

15 év: 45 dia

15 ÉVES A

1996 – 2011: 1. – 43. szám

HÍRSUGGÁR

ISSN 1417-8257

Deme Sándor¹, Déri Zsolt²

¹MTA KFKI Atomenergia Kutatóintézet

²B.-A.-Z. MKH Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv

**XXXVI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam,
Hajdúszoboszló, 2011. május 3-5**

20 év: 60 dia, vagy 5 év: 15 dia?

20 ÉVES A

újabb 5 év: 2011 – 2016: 44. – 64. szám

HÍRSUGGÁR

ISSN 1417-8257

Déri Zsolt¹, Deme Sándor², C. Szabó István³

¹Országos Atomenergia Hivatal

²MTA Energiatudományi Kutatóközpont

³MVM Paksi Atomerőmű Zrt

**XLI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam,
Hajdúszoboszló, 2016. április 26-28**

A kezdet

☸ Cél:

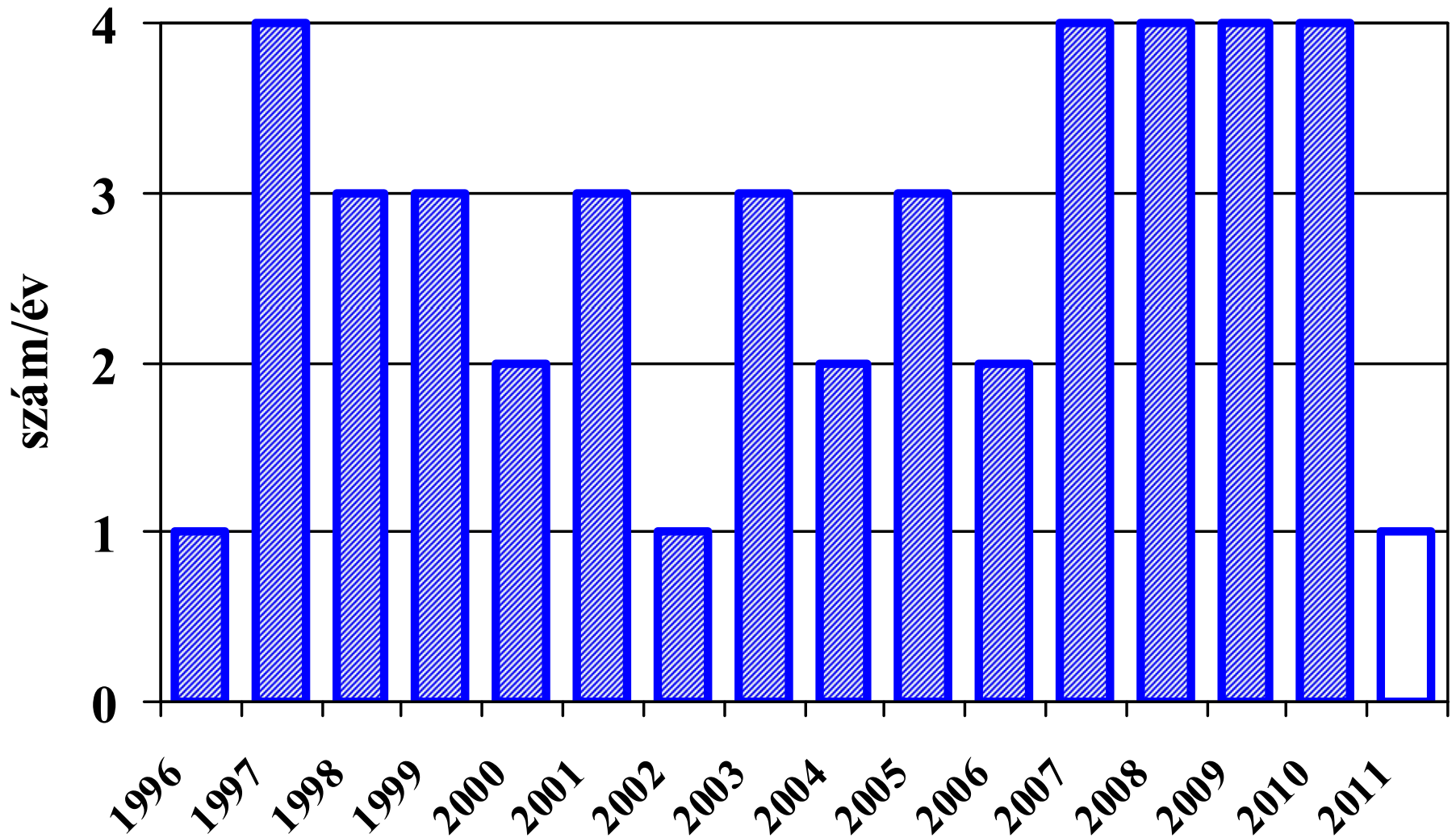
- ☸ a Sugárvédelmi Szakcsoport tagjainak tájékoztatása
- ☸ a Sugárvédelmi Szakcsoport eseményeinek archiválása

1996 – 2011: 1. – 43. szám

⋮

**XXXVI. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam,
Hajdúszoboszló, 2011. május 3-5.**

Melyik évben hány szám jelent meg?

