

Beszámoló

az ELTE Bolyai Kollégium működéséről a 2018-as naptári évben

A Bolyai Kollégium működése 2018-ban is komolyabb problémáktól mentesen zajlott: a tervezett programokat, feladatokat rendben elvégeztük, pénzügyeink (végül) rendben voltak. Ez utóbbit a költségvetési támogatás mellett az NTP-SZKOLL-17 és az NTP-SZKOLL-18 pályázatok, valamint a nem csekély maradványunk, továbbá a 2-2 vendégszobánk/vendéglakásunk kiadásából befolyt összeg is segítették. A pénzügyi tervezésben, illetve a költségvetést illető minden kérdésben nyújtott segítségükért köszönet illeti a Rektori Koordinációs Központot, ezen belül is a központvezetőt Dr. Kóczián Lillát.

Továbbra is jól érzem magam a kollégium vezetőjeként, jó érzés a sok lelkes és tehetséges fiatal tevékenységét közelről látni és valamelyest a hasznukra lenni. Szerencsére munkámhoz sok segítséget kaptam az RKK vezetőjétől, Dr. Kóczián Lillától, valamint a Bolyai titkárságán Molnárné Tóth Ildikótól. Ugyancsak sok segítséget kaptam és kapok a hallgatóktól. Kiemelem a választmányi elnök(ök)kel való jó együttműködés hasznosságát: Telek Mátéval nagyon jó volt együtt dolgozni, de megfelelő a kapcsolatom a 2018. februárjában megválasztott új elnökkel, Horváth Andrással is. Megemlítem még, hogy korrekt az együttműködés a Nándorfejevári Úti Kollégium (NFK) igazgatójával, Gál-Esztegar Zádorral. Sajnos a többi szakkollégiummal való kapcsolat továbbra is nagyon gyenge.

Az alábbiakban a Bolyai Kollégium életének legfontosabb elemeit foglalom össze.

1. Programok

1.1 XXIII. Bolyai Konferencia

Hagyományainkhoz híven, immár huszonharmadik alkalommal rendeztük meg a Bolyai Konferenciát, 2018. április 14-15-én. A konferencia színvonalát 2013-tól kezdve plenáris előadások emelik. Idén *Both Miklós* (Fonogram- és Budai-díjas zeneszerző, előadóművész, népzene gyűjtő) és *Raffai Péter* (LIGO csoport, ELTE) voltak a konferencia meghívott plenáris előadói. A hallgatók 6 szekcióban prezentálhatták munkájukat, többek között biológia, fizika, földtudomány, informatika,

kémia és bölcsészet témakörökben. Nagy örömünkre szolgál, hogy a konferencia iránti érdeklődés nem csökken. A 63 résztvevőt közel 100 jelentkező közül választottuk ki, akik budapesti, illetve vidéki egyetemek, szakkollégiumok hallgatói voltak, két résztvevő pedig határon túli egyetemről jött. A rendezvény ideje alatt 29 előadással és 34 poszterrel vártuk az érdeklődőket. Külön köszönet illeti a konferencia fő szervezőit: Csenki Jánost és Sütő Pétert. Idén 10 előadás és 2 poszter fűződött a Bolyai Kollégium valamelyik hallgatójához. A legjobb bolyais előadónak járó díjat Kenéz Lili és Pacskó Vivien nyerték el. Az ezért járó 30-30 eFt egyszeri ösztöndíj-kiegészítést a Bolyai Kollégium Alapítvány ajánlotta föl, a Morgan Stanley kiegészítésével.

A Bokonf részleteiről lásd a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/bokonf/aktualis/> oldalt.

1.2 Csütörtök Esték

Ez az alapítás óta heti rendszerességgel sorra kerülő program a Kollégium képzési tervének része. A 2017/18 tavaszi félévben *Prószéky Gábor* számítógépes nyelvész, *Tokár Géza* politológus, *Alpár Alán* orvosbiológus, *Ürge-Vorsatz Diána* környezetfizikus, *Radics Kornélia* meteorológus, *Láng Benedek* történész valamint *Hajdu Zsanett* biológus tisztelt meg minket. (Oláh Anna előadása betegség miatt elmaradt.) Áprilisban a Vígyszínház Egy éj a paradicsomban c. előadásának megtekintése színesítette a programot. A 2018/19 őszi félévben vendégeink közt üdvözölhattük *Jurányi Zsófia* környezetfizikust, *Bojár Gábor* fizikus-vállalkozót, *Csesztregi Tamás* vegyészt, *Majtényi Balázs* jogászt, *Oláh Anna* fizikatanárnőt, *Rosta Szabolcs* régészt, *Kukorelly Endre* író-költőt, és *Szalóczy Pál* bemondót. Októberben a Bolyaavató, decemberben pedig a Radnóti Színház Egy piaci nap c. előadásának megtekintése színesítették a programot. A szervező munkáért köszönet illeti tavasszal Gelencsér Orsolyát és Telek Mátét, ősszel pedig Gelencsér Orsolyát, Kosztolányi Katát, Mógor Fruzsínát és Rancz Adriennét.

