

A RADIUM program használata és "rejtett" lehetőségei

Nádasiné Terényi Szilvia
Gyöngyössy Péter
Huszt József

Célkitűzés

- Az engedélyesekkel történő mindennapos kapcsolat megmutatta, hogy már sokan tudják használni a programot, de nem tudják kihasználni a rendszerben rejlő lehetőségeket.
- Ez az előadás tehát a használatban is és a "speciális" alkalmazások bemutatásában is segítséget szeretne nyújtani.

Témakörök

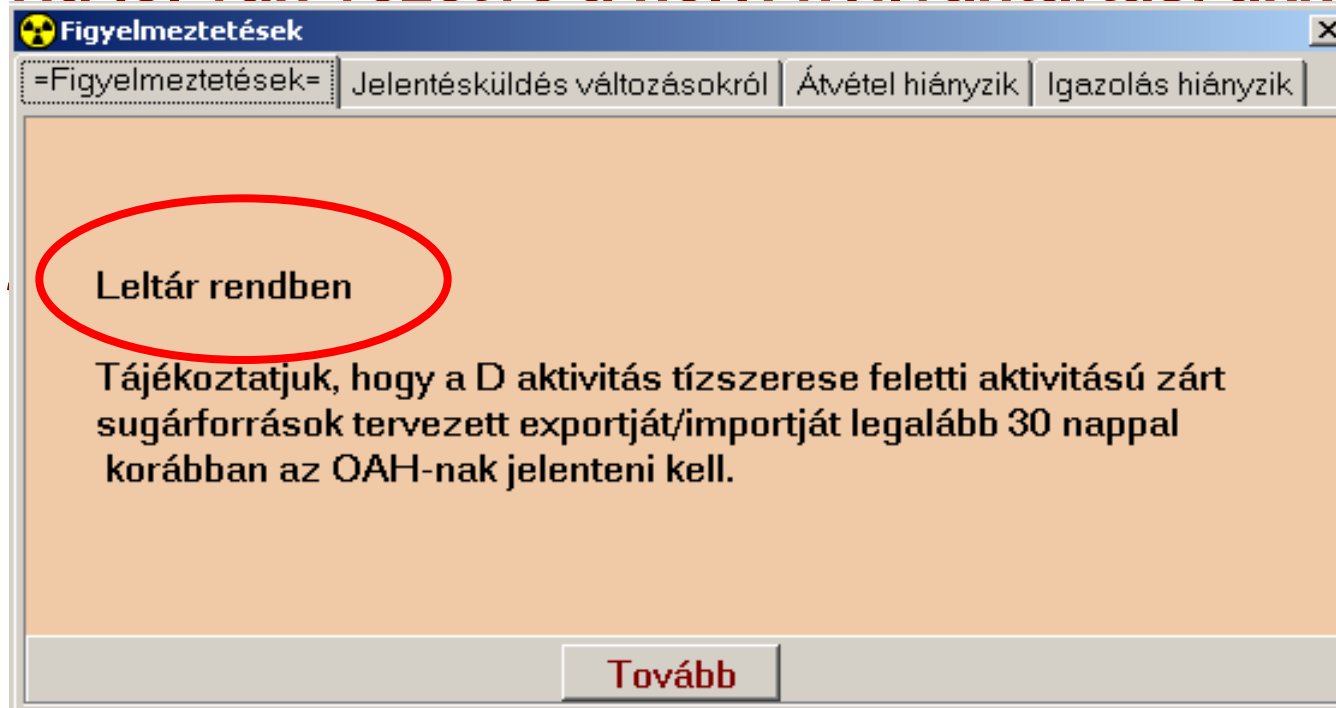
- Előzmények, változások
- Belépés a helyi nyilvántartó programba
- A fő menüsor bemutatása
- Archiválás
- Zárt sugárforrás – tulajdonos-birtokos, átadási jegyzőkönyv
- Nyitott sugárforrás - Eluálási napló
- Törzsadatok – Saját engedély számok
- Lekérdezések – Nuklidok adatai
- Partnerkód kereső