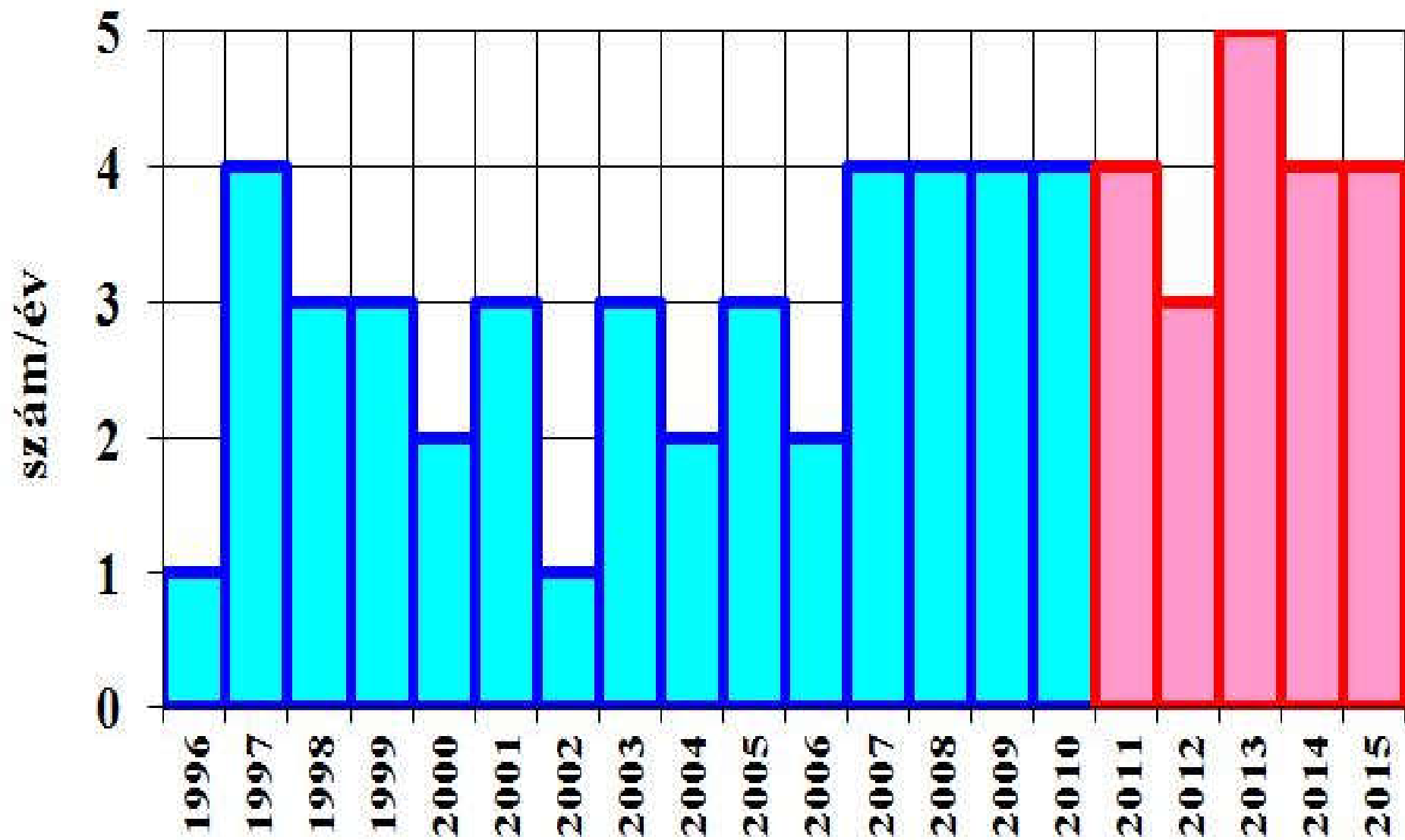


A folytatás

2011. – 2016.: 44. – 64. szám

- ⊕ Állandó rovatok
- ⊕ Visszatérő rovatok
- ⊕ Éves beszámolók
- ⊕ Meghívók, tájékoztatók
- ⊕ Útibeszámolók
- ⊕ Aktualitások
- ⊕ Emlékezések:
 - ⊕ Ozoray Kamilla
 - ⊕ Bujdosó Ernő
 - ⊕ Kanyár Béla
 - ⊕ ...

Melyik évben hány szám jelent meg?



Állandó rovatok

☹ Emlékeztetők a Sugárvédelmi Szakcsoport vezetőiségi üléseiről

- ☹ 44. szám: 2010. szept. 8. és 2010. nov. 10.
- ☹ 45. szám: 2011. márc. 30.
- ☹ 46. szám: 2011. jún. 8. és 2011. szept. 7.
- ☹ 47. szám: 2011. nov. 9. és 2011. dec. 7.
- ☹ 48. szám: 2012. febr. 8.
- ☹ 49. szám: 2012. márc. 28. és 2012. jún. 6.
- ☹ 51. szám: 2012. nov. 7.
- ☹ 52. szám: 2013. febr. 6.
- ☹ 53. szám: 2013. márc. 27.
- ☹ 54. szám: 2013. jún. 5. és 2013. szept. 4.
- ☹ 55. szám: 2013. nov. 19.

Állandó rovatok

☹ Emlékeztetők a Sugárvédelmi Szakcsoport vezetőiségi üléseiről

- ☹ 56. szám: 2015. febr. 5. és 2014. ápr. 9.
- ☹ 57. szám: 2014. jún. 11.
- ☹ 58. szám: 2014. szept. 10.
- ☹ 59. szám: 2014. dec. 2.
- ☹ 60. szám: 2015. febr. 11.
- ☹ 61. szám: 2015. ápr. 22.
- ☹ 62. szám: 2015. jún. 17. és 2015. szept. 9.
- ☹ 63. szám: 2015. nov. 11.
- ☹ 64. szám: 2015. dec. 1. és 2016. febr. 2.

Állandó rovatok

☹ Névjegy: a sugárvédelem meghatározó személyiségeinek bemutatkozása

☹ **Andrási Andor**

☹ **Katona Tünde**

☹ **Csete István**

☹ **Jung József**

☹ **Déri Zsolt**
(illusztrációs)

☹ **Deme Sándor**

☹ **Bäumler Ede**

☹ **Ivó Mária**

☹ **Elter Enikő**

☹ **Somlai János**

☹ **Somlai János**

☹ **Pintér István**

☹ **Zagyvai Péter**

☹ **Petrányi János**

☹ **Somos & Somos Kutatóhely**
(Solymosi József)

☹ **Pesznyák Csilla**

☹ **Elek Richárd**

☹ **Kadenczkiné Havas Sonja**
(kimutakozó önéletrajz)

KEDVES FIAM, CSAK A NEVE MIATT
ADOM MEG A JELEST. ÍGY TEKINTSE
EZT NÉV JEGYNEK !



NÉVJEGY

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**

POSZTERBEMUTATÓ



ÍME A LEGSIKERESEBB POSZTERÜNK:
A PLAYBOY-BÓL VÁGTUK KI

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**
 - ⊕ **Díjazottak**

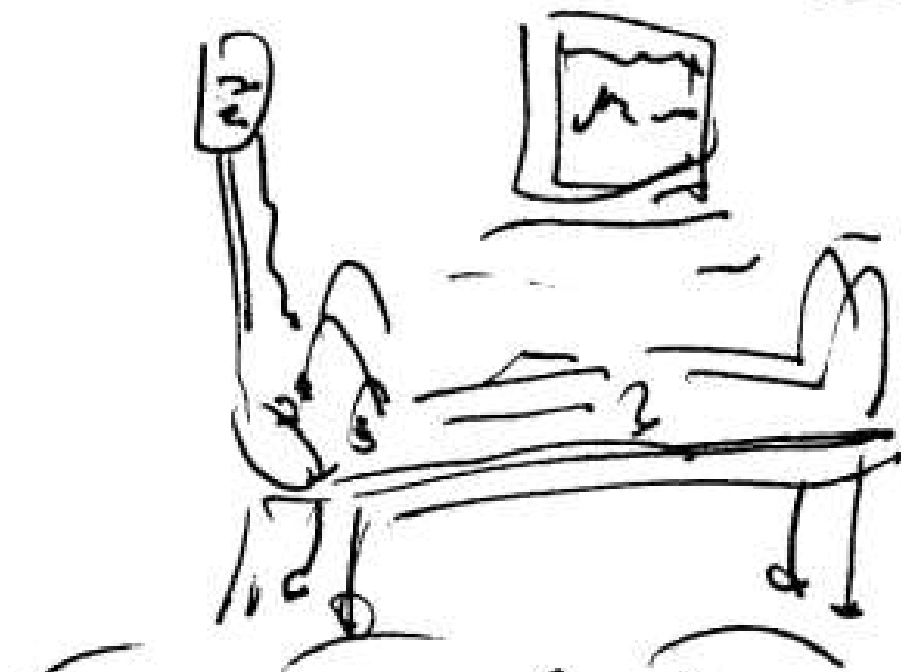


EZT A PÁLYAMUNKÁT
FELTERJESZTEM NÍVÓDÍJRA)