A részletekről lásd a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/csuteste/regebbi/201720182/> , illetve a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/csuteste/> oldalakat.

A csütörtök esti programok részét képezték a félévnyitó és félévzáró beszélgetések is. Az utóbbi alkalmak kiegészültek a BEIZeBuB műsorral (lásd az Egyéb részt).

A Csütörtök Estéket személy szerint a Bolyai egyik „védjegyének” tartom. Azon vagyok és leszek, hogy a jövőben is biztosítva legyen a program magas színvonala. Folytatva a hagyományt, a kollégisták szavaztak arról, hogy melyik előadás tetszett a legjobban. Tavasszal Láng Benedek, ősszel pedig Bojár Gábor kapta a legtöbb szavazatot.

1.3 Szakszemináriumok

A tehetséggondozás egyik fontos pillére a Kollégium szakszemináriumi rendszere, mely hat tematikus hallgatói csoportra oszlik (zárójelben a szaktanárok): *biológia* (Kovács M. Gábor, Schlett Katalin), *fizika* (Dávid Gyula, Sasvári László), *földtudományok* (Eröss Anita, Nagy Balázs), *kémia* (Fogarasi Géza, Magyarfalvi Gábor), *matematika* (Nagy Dániel, Zábrádi Gergely) és *informatika* (Porkoláb Zoltán). Minden területen heti rendszerességgel zajlottak a foglalkozások. Matematika és informatika témakörökből néha közös, de inkább megosztott előadások voltak.

A szakszemináriumok részleteiről lásd a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/szeminarium/> oldalt.

1.4 Extra kurzusok

Az NTP-SZKOLL pályázatok kötelező programeleme volt mindkét félévben egy-egy, a szakkollégium alaptevékenységéhez szorosan nem kapcsolódó kurzus vállalása. Tavasszal Dr. Vági Pál tartott Bevezetés a természetfotózásba címmel előadássorozatot hat szombati alkalommal, az őszi félévben pedig Szepes Liliána tartott a Bolyaiban Jobb agyféltekés rajztanfolyamot 3x6 órában.

Az extra kurzusokról információk ezen az oldalon találhatóak:

<http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/egyeb/korabbi> .

1.5 Nyelvórák

Büszke vagyok rá, hogy sikerült elérni, hogy nőjön a nyelvórák iránti érdeklődés.

Az elmúlt évekhez hasonlóan mind a tavaszi mind az őszi félévben indult angol és német kurzus, a német ősszel már két csoportban (kezdő + középfokra felkészítő). A felsőfokú angolt most is Mórász Balázs vezette, a német kurzus(oka)t pedig ismét Palotás Berta tanárnő. A tavaly ősszel indult francia nyelvórák továbbra is folytak, ezeket Wallnerné Zsurka Ágnes vezette. Újdonságként ősszel spanyol kurzus is indult, Santosné Blastik Margit irányításával. Az egyes nyelvórákra járók száma a két félévben: angol (5;7), német (4;8+6), francia (4;4), az őszi spanyolon pedig 6 fő vett részt. Az órák idén is jó hangulatban, barátságos, egymást segítő légkörben zajlottak, ami lehetővé tett személyes, ill. tartalmilag is színvonalas beszélgetést az adott idegen nyelven. A nyelvórákról információk ezen az oldalon találhatóak: <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/nyelv/> .

A nyelvórákkal kapcsolatos szervezőmunkáért Baglyas Mártont illeti köszönet.

1.6 Levelezős csapatverseny középiskolásoknak

A hagyományokat folytatva, a versenyre most is három fős, középiskolásból álló csapatok nevezhettek be. A feladatok témaköre felölelte a Bolyai Kollégium mind a hat szakterületét. 17 csapat küldte be megoldásait az első fordulóban. A versenybizottság döntése alapján a legjobb 9 csapat jutott tovább a második fordulóba, amelyben a feladatok megoldására a tanulóknak 2 hónapjuk volt. Az összesített eredmények alapján a levelezős fordulóban legeredményesebb 5 csapat meghívást kapott a döntő fordulóba, amelyre július 9-én kerül sor a Bolyai Kollégiumban. A döntőben legjobban szereplő csapat tagjait könyvutalvánnyal jutalmaztuk. A döntőt – immár hagyományosan – egy kétnapos jutalomkirándulás követte a szentendrei Papszigeten. A 15 középiskolást 9 kollégista és két tanár (Dima Bálint, Knapp Dániel) kísérte. A tanárok érdekes szakmai előadást tartottak mikológiai (gombatan) témában. A versenyről és a táborról pozitív visszajelzések születtek.

A verseny szervezéséért elsősorban Kovács Gellért Gábort és Medvegy Annát illeti köszönet, de a feladatok kitalálásában és a beküldött megoldások javításában több kollégista is részt vett.

A részletekről lásd a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eoadas/verseny/> oldalt.