Előzmények

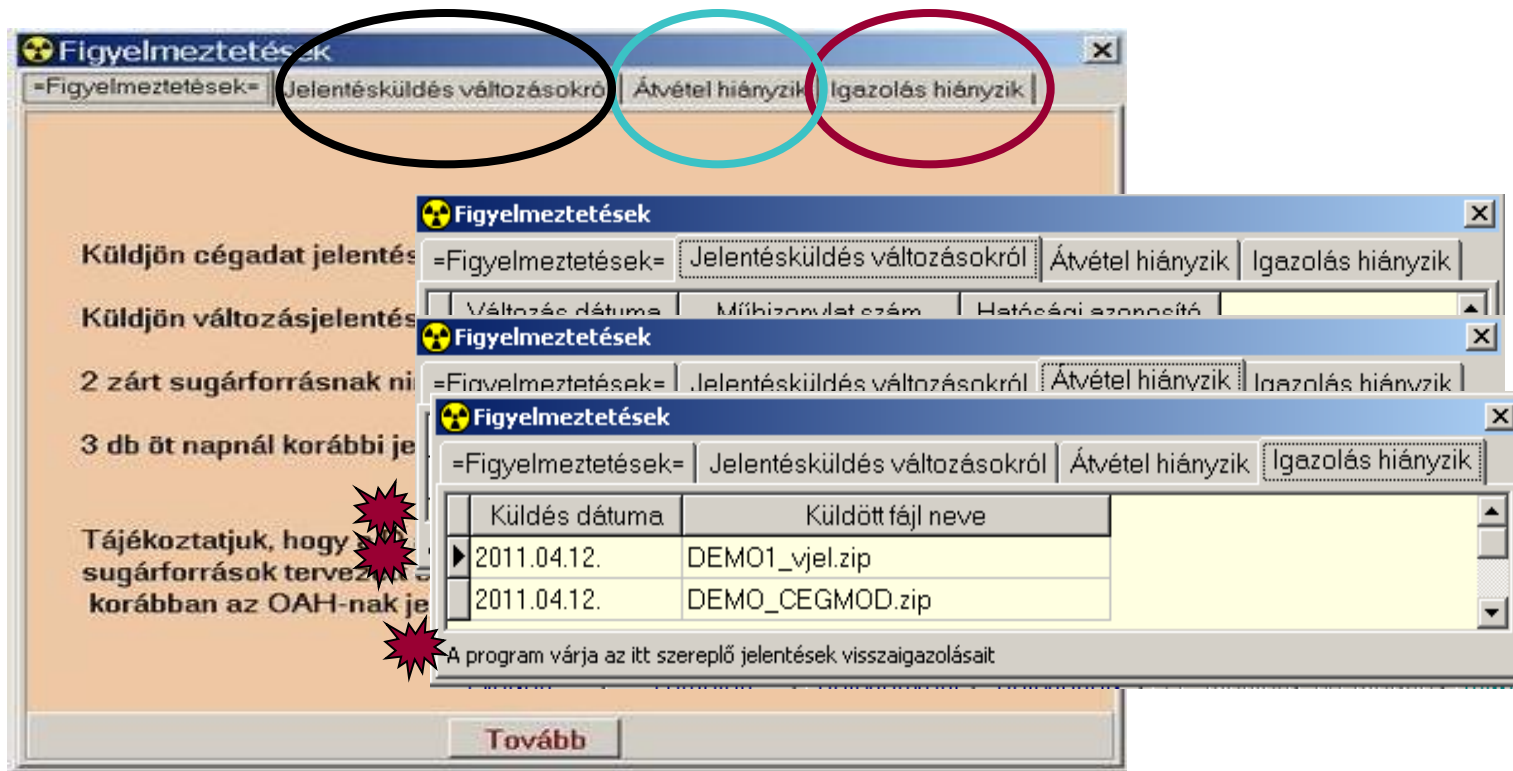
- **Az Atomtörvény hatálya alá tartozó sugárforrások helyi nyilvántartására 2004 óta a Radium program szolgál.**
- **2010-ben érvénybe lépett a 11/2010. (III.4.) KHEM rendelet. Ettől kezdve meg kellett felelni az új jogszabálynak, új fogalmakat kellett bevezetni.**

Belépés a Radium programba...