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**
 - ⊕ **Díjazottak**
 - ⊕ **Kitüntettek**
- ⊕ **Sugárvédelmi képzés, oktatás helyzete**

INTENZÍV OSZT.



A KOLLÉGÁT
BEISKOLÁZTUK EGY
INTENZÍV TANFOLYAMRA

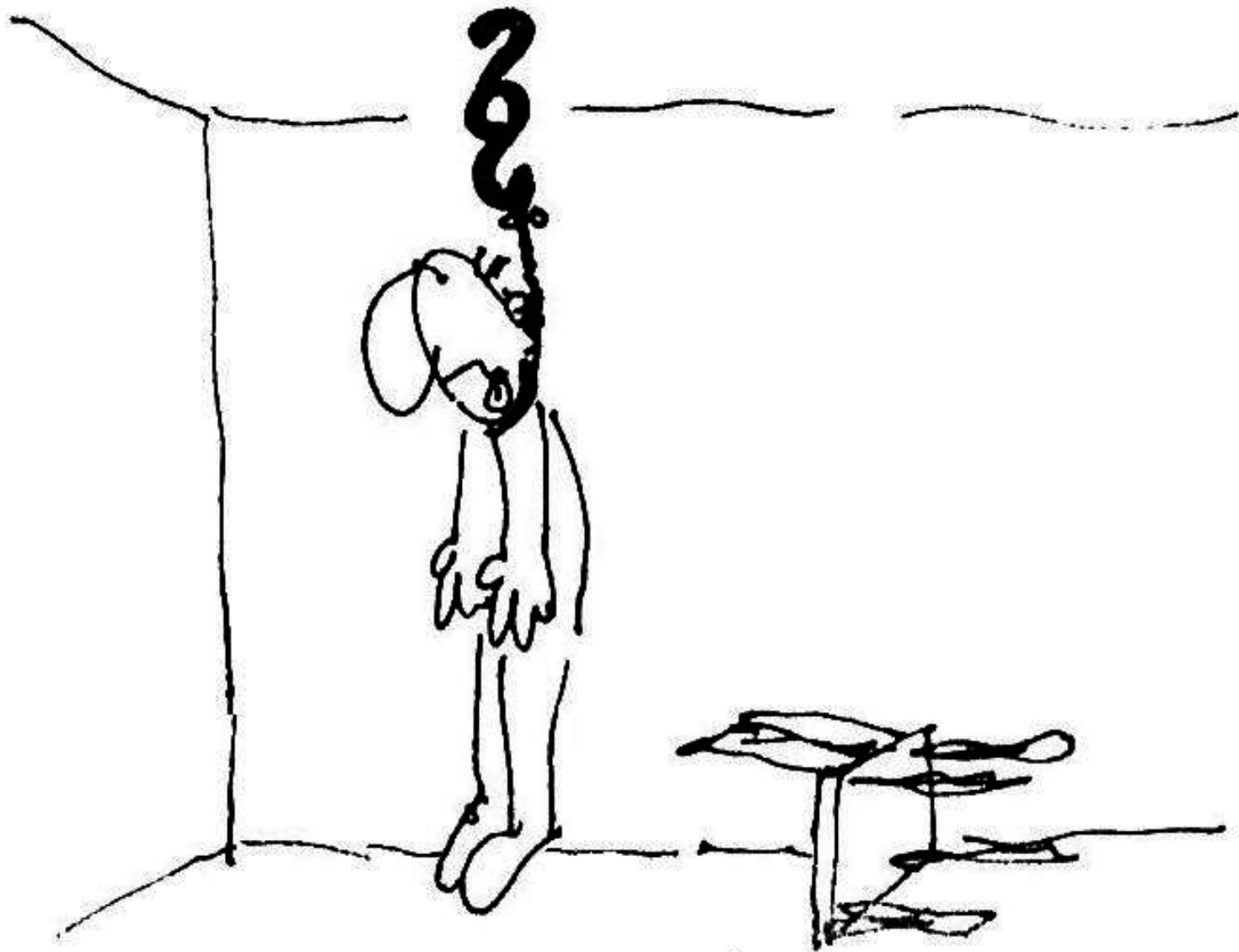
LEVELEZŐ KÉPZÉS



NO, CSAK MÉG AZT AZ EGY LEVELET ...

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**
 - ⊕ **Díjazottak**
 - ⊕ **Kitüntetettek**
- ⊕ **Sugárvédelmi képzés, oktatás helyzete**
- ⊕ **Jogszabályi változások,**