1.7 Kirándulások

Tavalyi ígéretemnek megfelelően 2018-ban mindkét szemeszterben volt közös kirándulás. Tavasszal egy nagyobb szabású kirándulást szerveztünk, a(z akkor még) jó pénzügyi lehetőségeinknek köszönhetően. Április 28 – május 1. között a Magas-Tátrába mentünk (29 kollégista + az igazgató). Szállásunk Ótátrafüreden (Starý Smokovec) volt, onnan indultunk a különböző túrákra. Október 12-14. között pedig a Bakonyba (Cseszneki vár, Zirc) látogattak el a Bolyai Kollégium tagjai (30 kollégista + az igazgató). Szállásunk Bakonybélben volt, ahová pénteken este érkeztünk. Szombaton egy ≈20 km-es gyalogtúrát tettünk a Cseszneki várig. Vasárnap a Zirci Apátságot (bazilika, könyvtár, arborétum) tekintettük meg.

A közös kirándulásoknak – a biológiai és földtani ismeretek bővítésén túl – fontos célja a tagság összekovácsolása. Éppen ezért a jövőben is igyekszem súlyt fektetni az ilyen közös programokra. A kirándulások fő szervezője idén is Galambos Klaudia volt. A tátrai túrát Oravecz Évával közösen szervezték. Köszönet illeti alapos, lelkiismeretes munkájukat.

1.8 Kolozsvári látogatás

A Kolozsvári Apafi Mihály Református Kollégium néhány diákjának a XXV. évfordulós ünnepségünkön (2017 szeptember) tett látogatását viszonzva, április 20-22. között 6 bolyais kollégista tett látogatást Kolozsváron, ahol részt vettek az Apafi Napokon.

1.9 Színházlátogatások

A 2018-ban ismét összesen két alkalommal voltunk színházban. Régebben ugyan több színházlátogatási program volt, de azok általában csak néhány fő számára nyújtottak lehetőséget. Ezzel szemben 2016-tól kezdődően nagy létszámban vesznek részt hallgatóink színházlátogatáson, a Csütörtök Esték keretében. Áprilisban a Vígsház Egy éj a paradicsomban c. előadását 59 kollégista, decemberben a Radnóti Színház Egy piaci nap c. előadását 60 kollégista tekintette meg. A színházi esték kiváló kulturális és közösségi programok voltak a Kollégium életében. Ezek a programok az NTP-SZKOLL pályázatok részét képezték. A szervezésért köszönet illeti Gelencsér Orsolyát.

1.10 Egyéb

A kollégisták sok egyéb programot szerveztek, nagy önállóságot mutatva ezekben. Közülük a BEIZeBuB (Begubódzás Elleni Zenés Buli a Bolyaiban) zenés estét emelem ki a tavaszi illetve őszi félévzáróhoz kapcsolódóan, ahol a hallgatók zenei képességeiket csillogtatták. Említést érdemel még a hagyományos, a végzősök tiszteletére szervezett Bödönke ceremónia (az idei június 30-án volt). Idén is aláírtunk egy együttműködési szerződést a MŰPA-val, aminek keretében pl. színvonalas zenei előadásokról készült filmek megtekintésére nyílt lehetőség. Azt gondolom, hogy szerződés nyújtotta kedvezményes lehetőségeket még mindig nem használtuk ki eléggé.

Az egyéb tevékenységeink közül fontosnak tartom még megemlíteni, hogy mindkét félévben helyt adtunk általános iskolások számára tartott tehetség gondozási foglalkozásoknak, nyáron pedig egy 1 hetes Tudományos Piknik (TuPi) tábornak (július 2-6. között). A szervezésért köszönet illeti Molnár Janka Sárát és Kurgyis Bálintot.

A szemináriumvezető tanárok és a kollégisták több hónapos közös munkája eredményeképpen módosítottuk a tanulmányi és a felvételi szabályzatainkat. A kollégisták munkájának értékelését, illetve a felvételit ezentúl ezeknek megfelelően hajtjuk végre. Ezek, a 2018. júliusban hatályba lépő szabályzataink megtalálhatók a honlapunkon:

<http://www.bolyai.elte.hu/dyn/szervezet/dokumentumok/>

Végezetül egy szomorú megemlékezés: január 15-én elhunyt Németh Judit professzor, a Bolyai Kollégium egyik létrehozója. Tiszteletére könyvtárunk neve ezentúl Németh Judit Könyvtár lesz.

2. Felvételi

A 2018/2019-es tanévre szóló felvételi időpontja 2018. augusztus 16-17. volt.

A következő táblázat foglalja össze a felvétellel kapcsolatos adatokat (zárójelben a tavalyi számok)

Szakterület	Jelentkezett	Szóbeli	Felvettük bentlakó	Felvettük bejáró	Felvettük összesen
Biológia	4,5 (14)	3,5 (8)	1 (3)	2,5 (3)	3,5 (6)
Fizika	8 (7)	7 (5)	3 (2)	4 (3)	7 (5)
Földrajz- földtudomány	1 (2)	1 (2)	1 (2)	0 (0)	1 (2)
Informatika	7 (12)	5 (9)	2 (2)	3 (5)	5 (7)
Kémia	3,5 (3)	1,5 (2)	1 (1)	0,5 (0)	1,5 (1)
Matematika	21 (17)	14 (11)	6 (6)	6 (3)	12 (9)
Összesen	45 (55)	32 (37)	14 (16)	16 (14)	30 (30)

