

## Beszámoló

az ELTE Bolyai Kollégium 2018/19-es tanévének működéséről

A Bolyai Kollégium működése a 2019/19-es tanévben is komolyabb problémáktól mentesen zajlott: a tervezett programokat, feladatokat rendben elvégeztük, pénzügyeink (végül) rendben voltak. Ez utóbbit a költségvetési támogatás mellett az NTP-SZKOLL-18 pályázat, valamint a nem csekély maradványunk, továbbá a két-két vendégszobánk/vendéglakásunk kiadásából befolyt összegek is segítették. A tavalyi beszámolómban említett „viharfelhők” végül eltűntek. A pénzügyi tervezésben, illetve a költségvetést illető minden kérdésben nyújtott segítségükért köszönet illeti a Rektori Koordinációs Központot (RKK), ezen belül is a központvezetőt Dr. Kóczyán 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. Kóczyán Lillától, valamint a Bolyai titkárságán Molnárné Tóth Ildikótól és Papp Judittól. Ugyancsak sok segítséget kaptam és kapok a hallgatóktól. Kiemelem a választmányi elnök(ök)kel való jó együttműködés hasznosságát: Horváth Andrással együtt tudtunk dolgozni, és jó a kapcsolatom a 2019. februárjában megválasztott új elnökkel, Porupsánszki Istvánnal is. Rajtuk kívül feltétlenül említést érdemel a Bolyai Konferencia fő szervezőjével, Csenki János Tivadarral való folyamatos és kiváló együttműködésünk. Megemlítem még, hogy korrekt az együttműködés a Nándorfejérvári 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 XXIV. Bolyai Konferencia**

Hagyományainkhoz híven, immár huszonnegyedik alkalommal rendeztük meg a Bolyai Konferenciát (Bokonf), 2019. április 6-7-én. A konferencia színvonalát 2013-tól kezdve plenáris előadások emelik. Idén *Pálincás József* (az MTA volt elnöke, „Kell-e szabályozni a tudásipart?”) és *Török Csaba* (teológus, „Jaj annak, aki gondolkodik! Értelmiségi helykeresésünk a világban.”) voltak a konferencia meghívott plenáris előadói. A hallgatók 7 szekcióban mutathatták be munkájukat: modellezés, biológia, orvosbiológia, humán tudományok I és II, földtudomány,

anyagtudomány. Nagy örömeinkre szolgál, hogy a konferencia iránti érdeklődés nem csökken. A 31 előadást és 29 posztert 75 beküldött anyagból választottuk ki. A kollégistákkal és 19 egyéb vendéggel együtt a hallgatóság teljes létszáma 109 fő volt. Az előadók/posztereseink budapesti, illetve vidéki egyetemek, szakkollégiumok hallgatói voltak, egy résztvevő pedig határon túli egyetemről jött. Szombaton este zenés közösségi program volt a MÜPA néhány munkatársának vezetésével, vasárnap reggel pedig szakmai reggeli volt a Morgan Stanley munkatársaival. Külön köszönet illeti a konferencia fő szervezőjét, Csenki János Tivadart. Idén 7 előadás és 4 poszter fűződött a Bolyai Kollégium valamelyik hallgatójához. A legjobb bolyais előadónak járó díjat a zsűri (Kürti Jenő, Góger Szabolcs, Szentgyörgyi Viktória) Horváth Andrásnak ítélte. Az ezért járó 30 eFt egyszeri ösztöndíj-kiegészítést a Bolyai Kollégium Alapítvány ajánlotta föl.

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 2018/19 őszi félévben vendégeink közt üdvözölhettük *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 2018/19 tavaszi félévben *Fokasz Nikosz* szociológus, *Zoletnik Sándor* fizikus, *Domokos Gábor* építészmérnök, *Ferencz Orsolya* úrkutató, *Mátyus Péter* gyógyszervegyész, *Scheuer Gyula* kancellár, *Vicssek Tamás* fizikus, *Nusser Zoltán* neurobiológus valamint *Persányi Miklós* környezetmérnök tisztelt meg minket. Tavasszal a Katona József Színház Rozsdatemető 2.0 előadásának megtekintése színesítette a programot. A szervező munkáért köszönet illeti Gelencsér Orsolyát, Baglyas Márton, Kosztolányi Katát, Mógor Fruzsínát és Rancz Adrienn. A részletekről lásd a <http://www.bolyai.elte.hu/dyn/eloadas/csuteste/regebbi/20182019/> , 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 Kollégium 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. Ősszel Bojár Gábor kapta a legtöbb szavazatot, a tavaszi előadókról a szavazás jelenleg még zajlik.

