

tevékenykedett, több periódusban a vezetőség tagja volt, a rendezvényeken a szakterületével összefüggő sugárvédelmi kérdésekről rendszeresen tartott előadásokat. Az említettek mellett aktívan sportolt, szívének legkedvesebbje a tájfutás volt, s oroszlárnrészt vállalt a versenyek megrendezésében. Ugyanakkor életében központi szerepet játszott családja is. Mindene volt népes családja szeretete. Ha unokáiról esett szó, azonnal felragyogott a szeme.

Nem hagyhatom szó nélkül, hogy 40 éven át egy munkahelyen, egy szobában dolgoztunk. Együtt örültünk az elért eredményeknek, és ami ennél is több, jó barátokká váltunk. Igaz embernek ismertem meg, és a hosszú évtizedek alatt, élete végéig az is maradt. Halálával családján kívül az egész hazai nukleáris medicinát és sugárvédelmet is nagy veszteség érte. Nagyon sok ember szerette és tisztelte. Gondolni fogunk rá, míg élünk.

Földes János

INTÉZETEINK – TANSZÉKEINK

Folyóiratunk 2004-ben indította meg ezt a rovatot, azzal a céllal, hogy a magyar fizikusközösséget tájékoztassa arról, hogy milyen egyetemi és kutatóintézmények működnek hazánkban a fizika területén. Ennek kapcsán mindenekelőtt igyekeztünk összeállítani egy olyan listát, amelyik a szóban forgó műhelyeket felsorolja.

Felmerült az a kívánság, hogy ezt a szóban forgó jegyzéket közöljük le ebben a rovatban. Az alábbiakban felsoroljuk – az egyes városok névsorrendjében – a fizika és alkalmazásai területén hazánkban működő egyetemi tanszékeket és kutatóintézeteket – vezetőjük nevével –,

amelyekről tudomást szereztünk. A lista valószínűleg még nem végleges, minden megjegyzést, korrekciót szívesen fogadunk. Különösen várjuk a főiskolai fizikai tanszékek adatait, amelyekre eddigi tájékozódásunk nem terjedt ki (ezeket kérjük a főszerkesztő címére küldeni: berenyi@atomki.hu).

A rovat indításakor felkértünk néhány tanszéket, intézetet, hogy mutatkozzanak be a magyar fizikusközösségnek. Akkor is hangsúlyoztuk, és ezt most újra megteesszük, hogy minden egyes további hasonló intézménytől felkérés nélkül is szívesen látjuk a megfelelő ismertetést.

EGYETEMEK FIZIKAI TANSZÉKEI ÉS FIZIKAI KUTATÓINTÉZETEK MAGYARORSZÁGON

Budapest

BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

- Atomfizika Tanszék (*Richter Péter* műsz. tud. doktora)
- Elméleti Fizika Tanszék (*Kertész János* akadémikus)
- Fizika Tanszék (*Mihály György* akadémikus)
- Kémiai Fizika Tanszék (*Noszticzius Zoltán* kém. tud. doktora)
- Kísérleti Fizika Tanszék (*Jánossy András* akadémikus)
- Nukleáris Technikai Intézet (*Aszódi Attila*)

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM

- Atomfizikai Tanszék (*Kiss Ádám* fiz. tud. doktora)
- Általános Fizika Tanszék (*Lendvai János* fiz. tud. doktora)
- Biológia Fizika Tanszék (*Vicsek Tamás* akadémikus)
- Csillagászati Tanszék (*Balázs Béla* fiz. tud. doktora)
- Elméleti Fizika Tanszék (*Csikor Ferenc* fiz. tud. doktora)
- Geofizikai Tanszék (*Horváth Ferenc* egyetemi tanár)
- Komplex Rendszerek Fizikája Tanszék (*Vattay Gábor* fiz. tud. kand.)