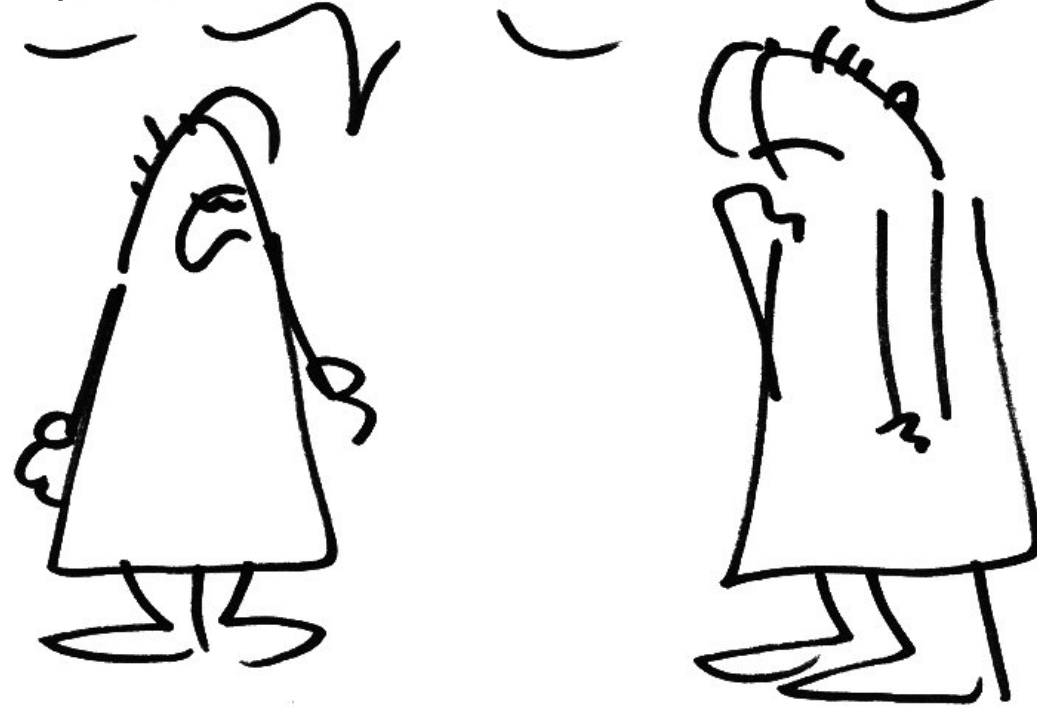


FÜGGELÉK

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**
 - ⊕ **Díjazottak**
 - ⊕ **Kitüntettek**
- ⊕ **Sugárvédelmi képzés, oktatás helyzete**
- ⊕ **Jogszabályi változások, szabvány ismertető**

SAJNÁLOM KEDVES KOLLÉGA,
A FIZETÉSE MEGHALADJA AZ ÉFEK
ÉRTÉKET



ÉVES FELVÉTELI KORLÁT (ÉFEK)

Visszatérő rovatok

- ⊕ **A hajdúszoboszlói Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyamok**
 - ⊕ **Meghívók**
 - ⊕ **Körlevelek**
 - ⊕ **Programismertető**
 - ⊕ **Díjazottak**
 - ⊕ **Kitüntetettek**
- ⊕ **Sugárvédelmi képzés, oktatás helyzete**
- ⊕ **Jogszabályi változások, szabvány ismertető**
- ⊕ **A Sugárvédelmi Szakcsoport aktuális tagnévsora**
- ⊕ **Beszámoló az ELFT Sugárvédelmi Szakcsoportjának négy éves munkájáról (2007. május - 2011. április, ill. 2011. május – 2015. április)**

**MELYIK A LEVEZETŐ
ELNÖK ?**



HÁT AMELYIK LE VAN FÖLDELVE

Aktualitások - beszámolók

- ③ **Third European IRPA Congress, 2010. június 14-18.**
- ③ **Útibeszámoló az európai sugárvédelmi társaságok elnökeinek 8. találkozásáról**



EZ ITT AZ ELLENTÁBOR
ŐK A SUGÁRNAK SZURKOLNAK

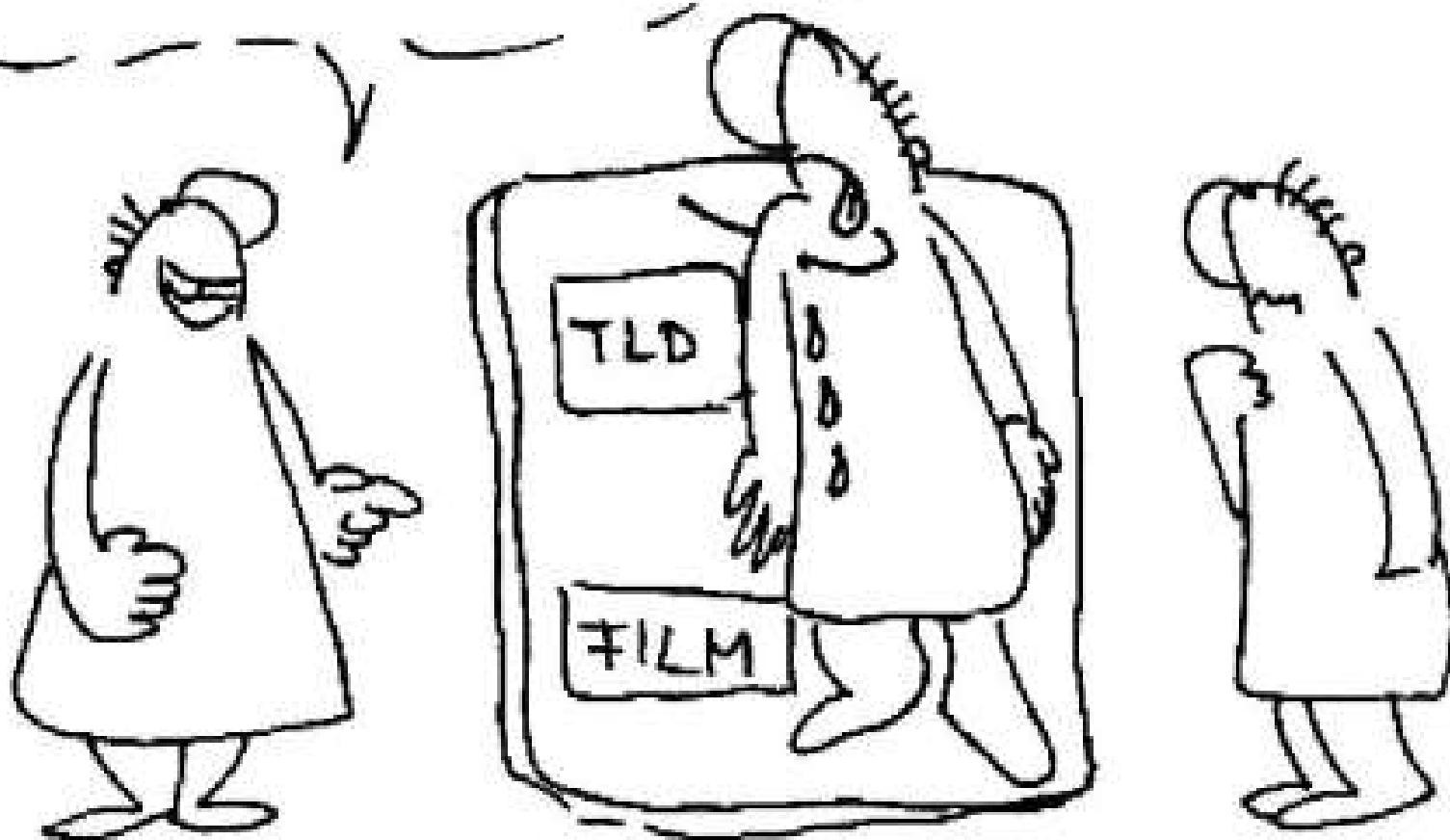
Aktualitások - beszámolók

- ③ **Third European IRPA Congress, 2010. június 14-18.**
- ③ **Útibeszámoló az európai sugárvédelmi társaságok elnökeinek 8. találkozójáról**
- ③ **Beszámoló a "8th Symposium of the Croatian Radiation Protection Association" c. rendezvényről**
- ③ **Beszámoló az IRPA 13 kongresszusról 2012. május 13–18., Glasgow, Skócia**
- ③ **A Horvát Sugárvédelmi Társaság 9. szimpóziuma Krk, Horvátország, 2013. április 10–12.**
- ③ **Eurados Annual Meeting (am2014) Budapesten**
- ③ **EURADOS WG7 (Internal Dosimetry) a 2014 évi Annual Meeting-en**
- ③ **WG12: Dozimetria az orvosi képalkotásban?? (Dosimetry in medical imaging??)**

