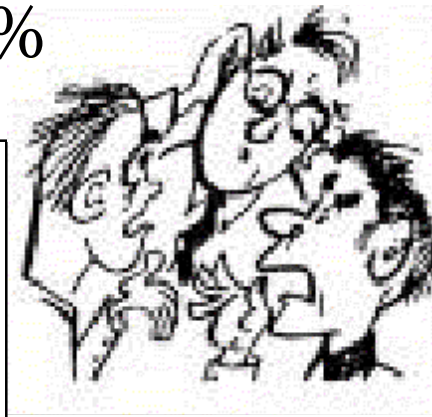


Bemutatkozik az új elnökség

Elsőként bemutatjuk az
adószámunkat: 19025128-1-43
Kérjétek meg mamit-papit adjanak
most gyorsan money-t!

1%



Kópházi József vagyok, IV. éves mérnök-fizikus hallgató. Én lettem a MAFIHE titkára, így megígérem, hogy megpróbálom:

1. rendben tartani az iratszekrényt,
2. érdemileg belefolyjni a pályázatok felkutatásába,
3. azok megírásába és beadásába,
4. elkészíteni az ülések jegyző-

könyveit és elvégezni a MAFIHE körüli egyéb hasonló tennivalókat.

kophazi@top.elte.hu

Serényi Tamás ötödéves fizikus és matematika-fizika tanár szakos hallgató vagyok, a Mafihe csereprogram-felelőse. **Igen régi bútordarab** a Mafiheben. Ezen éven vezetem a Szegedi Helyi



utána fél
Sok helyi
tervezője.
keresek is.
gyűlésen
ettem az
gyesület
z elenged-
Az elmúlt

1 az Ellenőrző Bizottság Szegedi Tagjaként bosszantottam a Vezetőséget. [Ha Mazsx írnia helyettem a cikket, biztosan beleírná, hogy kedvenc foglalatosságom Mr. X-ezni Asbóth Jánossal, a Mafihe egykori cserefelelőseivel, különös tekintettel azokra az alkalmakra, amikor Szabolcs aludni szeretne közben.] Az előttünk álló évben pedig szegediként igyekszem majd részt venni az Elnökség munkájában.

Szerencsére egyre több lehetőség áll a hallgatók előtt, így a Mafihés külföldi csereprogram az elmúlt tizenkét évben vesztett a jelentőségéből, de még mindig igen fontos része a Mafihe tevékenységének. Remélem, idén egy kicsit több cserére kerül majd sor, mint az előző évben.

A Mafihés külföldi cseregyakorlat legfrissebb híreiről a levelezési listákon és a honlapon olvashatsz. Hamarosan közzétesszük az ideai cserepont rendszert, és letölthető lesz a jelentkezési lap.

Szeretném, ha a Mafihe katalizátorként működne a belföldi cseréknél is. Hasznos, ha a hallgató nem csak a saját egyetemén néz körül, hanem megismeri az ország más egyetemeit és kutatóintézeteit. A budapestiek itt persze könnyebb helyzetben vannak, mert a két egyetem között van kapcsolat, és a KFKI is közel van. De Debrecenben ott van az ATOMKI vagy Szegeden a Biológiai Kutató, és persze az egyetemek, ahol szintén igen színvonalas kutatások folynak. Céлом megkönnyíteni az információáramlást a hallgatók valamint az egyetemek és kutatóintézetek között, hogy a nyári gyakorlatok nagyobb kínálata álljon a hallgatók rendelkezésére.

Ha bármilyen kérdésed van a Mafihés cserékről, ha szeretnél valamit megtudni a külföldi ösztöndíjakkal kapcsolatban, ha a belföldi gyakorlatokról van információra szükséged, ha bármilyen tipped van ezekkel kapcsolatban, ha biztatásra vágysz, vagy éppen arra, hogy valaki lebeszéljen, írd az st@top.elte.hu címre.

ST

Serényi Tamást a fenti képért ezúton megkövetjük.

Szigeti Krisztián, A Mafihe Tájékoztató Felelőse:

Azt hiszem, sokaknak ismerős a nevem, de ha az nem is, akkor is láthatatok a TDK hétvégén vagy a Nyiffen, mivel én voltam tavaly a szakmai programfelelős. Remélem jó kis dolgokat fogunk még együtt csinálni, és meg lesztek elégedve a programokkal az idén is. Ennek első fontos momentumja, hogy megtudjátok, hogy léteznek ezek a programok. Ebben a dologban én leszek az "illetékes elvtárs". A legfontosabb céloknak azt fogom tartani, hogy a Mafihe ne csak a leendő fizikusok, hanem a fizika tanárok szervezete is legyen.