### 1.3 Szakszemináriumok

A tehetséggondozás egyik fontos pillére a Kollégium szakszemináriumi rendszere. Ez hat tematikus hallgatói csoportra oszlik (zárójelben a szaktanárok): *biológia* (Kovács M. Gábor, Schlett Katalin), *fizika* (ősszel Sasvári László, tavasszal Asbóth János, Nógrádi Dániel), *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.

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

### 1.4 Extra kurzusok

Az NTP-SZKOLL-18 pályázat kötelező programeleme volt a két félévben egy-egy, a szakkollégium alaptevékenységéhez szorosan nem kapcsolódó kurzus vállalása. Az őszi félévben Szepes Liliána tartotta a Jobb agyféltekés rajztanfolyamot összesen 18 órában, tavasszal pedig Vella Péter vezette a Robotika című gyakorlati elektronika foglalkozásokat az általunk vásárolt Arduino készletekkel, összesen 15 órában. Az extra kurzusokról információk ezen az oldalon találhatóak:

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

Ezekon kívül a SZKOLL pályázat új kötelező programelemeként megjelent egy társadalmi szerepvállalást elősegítő tevékenység. Ezt két egész napos Középszintű Természettudós Találkozó (KöTeT) megrendezésével oldottuk meg a Bolyai Kollégiumban (március 30. és április 13.). Köszönet illeti a KöTeT fő szervezőjét, Molnár Janka Sárát.

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

### 1.5 Nyelvórák

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

Mind az őszi mind a tavaszi félévben indult angol (felsőfokú), spanyol (kezdő) és német kurzus. A német őszen két csoportban ment (kezdő + középfeladó), tavasszal csak az utóbbi.

Az angolt őszen Mórász Balázs vezette, tavasszal Sántháné Gedeon Mária, a spanyolt mindkét félévben Santosné Blastik Margit, a német kurzusokat pedig Palotás Berta tanárnő. Az őszi francia újrakezdő nyelvórákat Wallnerné Zsurka Ágnes vezette, a tavasszal újdonságként indult orosz kezdő foglalkozásokat pedig Baloghné Földessy Beáta. A jelentkezők száma a két félévben: angol (5;5), spanyol (6;5), német (8+6;6), az őszi francia órára 4 fő, a tavaszi oroszra 6 fő jelentkezett. 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 háromfős, középiskolásokból álló csapatok nevezhettek be. A feladatok témaköre felölelte a Bolyai Kollégium mind a hat szakterületét. Örömmel állapítható meg, hogy nőtt az érdeklődés a verseny iránt. A tavalyi 17 után idén 23 csapat küldte be megoldásait az első fordulóban. A versenybizottság döntése alapján a legjobb 7 csapat jutott tovább a második fordulóba, amelyben a feladatok megoldására a tanulóknak közel 2 hónapjuk volt. Az összesített eredmények alapján a levelezős fordulóban legeredményesebb 6 csapat meghívást kapott a döntő fordulóba, amelyre július 8-án kerül sor a Bolyai Kollégiumban. A döntőt – immár hagyományosan – egy kétnapos jutalomkirándulás fogja követni a szentendrei Papszigeten. A 18 középiskolással 7 kollégista és egy kísérő tanár (Nógrádi Dániel) fog menni. A hasonló korábbi táborokról pozitív visszajelzések születtek.

A verseny szervezéséért elsősorban 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/eloadas/verseny/> oldalt.

### **1.7 Kirándulások**

A 2018/19-es tanév mindkét szemeszterében volt közös kirándulás. Október 12-14. között 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 Apátság (bazilika, könyvtár, arborétum) tekintettük meg. Április 26-28. között a Tisza-tóhoz mentünk (27 kollégista + az igazgató). Szállásunk Tiszafüreden volt, ahová pénteken este érkeztünk. Szombaton, miután az eső elállt, hatalmas kenutúrát tettünk a Tisza-tavon. Vasárnap megtekintettük Poroszlón a Tisza-tavi Ökocentrumot. 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 főszervezője idén is Galambos Klaudia volt. Köszönet illeti alapos, lelkiismeretes munkáját.