*Közülük az egyik biol-kém tanár (osztatlan tanárképzésben)

A bentlakó (belső) tagok száma a felvételi után 68, ami a szabályzatunk által megengedett legnagyobb létszám, és ez csak abban az esetben lehetséges, ha elegendő számú belső tag beleegyezik, hogy a szokásosnál nagyobb létszámú lakóblokkban kapjon elhelyezést. Ezt a sok kiváló jelentkezőre való tekintettel vállalták a kollégisták, ugyanakkor a jövőben szeretném a létszámot visszavinni a szokásos 65 főre, vagy jó lenne elérni, hogy a Bolyai több helyhez jusson. A bentlakókon kívül 41 bejáró (külső) is részt vesz a Kollégium munkájában.

Az alábbi táblázat a szakterület szerinti megoszlást mutatja (zárójelben a tavalyi számok):

Szakterület	Bentlakó	Bejáró	Teljes létszám
Biológia	10 (10)	9,5* (4)	19,5* (14)
Fizika	10,5* (10,5*)	11 (4)	21,5* (14,5*)
Földrajz- földtudomány	5 (7)	3 (2)	8 (9)
Informatika	14 (13)	4 (7)	18 (20)
Kémia	10 (12)	3,5* (1)	13,5* (13)
Matematika	18,5* (14,5*)	10 (8)	28,5* (22,5*)
Összesen	68 (67)	41 (26)	109 (93)

*Közülük egy-egy mat-fiz ill. biol-kém tanár (osztatlan tanárképzésben)

3. A kollégisták eredményei a 2018-ban

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (korábban Köztársasági Ösztöndíj) a 2017/2018-as tanévben

2017/2018	Györgyi Csaba (informatikus)
2017/2018	Hoksa Zsolt (matematikus)
2017/2018	Oravecz Éva (geológus)
2017/2018	Pap Viktória (informatikus)
2017/2018	Pataki Bálint Ármin (fizikus)
2017/2018	Simkó Irén (vegyész)
2017/2018	Sipos Ágoston (informatikus)
2017/2018	Szécsi Péter (informatikus)
2017/2018	Varga Imre (vegyész)

Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (korábban Köztársasági Ösztöndíj) a 2018/2019-es tanévben

2018/2019	Csahók Timea (matematika)
2018/2019	Csenki János Tivadar (vegyész)
2018/2019	Györgyi Csaba (informatikus)
2018/2019	Kenéz Lili Anna (biológus)
2018/2019	Kurgyis Bálint (fizika)
2018/2019	Maga Balázs (matematikus)
2018/2019	Szőke Tamás (matematikus)

ÚNKP ösztöndíj 2018/2019-ben

2018/2019	Borbényi Márton (matematikus)
2018/2019	Damásdi Gábor (matematikus)
2018/2019	Góger Szabolcs (környezettudomány)
2018/2019	Kenéz Lili (biológus)
2018/2019	Kővári Emese (alkalmazott matematikus)
2018/2019	Kurgyis Bálint (fizika)
2018/2019	Oravecz Éva (geológus)
2018/2019	Pánczél Emese (földtudomány)
2018/2019	Pacsó Vivien (geofizikus)
2018/2019	Poór Márk (matematikus)
2018/2019	Vértesy Gáspár (matematikus)

Kar Kiváló Hallgatója

2018	Lövei Péter (informatikus)
------	----------------------------

Kari TDK eredmények a 2017/2018-as tanév tavaszi félévében

Podlovics Péter I	Dead extension elimination for Haskell modules	2. helyezés
Sipos Ágoston I	Magas fokszámú görbeszegmensek hatékony optimalizálása	1. helyezés
Szécsi Péter I	Ciklusok modellezése szimbolikus végrehajtással	2. helyezés

Kari TDK eredmények a 2018/2019-es tanév őszi félévében

Bán Róbert	Valós idejű egysugaras puhaárnyék-számító algoritmusok távolságfüggvényekkel definiált felületekhez	1. helyezés
Barta Karola Anna B		2. helyezés és közönségdíj
Csenki János Tivadar K	N-heterociklusok 3,3,3-trifluorpropenilezése jodóniumsó felhasználásával	Egis Gyógyszergyár Kft. Különdíja
Csorba Benjámín K	Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a CH ₃ + HBr elemi reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére	Továbbjutás OTDK-ra
Gelencsér Orsolya Fő	Parajdi kőso petrográfiai és geokémiai eredményei	2. helyezés
Kenéz Lili Anna B	MiniCORVET és HOPS pányvázó faktorok közötti új kapcsolat feltárása	1. hely (megosztva) és közönségdíj
Kurgyis Bálint Fi	Háromdimenziós Bose-Einstein-korrelációk nehézion-ütközésekben	1. helyezés
Maga Balázs M	Baire categorical aspects of first passage percolation II.	1. helyezés
Oravecz Éva Fő	Jósvafő környékének szerkezetföldtani vizsgálata	1. helyezés
Pacsó Vivien Fő	Radar távérzékelésből származó időbeli integrálok vizsgálata vizes élőhelyek térképezése céljából	1. helyezés
Pánczél Emese Fő	Esztergom környéki források felmérése	3. helyezés
Sütő Péter K	Oxitocin mennyiségi meghatározására alkalmas LC-MS/MS módszer kidolgozása	Eötvös-napi előadói díj

