

Curriculum vitae
Informații personale

<u>Nume / Prenume</u>	Arafat Raed
Telefon	+40.21.312.25.47
Fax	+40.21.313.71.55 / +40.21.264.86.46
E-mail	arafatr@smurd.ro
Naționalitate	Palestiniana, cetățenie Romana
Data nașterii	24 mai 1964

I. Experiența profesională:

1. Perioada 29 ianuarie 2014 – prezent

1.1 Funcția sau postul ocupat:

Secretar de Stat, Șef al Departamentului pentru Situații de Urgență -
Ministerul Afacerilor Interne

1.2 Activități și responsabilități principale:

- Coordonează activitatea Departamentului pentru Situații de Urgență
- Coordonează activitatea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență
- Coordonează activitatea Inspectoratului General de Aviație pentru operațiunile de gestionare a situațiilor de urgență
- .Coordonează operațional activitatea serviciilor de ambulanță județene, respectiv al municipiului București, UPU/CPU, precum și a serviciilor publice Salvamont
- Coordonează operațional, în situații de urgență, activitatea prefectilor

2. Perioada Decembrie 2012 – ianuarie 2014

2.1 Funcția sau postul ocupat:

Secretar de Stat - Ministerul Sănătății

2.2 Activități și responsabilități principale

- Coordonează sistemul de asistență medicală de urgență și dezastre

- Coordonează programele strategice ale Ministerului Sănătății, inclusiv pregătirea în rezidențiat

3. Perioada Octombrie 2012 – decembrie 2012:

3.1 Funcția sau postul ocupat:

Ministru interimar / Ministru - Ministerul Sănătății

3.2 Activități și responsabilități principale:

- Coordonarea sistemului sanitar

4. Perioada August 2007 – ianuarie 2012 / februarie 2012 – octombrie 2012

4.1 Funcția sau postul ocupat:

Subsecretar de Stat - Ministerul Sănătății

4.2 Activități și responsabilități principale:

- coordonează activitatea de elaborare a legislației specifice medicinei de urgență, colaborând în acest scop cu direcțiile implicate/competente din Ministerul Sănătății;
- organizează și coordonează activitatea de asistență medicală de urgență
- monitorizează, în colaborare cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență, activitatea serviciilor mobile de urgență reanimare și descarcerare (SMURD);
- organizează, coordonează, monitorizează și evaluează activitatea unităților de primiri urgențe și a compartimentelor de primiri urgențe din cadrul unităților sanitare;
- răspunde de organizarea și funcționarea Centrului operativ pentru situații de urgență al Ministerului Sănătății;
- participă la elaborarea documentațiilor de atribuire aferente achizițiilor din domeniul de interes și monitorizează realizarea și finalizarea procedurilor de achiziție;
- reprezintă Ministerul Sănătății în relațiile cu Organizația Mondială a Sănătății și cu alte organisme internaționale, în domeniul de interes, în baza mandatului stabilit de către ministrul sănătății;

- reprezintă Ministerul Sănătății în relația cu ministerele, instituțiile publice și private, precum și cu alte structuri sau organizații neguvernamentale, în domeniul de interes;
- evaluează anual activitatea șefului de serviciu al Centrului operativ pentru situații de urgență și hotărăște evaluarea anuală a personalului din această structură, potrivit legii.
- Indrumarea metodologica a procesului de formare a personalului medico-sanitar în domeniul asistenței medicale de urgență și dezastre
- În 2008 responsabil pentru organizarea Summitul NATO din România pentru problemele de asistența medicală de urgență și preventivă.

5. Perioada 2011 - prezent

5.1 Funcția sau postul ocupat:

Expert înalt nivel în cadrul Grupului de lucru pentru Sănătate Alimentatie și Agricultură (JHFAG) - NATO

5.2 Activități și responsabilități principale:

Participare la misiuni de evaluare NATO în domeniul medical de urgență și în domeniul medicinei de dezastre

6. Perioada 2012 - Prezent

6.1 Funcția sau postul ocupat

Copresedinte al Grupului de Sănătate, Alimentatie și Agricultură (JHFAG) din cadrul NATO

6.2 Activități și responsabilități principale

Coordonarea grupului de lucru pe domeniul medical în colaborare cu copresedintele pentru partea de agricultură.

7. Perioada 2007 – 2008

7.1 Funcția sau postul ocupat:

Consultant - OMS, Biroul Regional pentru Europa

7.2 Activități și responsabilități principale :

Evaluarea sistemului medical de urgență din Tajikistan

8. Perioada 2004 – 2007

8.1 Funcția sau postul ocupat

Consultant Programul REMSSy finantat din fonduri elvetiene - Ministerul Sanatatii

8.2 Activități și responsabilități principale

Dezvoltarea sistemului medical de urgenta din Romania prin implementarea proiectelor de dotare si a proiectelor de formare in domeniul asistentei medicale de urgenta

9. Perioada 2001- 2007

9.1 Funcția sau postul ocupat

Coordonator extern al Dispeceratului Integrat de Urgenta 112, Judetul Mures

9.2 Activități și responsabilități principale

_Coordonarea si dezvoltarea activitatii dispeceratului integrat 112

10. Perioada 1999 - 2001

10.1 Funcția sau postul ocupat

Expert tehnic Ministerul Sanatatii

10.2 Activități și responsabilități principale

Programul Băncii Mondiale pentru implementarea și integrarea serviciilor medicale de urgență bazată pe modelul din Târgu Mureș

11. Perioada 1998 – prezent

11.1 Funcția sau postul ocupat

membru / co-presedinte / presedinte a Comisiei de Specialitate in Medicina de Urgenta si Dezastre din cadrul Ministerului Santatii

11.2 Activități și responsabilități principale

Emiterea de puncte de vedere și recomandări conducerii Ministerului Sănătății privind sistemul medical.

Monitorizarea unor proiecte în domeniul medicinei de urgență și analiza activității din cadrul sistemului medical de urgență.

12. Perioada 1999 - 2001

12.1 Funcția sau postul ocupat

Președinte - Biroul de Asigurare a Calității în Medicina de Urgență, Direcția de Sănătate Publică a Județului Mureș

12.2 Activități și responsabilități principale

Asigurarea monitorizării calității serviciilor medicale de urgență la nivelul Județului Mureș

13. Perioada 1994- 2007

13.1 Funcția sau postul ocupat

Medic Șef - Departamentul de Urgență - SMURD din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș și Grupul de Pompieri al Județului Mureș (activitatea între 1994 -1998 a fost cu caracter voluntar fără remunerare)

13.2 Activități și responsabilități principale

Dezvoltarea și coordonarea serviciului de urgență prespitalicesc SMURD și prima unitatea de primiri urgente din Târgu Mureș.

Organizarea și participarea la activitățile de formare a personalului voluntar și angajat în cadrul serviciului de urgență.

14. Perioada 1990 - 1994

14.1 Funcția sau postul ocupat

Rezident Anestezie Terapie Intensivă în cadrul Clinicii de Anestezie Terapie Intensivă - Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș (Primele 6 luni din rezidențiat efectuate la Clinica Chirurgie)

I , sectia anestezie terapie intensiva din cadrul spitalului Clinic Judetean Cluj, dupa care continuarea sa
facut la Targu Mures concomitent cu dezvoltarea serviciului de urgenta din Judetul Mures)

coordonator / medic sef SMURD

(in timpul rezidentiatului de ATI , activitatea privind infintarea si dezvoltarea serviciului de uergenta prespitaliceasca a fost voluntara si neremunerata)

14.2 Activități și responsabilități principale

Fondator și coordonator al Serviciului Mobil de Urgență și Reanimare (SMUR), bazat pe voluntariat, din cadrul Grupului de Pompieri Mureș și al Spitalului Clinic Județean Mureș. Acest serviciu a devenit retribuit parțial din 1997 menținând în activitate un număr de voluntari. Denumirea actuală a serviciului este Serviciul Mobil de Urgență, Reanimare și Descarcerare (SMURD) Mureș prin adăugarea unității de descarcerare la Grupul de Pompieri Mureș. Ulterior modelul de la Targu Mures a fost implementat pe plan national si legiferat prin Legea Sanatatii 95 din 2006.