- A belépés megerősítésére megnyomott OK gomb, eredménye a 'Figyelmeztetések' panel.
- Ha iól van vezetve a helvi nvilvántartás. akkor a



A valódi figyelmeztetések ...



A menüsor

- A program minden **Azonosak**

A 11/2010 (III.4) KHEM rendeletben előírt jelentési kötelezettségek

Ezek a szűrések csak a képernyőre vonatkoznak

Radium 1.42_xp (DEMO)

Adatkezelés Jelentések Törzsadatok Lekérdezések/ List

Zárt leltár

Zárt alkalmazások

Nyitott leltár

Nyitott felhasználások

Archiv leltár

Csoportos áthelyezés archiv leltárba...

Tervezett szállítások

Hulladék leltár

Átszámítás

Aktuális dátum: 2011.04.19

1 mCi

37 MBq

Számol

2011.05.03 - 05.05.
Hajdúszoboszló

ELFT XXXVI.

Ezeket a jelentéseket, a RADIUM programmal küldött elektronikus jelentéstől függetlenül, írásban is el kell küldeni!

Archiválás a Radium-ban

Archiv leltár

Zárt sugárforrások | **Nyitott sugárforrások**

Nyitott sugárforrások

Állapot	Műbiz. szám	Műbiz. kelte	Nuklid	Ered. menny.	Ered. menny.	Ered. aktivitás	Ered. ak
▶ Átadva	K123456	1981.03.24	Cs-137	0.04	cm3	80	MBq
Mentes	PG007273	2008.12.26	Mo-99	1	db	25.8	GBq
Mentes	PG007316	2010.11.16	Mo-99	1	db	21.5	GBq
Mentes	PP009610	2008.12.07	In-111	1	amp	122	MBq

Nyitott sugárforrás felhasználásai

Sorsz.	Felh. dátuma	Felh. célja	Partner	Felh. helye	Felh. men...	Felh. aktivitás	Felh. akt. egy...
▶ 1	2011.03.25	Átvétel			0.04	40.027	MBq

Az archivált tételek visszatehetők a készletbe, de csak tételesen hajtható végre az akció

Szint alá kerültek, és a napi aktivitás értékük már 0 Bq.

Zárt sugárforrások - Zárt leltár



Leltárba vételkor rögzíteni kellene, a műbizonylaton szerepel.

Hatósági bizonyítványra

A legördülő listából

Radium 1.42 xp (DEMO)

Törzsdatok Lekérdezések/ Listák E Sugárvé

Keresés [3 db]

Hatósági azon.	Műbizonylat	Műbizonylat dátuma	Nuklid	Ered.akt.	Ered.akt.egység	Ered.akt.dátuma
*000007	ZS095542	2011.04.10	Co-57	1.85	GBq	2010.12.15
1A0B43341N	FS092477	2009.07.23	Cs-137	395.9	MBq	2009.03.30
7A1B49285F	FS092677	2010.10.14	Ir-192	2.23	TBq	2010.10.21

Műbizonylat Hatósági azonosító Nuklid

Az utolsó alkalmazás helye

Leltári szám Gyártási szám Engedély szám

Rendben Mémse Nyomtat Export

Mentességi szintre kerül(t): 2016.06.14
Felezési idő: 74,2 nap

Ideiglenes átadás / átvétel kell használni, amikor a **TULAJDONOS** nem változik csak a **BIRTOKOS**