Publikációk

Bagoly Attila Fi	3 cikk, mint a PHENIX kollaboráció tagja, következő DOI azonosítókkal: 10.1103/PhysRevC.96.024907 , 10.1103/PhysRevC.96.064901 , 10.1103/PhysRevLett.120.022001
Csenki János Tivadar K	- Palladium Catalyzed 2,2,2-Trifluoroethoxylation of Aromatic and Heteroaromatic Chlorides Utilizing Borate Salt and the Synthesis of Trifluoro Analog of Sildenafil; Chemistry A European Journal; Volume 23, Issue 62 November 7, 2017 Pages 15628–15632 - Palladium catalyzed chloroethoxylation of aromatic and heteroaromatic chlorides: an orthogonal functionalization of a chloroethoxy linker, Org. Biomol. Chem., 2018, 16, 4895 - 4899, DOI: 10.1039/C8OB01146J
Héra Kornélia M	- A. Chang, M. Csörnyei, K. Héra and T. Keleti: Small unions of affine subspaces and skeletons via Baire category , <i>Adv. Math.</i> 328 , (2018), 801-821, https://doi.org/10.1016/j.aim.2018.02.009 - K. Héra, T. Keleti and A. Máthé: Hausdorff dimension of union of affine subspaces , elfogadva J. Fractal Geom., arXiv:1701.02299 .)
Kenéz Lili B	- Kiválasztósejtekkal az endo-lizoszómális pányvázofaktorok és más fehérjék nyomában, Magyar Biokémiai Egyesület, BOKÉMIA XLII. évfolyam 3-4. szám, 2018. december http://www.mbkegy.hu/apps/mbkegy/pages/index.php
Kiss Krisztián B	- Hyperostosis frontalis interna in ancient populations from the Carpathian Basin - A possible relationship between lifestyle and risk of development. <i>International Journal of Paleopathology</i> , 2018 Oct 17;24:108-118. doi: 10.1016/j.ijpp.2018.10.003 (társszerző)
Kővári Emese Cs	- Antisolar differential rotation with surface lithium enrichment on the single K-giant V1192 Orionis; https://www.aanda.org/articles/aa/abs/2017/10/aa31100-17/aa31100-17.html
Kurgyis Bálint Fi	- C. Aidala et al. [PHENIX Collaboration] "Creation of quark–gluon plasma droplets with three distinct geometries," <i>Nature Phys.</i> (2018) arXiv:1805.02973 - A. Adare et al. [PHENIX Collaboration] "Lévy-stable two-pion Bose-Einstein correlations in $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV Au+Au collisions" <i>Phys. Rev. C</i> 97 , no. 6, 064911 (2018) arXiv:1709.05649
Lajer Panna B	- Modification of Glial Attachment by Surface Nanostructuring of SU-8 Thin Films, <i>Proceedings 2018</i> , 2(13), 1016
Lájer Márton Fi	- Bajnok, Z., Balog, J., Lájer, M. et al., "Field theoretical derivation of Lüscher's formula and calculation of finite volume form factors", <i>J. High Energ. Phys.</i> (2018) 2018: 174. https://doi.org/10.1007/JHEP07(2018)174
Lomoschitz Andrea K	- DOI: 10.1055/s-0037-1609153
Maga Balázs M	- https://arxiv.org/abs/1801.09935 , elfogadta az <i>Analysis Mathematica</i> - https://arxiv.org/abs/1804.10408 , elfogadta a <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i> - https://arxiv.org/abs/1805.12419 , elfogadta az <i>Acta Mathematica Hungarica</i> - https://arxiv.org/abs/1811.06483
Máté Mihály Fi	- Numerical and Theoretical Aspects of the DMRG-TCC Method Exemplified by the Nitrogen Dimer, https://arxiv.org/abs/1809.07732
Mezei Zoltán B	- The Murine Factor H-Related Protein FHR-B Promotes Complement Activation. <i>Frontiers in Immunology</i> , 2017, 8:1145
Nagy Donát M	- A Haar meager set that is not strongly Haar meager, https://arxiv.org/abs/1806.11524 (3 társszerzővel, köztük Poór Márkkal, közlésre elfogadva az <i>Israel Journal of Mathematics</i> c. folyóiratnál)
Pataki Bálint Ármin Fi	- https://arxiv.org/abs/1806.05995 u.a.: 2018.10.29-en megjelent a <i>Nature Astronomy</i> folyóiratban egy cikk „An improved cosmological parameter inference scheme motivated by deep learning” címmel, melyen társszerző vagyok Ribli Dezső és Csabai István mellett.
Poór Artúr I	- Artúr Poór, István Bozó, Tamás Kozsik, Gábor Páli, Melinda Tóth: Benefits of implementing a query language in purely functional style. http://ceur-ws.org/Vol-2046/