II. Educație și formare:

Participat la mai multe cursuri si seminari de formare in domeniul asistentei medicale de urgenta, comanda si coordonarea serviciilor de urgenta, managmentul situatiilor de urgenta...etc., din care:

II. 1. Studii universitare si post-universitare principale:

1. Diploma - doctor medic 1989

Medicina Generala

Institutul de Medicină și Farmacie Cluj Napoca, Romania

2. Diploma de master 2003

Masteratul European în Medicină de Dezastre (EMDM)

*Universitatea Liberă, Bruxelles, Belgia si
universitatea Piemnonte , Novara, Italia*

II. 2. Studii post-universitare si formare continua perioada 1990 -2016

1. Course on „Emergency Manager: An Orientation to the Position”

US Department of Homeland Security, Federal Emergency Management Agency (FEMA), Emergency Management Institute

2. Course on „Radiological Emergency Management”

US Department of Homeland Security, Federal Emergency Management Agency (FEMA), Emergency Management Institute

3. Course on „Introduction to Incident Command System”

US Department of Homeland Security, Federal Emergency Management Agency (FEMA), Emergency Management Institute

4. Course on „Introduction to Incident Command System (ICS 100)for Healthcare/Hospitals”

US Department of Homeland Security, Federal emergency Management Agency, Emergency Management Institute.

5. Course on „Flood Mitigation Basics for Mitigation Staff”

US Department of Homeland Security, Federal Emergency Management Agency (FEMA), Emergency Management Institute,

6. Curs internațional de urgențe nucleare civile

US Army National Guard, Maryland, USA

7. Curs de medic șef de urgență pentru conducerea interventiilor in cazul accidentelor cu victime multiple

(Dupa absolvirea cursului ales ca lector in cadrul cursului si participat la sustinerea acestui curs in mai multe tari printre care Romania, Austria, Noua Zelanda si Grecia.)

*ITACCS (International Trauma Anaesthesia & Critical Care Society - USA)
Cursul a avut loc la Copenhaga, Danemarca*

8. Curs de intervenție la accidente chimice

Brigada de Pompieri Strathclyde, Scoția în România și Scoția

9. Curs intensiv de medicină de urgență

Comunitatea Europeană - Varna, Bulgaria

10. Curs de chirurgie de război și triaj medical

Serviciul Medical al Armatei Norvegiene

11. Curs de transport medical aerian

Serviciul de Ambulanță Aeriană Norvegia

12. Curs de medicină de catastrofă

Societatea de Medicină de Urgență și Catastrofă din România (SMUCR) și U.M.F. Târgu Mureș (Curs internațional în colaborare cu Brigada de Pompieri din Paris, Universitatea din Creteil și Corpul Medical al Armatei Franceze.

13. Comandant de Operațiuni de Salvare (C.O.S).

Brigada de Pompieri din Paris

14. Advanced Paediatric Life Support

Societatea de Medicină de Urgență și Catastrofă din România (SMUCR) și U.M.F. Târgu Mureș (Curs internațional în colaborare cu Chicago Memorial Hospital, USA)

15. Advanced Trauma Life Support

Societatea de Medicină de Urgență și Catastrofă din România (SMUCR) și U.M.F. Târgu Mureș (Curs internațional în colaborare cu Royal Infirmary of Edinburgh)

III. Aptitudini, competențe personale și participare în activități profesionale și științifice

Limba	Ascultare	Citire	Conversatie	discurs oral	exprimare scrisa
Araba (materna)	C2	C2	C2	C2	C2
Romana	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C1
Greaca	C1	B1	C1	C1	A1
Germana	B2	A2	B2	B1	A1
Italiana	B2	A2	B2	B1	A1

Apartenența la organisme profesionale:

Membru sau fost membru în mai multe organizații și organisme științifice și profesionale în domeniul medicinei de urgență și al Medicinii de dezastre pe plan național și internațional cum ar fi:

1. Secretar General și Membru Fondator al Societății de Medicină de Urgență și Catastrofă din România, 1991 – 1999
2. Președinte ales al SMUCR - Societate de Medicina de Urgenta di Catastrofa din romania, 1999
3. Membru onorific al American Academy of Emergency Medicine, AAEM din 2012

4. Membru al Subcomitetului Medical al International Technical Committee for Fire Prevention 1992 - 2005
5. Membru al Societății Franceze de Medicină de Catastrofă
6. Membru al Societatii Europene de Medicina de Urgenta (EUSEM)
7. Membru in bordul executiv al Societatii Europene de Medicina de Urgenta 2007-2012
8. Presedintele Comitetului Profesional al Societatii Europene de Medicina de Urgenta 2012- prezent
9. Presedinte al Fundatiei pentru SMURD 2007- prezent
10. Vicepresedinte al Crucii Rosii Romane 2015 - prezent
10. Presedinte onorific al SAMU Social Romania din 2016 - prezent

Aparteneta la organizatii politice , partide ...etc.:

Fara apartenenta actuala sau in trecut.

Titluri academice

1. Profesor Honoris Causa Universitatea Babes-Bolyai - Cluj
2. Visiting Professor, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
3. Visiting Professor, Universitatea de Medicina si Farmacie Iasi
4. Sef Lucrari, Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca 2006-2014

Distincții și decorații

În perioada 1993- 2016 dintre distincțiile și decorațiile cele mai importante primite:

1. Decorația “Ordinul de Onoare” conferită de Președintele Republicii Moldova în 2016
2. Distincția “Emergency Medicine Founders Award” conferită de Academia Americană de Medicină de Urgență și Academia Mediteraneană de Medicină de Urgență în 2015
3. The “Eagle Award” acordat din partea Societății Medicale Române din New York în 2014.
4. Distincția “Placheta de Onoare a Ministerului Afacerilor Interne” conferită de Ministrul Afacerilor Interne în 2014.
5. Decorația “Legiunea de Onoare în grad de cavaler” Conferită de Președintele Franței în 2013
6. Decorația “Nihil Sine Deo” conferită de Regele Mihai al României în 2013
7. Distincția “Paul Harris Fellow” din partea Fundației Rotary International în 2012
8. Distincția “International Emergency Medicine Leadership Award” din partea Academiei Americane de Medicină de Urgență în 2012
9. Decorația “Ordin pentru Merit în grad de ofiter” conferită de Președintele României în 2005
10. Decorația “Ordin pentru Merit în grad de cavaler” conferită de Președintele României în 2003
11. Distincția “Fibula de la Suseni” din partea Prefecturii Județului Mureș în 2003
12. Titlul “Pro Urbe” acordat de Consiliul Municipal Târgu Mureș pentru activitatea de voluntariat depusă în județul Mureș 1996

Manuale , carti, documente:

1. Cartea “Manuel de Medecine de Catastrophe” - coordonat de General (r) Academician Dr. Henri Julien, presedintele Societatii Franceze de Medicina de Catastrofa, in calitate de autor al capitolului “Etat et Catastrophes”, Editura Lavoisier, Paris, ISBN 978-2-257-20676-3 , Ianuarie 2017, <http://www.lavoisier.fr/livre/medecine/medecine-de-catastrophe/julien/descriptif-9782257206763>
2. Cartea “A Multinational Telemedicine Systems for Disaster Response: Opportunities and Challenges” - Editori : Doarn, C.R, Latifi, R., Hostiuc, F., Arafat, R., Zoicas, C., Editura IOS Press Olanda, ISBN 978-1-61499-727-6 pentru carte printata si 978-1-61499-728-3 pentru online. Cartea face parte din seria “NATO Science for Peace and Security, volumul 130” - Ianuarie 2017, <http://www.iospress.nl/book/a-multinational-telemedicine-systems-for-disaster-response-opportunities-and-challenges/>
3. Cartea “Manual de Prim Ajutor Calificat” editia a II-a Raed Arafat, Hajnal Erzsebet Vass, Cristian Boeriu Etnos: 2016, ISBN: 978-606-93972-3-7
4. “Ghid Practic de Medicină de Urgență Prespitalicească” - traducere și adaptare din limba franceză, Ed. Libra, 1995, ISBN 973-9016-43-X
5. Coautor la capitolul “Tailanda si Romania” din cartea “Strengthening Care for the Injured: Success Stories and Lessons Learned from around the world “ Publicat in 2010 de Organizatia Mondiala a Snatatii , ISBN 978 92 4156 3963
6. Coautor “Medicină Intensivă”, vol. 3, sub redacția Prof.Dr.Mircea Chiorean, Prof.Dr.E.Cardan și I.Cristea 1999, ISBN 973-98147-8-6
7. Manual de Prim Ajutor Calificat , Autori, Raed Arafat si Hajnal Vass, 2009, I.S.B.N. 978-973-0-06993-8
8. “Primul Ajutor de Bază cu și fără echipamente” – DVD și videocasetă. Concepție și conținut – RaedArafat, CPSS 2003
9. Elemente de Toxicologie Clinică” – traducere și adaptare din limba engleză, Tipografia Cromatic Târgu Mureș, 2003, ISBN 973-8406-20-x,