Zárt sugárfo

ÁTADÁS - ÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV Zárt sugárforrás tulajdonjogának megváltozásáról



Jegyzőkönyv száma: 99/2011
Hatósági azonosító: 1A0B43341N
Műbizonylat száma: FS092477
Gyártási száma: 9009CM
Nuklid: Cs-137
Eredeti aktivitás: 395.90 MBq
Eredeti aktivitás dátuma: 2009.03.30
Napi aktivitás: 377.36 MBq

Átadó: Országos Izotópnylvántartás (DEMO) Átvevő: KBFI Unió Kft
Címe: 1121 BUDAPEST Konkoly Thege Miklós u. 29-33 Címe: 1211 Budapest Transzformátorgyár u. 3/b
Engedélyszám: OTH25-56/2009, ÁNTSZ OTH Engedélyszám: 12-277/2004, ÁNTSZ Fővárosi
Átadó képviselőjének neve: ugbjh Átvevő képviselőjének neve: iojél
Átadó aláírása: Átvevő aláírása:
Átadás napja, helye: 2011.04.27 1121 BUDAPEST, Konkoly Thege Miklós u. 29-33

Radium 1.42_xp (DEMO)

A jegyzőkönyvet mindig az átvevőnek is jelentenie kell. Ideiglenes azonosítóval csak rögzíteni. Csak érvényes ÁNTSZ engedély nyomtatni. A programmal készített jegyzőkönyv azonosítót!

Alkalm. helye: []
Partner: KBFI
Új alkalmazás Átadás

Sorsz.	Alkalm. felelőse
1	
2	

Radium

ódot, ha
s a

gadott
l.