Aktualitások - tájékoztatók

- ④ Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay

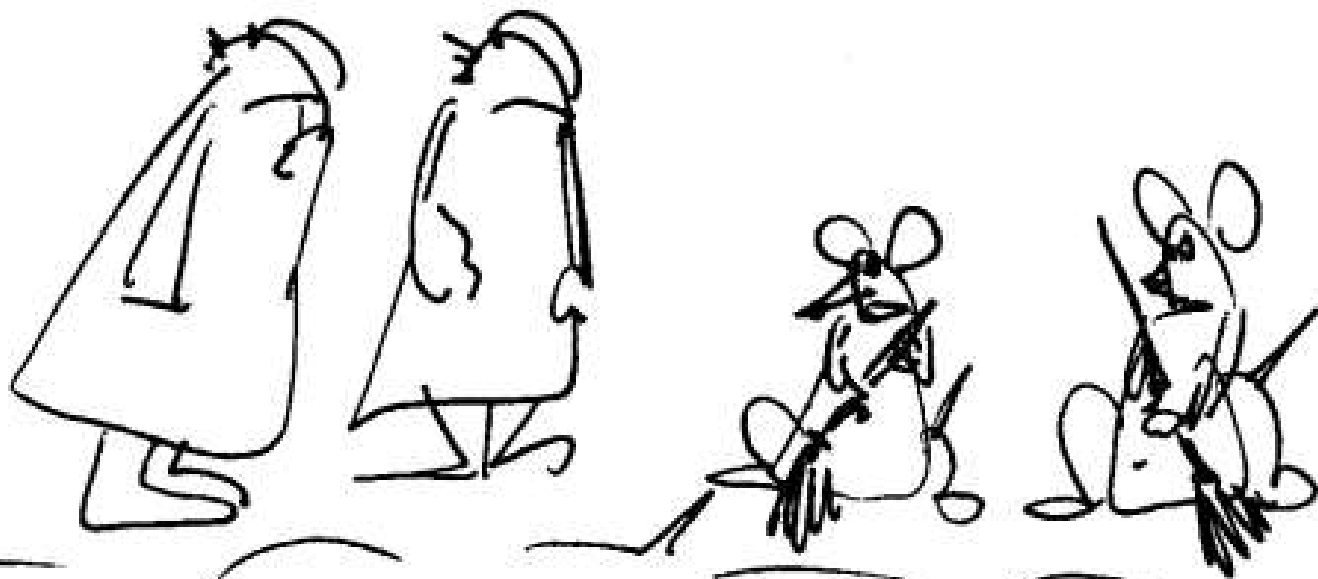
ÍME A LEGJOBB
SZEMÉLYI DÓZISMÉRŐNK,



Aktualitások - tájékoztatók

- ③ Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay
- ③ Könyvismertető
- ③ Az OSSKI munkavállalói szemmel

ÁLLATKÍSÉRLETES OSZTÁLY



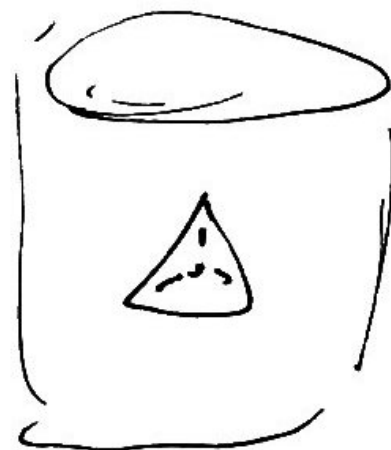
A LEGUTÓBBI LÉTSZÁMLEÉPÍTÉS ÓTA
MI VETTÜK ÁT A TAKARÍTÓK MUNKÁJÁT ,

Aktualitások - tájékoztatók

- ⊗ Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay
- ⊗ Könyvismertető
- ⊗ Az OSSKI munkavállalói szemmel
- ⊗ A radioaktív hulladékok kezelése

RADIOAKTÍV HULLADÉK FOGADÁSA

FOGADJUNK, HOGY A HORDÓ
SZENNYEZETT LESZ !





RADIOAKTÍV HULLADÉK PIHENTETÉSE

Aktualitások - tájékoztatók

- ④ **Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay**
- ④ **Könyvismertető**
- ④ **Az OSSKI munkavállalói szemmel**
- ④ **A radioaktív hulladékok kezelése**
- ④ **Az Országos „Frédéric Joliot-curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet (OSSKI) feladatai**

AZ ÁTVÉTELI VIZSGÁLAT)
RENDBEN VOLT ?