Ez, még mielőtt valaki téves következtetést von le, a múltban is így volt, de sajna a szakmai programok egy részét nem reklámozták nekik kellő mértékben. No, itt az ideje, hogy ezen változtassunk! Sajnos a tavalyi évben erre nem jutott időm a megjelenő többletterhelés miatt, de remélem, hogy az idén tudunk segíteni azon, hogy a fizikával foglalkozó diákok egy jobban együttműködő társasággá kovácsolódjanak. Remélem holnap vagy azután a Mafihe irodában és nagyszerű rendezvényeinken tolongani fognak az ezen segíteni kívánó, vagy csak az egyetemi éveiket kellemesen és vidáman eltölteni akaró diáktársaim, vagyis TI!

sziget@top.elte.hu

Hajjaj! Elérkezett eddigi legnehezebb feladatomban. Meg kell írni a bemutatkozást. A feladat nehézségére való tekintettel igyekszem gyorsan elkezdni, aztán meg befejezni.

Gönci Balázs vagyok, no meg gazdasági felelős. Az előbbi több mint húsz éve, az utóbbi több mint húsz napja. Mindegyiket elég jól viselem, sőt remélem, hogy az elkövetkező időszakban még jobban fogom (gy. k. elviselni magam és a feladatomban).

Mindkét énem keletkezését egy kb. egy éves procedúra előzte meg, az utóbbiról mármint a gazdaságissá válásról be is számolnék. (A másik aligha tarthat érdeklődésre számot.)

Nem sokkal több, mint egy évvel ezelőtt írtam eme újság lapjaira első betűimet, akkor még gólyaként a gólyatáborról. Ez volt az első igazán Mafihés

cselekedetem. Ezt követte az ELTE HB honlapjának elkészítése, most meg már itt tartok. Remélem mindenki legnagyobb meglepetésére.

Az elkövetkező évben majd igyekszem az íróasztalom komplementerét megvalósítani a számláknál, és ha mégis feltétlen szükségét érzem majd, hogy valahol azért káosz is legyen, akkor azt egy pályázati lehetőségekkel elborított íróasztal formájában fogom megteremteni. Sajnos Viki nem írt tavaly bemutatkozót, így nem volt honnan puskáznom, de most már nem is kell, inkább befejezem. Persze az utolsó mondatnál nem állhatom meg, hogy ne mástól (Mazsától) lopjak valamit: ha bármilyen kérdésed lenne, vagy úgy érzed, hogy csak én tudok segíteni rajtad, akkor billentyűzetre fel:

gonci@ludens.elte.hu

Sziasztok!

A nevem **Schmidt Gábor**, és az idei tanévben én töltöm be a Mafihe programfelelősi tisztét. Jelenleg negyedéves fizikushallgató vagyok az ELTE-n, az ismerőseim csak Szmisszként ismernek, ez megegyezik az e-mail címmel is (szmissz@ludens.elte.hu). Ezeddig még semmilyen tisztséget sem töltöttem be az egyesületben, viszont részt vettem egy Böfi gólyatábor és egy Nyiffi megszervezésében. Mint programfelelős, feladataim közé tartozik az idei Mafihe programok szervezése

(jórészt az ELTE és a többi HB programfelelősével együttműködve), illetve a különböző egyetemeken lezajló események más egyetemeken való propagálása (a tájékoztató felelősök hathatós segítségével). Ezért ebben a rövid bemutatkozásban is mindenkit arra kérek, hogy ha bármely olyan programjavaslata lenne (akár szakmai, akár egyéb), ami a magyar fizikushallgatókat érdekelheti, az az ötletével nyugodtan forduljon hozzám.

Előre is köszönettel:

Schmidt Gábor

szmissz@ludens.elte.hu

Megyer Baláznak hívnak, IV. éves mérnök-fizikus hallgató vagyok a Budapesti Műszaki Egyetemen. Három éve vagyok a Mafihe tagja, egy éve "aktívkodom": tavaly beléptem a Mérnök-Fizikus Helyi Bizottság elnökségébe, mint informatikai felelős, ezt a posztot idén az országos elnökségben (is) be

fogom tölteni, vállalva az ezzel járó kötelezettségeket, és persze kiváltságokat. Terveim között szerepel a jelenlegi honlap szinten tartása, valamint a tanítványközvetítő rendszer véglegesítése. Na, kb. ennyi, amit írhatnék, úgyhogy be is fejezem:

üdv, Balázs

balazs@top.elte.hu

Vértesi Róbert negyedéves BME mérnök-fizikus vagyok. Immáron negyedik éve dolgozom a Mafiheben is, először mint helyi bizottságunk, az MFHB programfelelőse, majd informatikai felelőse. Ezután az elnökségben képviseltem a Műegyetemet, informatikai felelősként. Idén értem egyesületi pályafutásom csúcsára azzal, hogy megválasztottak elnöknek - na nem, mintha akkora tolongás lett volna ezen pozíció betöltéséért - engem is kb. öt órán át beszéltek rá, hogy vállaljam el. Szóval egy évig én

vagyok a Mafihe elnöke, és a régiiek segítségével megpróbálok megbirkózni ezzel a hatalmas feladattal. A legfőbb megoldandó probléma az lesz, hogy vonzóvá tegyük az egyesületi munkát, és ne kerüljünk még egyszer hasonló helyzetbe, mint a mostani közgyűlésen. Az elnökség igen vegyes az idén: 3 műszakis, 3 eltés és egy szegedi tagja is van. Akkor most búcsúzom, Addig is gyertek mafihézni, mer' az jó!

rvertesi@top.elte.hu

Hát én immár mit válasszak?

- Hogy mit válasszak, de miből választhatok?
- A külföldi cseregyakorlatok közül!
- Miért kéne külföldre mennem cseregyakorlatra nyáron?
- Egyrészt mi mást csinálhatnál nyáron? (Na jó, ezt nem kérdeztem komolyan!) De ha úgyis nyári gyakorlatot kell csinálnod, miért ne csinálhatnád külföldön?!
- Miért kellene külföldön csinálnom a cseregyakorlatom?

- és ha az állásadó visszaigazol, akkor utazhatsz is.
- Miből élek majd kint? És miből utazok ki?
- Sajnos az utazást neked kell fizetned. Kint kapsz ösztöndíjat, annyit, amiből kint kényelmesen meg tudsz élni. Összehasonlításképpen a Magyarországra érkezett diákok tavaly heti 12.000 Ft-ot kaptak.
- Ez jól hangzik. És mennyi időt tölthetek kint?
- 6-12 hetet.
- A Mafihe csereken kívül nincs más lehetőségem?



De azóta hogy kint voltam Darmstadtban, én is mindenkinek arról mesélek.

- Hmm. És ha úgy döntenék, hogy mégis ki szeretnék menni?
- Akkor töltsd ki a jelentkezési lapot, amelyet a Mafihe Honlapról tölthetsz le, vagy hozzájuthatsz a helyi bizottságnál.
- És akkor mi fog a lappal történni?
- Nos, azt a Mafihe Nemzeti Bizottsága értékeli, és a honlapon olvasható pontrendszer alapján pontoz. Amikor a következő félév elején kiderül, hogy milyen állások vannak, akkor azok között választhatsz. Először a legtöbb pontot kapott választ, utána a következő, és így tovább. A megnyert állást elviszed,

és ha az állásadó visszaigazol, akkor utazhatsz is. Miből élek majd kint? És miből utazok ki? Sajnos az utazást neked kell fizetned. Kint kapsz ösztöndíjat, annyit, amiből kint kényelmesen meg tudsz élni. Összehasonlításképpen a Magyarországra érkezett diákok tavaly heti 12.000 Ft-ot kaptak. Ez jól hangzik. És mennyi időt tölthetek kint? 6-12 hetet. A Mafihe csereken kívül nincs más lehetőségem?

- És ha mégis itthon akarom csinálni a nyári gyakorlatom?
- Igyekszünk majd a belföldi cseregyakorlatok rendszerét is kidolgozni. Erről majd később tudhatsz meg részleteket.

Mit mondhatnék búcsúzóul? Kövesd a közép-korból származó hagyományokat, legyél vándordiak, és használd ki a lehetőségeket a világ bejárására. Aki ebben esetleg segíthet:

ST (st@top.elte.hu)

Gólyatábor

Írt már valaha gólyatábor szervező gólyatáborról? Most még nem tudom, hogy mi a válasz, de egy óra (vagy kettő, három óra) múlva már biztosan igen lesz. Merthogy én írok, és én is szerveztem, persze nem egyedül szerveztem, de sajnos egyedül írom. Pont ezért most egy kicsit távolabbról is kezdeném...