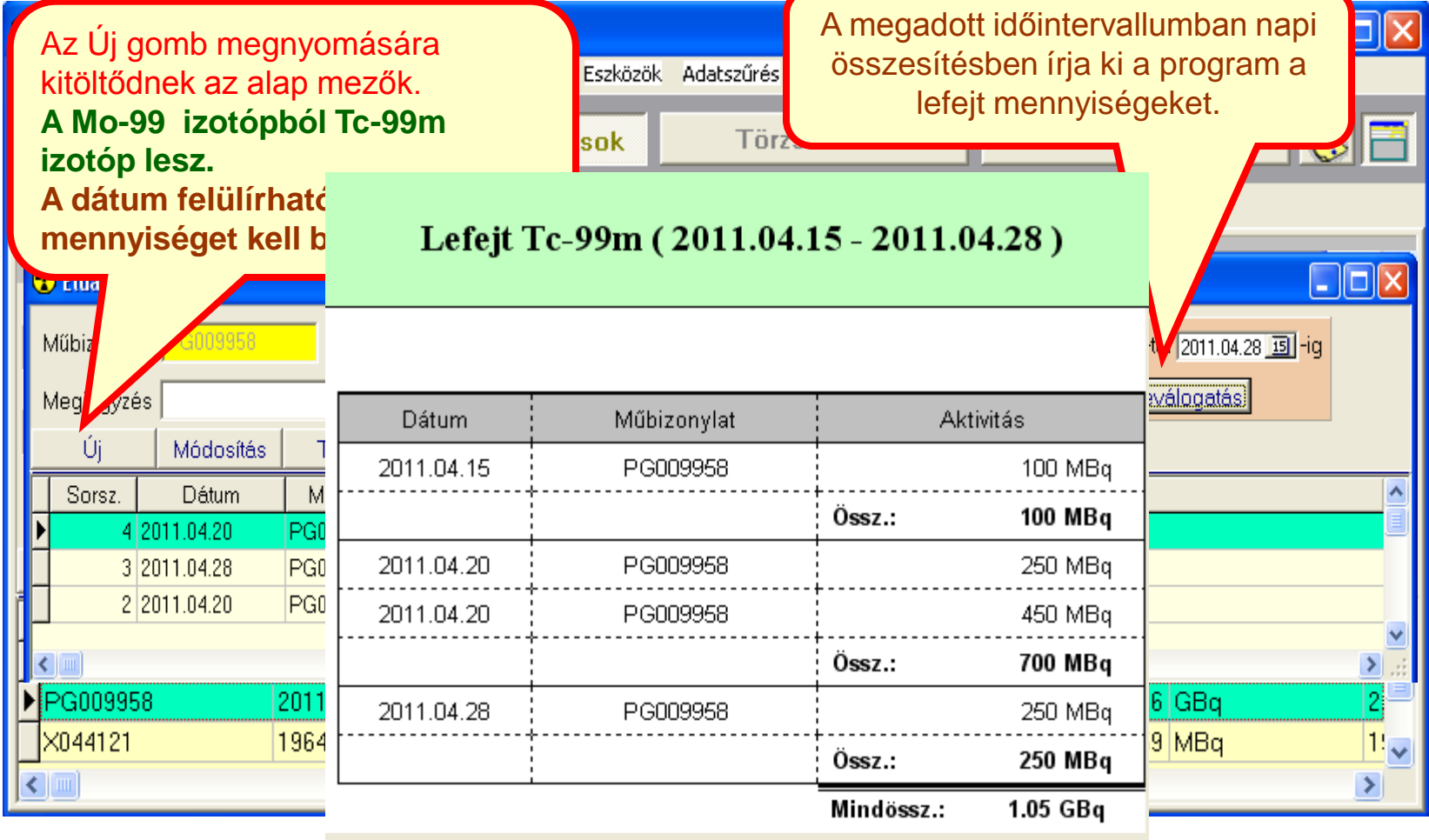
Nyitott sugárforrások – Nyitott leltár

Az Új gomb megnyomására kitöltődnek az alap mezők.
A Mo-99 izotópból Tc-99m izotóp lesz.
 A dátum felülírható a megadott mennyiséget kell beírni.

A megadott időintervallumban napi összesítésben írja ki a program a lefejt mennyiségeket.

Lefejt Tc-99m (2011.04.15 - 2011.04.28)

Dátum	Műbizonylat	Aktivitás
2011.04.15	PG009958	100 MBq
		Össz.: 100 MBq
2011.04.20	PG009958	250 MBq
2011.04.20	PG009958	450 MBq
		Össz.: 700 MBq
2011.04.28	PG009958	250 MBq
		Össz.: 250 MBq
		Mindössz.: 1.05 GBq



PARTNER – SAJÁT CÉG ADATOK

Radium 1.42_xp (DEMO)

Adatkezelés Jelentések Törzsadatok Lekérdezések/ Listák Eszközök Adatszűrés Súgó | Kezelő: Sugárvédelmi Felelős

Zárt sugárforrások Nyitott sugárforrások **Törzsadatok** Lekérdezések / Listák

Saját cég adatai Saját engedély számok Partner cég adatai Partner engedély számok

Nyilvántartó kód DEMO Ország H Megye/régió BP Felhasználó Forgalmazó Műbiz. betű

Engedélyes adatai

Név Országos Izotópnnyilvántartás

Irsz. 1121 Település BUDAPEST Utca, házszám Konkoly Thege Miklós u. 29-33

Nyilvántartásért felelős neve Terényi Szilvia Tel. 392-2222/3271 E-mail nateszi@iki.kfki.hu

Jogi személy adatai

Név Országos Atomenergia Hivatal Adószám

Irsz. 1036 Település BUDAPEST Utca, házszám Fényes Adolf u. 4.