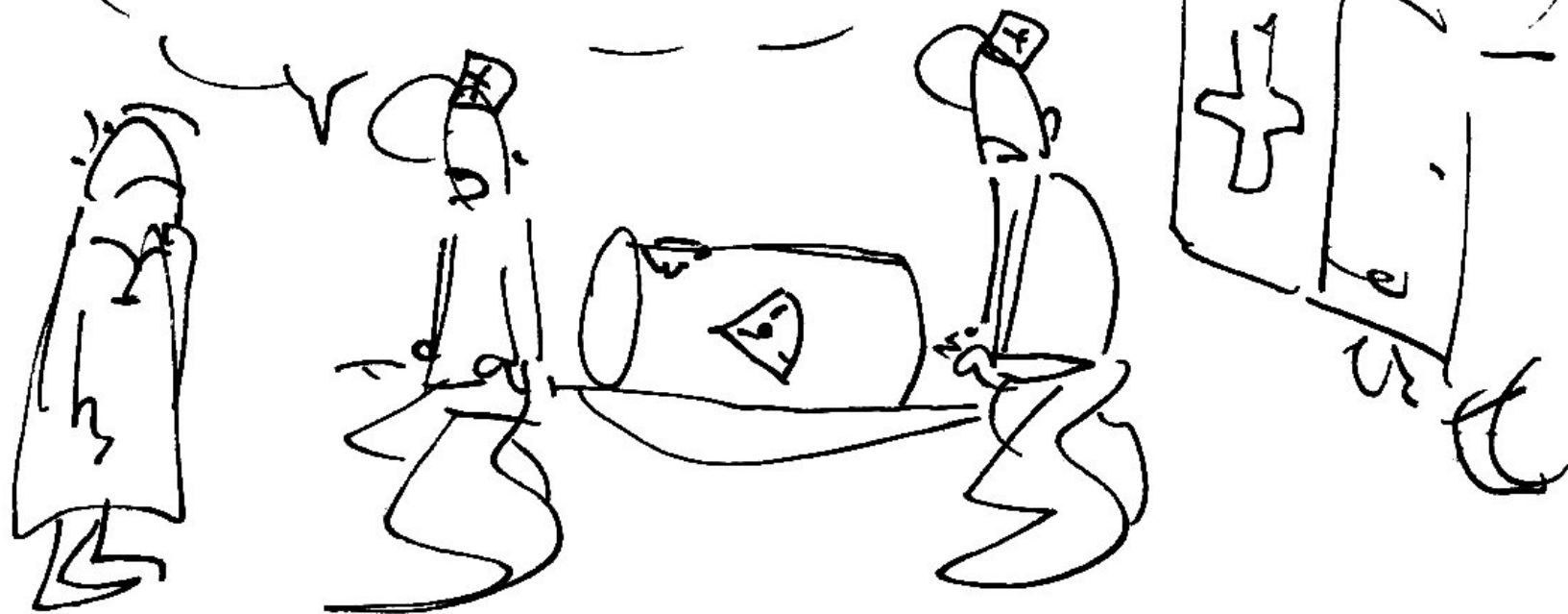


PERSZE ! A HÁLAPÉNZT RENDBEN)
ÁTVETTÜK !



LÁTOD, A RÁCS HASZNÁLATA
SEM JAVÍTOTT A KÉPMINŐSÉGEN !

**BOCS, DE A HORDÓ SÉRÜLÉSEI
A SÚLYOSABBAK !**



SUGÁRSÉRÜLT ELLÁTÁSA

Aktualitások - tájékoztatók

- ③ **Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay**
- ③ **Könyvismertető**
- ③ **Az OSSKI munkavállalói szemmel**
- ③ **A radioaktív hulladékok kezelése**
- ③ **Az Országos „Frédéric Joliot-curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet (OSSKI) feladatai**
- ③ **Sugárvédelem Csillebércen**

KÖZÖS REJTVÉNYFEJTÉS

TELEPHELYI RADIOJÓD,
FORRÁS, HAT BETŰ,
MI AZ ?

VÍZSZINTES

VAGY FÜGGŐLEGES ?



(FÜGGŐLEGES !)

(AKKOR "KÉMÉNY" !)

EZEN A SZÁLLÍTÓLEVÉLEN AZ
AMERÍCIUM NINCS IS RAJTA !



(DEHOGYNEM ! A MŰSZER IS JELZI !)

Aktualitások - tájékoztatók

- ⊗ Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay
- ⊗ Könyvismertető
- ⊗ Az OSSKI munkavállalói szemmel
- ⊗ A radioaktív hulladékok kezelése
- ⊗ Az Országos „Frédéric Joliot-curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet (OSSKI) feladatai
- ⊗ Sugárvédelem Csillebércen
- ⊗ Az Izotóp Intézet KFT. tevékenységéről
- ⊗ A paksi labor egy hete mintavevői szemszögből

HOL VAN AZ ISZAPMINTA?

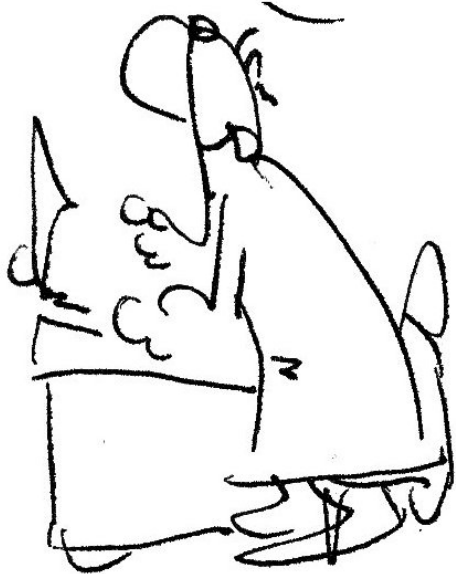


A CIPŐMBEN

Aktualitások - tájékoztatók

- ⊗ Individual monitoring and TL dosimetry in Hungary - Margit Osvay
- ⊗ Könyvismertető
- ⊗ Az OSSKI munkavállalói szemmel
- ⊗ A radioaktív hulladékok kezelése
- ⊗ Az Országos „Frédéric Joliot-curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet (OSSKI) feladatai
- ⊗ Sugárvédelem Csillebércen
- ⊗ Az Izotóp Intézet KFT. tevékenységéről
- ⊗ A paksi labor egy hete mintavevői szemszögből
- ⊗ Az Izotóp Intézet KFT. Sugárvédelmi Szolgálatának hétköznapijai
- ⊗ Tájékoztató a Magyar Orvosfizikai Társaság (MOFT) tevékenységéről

**ÍME A 4. KATEGÓRIÁJÚ MAZOHISTA
ORVOS FIZIKUS (MMP) MASOCHISTIC
MEDICAL PHYSICIST**





ORVOS

ORVOSFIZIKUS

ORVOSFIZIKUS CÉLKITŰZÉSE

**BIZTOS, HOGY A MEGFELELŐ
KÉPREKONSTRUKCIÓS ELJÁRÁST
ALKALMAZTUK ?**



Kiemelt aktualitások

- ④ 46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben

KI LEHET EZ A
LOVAG ...

... ÉS FELÉBRESZTI ?