## **1.8 Színházlátogatások**

A 2018/19-es tanévben összesen két színdarabot néztünk meg. A korábbi években ugyan több színházlátogatási program volt, de azok általában csak néhány fő számára nyújtottak lehetőséget. Ezzel szemben 2016-tól kezdődően nagy létszámban vesznek részt hallgatónk színházlátogatáson, a Csütörtök Esték keretében. Decemberben a Radnóti Színház Egy piaci nap c. előadását 60 kollégista tekintette meg. Tavasszal a Katona József Színház Rozsdatemető 2.0 előadását szervezési problémák miatt (részben az ELTE, részben a színház hibájából) csak két részletben tudtuk megnézni: április 24-én 38 fő, június 18-án 12 fő. A színházi esték kiváló kulturális és közösségi programok voltak a Kollégium életében. Ezek a programok az NTP-SZKOLL-18 pályázat részét képezték. A szervezésért köszönet illeti Gelencsér Orsolyát.

## **1.9 Egyéb**

A kollégisták sok egyéb programot szerveztek, nagy önállóságot mutatva ezekben. Közülük a BElZeBuB (Begubódzás Elleni Zenés Buli a Bolyaiban) zenés estét emelem ki az őszi illetve tavaszi félévzárókhöz kapcsolódóan, ahol a hallgatók zenei képességeiket csillogtatták. Említést érdemel még a hagyományos, a végzősök tiszteletére szervezett Bödönke ceremónia (az idei június 27-én volt). 2018-ban is aláírtunk egy együttműködési szerződést a MÜPA-val (2018.10.24 – 2019.06.30), aminek keretében pl. színvonalas zenei előadásokról készült filmek megtekintésére nyílt lehetőség. Azt gondolom, hogy a 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 tehetséggondozási foglalkozásoknak. A szervezésért köszönet illeti Molnár Janka Sárát.

Végezetül egy szomorú megemlékezés: január 15-én elhunyt Németh Judit professzorasszony, a Bolyai Kollégium egyik létrehozója. Tiszteletére könyvtárunk neve ezentúl Németh Judit Könyvtár lesz. Férjétől, Dörnyei Józseftől ajándékba kaptunk több mint 100 kötetet Németh Judit szakmai könyveiből.

## 2. Felvételi

A 2018/2019-es tanévre szóló felvételi időpontja 2018. augusztus 16-17. volt. A következő táblázat foglalja össze a tavalyi felvétellel kapcsolatos adatokat (zárójelben a 2017-es számok)

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

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

A bentlakó (belső) tagok száma a felvételi után 68 lett, 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 néhány fővel csökkenteni, vagy jó lenne elérni, hogy a Bolyai több helyhez jusson.

A következő táblázat a kollégisták jelenlegi (a tanév során történt néhány változás – pl. Erasmus ösztöndíj – utáni) szakterület szerinti megoszlását mutatja (zárójelben a tavalyi számok):

Szakterület	Bentlakó	Bejáró	Teljes létszám
<b>Biológia</b>	<b>10</b> (12)	<b>5,5*</b> (2)	<b>15,5*</b> (14)
<b>Fizika</b>	<b>9,5*</b> (8,5*)	<b>6</b> (5)	<b>15,5*</b> (13,5*)
<b>Földrajz-földtudomány</b>	<b>3</b> (5)	<b>3</b> (3)	<b>6</b> (8)
<b>Informatika</b>	<b>13</b> (14)	<b>5</b> (5)	<b>18</b> (19)
<b>Kémia</b>	<b>10</b> (10)	<b>1,5*</b> (1)	<b>11,5*</b> (11)
<b>Matematika</b>	<b>17,5*</b> (15,5*)	<b>9</b> (8)	<b>26,5*</b> (23,5*)
<b>Összesen</b>	<b>63</b> (65)	<b>30</b> (24)	<b>93</b> (89)

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

Az idei felvételi időpontja 2019. augusztus 11-13.