Ügyintéző neve Dr. Sáfár József Tel. 436-4872

Levelezési cím

Irsz. 1121 Település Budapest Utca, házszám Konkoly Thege Miklós u. 29-33

Módosítás Adatküldés Regisztráció fogadása Mentés Mégse Aktiváló beolvasása műbizonylat készítéséhez

Törzsadatok – Saját engedély számok

Radium 1.42_xp (DEMO)

Adatkezelés Jelentések Törzsadatok Lekérdezések/Listák Eszközök Adatszűrés Súgó | Kezelő: Sugárvédelmi felelős

Zárt sugárforrások Nyitott sugárforrások **Törzsadatok** Lekérdezések / Listák

Saját cég adatai Saját engedély számok Partner cég adatai Partner engedély számok

Eng. szám OTH25-56/2011 Kelt 2011.02.27 Érvényes 2016.03.30

Kiadó Budapest Főváros KNSZSZ Új eng. szám Előző eng. szám

Új Módosítás Törlés **Csere** Mentés Mégse

Eng. szám	Kelt	Érvényes	Kiadó	Új eng. szám	Előző eng. szám
1234-5/2000	2000.10.15	2008.10.31	ÁNTSZ Fővárosi		
1979-1/2003	2003.05.05	2010.05.31	ÁNTSZ Közép-magye		
▶ OTH25-56/2011	2011.02.27	2016.03.30	Budapest Főváros KN		

Az új engedély számok berögzítése nem elegendő, a leltárban is át kell vezetni azokat, de használható a CSERE gomb is.

Lekérdezések / listák



Radium 1.42_xp (DEMO)

Adatkezelés Jelentések Törzsadatok Lekérdezések/ Listák Eszközök Adatszűrés Súgó | Kezelő: Sugárvédelmi felelős

Zárt sugárforrások Nyitott sugárforrások Törzsadatok **Lekérdezések / Listák**

Lekérdezések Jelentések, visszaigazolások Nuklidok adatai

Nuklidok jellemzői Éves felvételi korlátok

Nuklid	AM		"B" szintű		"C" szintű		AM	D akt. (TBq)	A1	Rendszám	pl
Co-60	2.1	MBq	21	GBq	21	MBq		0.1	1	55	ci
Cr-51	560	MBq	5.6	TBq	5.6	GBq	2.9 MBq	0.04	0.7	55	ci
Cs-131	800	MBq	8	TBq	8	GBq		0.04	40	55	e:
Cs-134	2.9	MBq	29	GBq	29	MBq			40	55	ci
Cs-136	15	MBq	150	GBq	150	MBq	15 MBq	0.03	0.5	55	ci
▶ Cs-137	4.2	MBq	42	GBq	42	MBq	4.2 MBq	0.1	2	55	ci
Cu-64	400	MBq	4	TBq	4	GBq			0.1	55	ci
Cu-67	34	MBq	340	GBq	340	MBq	400 MBq	0.3	6	29	ci
Dy	100	MBq	1	TBq	1	GBq	34 MBq	0.7	10	29	ci
Er-169	20	MBq	200	GBq	200	MBq				66	d:
Eu-152	510	kBq	5.1	GBq	5.1	MBq					
Eu-154	400	kBq	4	GBq	4	MBq					

Partnerkód kereső

<http://www.iki.kfki.hu/radsec/knyt>

MTA Izotópkutató Intézet

Keresés: OK

Kezdőlap Osztályok Kutatás Szolgáltatás Műszerek Oktatás Hírek Magunkról Kapcsolat Intranet Honlapterkép

Partner neve: Varos: Keres

Partner neve Varos

A partner nevéből elegendő egy részlet is a kereséshez, de szűkítésnek a város nevét is meg kell adni

0 rows

A kijelolt partner NyT kodja:

A kijelolt partner NyT kodja: **SOTE2NO**

MTA Izotópkutató Intézet
1525 Budapest, Pf. 77
[Kapcsolat](#) | [Honlapterkép](#)

KÖSZÖNÖM....

- a **figyelmét** azoknak, akiknek tudtam újat mondani,
- a **türelmét** azoknak, akiknek nem mondtam semmi újat.

Nádasiné Terényi Szilvia

E-mail :terenyi@haea.gov.hu, nateszi@iki.kfki.hu

radon@oah.hu

Telefon: 392-2222/3271

+36-20/921-5228