Poór Márk M	- Small-large subgroups of locally compact Abelian Polish groups, https://arxiv.org/abs/1706.01164 - On the spectra of cardinalities of branches of Kurepa trees. https://arxiv.org/abs/1706.01409 - A Haar meager set that is not strongly Haar meager, https://arxiv.org/abs/1806.11524 (3 társszerzővel, köztük Nagy Donáttal, közlésre elfogadva az Israel Journal of Mathematics c. folyóiratnál)
Sipos Ágoston I	- Sipos Ágoston, Valasek Gábor: Közelítően optimális görbék konstrukciója http://cg.elte.hu/~agostons/writings/kozelitoen-optimalis-gorbek-konstrukcioja.pdf
Veszeli Máté Tibor Fi	- Fast electron spin flips via strong subcycle electric excitation, URL: https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevB.97.235433 DOI: 10.1103/PhysRevB.97.235433
Vértesy Gáspár M	- Z. Buczolicz, B. Maga and G. Vértesy, On series of translates of positive functions III., Analysis Math., 44 (2) (2018), 185–205

Konferencia szereplések

Benics Balázs I	A Strict Aliasing szabály megsértésének detektálása
Csenki János Tivadar K	Poszter: Palladium-catalyzed trifluoroethoxylation of aromatic chlorides with novel borate salts
Csorba Benjámín K	- Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a $\text{CH}_3 + \text{HBr}$ elemi reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére
Damásdi Gábor M	Mass Partitions
Erdélyi Dániel B	A savas lebontás Bam differenciációs faktor általi szabályozása ecetmuslica hím csírávonalában
GelencsérOrsolya Fő	Előadás és poszter a Sand Hill Petroleum Romania által szervezett workshopon: - New data on clay and zeolite mineralogy in salt rocks from Praid and Ocna Dej; SEM images of salt rocks and insoluble residues - Parajdi kősó képződési környezetének rekonstruálása petrográfiai jellegzetességek értelmezésével, Formation environment reconstruction and petrography of Praid salt rocks (Transylvania) - PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF PRAID SALT ROCKS / A PARAJDI KŐSÓ PETROGRÁFIAI ÉS GEOKÉMIAI VIZSGÁLATA
Góger Szabolcs K	A $\text{HBr} + \text{OH} \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{Br}$ reakció dinamikája, Kémiai Előadói Napok Szeged
Gyarmati Máté I	On the information ratio of graphs with many leaves
Héra Kornélia M	- Background on Bernoulli convolutions - Furstenberg-type estimates for unions of affine subspaces
Horváth András M – Fi	Az intertextualitás és más stilisztikai eszközök használata a Vad Fruttik dalszövegeiben
Ignác Attila B	- A Magyar Mikroszkópos Társaság éves konferenciája, 2018. május 24 -26, Siófok - szóbeli előadás, különdíj (Attila Ignác, Stephan Eisler, Angelika Hausser, Katalin Schlett: <i>The dual role of RIN1 in dendritic spines</i>) - FENS Forum of Neuroscience, 2018. július 7-11, Berlin - poszter bemutatás (Attila Ignác, Zsófia Szíber, Hanna Liliom, Carlos O. Oueslati Morales, Krisztián Tárnok, Angelika Hausser, Katalin Schlett: <i>RIN1 regulates LTD-dependent morphological changes and actin dynamics in dendritic spines</i>) - A Magyar Idegtudományos Társaság 16. Konferenciája, 2019. január 17-18, Debrecen - poszter bemutatás (Carlos Omar Oueslati Morales, Attila Ignác, Zsófia Szíber, Abril Gamoa Gamboa, Katalin Schlett, Angelika Hausser: <i>PKD controls endocytic AMPAR</i>)