SD5



SD7

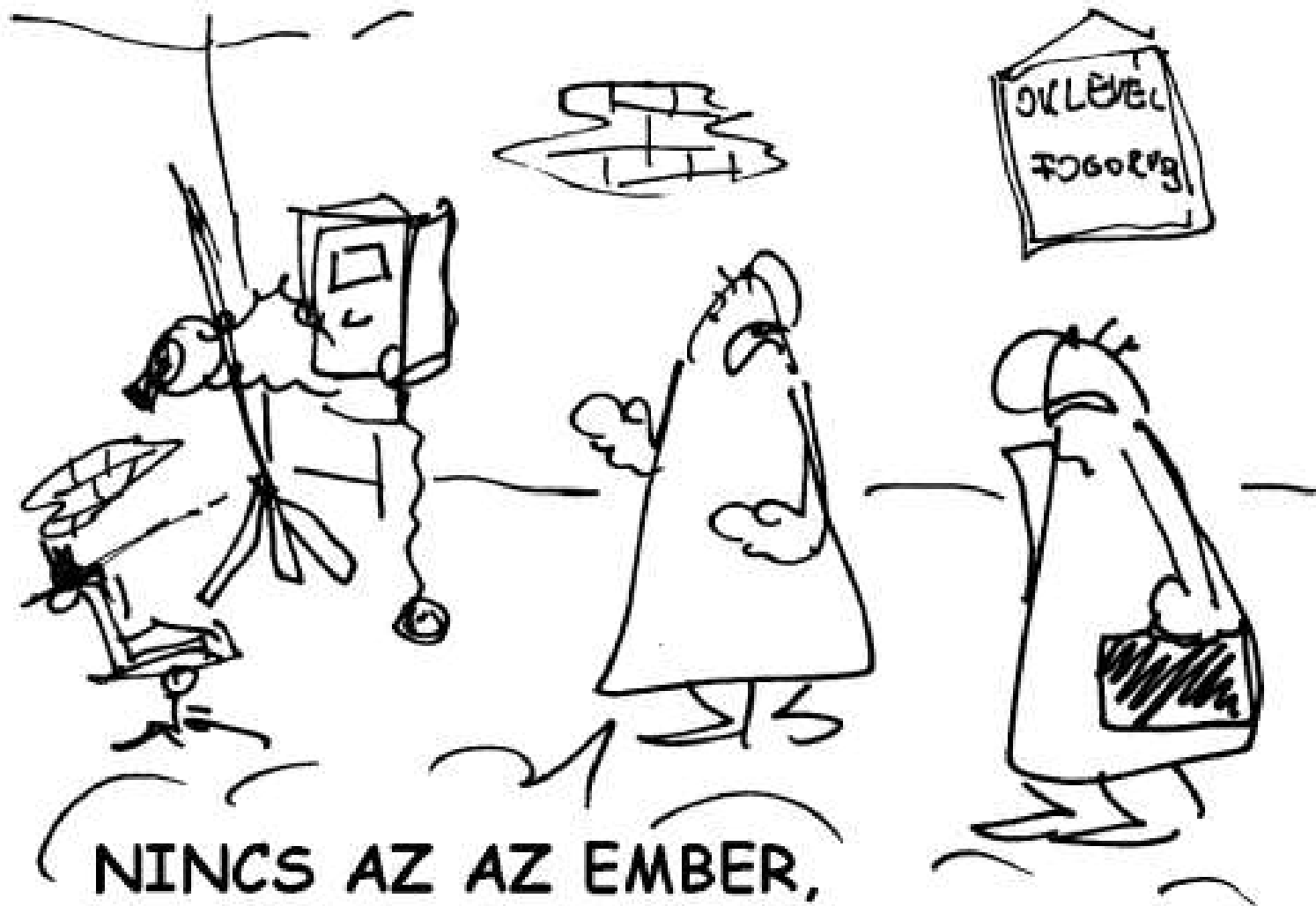


SUGÁREGÉSZSÉGÜGY

Kiemelt aktualitások

- ④ **46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben**
- ④ **47. szám (2011. december): A sugárvédelmet érintő újabb jogszabályok**

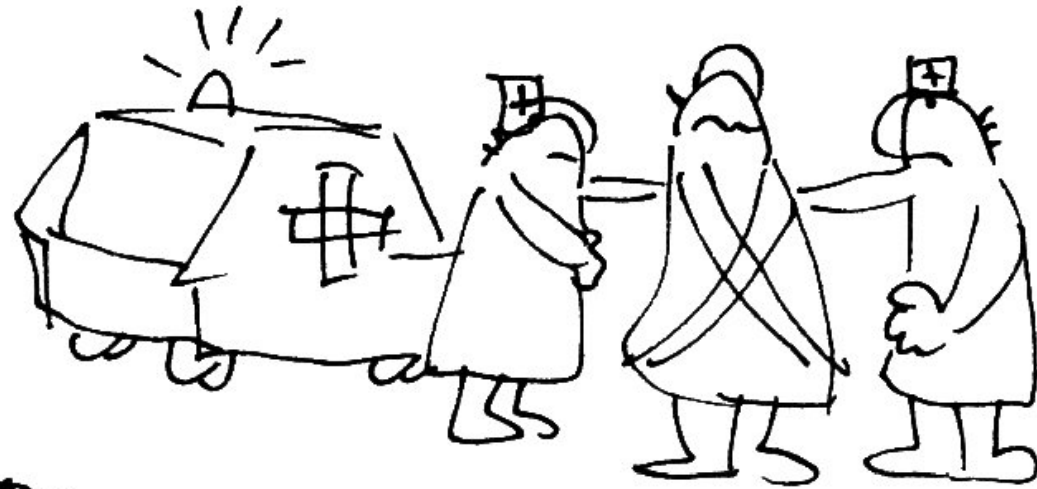
FIZIKAI VÉDELEM: AZ ELRETTENTÉS ELVE



NINCS AZ AZ EMBER,
(AKI EZT A BERENDEZÉST, ILYEN ÁLLA-
POTBAN, BE MERNÉ KAPCSOLNI)

Kiemelt aktualitások

- ④ 46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben
- ④ 47. szám (2011. december): A sugárvédelmet érintő újabb jogszabályok
- ④ 50. szám (2012. október): Összefoglaló a vitafórumról „A sugárvédelmi szabályozási és hatósági rendszer átalakításának lehetséges alternatívái”