Szilárdtestfizika Tanszék (*Tichy Géza* fiz. tud. doktora)

KUTATÓINTÉZETEK

- Bay Zoltán Anyagtudományi és Technológiai Intézet (BAYATI) (*Kálmán Erika* kém. tud. doktora)
- KFKI Atomenergia Kutatóintézet (*Gadó János* MTA doktora)
- KFKI Részecske- és Magfizikai Kutatóintézet (*Szőkefalvi-Nagy Zoltán* fiz. tud. doktora)
- Magyar Állami Eötvös Loránd Geofizikai Intézet (*Fancsik Tamás* műsz. tud. kandidátusa)
- MTA FKK Geodéziai és Geofizikai Kutatóintézet (*Závoti József*, műsz. tud. kandidátusa)
- MTA Izotópkutató Intézet (*Wojnárovits László*, kém. tud. doktora)
- MTA Konkoly-Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet (*Balázs Lajos* fiz. tud. kand.)
- MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézete (*Kollár János*, fiz. tud. doktora)
- Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet (*Bársony István* MTA doktora)

Debrecen

DEBRECENI EGYETEM

Elméleti Fizika Tanszék (*Sailer Kornél* MTA doktora)
Izotópalkalmazási Tanszék (*Kónya József* kém. tud. doktora)

KLTE-ATOMKI Közös Tanszék (*Kiss Árpád Zoltán* fiz. tud. doktora)

Kísérleti Fizikai Tanszék (*Pálinkás József* akadémikus)
Szilárdtestfizikai Tanszék (*Beke Dezső* fiz. tud. doktora)

Biofizikai Intézet (*Szöllősi János* biol. tud. doktora)

KUTATÓINTÉZETEK

MTA Atommagkutató Intézet (*Lovas Rezső* akadémikus)

MTA Csillagászati Kutatóintézet Napfizikai Observatóriuma (*Ludmány András* fiz. tud. kandidátusa)

Győr

SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM

Fizika Tanszék (*Horváth András* egy. docens)

Miskolc

MISKOLCI EGYETEM

Geofizikai Tanszék (*Dobróka Mihály* műsz. tud. doktora)

Fizika Tanszék (*Demendy Zoltán* fiz. tud. kandidátusa)

Fizikai Kémiai Tanszék (*Kaptay György* műsz. tud. kandidátusa)

Pécs

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

Biofizikai Intézet (*Somogyi Béla* egy. tanár)

Általános Fizika és Lézerspektroszkópia Tanszék (*Német Béla* egy. docens)

Elméleti Fizika Tanszék (*Korpa Csaba* egy. tanár)

Kísérleti Fizika Tanszék (*Hebling János* egy. docens)

Sopron

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

Faipari Mérnöki Kar, Fizika Tanszék (*Papp György*)

MÉK Mosonmagyaróvár (*Dóka Ottó* egy. docens)

GEO Székesfehérvár (*Csordásné Marton Melinda* főisk. tanársegéd)

ATIF Győr (*Zábrádi Antal* főisk. adjunktus)

Szeged

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

Biofizikai Tanszék (*Maróti Péter* biol. tud. doktora)

Elméleti Fizikai Tanszék (*Gyémánt Iván* fiz. tud. doktora)

Kísérleti Fizika Tanszék (*Szatmári Sándor* fiz. tud. doktora)

Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék (*Bor Zsolt* akadémikus)

MTA Lézerfizikai Kutatócsoport (*Bor Zsolt* akadémikus)

Szegedi Csillagvizsgáló (*Szatmáry Károly* fiz. tud. kandidátusa)

Általános Orvosi Kar, Orvosi Fizika Oktatási Csoport (*Ringler András* biol. tud. kandidátusa)

Juhász Gyula Tanárképző Főiskola Kar, Fizika Tanszék (*Nánai László* fiz. tud. kandidátusa)

KUTATÓINTÉZET

SzBK Biofizikai Intézet (*Ormos Pál* akadémikus)

Veszprém

VESZPRÉMI EGYETEM

Fizika Tanszék (*Szalai István* egy. docens)

Fizikai Kémia Tanszék (*Liszi János* egy. tanár)

A FIZIKA TANÍTÁSA

A 2004. ÉVI EÖTVÖS-VERSENY FELADATA: A KEPLER-PROBLÉMA MÁGNESES TÉRBEN

Pálfalvi László

MTA PTE Nemlineáris Optikai és Kvantumoptikai Kutatócsoport
PTE, Kísérleti Fizika Tanszék

A feladatok megoldása során sok esetben hasznos lehet olyan módszerek alkalmazása, melyek túlmutatnak a középiskolások eszköztárán. Ha egy problémát általánosan kezelünk, az elemi megoldással megválaszolható

kérdéseken túlmutató kérdések felvetésére és megválaszolására adódik lehetőség. Ezenkívül rámutathatunk olyan általános érvényű összefüggésekre, melyek a speciális esetből kiinduló tárgyalások során nem kerülnek