Kicsi kocsí száguld. Száguld, mégpedig hihetetlen sebességgel, melyet most nem is emlétek, esetleges rendőr olvasókra való tekintettel. Egyetlen cél lebeg a négy görgő-forgó hengerecske előtt. A gólyatábor, meg a sok-sok elsős és nem elsős, fizikus, meg nem fizikus. Aki még nem jött volna rá, a bejárótúráról van szó, üzletek meglátogatásáról és némely engedélyek tisztázásáról. (Mert mint tudjuk, bizonyos területek mindig a másikhhoz tartoznak.) Amint ez meg vala, kicsi kocsí újra száguld vissza a négy szervezővel, közte jómagam pajtás, mint sofőr. Számomra csak ennyi volt az előjáték, de mindenki megnyugtatóására elárulom, a főfőszervezőnk, Mazsi, sokkal többet szívott, akarom mondani szórakozott az ügy kapcsán. De most már térjünk rá az előjátékot követő középrészre, mely minden kétséget kizáróan sokkal szórakoztatóbb volt...

Kicsi vonat száguld. Száguld, mégpedig hihetetlen sebességgel, melyet most nem is emlétek, esetleges váltóőr olvasókra való tekintettel. Egyetlen cél lebeg a negyvenkét görgő-forgó hengerecske előtt. A gólyatábor, meg a sok-sok elsős és nem elsős, fizikus, meg nem fizikus. Aki még nem jött volna rá, a gólyatáborról van szó, szívatásokról, borozgatásokról, ismerkedésről és némely tisztások bepiszkításáról. (Mert, mint tudjuk, fát hozni és szemeteszsákot tartani mindig a másiknak kell.)

Vonatról le, buszra fel, buszról le, sátort fel, víz az égből le, dalolásunk az egekbe fel. Mindezalatt, előtt, közben és után: fák erdőből ki, alapanyag bográcsba be, kész étel bográcsból ki, majd be szépen a hasunkba, és azóta is ott nyugszik, hacsak ki nem jött :).

Másnap irány a hegy. A fizikusgólyák teljesítették első fő feladatukat, azaz felírták az oszlopra hogy LuΦ. Rádásul sokkal gyorsabban, mint mi tavaly (igaz, ez nem volt nehéz :)).

Következő főbb állomás lehetne egy túra vagy egy este, esetleg egy vacsora, de ezek hasonlítanak a

tavalyihoz, és akkor már elmeséltem őket. Ellenben a tengerszem eseményei egyáltalán nem hasonlítottak az egy évvel ezelőttiekre. Akkor négyen vagy talán öten félénken lebegtek a zöldesfekete tavacska felszínén. A hullámok szinte el sem mertek indulni a part felé, bátortalanul keringtek a fürdőzők között. Ellenben idén!

Húsz lubickoló, négy végtaggal rendelkező élőlény támadta meg a félénken meghúzódo pocsolját. A hullámok tajtékozva verték a sziklafalat, míg azok remegve rimázkodtak a gólyák kegyelméért. Ami persze elmaradt. A "strandolás" végeztével több mint 42-en bevonultunk a sziklaodúba, és harsány hangunkkal vígasztaltuk a sziklácskát.

Utolsó este következett a tiszteletbeli fizikussá avatás. Eme eseményt számomra még mindig homály övezi, ami biztos, hogy sörivással (illetve vízivással), valamint hatalmas üvöltéssel jár. Végül pedig: Irány haza!

Kicsi vonat száguld. Száguld, mégpedig hihetetlen cammogással, melyet most nem is emlétek, esetleges türelmetlenül utazó olvasókra való tekintettel.

Egyetlen cél sem lebeg a negyvenkét görgő-forgó hengerecske előtt. Nincs mit tenniük. A gólyatábor, meg a sok-sok elsős és nem elsős, fizikus, meg nem fizikus megy haza. Aki még nem jött volna rá, a hazaútról van szó, idióta, ám szórakoztató játékokról, beszélgetésekről, búcsúzkodásról és némely pályaudvarok (Keleti, hisz oda tartunk) rendjének s

csendjének megzavarásáról. (Mert mint tudjuk, csendben maradnia, és rendet tartania senkinek sem kell.)

Hogy kinek mennyire tetszett, nem tudom, bár mint szervező mindent kéne tudnom. Ami azonban biztos, hogy voltak olyanok, akik élvezték, és sajnos olyanok is, akik kevésbé. Én eleinte nagyon nem élveztem, hogy állandóan nekem/ünk kell a piszkos munkát magunkra vállalni, azaz feladatot osztani. A végére már persze belejöttem, meg ugye a résztvevő gólyák is látták, hogy itt ez így megy. Ezzel párhuzamosan hangulatom fokozódott, majd az István, a király előadással a tetőpontra hágott. Idén szerintem még jobb volt mint tavaly, annyira, hogy nem hiszem, hogy ezt jövőre még felül lehetne múlni.

