozhatnak, hanem az
aktív hallgatói közösség által
szervezett programokon is.”

KÜLÖNDÍJAS

Horváth Viktória

Anyagtudomány tagozat - Fizikus MSc
(2022), a Fizika Doktori Iskola hallgatója
„Egyetemre járni kihívás, fizikusnak
tanulni sokszínű és izgalmas, ha pedig
ez az SZTE Fizika szakán történik,
akkor mindehhez egy támogató,
jó közösség is társul. Nem egyszerű,
sőt, néha kifejezetten bonyolult,
érthetetlen vagy fárasztó, de mégis,
kevés ahhoz fogható érzés van, amikor
hosszú oldalak szimbólumrengetege
után kijön egy egyszerű eredmény,
sikerül megérteni egy korábban elképzel-
hetetlennek tűnő koncepció lényegét.”

Kiss Rebeka Anna

Orvosi fizika, biofizika tagozat -
Fizikus MSc szakos hallgató
„Különleges érzés, hogy az
oktatók név szerint ismerik a
hallgatókat és nem csak kódok
vagyunk számukra. A fizika szak
nem éppen a legegyszerűbb,
de visszatekintve azt gondolom,
megérte, hiszen elmondhatom
magamról, hogy fizikus vagyok,
és ez számomra egy leírhatatlanul
megtisztelő érzés.”

2.

Kardos Gergely

Természettudomány
tantárgypedagógiája tagozat -
Fizika-matematika szakos tanár (2023),
SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola
„Nagyon örülök, hogy az SZTE-t
választottam - már az elején is érződött,
hogy barátságos közeg fogad minket.
Tanárszakon hamar egymásra találtunk
a szaktársakkal, akikkel egymást segítjük
azóta is. Talán ez volt a legmeghatározóbb
az egészben: szívesen jöttünk be találkozni,
együtt tanulni, így egy-egy nehéz napban
is mindig megvoltak azok a jó pillanatok,
amik továbbvittek minket.”

2.

vasárnap	1
hétfő	2
kedd	3
szerda	4
csütörtök	5
péntek	6
szombat	7
vasárnap	8
hétfő	9
kedd	10
szerda	11
csütörtök	12
péntek	13
szombat	14
vasárnap	15
hétfő	16
kedd	17
szerda	18
csütörtök	19
péntek	20
szombat	21
vasárnap	22
hétfő	23
kedd	24
szerda	25
csütörtök	26
péntek	27
szombat	28
vasárnap	29
hétfő	30

Földrajzi és Földtudományi Intézet

2023-as OTDK- díjazottak

A Földrajzi és Földtudományi Intézet
hallgatói sikerrel szerepeltek a
36. OTDK-n a Fizika,
Földtudományok és Matematika
Szekcióban Veszprémben

A Földtudomány alszekciójában

1.

Pozsár Attila

Témavezető: Dr. Raucsikné Varga Andrea és Dr. Raucsik Béla
Ásványtan és teleptan tagozat

Ladányi Lili

KÜLÖNDÍJAS

Témavezető: Dr. Schubert Félix és Dr. Hrabovszki Ervin
Ásványtan és teleptan tagozat

Jákri Barnabás

JUTALOM

Témavezető: Dr. Pál-Molnár Elemér és Dr. Szemerédi Máté
Magyarhoni Földtani Társulat

2.

Balogh Márton Bence

Témavezető: Dr. Szilassi Péter
Természet-, örökség- és környezetvédelem tagozat

2.

Hajdu Sándor

Témavezető: Dr. Sipos György
Negyedidőszak és geomorfológia tagozat

Vincze Ákos

Témavezető: Dr. Sipos György
Negyedidőszak és geomorfológia tagozat

KÜLÖNDÍJAS

A Társadalomföldrajz alszekcióban

1.

Farkas Márton

Témavezető: Dr. Kovalcsik Tamás
Népesség és társadalom földrajzi kérdései tagozat

1.

Tráser Nándor Zoltán

Témavezető: Dr. Nagy Gyula
Fenntartható terület- és településfejlesztés tagozat

1.

Lantos Viktor

Témavezető: Dr. Hegedűs Gábor - Településföldrajz tagozat

2.