### 3. A kollégisták eredményei a 2018/2019-es tanévben

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

2018/2019	Csahók Timea (matematika)
2018/2019	Csenki János Tivadar (vegyész)
2018/2019	Csorba Benjámin (kémia)
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	Pacskó Vivien (geofizikus)
2018/2019	Poór Márk (matematikus)
2018/2019	Vértesy Gáspár (matematikus)

#### Kar Kiváló Hallgatója

2018	Lövei Péter (informatika)
2019	Barta Karola (biológus)
2019	Borbényi Márton (matematika)
2019	Csépai András (matematikus)
2019	Oravecz Éva (geológus)
2019	Szentgyörgyi Viktória (biológia-kémia tanár)

## XXXIV. OTDK

2019	Barta Karola, 1. díj (biológia)
2019	Bán Róbert, 1. díj (informatika)
2019	Csenki János Tivadar, 1. díj (kémia)
2019	Kenéz Lili, 1. díj (biológia)
2019	Kurgyis Bálint, 1. díj (fizika) + zsűri dícséret
2019	Maga Balázs, 1. díj (matematika) + matek prezentációs díja
2019	Oravecz Éva, 1. díj (földtudomány) + Pro Scientia különdíj
2019	Pacskó Vivien, 1. díj (földtudomány)
2019	Csépai András, 2. díj (matematika)
2019	Horváth András, 2. díj (fizika) + FiFöMa prezentációs díja
2019	Kővári Emese, 2. díj (fizika)
2019	Góger Szabolcs, 3. díj (kémia)
2019	Gelencsér Orsolya, 3. díj (földtudomány)
2019	Pánczél Emese, különdíj (földtudomány)
2019	Kiss Krisztián, különdíj (humán: régészet)
2019	Rába István, zsűri dícséret (földtudomány)

## Kari TDK eredmények a 2018/2019-es tanévben

Bán Róbert I	Valós idejű egysugaras puhaárnyék-számító algoritmusok távolságfüggvényekkel definiált felületekhez	1. helyezés
Barta Karola Anna B	Az örvös légykapó ( <i>Ficedula albicollis</i> ) énekének kulturális evolúcióját irányító mechanizmusok vizsgálata egyed alapú modellek segítségével	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 $\text{CH}_3 + \text{HBr}$ 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
Pacskó 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

Kenéz Lili B	- Kiválasztósejtekkel az endo-lizoszómális pányvázófaktorok és más fehérjék nyomában, Magyar Biokémiai Egyesület, BOKÉMIA XLII. évfolyam 3-4. szám, 2018. december <a href="http://www.mbkegy.hu/apps/mbkegy/pages/index.php">http://www.mbkegy.hu/apps/mbkegy/pages/index.php</a>
Kiss Krisztián B	- Hyperostosis frontalis interna in ancient populations from the Carpathian Basin - A possible relationship between lifestyle and risk of development. International Journal of Paleopathology, 2018 Oct 17;24:108-118. doi: 10.1016/j.ijpp.2018.10.003 (társszerző)
Kurgyis Bálint Fi	- C. Aidala et al. [PHENIX Collaboration] "Creation of quark–gluon plasma droplets with three distinct geometries," Nature Phys. (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" Phys. Rev. C 97, no. 6, 064911 (2018) arXiv:1709.05649
Lajer Panna B	- Modification of Glial Attachment by Surface Nanostructuring of SU-8 Thin Films, Proceedings 2018, 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", J. High Energ. Phys. (2018) 2018: 174. <a href="https://doi.org/10.1007/JHEP07(2018)174">https://doi.org/10.1007/JHEP07(2018)174</a>
Maga Balázs M	- <a href="https://arxiv.org/abs/1801.09935">https://arxiv.org/abs/1801.09935</a> , elfogadta az Analysis Mathematica - <a href="https://arxiv.org/abs/1804.10408">https://arxiv.org/abs/1804.10408</a> , elfogadta a Journal of Mathematical Analysis and Applications - <a href="https://arxiv.org/abs/1805.12419">https://arxiv.org/abs/1805.12419</a> , elfogadta az Acta Mathematica Hungarica - <a href="https://arxiv.org/abs/1811.06483">https://arxiv.org/abs/1811.06483</a>
Máté Mihály Fi	- Numerical and Theoretical Aspects of the DMRG-TCC Method Exemplified by the Nitrogen Dimer, <a href="https://arxiv.org/abs/1809.07732">https://arxiv.org/abs/1809.07732</a>
Nagy Donát M	- A Haar meager set that is not strongly Haar meager, <a href="https://arxiv.org/abs/1806.11524">https://arxiv.org/abs/1806.11524</a> (3 társszerzővel, köztük Poór Márkkal, közlésre elfogadva az Israel Journal of Mathematics c. folyóiratnál)
Pataki Bálint Ármán Fi	- Ribli, Dezső, Bálint Ármán Pataki, and István Csabai. "An improved cosmological parameter inferencscheme motivated by deep learning." Nature Astronomy 3.1 (2019): 93
Poór Márk M	- A Haar meager set that is not strongly Haar meager, <a href="https://arxiv.org/abs/1806.11524">https://arxiv.org/abs/1806.11524</a> (3 társszerzővel, köztük Nagy Donáttal, közlésre elfogadva az Israel Journal of Mathematics c. folyóiratnál)