Bár ki tudja ...

Balázs

HEP2001, Budapest

Gondolom sokan nem tudják, hogy jövőre (2001. július 12-18.) Budapesten lesz egy nagy (6-800 fős) részecskefizikával foglalkozó konferencia, a HEP2001. Ennek a minden évben megrendezésre kerülő nagy részecskefizikai seregszemlének, minden második évben Európa ad színteret. Tavaly Tamperében (Finnország), idén pedig Osakában (Japán) volt.

Utoljára 1977-ben rendeztek ilyen konferenciát Magyarországon, s itt került sor a b-quark felfedezésének bejelentésére. Ilyen nagyságrendű bejelentés most persze nem valószínű, de nem is kizárt, hisz az idén nyáron működésbe lépett brookhaven-i RHIC (Relativistic Heavy Ion Collider) első eredményei várhatóan itt kerülnek majd ismertetésre.

A konferencia technikai lebonyolításához a szervezők most olyan, angolul jól beszélő diákokat keresnek, akik vállallják, hogy a konferencia ideje alatt segítenek az

eszközök (számítógépek, scannerek, fénymásolók stb.) üzemeltetésében és a külföldi vendégek tájékozódásában.

A részvétel elsősorban a részecskefizikára szakosodott hallgatók (doktoranduszok) számára nagy lehetőség, hogy betekintést nyerjenek szakterületük leggrandiózusabb összejövételére, itthon, Magyarországon; hisz a külföldön megrendezett HEP konferenciákra anyagi (magas utazási és részvételi költségek) és szakmai okokból elég nehéz kijutni. (Egy 3-4-edéves hallgatónak elég ritkán van olyan kutatási eredménye, amelyet egy ilyen konferencián előadhatna.)

A vidékieknek a szervezők természetesen biztosítanak szállást.

További info: <http://www.hep2001.elte.hu/>

Akit érdekel írjon a következő címre:

leslie@sunserv.kfki.hu
Boldizsár László

Pályázati felhívás

A Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete Nemzetközi kapcsolatok koordinátora posztra, illetve a Nemzetközi kapcsolatokat felügyelő bizottsági tagságra jelentkező egyesületi tagokat keres.

Feladatkör:

- Az IAPS ügyek követése, megbeszéléseken való részvétel, a Mafihe képviselete
- Egyéb nemzetközi kapcsolatok kézbentartása
- A koordinátor feladata továbbá a bizottság munkájának koordinálása

Jelentkezési feltételek:

- legalább középfokú angol nyelvtudás, előnyt jelent még egy nyelv legalább alapfokú ismerete
- az egyesület ügyeiben való jártasság

A pályázat tartalmaznia kell az alábbiakat:

- személyes adatok (név, postacím, telefon/e-mail, egyetem, szak, évfolyam)

- miért kíván jelentkezni, kíván-e koordinátor lenni
- eddigi közösségi munka az egyesületben illetve más módon a fizikusképzésért
- ismert nyelvek, nyelvtudás szintje, ennek igazolása

A pályázat leadható levélben, e-mail-ben (mafihe@ludens.elte.hu), vagy személyesen a Mafihe irodában (Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete, 1117 Pázmány sétány 1/A, 264. Szoba)

Leadási határidő: 2000. december 14.

A jelentkezők közül a Nemzeti Bizottság választja ki a legalkalmasabbakat

Budapest, 2000 november 25.

Vértesi Róbert

A Magyar Fizikus Hallgatók Egyesületének elnöke

Felhívás

A Pro Physica Hallgatói Alapítványhoz a személyi jövedelemadó 1%-nak elajánlásából befolyt összeg felhasználása az 1999. évben.

A felajánlott összeg: 24.570 Ft.

Az Ortvy Rudolph Problémamegoldó Verseny legjobb szegedi megoldójának felajánlott különdíj: 7.000 Ft. A Helyi Tudományos Diákköri Konferencia közönségdíja: 1.000 Ft. A FIVE2k című szegedi fizika verseny támogatása: 16.570 Ft.

Köszönjük a felajánlásokat! Az Alapítvány célja, hogy hozzájáruljon széleslátókörű, már pályájuk kezdetén értékes hazai és külföldi tapasztalatokkal rendelkező fizikusok és fizika tanárok képzéséhez Szegeden. Ha egyetért céljainkkal, kérjük támogasson a jövőben is. Adószámunk: 18454727-1-06.