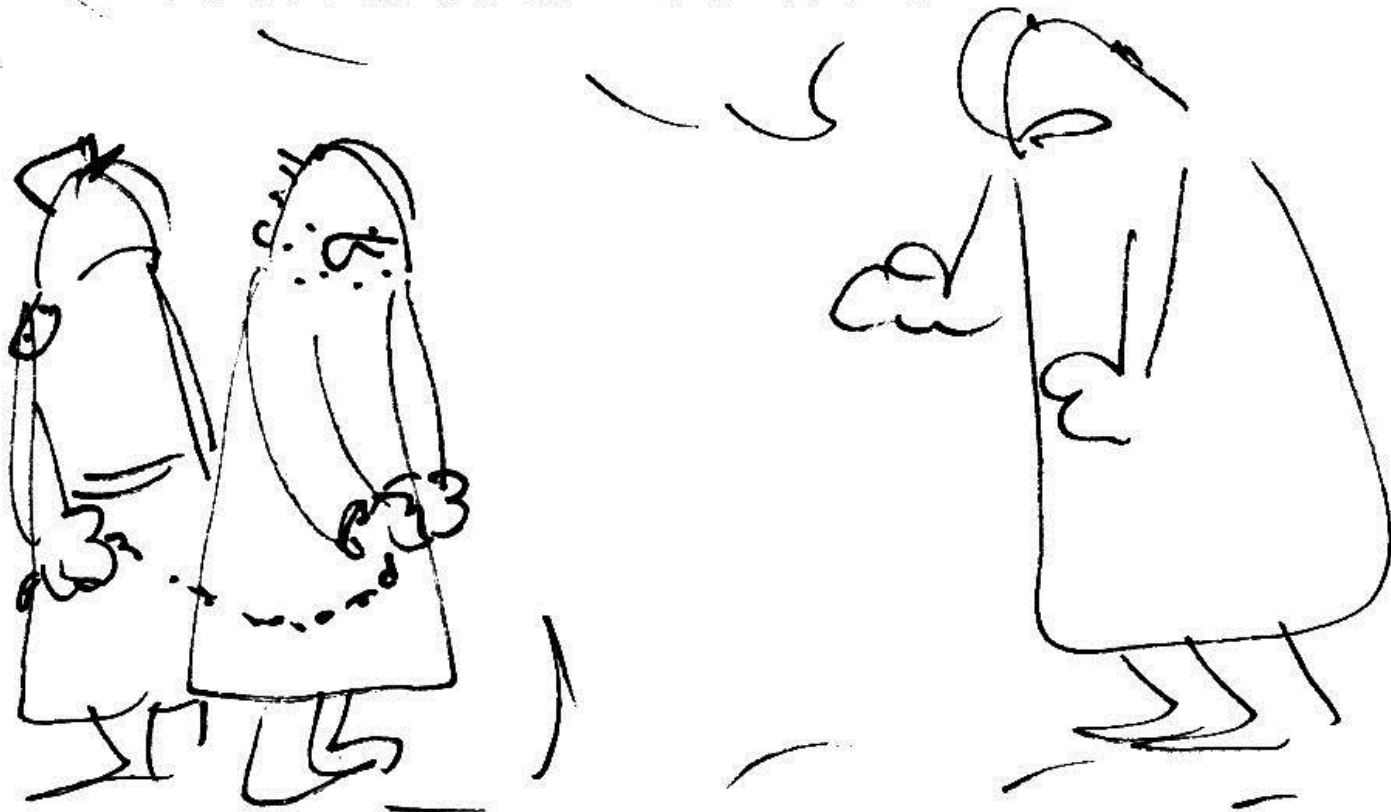


VOLTAK AGGODALMASKODÓ
KÉRDEZŐK, DE ŐKET SIKERÜLT
MEGNYUGTATNI

Kiemelt aktualitások

- ④ 46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben
- ④ 47. szám (2011. december): A sugárvédelmet érintő újabb jogszabályok
- ④ 50. szám (2012. október): Összefoglaló a vitafórumról „A sugárvédelmi szabályozási és hatósági rendszer átalakításának lehetséges alternatívái”
- ④ 56. szám (2014. április): A sugárvédelmet érintő fontosabb jogszabályok 2013

VISSZAÉLÉS RADIOAKTÍV
ANYAGGAL: ÖT ÉV !



ITT MEGÉLNI SE LEHET, NEM HOGY
VISSZAÉLNI !

Kiemelt aktualitások

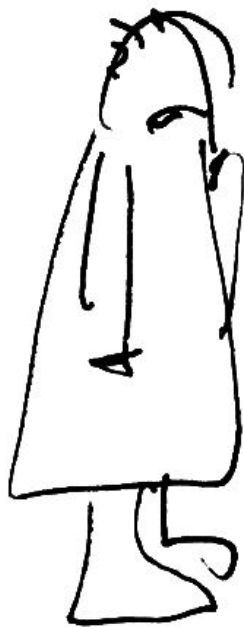
- ④ **46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben**
- ④ **47. szám (2011. december): A sugárvédelmet érintő újabb jogszabályok**
- ④ **50. szám (2012. október): Összefoglaló a vitafórumról „A sugárvédelmi szabályozási és hatósági rendszer átalakításának lehetséges alternatívái”**
- ④ **56. szám (2014. április): A sugárvédelmet érintő fontosabb jogszabályok 2013**
- ④ **57. szám (2014. június): Az új EU sugárvédelmi alapelvekről**

Mózes



URAM ! NEM LEHETNE INKÁBB
TÍZ IRÁNYELV ?

ÁT KELLENE ÜLTETNI !



VÁRJUNK VELE MÉG NÉGY ÉVET !

Kiemelt aktualitások

- ④ 46. szám (2011. október): Átalakulások a hazai sugáregészségügyi rendszerben
- ④ 47. szám (2011. december): A sugárvédelmet érintő újabb jogszabályok
- ④ 50. szám (2012. október): Összefoglaló a vitafórumról „A sugárvédelmi szabályozási és hatósági rendszer átalakításának lehetséges alternatívái”
- ④ 56. szám (2014. április): A sugárvédelmet érintő fontosabb jogszabályok 2013
- ④ 57. szám (2014. június): Az új EU sugárvédelmi alapelvekről
- ④ 60. szám (2015. április): Változások a sugárvédelem jogi szabályozásában

RENDELETET
VÉGREHAJTANI!



50. jubileumi szám (2012. október)

- ⊕ **A keresztpapa üdvözlete a felnőtt Hírsugárnak**
- ⊕ **Köszöntő a Hírsugár 50. száma alkalmából**
- ⊕ **Köszöntő a Hírsugár 50. számának kiadása alkalmából**
- ⊕ **Holló Előd levele Bujtás Tiborhoz**
- ⊕ **Az ügyvezető tollából...**
- ⊕ **Összefoglaló a vitafórumról „A sugárvédelmi szabályozási és hatósági rendszer átalakításának lehetséges alternatívái”**
- ⊕ **Beszámoló az IRPA 13 kongresszusról 2012. május 13–18., Glasgow, Skócia**
- ⊕ **A sugárvédelmet érintő jogszabályi változások 2012-ben**
- ⊕ **Borítékolt búcsú**

Köszönetnyilvánítás



MOST BULDOG VAGYOK, DE HA
MEGÍROD A CIKKET, AKKOR
BOLDOG LESZEK !

Köszönetnyilvánítás

A szerkesztők ismételten
köszönetüket fejezik ki a Hírsugár
minden szerzőjének.

A szakcsoport vezetősége nevében
újból köszönetet mondunk Herman
Attilának és munkatársainak azért a
lelkiismeretes munkáért, amellyel
évek óta a Hírsugár sokszorosítását
és terjesztését végzik.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET !

