

Evenimente Nucleare

EVENIMENTE NUCLEARE, ACCIDENTE, INCIDENTE,

INTERVENȚII, ANCHETE

1957 – Recuperarea unei surse de cobalt – 60 pierdută la Spitalul Panduri București de către

dr. radiolog A. Temeliescu; apel al prof. Theodor Burghela la directorul Institutului de Fizică

Atomică IFA București acad. Horia Hulubei.

1957 – Masurari, analize, remedieri la camerele fierbinti Reactor VVRS IFA; defecte majore ale

ecranelor din beton rezultate din tehnologie și turnare defectuoasă; solicitare ing. Mihai

Balanescu, ing. Eugen Radu.

1958 – Iradiere prin plafon cu raze X dure 300 KeV provocată involuntar de către prof. Dr. Dumitru

Dragomirescu în pavilionul vechi de la IFA; detectat cu radiometru Tiss.

1958 – Deblocarea manuală a telecomandei electro-mecanice a instalației de iradiere GUP 25 Ci

cobalt- 60, prima instalație folosită pentru cercetări chimice de către chimistul Victor

Dumitrescu; baracă de lemn; amintire, o mică cicatrice.

1959 – Contaminarea radioactivă voluntară a gestionarului de surse radioactive al IFA, P.

Zegrean, cu soluție de clorură de cobalt – 60 pentru întărirea organismului; decontaminare

foarte dificilă.

1959 – Pierderea unei surse de cobalt – 60 gammagrafie în bazin cu apă; ing. Petre Florican;

imposibil de detectat sub apă cu radiometrele disponibile.

1960 – Poluarea gravă a apei Marii Negre în zona Mamaia – Navodari; comisie analiză acad. Eugen

Pora; s-au presupus și cauze nucleare; erau primele înfloriri marine de alge plus o poluare cu

reziduri de la uzina Navodari.

1960 – Surse radioactive inzidite cu ocazia unor reparații la secția de radiologie a spitalului Grivita

București; radiu raffias și uitat de spital, provenind de la dr. Jovin senior.

1961 – Import ilegal și administrarea de fosfor radioactiv la domiciliu, 200 mCi P – 32; str. Polona

23 București; iradiere 20 mR/h din corp; rețeta onorată de furnizor străin.

1962 – Radium – beriliu sursă de neutroni defectă din fabricație; Iași; returnate de către URSS; 1 Ci

radium (Ra); în containerul de transport; prof. Dr. A. Ralea, filială Iași a Academiei Române de

Științe.

1963 – Contaminare cu surse radioactive aruncate pe aeroportul internațional București –

Baneasa ; ambalaje și containere import cu certificatele de calitate și proveniența dr. Zinca;

Endocrinologie București.

1964 – Copil de diplomat fură o sursă de cobalt – 60 de gammagrafie lăsată nepăzită pentru iradiere

în conducță; este expediat pentru diagnostic și tratament în țara de origine, Cehia.

1965 – Un fizician cercetător cu vechime intra în hala ciclotronului și trece prin fascicul . Ii

ramane pe piept ca o urma de bici; fara comentarii; Ion Neamtu, multi ani expert la AIEA

Viena.

1965 – Tratamente fetal cu Rozbengal marcat cu iod – 131 ; presedintele comisiei acad. A. T.

Balaban; supradozare de purtator datorata invecirii solutiei; Spitalul Municipal Brasov;

decizie Horia Hulubei

1967 – Sursa de neutroni uitata in sertarul biroului de catre ing. Mihai Molea, IFA; efecte biologice

evidente; nu declara oficial; implicit isi recunoaste gresala.

1967 – Suprairadiere Roentgen a zonei si pavilionului administrativ al Santierului naval Oltenia la

controlul sudurilor de pe nave; situatia se repeta la majoritatea santierelor navale.

1967 – Muncitoarele de la pictat cadrane acuza probleme de sanatate – Intreprinderea Optica

Romana IOR bucuresti, si industria aeronautica Bacau; vopsea luminiscenta intens

radioactiva.

1968 – Accelerator Vande Graaf cu supraexpunere la radiatii a salariatilor IFA , in timpul plecarii

autobuzelor IFA la Bucuresti, la loc de adunare transport Magurele IFA, eroare de conceptie,

ecrane si monitorizare.

1969 – Roentgen medical cu banda de lemn; aparate produse de intreprinderea romaneasca ; iradiere

majora a medicilor radiologi.

1969 – Electrofar Bucuresti are probleme cu tritium si alte substante radioactive utilizate in fabricatia

tuburilor de iluminat.

1972 – ARGINT – analize nationale si internationale privind circulatia bancara si comerciala a

argintului contaminat radioactiv; contaminare sesizata de autoritatile olandeze si

publicata in revista Nature; experimente ale Institutului Central de Chimie ICECHIM

Bucuresti la Copsa Mica, Baia Mare, Bucuresti, tezaur banca nationala Romana BNR;

lucrare girata de Directorul General Elena Ceausescu.

1974 – Scorovistea, Vlasia – interventie la accident nuclear cu mari contaminari de teren si

padure in apropiere de resedinta prezidentiala; au rezultat sute de tone de deseuri

radioactive; autor dr.ing. Huluta, decedat in timpul anchetei – suprairadiat; tentativa de

inselare a IFA cu cursa falsificata; col. Iliescu Militia Ilfov.

1975 – Lespezi – 57 morti, sute de raniti; detectia si recuperarea sursei radioactive; debit de

expunere mai mare de 300 R/h; au participat generalii Mihai Chitac din partea

Ministerului Apararii Nationale si Emil Macari din partea Ministerului de Interne;

dr.ing. Emilian Rodean si dr. Fiz. Alexandru Stefan Olaru din partea Comitetului de Stat pentru Energie Nucleara CSEN; dr.fiz. Mircea Oncescu si
fiz. Petrica Sandru din partea IFA; autor moral, ing Liviu Macoveanu de la Institutul de Cercetare pentru Protectia Muncii ICPM Bucuresti; vezi si
1999 .

1976 – Scoala de Marina Constanta – interventie asupra unui numar mare, dar nedeterminat de surse

radioactive abandonate de seful unitatii nucleare, profesor dr. Magheru pentru a sabota urmasul

la catedra! Au fost gasite de elevi in gunoaiile din curtea scolii si folosite pentru experiente sau

unelte de pescuit. Fiul amiralului a facut sesizare la prof. Horia Hulubei.

1976 – Bucla de iradiere cu debit de 800 rem/h ambalata manual si predata la STDR ca deseuri

radioactiv in limitele normale 8 mrem/h; fiz. O. Glanz, tehnician Dumitru Crudu.

1976 – Pilotii flotei IL 18 acuza efecte radiobiologice in special la vederea; presupunerea suprainradierii de la aparatele de bord; in realitate de la lampile de UV – totusi la aparatele de bord, iradierea este de peste 20 mrem/h.

1976 – Interventie la accident cu sursa radioactiva 10 Ci de cobalt – 60 cazuta de la mare inaltime langa un grup de muncitori neavertizati la Isalnita; instalatie gammagrafie defecta; conditii de lucru extreme la mare inaltime.

1976 – O tehniciana masoara un vas cu sulf – 35; constata ca nu este radioactiv si arunca la canal o cantitate importanta de substanta puternic radioactiva. Detectorul este insensibil la radiatiile beta mai ales in vas!

1977 – Cutremur urmat de incendiu la laboratoarele de radiochimie organica IFA tritiu – carbon. Presedintele CSEN, Cornel Muhulecea nu pricepe nimic si mai mult strica; dar un inventar real de surse radioactive IFA – IFIN nu vom avea pana in zilele noastre!

1977 – Ancheta asupra pierderii nereale a unei surse radioactive la Trustul Proiectari Exploatari Deschideri de Mine Noi TPEDMN Bucuresti; ancheta politie col. B. Musca; fara rezultat atunci; solutie aflata dupa sapte ani de un tehnician! Se incercase o gluma plasand sursa langa alta intr-un container din unitate.

1977 – Surse de neutroni furate de nomazi de la grupa de geologi in teren; desi prinsi de politie, nu au recunoscut crezand initial ca sunt din aur.

1977 – Accident nuclear maxim previzibil la incineratorul statiei de tratare a deseurilor radioactive, ing. Haret Rosu, aflat singur in cladire; a ars instalatia dar mai ales filtrele de evacuare a gazelor si s-a eliminat fortat prin ventilatie continutul lor radioactiv prin cos;

1977 – Spitalul de urgenta; nereguli majore in gestiunea surselor radioactive; delegatie CSEN Alex. Stefan Olariu.

1978 – Analiza, interventie, recuperare a numeroaselor surse de radiu inchise si deschise de la un institut clandestin de balneologie si tratament anticanceros, acad.prof. D. Stoia; import Cehia; tentativa mostenitorilor de valorificare la BNR.

1978 – Laborator radiochimie IFA dezafectat de o echipa STDR. Sef laborator Elena Labusca; dezordine crunta fizic si scriptic.

1978 – Spitalul Elias acuza pe baza unor informatii din occident, radioactivitatea crescuta a gresiei glazurate; pacienti din nomenclatura se puteau sesiza; era si este adevarat prin concentratia de substante naturale, dar mult sub limitele acceptate.

1979 – Furtul surselor de cobalt – 60 pentru tratament de catre personalul de serviciu din sectia de oncologie, Spital Iasi; psihologie de frustrare.

1979 – Instalatie de terapie tip Rokus la spitalul 2 Timisoara; diferente scriptice de mii de Ci cobalt – 60; surse schimbate fara receptie radiometrica, si asta la o sursa certificata de 2.830 CI Co – 60; situatie repetitiva la marile surse.

1980 – Fortul Magurele – dezafectarea a mii de tone de deseuri radioactive in vrac si a sute de surse abandonate si depozitate necorespunzator; activitate estimata; un milion CI.

Deseurile au fost tratate la STDR rezultand cca. 6000 containere a 220 l.

1981 – Transport de deseuri radioactive Transfrontaliere Italia – Taranto – Bucuresti –

Magurele provenite din lucrari de marcare furnale cu Italsider; AFO5 marcat radioactiv de

IFA; Aurel Cristofor (acelasi de la Calan), Petre Florican.

1982 – Incercare de sinucidere romantica a sotului gelos, inselat, cu sursa de gammagrafie ecranata.

1983 – Camin de apa contaminat in laborator de radiochimie neautorizat; Institutul de Chimie Petru

Poni Iasi.

1984 – Dezafectarea depozitului de deseuri radioactive al unitatii nucleare, Institutul Petru Poni Iasi.

1984 – Sursa de cobalt – 60 furata de un soldat din paza Combinatului de Apa Grea Valcea;

recuperata dupa atitudinea inteleapta a unui general care a promis ca daca o arunca la loc

detectabil nu continua investigatia.

1984 – Tentativa de asasinat cu iod – 131 la unitatea nucleara a Spitalului Targu Mures; indragostitul

refuzat greseste persoana vizata si recunoaste fapta.

1984 – Incident nuclear maxim previzibil la STDR prin perforarea rezervorului H2 de concentrat

radioactiv de la evaporator, fara consecinte radiologice datorita dotarilor instalatiei si a

calmului; sef STDR Petrica Sandru; operator de serviciu Gh. Ariasu.

1985 – Combinatul de Utilaj Greu CUG CLUJ: interventie la accident cu o sursa de iridiu – 192

cazuta din instalatie; sute de muncitori evacuati; presiune Primul Ministru Constantin Dascalescu; iradiere de peste 300 rem/h la locul interventiei, pana in prezent fara consecinte

biologice.

1985 – Tentativa de asasinat cu saruri de uraniu sustrate de la Uzina R; practic imposibil; tentativa

a fost pedepsita; sotie inselata; Brasov, Feldioara.

1985 – Torii la Turbomecanica; span cu toriu – magneziu; deseuri radioactive de la fabricarea

motoroarelor de avion, foarte greu de tratat la STDR – vizita presedinte N. Ceausescu – Florescu

– Prusacov; presiuni Securitate pentru precizare rapida; vezi si cap.1985.

1986 – CERNOBAL: Grup de criza la Consiliul National pentru Stiinta si Tehnologie CNST:

expert national la solicitarea acad. Ioan Ursu; masurari la Iasi, Bucuresti, presedintie,

demnitari: analiza si sinteza nationale: legatura cu delegatie URSS etc.; Elena

Ceausescu, Ioan Ursu, Cornel Muhulcea, general Gheorghe Geoana, Ion Badea, Marin

Ivascu.

1986 – Dezbateri furnal Galati hale contaminate cu praf de cobalt – 60. In timp, la mai multe

furnale parasite, vandute, privatizate, vezi 1988 Calan si apoi 2001!

1987 – Iridiu – 192 provenit din sursa si instalatie de gammagrafie defecta ; contaminare puternica

a personalului unitatii si singura contaminare notabila la Statia Tratare Deseuri Radioactive

STDR IFIN. Un lant de greseli proiectare, produc pe instalatii, incarcare cu surse, exploatare

1987 – Refulare la sonda de petrol cu fluid marcat radioactiv injectat cu presiune, schela

Dragoiesti; Ing. Romulus Catalina si echipa; zeci de saci cu deseuri radioactive de tratat.

1987 – Uraniu – recuperarea sursei de uraniu metalic facuta cadou prof. Ioan Ursu de Laureatul

premiului Nobel Glen Seaborg; resedinta prezidentiala Primaverii; pierduta din buzunar de

Valentin Ceausescu.

1987 – Gestiune radiu Institutul Oncologic ; incercare de introducere in gestiune; destituire din functie; emigrat Franta dr. Spiridon; probabil radiu de la dr. Jovin.

1988 – Recuperare surprinzatoare a tone de deseuri radioactive comuna Baru Mare, cobalt – 60, zinc – 65, argint 110, ca urmare a sesizarii sustragerii de catre un copil a sursei geologice cu care efectuau prospectiuni in zona fara nici o legatura cu deseurile radioactive; implicat tehnician Aurel Cristofor Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara IFIN Bucuresti. Furnal marcat radioactiv lasat la voia intamplarii.

1988 – Surse radioactive pe strazi din cartierul Vatra Luminoasa Bucuresti provenite de la tesatoriile din zona; cetatenii recunosc semnul de radioactivitate. Surse utilizate la tesatorii pentru eliminarea sarcinilor electrostatice.

1988 – Perna electrica radioactiva reparata la IFA, fals suspect de intentie criminala prof. Mircea Oncescu IFIN Bucuresti. Informatie transmisa de tehnicieni catre ofiterul de securitate IFA.

1989 – Actiunea de prevenire a trecerii si descarcarii de deseuri radioactive de pe nava

PETERSBURG pe teritoriul Romaniei; implicare intentionala: Germania, Austria,

Turcia, Ucraina si tarile riverane; procuror Artur Dumitrescu; port Constanta;

contraamiralul Gh. Andreescu. Dupa luni de zile nava este descarcata pe barje ucrainiene la Chitila si de acolo nu se mai stie.

1989 – CERNAVODA; incendiu la camera alba curata a reactorului 1 – presedinte al Comisiei de

expertiza tehnica; generalii Gheorghe Nuta, Gheorghe Briceag; presiuni foarte mari Comitetul Central al Partidului Comunist Roman (CC al PCR). Raportul va fi gasit in Decembrie 1989 in cladirea CC de catre Radu Minea!

1989 – Interventie in cladirea CC al PCR Bucuresti pentru recuperarea surselor radioactive de

calibrare a aparatului radiometrice din dotare, in timpul evenimentelor din decembrie 1989; col.

Lazarescu; solicitare a armatei prin directorul general IFA dr.ing. Gheorghe Pascovici.

1991 – Interventie la sediul IMSA Bucuresti in eveniment de **contaminare puternica radioactiva** ,

peste 300 rem/h, **provocata intentionat** pentru obtinerea de patrimoniu imobiliar si care s-a

obtinut; str. Luca Stroici; acord ciudat CNCAN.

1991 – Firma Casa Grande Italia propune depozitarea pe termen lung in Romania a deseurilor

radioactive de joasa si medie activitate ; Ioan Jeleu Ministrul Mediului; Gheorghe Pascovici,

director General IFA; specialisti italieni, profesionisti de inalta clasa; refuzam politicos dar

ferm.

1992 – Pastile de uraniu 6,660 Kg furate de la uzina R Feldioara de catre Gh. Dumitrache,

subinginer, se vand 2.840 Kg cu 500 DM si 80\$ pentru valorificare in Ungaria – recuperate;

continuarea amorsarii pietei pentru U-235.

1992 – Detectoare de incendiu Drobeta Turnu – Severin; termocentrala – sute de detectoare cu surse

radioactive zidite din greseala, si asa au ramas pana in zilele noastre; zeci de mii de astfel de

detectoare sunt pierdute in industrie.

1993 – Containere de uraniu aruncate in raul Sabar , Magurele, aruncate de Institutul de Cercetare

Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara Horea Hulubei, IFIN – H H Bucuresti; probabil

pentru sicane intre grupuri de interese in privatizare; s-au jucat copii cu ele; erau goale; au fost recuperate.

1993 – Uraniu imbogatit – 235 in greutate de 5,170 Kg capturat de politia din Iasi provenit de peste granita de est. Cilindru metalic 8 x 20 mm; analize, Smaranda Pavel; apar deci primele loturi de uraniu real periculos – a se corela cu 1991 si 1992; pastile de uraniu.

1994 – MERCUR ROSU – analiza containerelor cu mercur rosu, recuperate la frontiera – legenda fabricata de laboratoarele militare; Bucuresti, Timisoara, Giurgiu.

1994 – Halde de fosfogips peste 7 milioane tone cu continut radioactiv – acumulare anuala 100 000 tone Bacau puternic dependent de materie prima; necesara reconstructia ecologica.

1996 – Zirconiu – material de interea nuclear recuperat de Politia Romana – contrabanda Bucuresti.

1996 – Cesium – material de interes nuclear, recuperat la vama – contrabanda Bucuresti.

1997 – Autoritatile italiene opresc la SCL Carbon – Milano pe motiv de **contaminare radioactiva** provenita din blocuri de grafit exploatare din Romania de Combinatul de Oteluri Speciale COS Targoviste; contaminarea nu a fost reala, dar presa italiana a reactionat si a acuzat.

1998 – Campuri electromagnetice; determinari la **instalatii Roentgen medicale** si telefonie mobila, televiziune, calculatoare – sanatoriul Otopeni. Ar trebui sa fie foarte serios analizata situatia instalatiilor adiacente Roentgen.

1998 – 2005 Goana dupa fier vechi: combinate chimice intregi au fost taiate ca fier vechi si exportate. Combinatele de la Turnu Magurele, Valea Calugareasca si altele au instalatii puternic contaminate radioactiv. Au fost gasite: colimatori de uraniu, cadrane luminescente, piese contaminate cu compusi de thoriu, uraniu, radiu, detectori de fum, piese activate, etc. Exportatorii neputind trece de controlul radioactiv de la granitele vest –europene au ales livrarea catre tari precum India sau descotorosirea pe diferite cai.

1999 – Dupa decesul lui Liviu Macoveanu, care a contribuit la accidentul de la **LESPEZI 1975**, mostenitorii gasesc aparatura si surse radioactive; Liviu Macoveanu, paralizat dar obsedat, efectueaza experiente acasa, str. Aurel Vlaicu, Bucuresti; a se corela cu 1975 – Lespezi.

1999 – Facultatea de Stomatologie Bucuresti, str. Plevnei; iradierea pietonilor prin instalatiile Roentgen pentru radiografii dentare de la parter. Observatie: de fapt situatii similare se gasesc la majoritatea spitalelor.

1992 – 2001 – Surse de valoare nominala 20 000 Ci cobalt – 60 avariata si abandonata in str. Galati Bucuresti; in aceeasi pozitie si acum; februarie 2001 – se incearca recuperarea; aprilie 2000 se redeschide actiunea de dezafectare, 500.000.000 lei mediatizat, dar nefinalizat inca; CNCAN da asigurari politice ca nu exista nici un pericol. In decembrie 2001 se schimba optica autoritatilor si instalatia este transportata la ICN Pitesti.

2001 – Apa grea stopata la iesirea din Romania la vama Arad; cooperare vames participant la cursurile CPSCDN 2001.

2001 – Urmare a neacordarii atentiei convenite istoriei nucleare din Romania, la Calan se produce o

mare contaminare cu cobalt – 60; vezi primele marcare de furnale 1960 – 1981 – 1986 – 1988!

2001 – Clean-up la Fortul Magurele: 480 de butoaie de 60 litri si 20 de 200 de litri cu pamant si

reziduri contaminate radioactiv depozitate la IFIN.

Pitesti – IRN (Institutul de Reactori Nucleari) – cercetator Ghertoiu Dan, absolvent Facultate Chimie

Cluj. Vande cu 10.000 \$ o pastila de U imbogatit. Avea cinci bucati de la Pitesti.

22. sept. 2003 – se livreaza pentru stocare la rusi sub supraveghere NATO, toata cantitatea de uraniu

de la IRN Pitesti – Creteru a lucrat intre 1974 – 1981 la Pitesti, si a fost coleg cu Ghertoiu. A

colaborat cu tehnicianul Savulescu Vasile.

Macovei Mircea – barman la Gherla – a facut legatura de vanzare in Ungaria. Tot el contacteaza pe

Taran Nicolae din Satu Mare. Ghertoiu toarna cutiile de plumb pentru transport. Pastilele sunt

de UO 2 sintetizat, 93% U 238 si 0,7% U 235.

Galeriu, fost director IRN Pitesti , a declarat ca transportul nu este periculos, desi o pastila avea

88,10% material radioactiv.

Elvetianul Lionel Walker a dorit sa cumpere uraniu.

Un fost ambasador al Romaniei in Anglia a fost intermediarul (in urma cercetarilor s-a constatat ca

in afacere au fost si alti demnitari romani).

Compania din Berna – METRODE Ltd. SWISS aduce deseuri toxice in Romania.

Firma ACNA din CENGIO aduce 4000 tone deseuri la Sulina. Tranzactia a fost de un miliard de

dolari.

Hranov Management Lichenstein colaboreaza cu doua firme din Bucuresti pentru aducerea in

Romania a deseurilor toxice.

1. Firma Kimika de pe Batiste 11 a disparut
2.Splaiul Independentei 11?

Trustul Carpati a adus 300 tone de deseuri , sub forma de bitum si le-a livrat la Casa Poporului, Cap.

IAS. Vinovat este directorul Ion Tetu, care este condamnat dar eliberat la Revolutie. Era

nevinovat!. Gen. Macri si gen. Postelnicu s-au certat pentru aceasta afacere. A castigat Macri.