Zára vára

Idén ismét megrendezésre került az ICPS, a Fizikus Hallgatók Nemzetközi Konferenciája (International Conference of Physics Students). 400 fizikus hallgató gyűlt össze a világ minden részéről egy horvátországi üdülővárosban, Zadarban, augusztus második hetében. Országunkat a BME az ELTE és az JPTE hallgatói képviselték mintegy tizenöt fővel. Közöttük voltam én is, akit a Mafihe ajándékozott meg az utazással az előadóversenyen nyújtott bravúros teljesítményemért.

(Hmm, hmm,...)

A konferencia szervezői igen gazdag, jól szervezett programmal vártak bennünket. A megnyitó ünnepséget követően megtekintettük a 3000 éves város nevezetességeit. A műegyetemista hagyományoknak megfelelően a számos múzeum közül egyet sem látogattunk meg, helyette inkább – amíg a többiek a várost járták – egy műugrótoronyról vetettük magunkat a tengerbe. A bátrabbak a tetejéről, az elvetemültek még magasabbról ugrottak. Számomra a kezdők részére fenntartott szint jelentette “a kiugrás egyedüli lehetőségét”, kiválva így a népes nézősereg nem csekély mosolyát.

A napi programok között hallgathattuk neves professzorok előadásait. Közülük talán a legnagyobb sikert aratta Sir Arnold Wolfendale, az Európai Fizikai Társasulat elnöke a “Searching for Intelligent Life” című előadásával. Az előadó hosszas erőlködése után a végső tanulság az volt, hogy mindenki hitt az idegenekben, kivéve őt magát. A professzorok mellett lehetőség nyílt arra, hogy mi magunk is előadás vagy poszter formájában számot adhassunk tudományos munkáinkról. Az én erősen fizikai tárgyú témám “A π története” címet viselte, nem kisebb meglepetést keltve a hallgatóság (és a szervezők) körében. Ám ahogy gondoltam, – a poszterem előtt kígyózó hosszú sorokból következően – a monumentális π betűim meghozták a kellő hatást.

A “National Party” keretében megízlelhettük

országaink specialitásait. Az európai étlap végigkóstolása után elmondhatom: sokunkat a rosszullet kerülgettet a különleges ételek és italok egyvelegétől. Az est fénypontját az amerikaiak ételkülönlegessége nyújtotta: Coca Cola + Mars csoki.

Részt vettünk egy egynapos hajókiránduláson is, mely egy közeli szigetcsoporthoz, Kornatihoz vezetett. A többórás tikkasztó út után páran azonnal belevetettük magunkat a tengerbe, és megcéloztunk egy karnyújtásnyira lévő lakatlan szigetet.

Köszönhetően kiváló felmérő képességeinknek, a pár percesre tervezett útból két óras vízimaraton lett. A szigetet elérve már arra sem jutott időnk, hogy kimásszunk a vízből, ugyanis várt bennünket az induló hajó, így visszafelé már Darnyi Tamás világrekordját is megdöntve döngettünk, és estünk fel a fedélzetre az utolsó pillanatban. Nem úgy, mint ELTE-s barátaink [és az elnök úr – a szerk.], akik a napon felejtve magukat a hajó többszöri hangos kürtzengésére riadtak fel, és mint a csoport utolsói a már révből kifutó hajót vezényelték vissza, öregbítve így kis hazánk hírnevét a szitkozódó hajóskapitány szemében.

Az utolsó napon kispályás focibajnokságot szerveztek nekünk a rendezők, ahol fizikus válogatottjaink mérhették össze tudásukat. Csapatunk nem kisebb meglepetésre verte az olaszokat és a románokat, ám végül az élen a jugoszlávok végeztek. Este a záróceremónia alkalmával megtudhattuk, hogy a következő év helyszíne Észak-Írország, amit a közönség hangos éljenzéssel üdvözölt.

A másnap kora hajnali indulást nem számítva, elmondhatom: nagyon élménydús és tanulságos hetünk volt, már csak azért is, mert sikerült annyira lebarnulnom, hogy hazaérkezvén, az ajtóban álldogálva, anyukám már messziről kiabálta: “Nem veszünk semmit!”.

A PI legyen veletek.

Szabi

Beszámoló a közgyűlésről

Hogyan esett a legutóbbi közgyűlés?

Azért kerültem bele a történetbe, mert Robi megunt az MAFIHE Elnökség informatikai felelős tisztségét, és egy szép őszi napon megkérdezte, hogy nem akarok-e az utóda lenni.

Talán, feleltem és elfelejtettem az egészet.

De az ördög nem aludt, és elérkezett a közgyűlés napja! Tetemes késéssel, péntek éjjélkor érkeztem a helyszínre, Debrecenbe, ezért lemaradtam a közgyűlés érdekes eseményét biztosító ATOMKI látogatásról (ne aggódjatok, Szabó Orsi remek cikket írt róla a Mafigyelő ezen számába, ő ugyanis csak azon volt ott), de beleszóppentem a debreceni Borfesztivál zárásába. Itt kedvenc szervezetünk tagságának színe-java alkoholos italokat fogyasztva nótázott, a spektrum a "Schrödingernek egyenlete az mindent leír"-tól az "A síromra nehésvizet öntözzetek"-en keresztül az "Egy az Isten, a jó Isten"-ig terjedt. Némi séta után a társaság nyughelyére tért a Debrecen Szállóba. Lefekvés közben gondosan kerültük a berendezési tárgyak érintését, nehogy valamilyen borzalmas betegséget szedjünk össze a meglehetősen mocskos szobákban. Szerencsére legalább az ágynemű tiszta volt.

Másnap reggel csekély tisztálkodás után (a környezetemben senki nem zuhanyozott) átvonultunk az ATOMKI-ba és nekiláttunk az érdemi munkának. Először meghallgattuk az előző elnökség beszámolóit, láthatólag mindnyájan komoly munkát végeztek, kivéve a cserefelelőst, aki nem jött el beszámoló tartani, így a közgyűlés az övé kivételével az összes beszámolót elfogadta.

Délre a debreceni HB lelkes tagjai igen jó ebédet főztek, melyet belakmározunk. Mivel közben szép idő kerekedett, kivonultunk közgyűlni a ház elé, a fűbe. Itt egyesek a kerti szökökút teknőseit megtanították volna repülni, de a nyomorultak nagyon féltek és behúzódtak a páncéljukba, mihelyt valaki kivette őket a vízből. Ekkor levezető elnökünk, Tamás, miután többek közt a szerkesztővel megtekintette Munkácsi Debrecenben időszakosan kiállított képeit, ostorpattogatva újra összeterelte a társulatot, és az "egyéb" kérdésekről beszéltünk, például arról, hogy a MAFIHE ismét elvállalná az ICPS 2002 nevű nemzetközi fizikushallgató-találkozó (ICPS: csuda nagy fizikusbuli valamelyik IAPS-tagországban szakmai köntösbe öltöztetve - *Fizikus Lexikon*) megszervezését, annak ellenére, hogy az Egyesült Államok már bejelentette az erre való hajlandóságát. (Ez ügyben azóta újabb lépések történtek, Looky elvállalta a főszervezői posztot, levelet írtak Amerikába, ellenséges hangú

válaszokat kaptak rá, de nem adták fel a szervezés jogáért való küzdelmet. Tehát csapataink harcban állnak.)

Haj-jaj. Eddig tartott a közgyűlés könnyű része, ekkor azonban elérkezett az új elnökség megválasztásának az időpontja, és ez bizony nagy munka volt. (Előtte persze újabb teknősözés.) Számos jelölt közül hosszas küzdelem (addig verték a jelölteket, amíg azok vidáman el nem vállalták - egy szemtanú) után alakult ki a végeredmény:

elnök Vértesi Róbert (MFHB),
gazdasági felelős Gönci Balázs (ELTE),
tájékoztatási felelős Szigeti Krisztián (ELTE),
szakmai programfelelős Schmidt Gábor (ELTE),
cserefelelős Serényi Tamás (JATE),
info. felelős Megyer Balázs (MFHB)

Ja igen, én pedig több különböző elképzelés után végül az lettem, amire egyáltalán nem számítottam: titkár.

Ezután még egyszer megvizsgáltuk a teknősöket, felháborító módon volt, aki megkínálta őket cigivel, de a páncélosok az egészséges életmódot választották, és nem kértek. Az elnök csendesen töprengve számot vetett életével, és lélekben megrendült az előtte álló feladat nagyságától. (Lásd még: István felajánlja az országot Boldogasszonynak, ill. Manó megválasztása 1996-ban - egy szemtanú) Visszaballagtunk a szállodába, további (rövid és csendes) buli következett, ahol egyes prosztó (gy.k. bunkó állat - a ford.) gazemberek belehamuztak a fiókokba.

Másnap fáradtan és élményekkel gazdagon megrakodva elbúcsúztunk, és mindenki magánszervezésben hazament.

Köszönjük a debrecenieknek a szervezést és a főzést!

U.I.: A sok "hivatalos" teendő ellenére a közgyűlés jó móka (azért az ICPS jobb... - *egy beavatott*), legközelebb gyertek minél többen!