## Konferencia szereplések

Csenki János Tivadar K	- N-heterociklusok 3,3,3-trifluorpropenilezése jodóniumsó felhasználásával
Csorba Benjámín K	- Tömegeffektusok elméleti vizsgálata a CH <sub>3</sub> + HBr elemi reakció mikroszkopikus mechanizmusának felderítésére
Damásdi Gábor M	Mass Partitions
Gelencsér Orsolya Fő	- PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY OF PRAID SALT ROCKS / A PARAJDI KŐSÓ PETROGRÁFIAI ÉS GEOKÉMIAI VIZSGÁLATA
Góger Szabolcs K	A HBr + OH -> H <sub>2</sub> O + Br reakció dinamikája, Kémiai Előadói Napok Szeged
Horváth András M – Fi	Az intertextualitás és más stilisztikai eszközök használata a Vad Fruttik dalszövegeiben
Ignác Attila B	- 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 trafficking in the synaptic membrane</i> ) - Hungarian Doctoral Neuroscience Conference, 2019. január 16, Debrecen - szóbeli előadás (Attila Ignác: <i>PKD controls endocytic AMPAR trafficking in the synaptic membrane</i> )
Kiss Krisztián B	- PPA 2018: A possible case of metastatic cancer from Kehida-Fővenyes (7th-8th century A.D.) - poszter - Magyar Biológiai Társaság Vándorgyűlés: A mikroszkópos vizsgálatok lehetőségei a történeti embertanban - előadás - Zágrábi workshop egy horvát-magyar közös projektben: Importance of light microscopy in paleoanthropology
Kurgyis Bálint Fi	- 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	- ACHT 2018 "Non-perturbative methods in quantum field theory", 2018. szeptember 26-28, Leibnitz, Ausztria előadás címe: Truncated Spectrum Approach to the massive Schwinger model
Máté Mihály Fi	- Entanglement Days, Budapest, Hungary (2018 Sept 26-28), poster: "Investigation of multipartite correlations in spin chains with matrix product state approach"
Oravecz Éva Fő	- 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. - 2019.02.27-03.01. között részt vettem a COMPARE General Meetingen, ahol előadtam az antibiotikum-rezisztencia prediktálásával foglalkozó kutatás újabb eredményeiről. - 2019.06.09-12-ig részt vettem az AICosmo 2019 – Artificial Intelligence Methods in Cosmology Workshopon Asconában, ahol előadást is tartottam az asztrofizikai témákban végzett kutatásainkról.

Pánczél Emese Fő	Esztergom környéki források felmérése
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
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
Sztanó 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
Veszeli Máté Fi	- 2019. február 17-március1. Advanced School and Workshop on Ubiquitous Quantum Physics, Olaszország, Trieszt - 2019. április 26. Statisztikus Fizika Nap - 2019. május 30. HunQuTech Workshop

### Egyéb eredmények

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 liftbeszédfesztivált - 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
Porupszászki István M	- 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
Szőke Tamás M	- NNG C++ Grand Prix Programozó Csapatverseny 3. helyezés

Megjegyzem a fenti eredmények még nem tartalmazzák a tavasziakat, azok legegyszerűbben majd az önértékelésekből olvashatók ki, a vizsgaidőszak lezárulta után.