	<p><i>trafficking in the synaptic membrane</i>)</p> <p>- Hungarian Doctoral Neuroscience Conference, 2019. január 16, Debrecen - szóbeli előadás (Attila Ignác: <i>PKD controls endocytic AMPAR trafficking in the synaptic membrane</i>)</p>
Jordán Lilla B	Bolyai Konferencia, Eötvös Konferencia, Liftbeszéd
Kenéz Lili Anna B	The Coins 2018 - An unexpected relation between two tethering complexes
Kiss Krisztián B	<ul style="list-style-type: none"> - Paleoontological research on historical populations from the Carpathian Basin (Társszerzőség; Homines, Funera, Astra konferencián) - Első szerzős poszter: Healed fractures of posterior skullbase from Iron Age (4th-3rd century B.C.) - IInd Conference of the Török Aurél Anthropological Association (Marosvásárhely, Románia) - Előadás tartása a Pécsen megrendezett nemzetközi FENS konferencia keretén belül a Kuffler díjátadón kutatási tevékenységeimről és a támogatási időszakra szóló tervezett munkámról - Előadás tartása a második alkalommal július elsején megrendezett Miskolc 10 éve képzőképző diagnosztikai analitikus konferencián. Előadás címe: Dr. Csont a valóságban - Történelmi antropológia, mint multidiszciplináris tudomány - PPA 2018: A possible case of metastatic cancer from Kehida-Fövenyes (7th-8th century A.D.) - poszter - Magyar Biológiai Társaság Vándorgyűlés: A mikroszkópos vizsgálatok lehetőségei a történelmi embertanban - előadás - Zágrábi workshop egy horvát-magyar közös projektben: Importance of light microscopy in paleoanthropology
Kővári Emese M	Tengelyszimmetrikus centrális konfigurációk vizsgálata a négytest-problémában
Kurgyis Bálint Fi	<ul style="list-style-type: none"> - Perturbative solutions for relativistic hydrodynamics, előadás - Quark Matter 2018 - 3D Levy femtoscopy with PHENIX at RHIC - International School of Subnuclear Physics - Three-dimensional Levy HBT in Au+Au collisions at PHENIX - Three-dimensional Bose-Einstein correlations in heavy-ion collisions (International Conference of Physics Students, Helsinki - előadás) - Háromdimenziós Bose-Einstein korrelációk vizsgálata a PHENIX kísérletnél (XVI. Magfizikus Találkozó, Jávorkút - előadás) - Perturbative, accelerating solutions for relativistic hydrodynamics (Indian-Summer School on Phenomenology of Hot and Dense Matter for Future Accelerators, Prága - poszter) - Status of the 3D Levy analysis in sNN=200 GeV Au+Au collisions at PHENIX (4th Day of Femtoscopy, Gyöngyös - előadás) - Three-dimensional Levy HBT at the PHENIX experiment (Zimányi School 2018, Budapest - előadás)
Lájer Márton Fi	<ul style="list-style-type: none"> - "Truncated Hilbert Space Approach to low-dimensional Quantum Field Theories", DOFFI, 2018. június 14-17 - ACHT 2018 "Non-perturbative methods in quantum field theory", 2018. szeptember 26-28, Leibnitz, Ausztria <p>előadás címe: Truncated Spectrum Approach to the massive Schwinger model</p>
Lomoschitz Andrea K	SIRE
Máté Mihály Fi	<ul style="list-style-type: none"> - Entanglement Days, Budapest, Hungary (2019 Sept 26-28), poster: "Investigation of multipartite correlations in spin chains with matrix product state approach"
Oravecz Éva Fő	<ul style="list-style-type: none"> - Poszter: Significance of Jurassic soft-sediment deformation structures in the SW-Bükk Mts. - 3 különböző témában (Nekézsenyi-rátolódás, bükkzsérci jura korai deformáció, Bükk korrelációja a Dinaridákkal) - Structural mapping, well data and stress field analysis in the surroundings of the Nekézseny Thrust Fault

Pataki Bálint Ármin Fi	- Predicting ciprofloxacin antibiotic resistance for Escherichia coli bacteria projektmeeting, Lyon, 2018. november 7.
Pánczél Emese Fő	Esztergom környéki források felmérése
Poór Artúr I	- Artúr Poór, Tamás Kozsik: Resugaring: Undo Desugaring in Language Processing Tools - Compiler Front End Fusion: Undo Desugaring in Language Processing Tools - Domain-specific languages and programming language processing tools
Poór Márk M	"Planar sets meeting every line in a set of measure 1" c. előadás a Winter School in Abstract Analysis section Set Theory & Topology (Hejnice, 2019.) konferencián
Simkó Irén K	- poszter: Recommended Ideal-Gas Thermochemical Functions for Heavy Water
Sipos Ágoston I	- társszerző: Relative Pose using Affine Correspondences - Sipos Ágoston, Valasek Gábor: Közelítően optimális görbék konstrukciója a konferencia honlapja: http://cg.iit.bme.hu/portal/grafgeo2018
Sütő Péter K	- Oxitocin mennyiségi meghatározására alkalmas LC-MS/MS módszer kidolgozása
Szentgyörgyi Viktória B - K	- 16th Meeting of the Hungarian Neuroscience Society; poszter címe: Comparative analysis of Fusarium mycotoxins on cell viability of primary neuronal and astroglial cell cultures
Szتانó Gábor K	- Előadóként a MTA Heterociklusos és Elemorganikus Kémiai Munkabizottság éves ülésén, 2018.06 6-8 - Résztvevőként Belgian Organic Syntheses Symposium, Brüsszel, 2018.07 8-13
Telek Máté Fő	"Magnetic parameter estimation of archeological objects" (ISZA, április 6-7.)
Vértesy Gáspár M	Előadás: Okamoto's functions

Egyéb eredmények

Csahók Tímea M	Ugró Gyula Tanulmányi Ösztöndíj (Újpest Önkormányzata)
Csorba Benjámin K	Hajós György Matematikaverseny, 6. hely
Góger Szabolcs K	- Magyar Kémikusok Egyesülete Diplomadolgozat Nívódíj - STSM keretében két hét ciprusi kiküldetés
Györgyi Csaba I	- NNG C++ Grand Prix Programozó Csapatverseny 5. helyezés
Kiss Krisztián B	- NTP pályázatot nyert (ÚNKP-t is, de az utóbbit vissza kellett mondania, mert a kettő kizárja egymást) - TDK oklevél az Eötvös napon - márciusban msc kategóriában megnyerte az élettudományi liftbeszédversenyt - Előadást tartott a középiskolások szabadegyetemén nyáron
Lövei Péter I	- Debreceni programozó verseny 1.hely - OTP programozó verseny 4.hely - Nng programozó verseny 8.hely - ACM programozó verseny, közép európai forduló 49.hely
Maga Balázs M	Schweitzer Miklós Emlékverseny, harmadik díj
Máté Mihály Fi	- ELTE Tehetséggondozási Tanács konferenciautazási támogatása - Wigner Fizikai kutatóközpont konferenciautazási támogatása

Pataki Bálint Ármin Fi	nyert egy Dream Challanget (gépi tanulós, biológiai témájú verseny)
Porupszászki István I	- NNG C++ Grand Prix Programozó Csapatverseny 3. helyezés
Rába István Fő	Schultheisz Emil Díj Orvostörténeti cikkpályázatán 3. helyezés
Szabó Zsombor I	- Ericsson Programozó Bajnokság: döntős helyezés - DEIK Regionális Programozó Csapatverseny: 4. helyezés
Szakács Lili Kata M	GEM Matematikaverseny III. hely
Szécsi Péter I	Loxon Java Challenge (Programozóbajnokság) 2. hely
Szőke Tamás M	- Schweitzer Miklós Emlékverseny 3. díj - NNG C++ Grand Prix Programozó Csapatverseny 3. helyezés

4. Adminisztráció

A titkárságon a korábbi napi 6 órás státuszt 2017. augusztus 1-től Molnárné Tóth Ildikó tölti be. Dériné Surján Katalin csak 2018 januárig dolgozott (napi 2 órában), azután – családi okok miatt – abbahagyta ezt a munkát. Gilyénné Dézsi Krisztina pedig továbbra is GYES-en van. Az RKK-val történt megállapodás alapján a mi titkárságunk intézi az épületben lévő másik két szakkollégium (Angelusz és Illyés) adminisztrációját is. Ezt azonban az adott körülmények között Ildikó nem tudta volna vállalni. 2018 tavaszán a kancellár engedélyezte, hogy Ildikó állása teljes munkaidősre bővüljön (megjegyzem lényegében addig is úgy dolgozott ...). Ezen túlmenően kiírhattunk egy pályázatot, határozott idejű félállásra Gilyénné távollétének idejére. Erre több jelentkező közül Papp Juditot vettük föl, így június 1-től ismét 2 ügyintéző dolgozik a titkárságunkon, ráadásul mindketten az eddigieknél nagyobb óraszámban. Ildikó munkájával egyébként mind jómagam, mind a kollégisták meg vagyunk elégedve. Nagy segítséget jelent, hogy megbízhatóan, lelkiismeretes alapossággal végzi a feladatait.

5. Pályázatok

A 2017-ben beadott NTP-SZKOLL-17-0023 pályázattal 2.700.000 Ft-ot nyertünk szakkollégiumi programokra (2.970.000 Ft-ot pályáztunk, ilyen jó arányban az elmúlt években még egyszer sem nyertünk). Ez a pályázat június 30-án záródott, a pályázattal sikeresen elszámoltunk, sajnos 678.523 Ft megmaradt. Ennek oka az, hogy több programelem megvalósulása kívül esett a pályázat finanszírozott időintervallumán. A felhasználást külön nehezítette, hogy néhány esetben már túl voltunk egy programelem megvalósításán, mire a támogatási összeghez hozzáférhettünk. 2018 májusban is beadtuk az aktuális NTP-SZKOLL pályázatot (NTP-SZKOLL-18-0014, 2.901.000 Ft), amivel 2.800.000 Ft-ot nyertünk. A nyerési arány a tavalyihoz hasonló.

6. Pénzügyek

A 2018-as gazdálkodást segítették a fent említett pályázatok, könnyítette a költségvetést, hogy a programok egy részét sikerült pályázati forrásból megoldani. Mintegy 3 millió Ft-ot szedtünk be a vendégszobák/lakások bérbeadásából, ez a költségvetésünket szintén jelentősen befolyásolta. A szakmai programok finanszírozása mellett a tavalyihoz hasonlóan idén is több olyan beszerzésre kerülhetett sor (bútorok, informatikai eszközök, könyvek) amivel javítottuk a Bolyai Kollégium infrastruktúráját. Ami továbbra is fájdalmas: évek óta hiába tettünk félre nagyobb összeget a sportpálya felújítására, az idén hivatalosan is megerősítette a gazdasági vezető, hogy a projekt nem megvalósítható. Még mindig függőben van egy kerti pavilon építése, illetve a szobák és a közös helyiségek felújítása. Az év során súlyos problémák merültek föl a szakkollégiumi költségvetés alapelveivel kapcsolatban. Mivel azonban ezek – legalábbis egyelőre – megoldódtak, nem térek ki ezek részletezésére. Mindenesetre kíváncsian várom a 2019-es költségvetést.

Budapest, 2019. február 4.



Dr. Kürti Jenő egyetemi tanár
a Bolyai Kollégium igazgatója