Jakus Imre

Témavezető: Dr. Bajmócy Péter - Településföldrajz tagozat

Szkalisity András

Témavezető: Dr. Nagy Gyula
Településföldrajz tagozat

KÜLÖNDÍJAS

2024 | OKTÓBER



TTK

SZTE
TTIK
100

kedd	1
szerda	2
csütörtök	3
péntek	4
szombat	5
vasárnap	6
hétfő	7
kedd	8
szerda	9
csütörtök	10
péntek	11
szombat	12
vasárnap	13
hétfő	14
kedd	15
szerda	16
csütörtök	17
péntek	18
szombat	19
vasárnap	20
hétfő	21
kedd	22
szerda	23
csütörtök	24
péntek	25
szombat	26
vasárnap	27
hétfő	28
kedd	29
szerda	30
csütörtök	31

Irányítástechnikai Programozó Verseny



Németh Ágnes Sára

Varga Csilla

Simonffy László

A Felsőoktatási Irányítástechnikai Oktatásmódszertani Egyesület (FIOM) tehetséggondozó programjának keretében a kiemelkedő motivációjú diákok – akiknek irányítástechnikai érdeklődése túlmutat a tanterv kínálta kereteken – lehetőséget kapnak tudásuk összemérésére az egyesület által évente megrendezett Országos Ajtonyi István Irányítástechnikai Programozó Versenyen. A verseny célja az irányítástechnika, ezen belül a PLC programozás oktatási színvonalának emelése, az oktatók, hallgatók és az ipari, kereskedelmi szakemberek kapcsolatának erősítése. 2023-ban a 18. alkalommal megrendezett versenyen Magyarország 13 intézményének 23 csapata mérte össze tudását. Igen szoros küzdelemben az első helyről csupán 10 ponttal lemaradva Németh Ágnes Sára, Varga Csilla és Simonffy László Ferenc hallgatónk második helyezést értek el.

NOVEMBER

2024



TTK



péntek	1
szombat	2
vasárnap	3
hétfő	4
kedd	5
szerda	6
csütörtök	7
péntek	8
szombat	9
vasárnap	10
hétfő	11
kedd	12
szerda	13
csütörtök	14
péntek	15
szombat	16
vasárnap	17
hétfő	18
kedd	19
szerda	20
csütörtök	21
péntek	22
szombat	23
vasárnap	24
hétfő	25
kedd	26
szerda	27
csütörtök	28
péntek	29
szombat	30

Kémiai Intézet

Tóth Petra

Tóth Petra másodéves vegyész MSc szakos hallgató a Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszéken reakciók lejátszódásának atomi szintű tanulmányozásával foglalkozik. Az ÚNKP ösztöndíját kétszer is elnyerte, és a Kémia OTDK-n II. helyezést ért el. 2023-ban a Természettudományi és Informatikai Kar Kiváló Hallgatója lett.



36. OTDK nyertes



Gátszegi Gerda

Gátszegi Gerda Tímea elsőéves vegyész MSc szakos hallgató a Molekuláris és Analitikai Kémiai Tanszéken dolgozik, ahol rákellenes fémkomplexek biológiai hatása és az oldategyensúlyi, valamint redoxi tulajdonságaik közötti összefüggéseket tárja fel. A 36. OTDK-n II. helyezést ért el és 2023-ban elnyerte a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjat is.

35. OTDK nyertes



Kajner Gyula

Kajner Gyula elsőéves PhD hallgatóként a Molekuláris és Analitikai Kémiai Tanszéken mikrostruktúrált polimer alapú atomspektroszkópiai eszközök fejlesztésével foglalkozik. Elnyerte a TTK Kiváló Hallgatója címet, valamint három alkalommal az ÚNKP ösztöndíját is. A 2021-es 35. Kémia OTDK-n II. helyezést ért el.

2024 | DECEMBER



TTK



vasárnap	1
hétfő	2
kedd	3
szerda	4
csütörtök	5
péntek	6
szombat	7
vasárnap	8
hétfő	9
kedd	10
szerda	11
csütörtök	12
péntek	13
szombat	14
vasárnap	15
hétfő	16
kedd	17
szerda	18
csütörtök	19
péntek	20
szombat	21
vasárnap	22
hétfő	23
kedd	24
szerda	25
csütörtök	26
péntek	27
szombat	28
vasárnap	29
hétfő	30
kedd	31