Kópházi József
kophazi@top.elte.hu

Látogatás az ATOMKI-ban

Az október 13-a és 15-e közötti hétfőgén került megrendezésre az idei Mafihe közgyűlés, Debrecenben. Ha már egyszer arra jártunk (és ennek keretében) meglátogattuk a debreceni Atommagkutató Intézetet is.

Mivel azoknak is lehetőségük volt elmenni, akik egyébként a közgyűlésen nem vettek részt, én is ott voltam. Főképp, mivel már régi vágyam volt az Intézetet látni (persze nem csak kívülről, mint ahogy akkor, amikor nyelvvizsgázni mentem az egyetemre, hanem belülről is). Sejtettem, hogy erre, itt az egyetemen alkalmas lesz, de arról nem is álmodtam, hogy ilyen hamar. Mikor megtudtam, hogy erre nincs is minden évben lehetőség, úgy döntöttem, hogy én is elmegeyek.

Péntek reggel indulunk a Nyugatiból, és (lévén 13-a) nem is úsztuk meg az utat bonyodalmak nélkül. Ketten az utolsó pillanatban szálltak fel a vonatra, (és persze jegy nélkül), valamint egyikünkről kiderült, hogy nincs nála a diákigazolványa. Ennek következtében a kalauz gazdagodott, mi pedig szegényedtünk pár ezressel. De a sok nehézség ellenére végre megérkeztünk, találkoztunk az állomáson a szegediekkel és szerencsésen megtaláltuk a debrecenieket is, (többi egyetem hallgatójával. hiszen az ország minden tájáról érkezettek fizikusok).

Kertész Zsófi vezetett be minket az Intézetbe és ő tartotta az első előadást is a Van der Graaf generátorról (amely méreteiben jóval túlszárnyalja középiskolai társait), és az aeroszokról. A generátor egy gyorsítót táplál, amivel ma már nem lehet komoly magfizikai kutatásokat végezni. Ehelyett anyagminták, főleg aeroszok összetételét vizsgálják.

Ezután megnéztük az ECR ionforrást. Megtudtuk, hogy itt az összes kémiai elemet tudják ionizálni. Ez még

nem lenne olyan nagy szó, de az ionizáláson felül még jelentős ionáramot is el tudnak érni vele. A berendezés által szolgáltatott ionáram elvben lehetővé tenné, hogy a ciklotronban tovább gyorsítsák az ionokat. Csak a pénz hiányzik az összeköttetés megteremtéséhez...

Engem valójában a ciklotron érdekelt a leginkább. Mivel a ciklotronban délelőtt még besugároztak, volt egy alacsony sugárzási szint. A szigorú előírások miatt, így épp hogy csak bementünk a ciklotronterembe, szétnéztünk, és az előadásokat már az előtérben hallgattuk meg. Elmondták, hogy ma egyedül itt működik Magyarországon pozitronemissziós tomográf (PET). A vizsgálat-hoz szükséges pozitronbomló izotópot a ciklotronnal állítják elő. Az orvosi alkalmazásokon túl szuperdeformált atommagok tanulmányozására is használják hazánk egyetlen ciklotronját.

A végére maradt talán a legérdekesebb, de mindenképpen a leglátványosabb előadás, az alacsony hőmérsékletek fizikája laborban. Itt kedvünkre kísérletezgethettünk a folyékony nitrogénnel, miközben megtudtuk, hogy 2 liter cseppfolyósított nitrogén ára 110 forint, ami egy liter tej árához viszonyítható, míg egy liter héliumé egy liter whiskyéhez. Kerekes László bemutatta nekünk a szupravezetés alapjelenségét vázoló kísérletet és a régi cseppfolyósító berendezéseket, melyeknek az volt az érdekessége, hogy olyan régi orosz műszerek, hogy a laborban már csak két ember tudja, hogyan is kell őket kezelni.

Ezek után, a látogatás befejeztével, mivel én nem tudtam maradni a közgyűlésen, búcsút vettem a többiektől és elindultam hazafelé.

Sz. Orsi fizikus I. ELTE

Cikkírók: Beleznai Szabolcs, Gönci Balázs, Kópházi József, Serényi Tamás, Szabó Orsi, Szigeti Krisztián
Szerkesztő: Borsányi Szabolcs
Olv. és törd. szerk: Babinszki Edit, Gönci Balázs, Kópházi József, Nagy Imre

Felelős kiadó: Vértesi Róbert

Magyar Fizikus Hallgatók Egyesülete
1117 Budapest
Pázmány P. sétány 1/A
Tel.: 372-2701
Fax: 372-2509

Nyomda: University Press Kft
Készült 400 példányban