#### **4. Adminisztráció**

A titkárságot Molnárné Tóth Ildikó vezeti, teljes munkaidőben. Tavaly június óta kapott segítséget, Papp Juditot, aki napi 4 órában, határozott idejű szerződéssel dolgozik nálunk, Gilyénné Dézsi Krisztina távollétének idejére (Krisztina sok éve GYES-en van). Mindenképpen szükség van két ügyintézőre a titkárságon, mivel az RKK-val történt megállapodás alapján a mi titkárságunk intézi az épületben lévő másik két szakkollégium (Angelusz, Illyés) adminisztrációját is. Ildikó és Judit munkájával mind jómagam, mind a kollégisták meg vagyunk elégedve. Nagy segítséget jelent, hogy megbízhatóan, lelkiismeretes alapossgal végzik feladataikat.

#### **5. Pályázatok**

A tavaly beadott NTP-SZKOLL-18-0014 pályázattal 2.800.000 Ft-ot nyertünk szakkollégiumi programokra (2.901.000 Ft-ot pályáztunk). Ez a pályázat most június 30-án záródik, az elszámolási/beszámolási határidő július vége, valamennyi maradványunk lesz, amit vissza kell fizetnünk. A korábbi NTP-SZKOLL-17-0023 pályázattal sikeresen elszámoltunk, de a 2.700.000 Ft-ból 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. Idén később történt meg az NTP-SZKOLL pályázatok kiírása. A pályázatot most teljes egészében a kollégisták írják, jelenleg dolgoznak rajta.

#### **6. Pénzügyek**

Tavaly ilyenkor – kissé talán eltúlozva – viharfelhőkről írtam a beszámolómban. Végül szerencsére a költségvetési bizonytalanságok eltűntek, pénzügyi gondjaink megoldódtak. Az idei évben – azt kell mondjam, hogy szokás szerint – jelenleg még nincs végleges, hivatalosan elfogadott költségvetésünk, más szóval a maradványból gazdálkodunk. Az utolsó, májusi, költségvetési egyeztetés szerint 2019-ben a kollégiumi díjak, a normatív támogatás, valamint a lakhatási támogatás megfelelő hányada, mind a szakkollégiumoknál marad. Cserébe az üzemeltetési költségek ebből kerülnek levonásra, ahogyan régebben is történt. A tervezett összes bevétel és kiadás megegyezik: kerekítve 38 MFt. Megjegyzem, a bevételben benne van a 10 MFt maradványunk is ...

A 2018/19-es tanévben a gazdálkodást segítette a fent említett NTP-SZKOLL-18 pályázat, könnyítette a költségvetést, hogy a programok egy részét sikerült pályázati forrásból megoldani. Mintegy 3 millió Ft-ot szedtünk be a vendégszobák/lakások bérbeadásából, ez szerepel az idei

tervezett bevételek között is. Itt jegyzem meg, hogy a két vendéglakás és a két vendégszoba kihasználtsága közel 100%-os volt, TTK-s illetve IK-s vendégkutatókat (ebben a tanévben összesen 6 főt) szállásoltunk/szállásoltunk el hosszabb-rövidebb időre.

A szakmai programok finanszírozása mellett a tavalyihoz hasonlóan idén is több olyan beszerzésre kerülhetett sor (hűtőgépek, mosógépek, informatikai eszközök) amivel javítottuk a Bolyai Kollégium infrastruktúráját.

Végül egy, még az elődjeimtől megörökölt probléma. Évek óta hiába terveztük az udvaron lévő sportpálya felújítását, azt eddig még nem sikerült keresztülverekedni. Nos, tavasszal a Csütörtök Esték keretében meghívtuk kancellár urat s ő, a hallgatóság füle hallatára megígérte, hogy a sportpálya hamarosan felújításra kerül. Egy apró gond ezzel kapcsolatban, hogy az erre a célra félretett, évek óta görgetett 10 MFt maradványunk az idei költségvetési tervben bekerült a bevételek közé, a kiadások között viszont nem szerepel a sportpálya, így nem teljesen világos, hogy milyen pénzből történik majd a felújítás ...

## **7. Megjegyzés**

Még nem sürgető a dolog, de megemlítem, hogy igazgatói kinevezésem 2020 októberéig szól, tehát lassan el kell kezdeni gondolkodni az utódom személyén. Kérem ehhez a Baráti Kör segítségét.

Budapest, 2019. július 2.



Kürti Jenő egyetemi tanár  
a Bolyai Kollégium igazgatója