sub coordonarea Departamentului de Urgență al Spitalului Bellevue, New York

10. Participant la elaborarea documentului : “MASS CASUALTY MANAGEMENT SYSTEMS, Strategies and guidelines for building “ health sector capacity”, publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in 2007, ISBN 978 92 4 159605 3
11. Co-autor la manualul “Prehospital Trauma Care Systems” publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii, in 2005, ISBN 92 4 159294 X
12. Expert tehnic in realizarea documentului “Toolkit for assessing health-system capacity for crisis management”, publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in 2012, ISBN 978 92 890 0261 5
13. Co-autor al documentului “A practical tool for the preparation of a hospital crisis preparedness plan, with special focus on pandemic influenza” publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in 2006, WHO LI S Number E89231
14. Co-autor al documentului “Emergency Medical Services Systems in the European Union” publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in anul 2008,
- 15.12. Coordonat in 2006-2008 elaborarea legislatiei de asistenta medicala de urgenta si a legislatiei secundare aferente acesteia.

Articole publicate / postere:

1. atrial fibrillation and congestive heart failure,
A Randomized Trial of Nitroglycerin Bolus for the Treatment of Acute Congestive Heart Failure.
Phillip Levy, Aaron Hexdall, Peter Gordon, Cristian Boeriu and Raed Arafat
Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY, Mures County Hospital: TarguMures, Romania
Academic Emergency Medicine Volume 10, Number 5 544-545,
© 2003 Society for Academic Emergency Medicine

2.

Interhospital transfer protocols of critical adult and pediatric patient's in Romania.

Raed Arafat MD. * Cristian Boeriu MD. ** Stephen Bohan MD. MS *** ,
Bogdan Vanghelie MD. **

Romanian Society for Emergency & Disaster Medicine (RSEDM) ** Mures
County University Emergency

Hospital, Emergency Department *** Birgham and Women's Hospital,
Emergency Department

3.

Retrospective Analysis eof the emergency CT exams ordered by emergency
department physicians

MURES COUNTY UNIVERSITY EMERGENCY HOSPITAL

Raed Arafat MD., Emanuel Baciu MD., Lidia Nicoara med.stud.

4.

EVALUATION OF ROMANIAN HOSPITALS AS POTENTIAL TRAUMA
CENTERS

Raed Arafat MD. * Stephen Bohan MD. MS **, Bogdan Vanghelie MD. * *

Mures County University Emergency Hospital, Emergency

** Birgham Department and Women's Hospital, Emergency Department

5.

THE USE OF PRIMARY PREVENTION AMONG Patients Presenting WITH
STROKE IN A ROMANIAN EMERGENCY DEPARTMENT

Klara Sandor, MD; Mihaela Mihalcea, MD; Raed Arafat, MD

Mures County University Emergency Hospital, Romania Department
Emergecny

6.

A CASE REPORT OF MASS EXPOSURE TO 2,4 DINITROPHENOL.

James Sadock * * Peter Gordon, Manya Newton *, Cristian Boeriu ** ** Raed

Arafat. * Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY **

Mures County Hospital, Emergency Department -SMURD

7.

An Emergency Ward Based Assessment of the Health Status of vulnerable
Populations: Women's Health in Romania.

Aaron Hexdall *, Peter Gordon *, Mikhail Sherif *, Cristian Boeriu ** ** Raed
Arafat.

* Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY

** Mures County Hospital, Emergency Department - SMURD

8.

The Incidence of Untreated Atrial fibrillation Associated with Stroke in Transylvania, Romania.

Jeremy Sperling *, Tibor Kovacs ** ** Raed Arafat, Peter Gordon *.

* Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY

** Mures County Hospital, Emergency Department - SMURD

9.

Primary Health Care Patients in Need of Emergency Ward in Romania: the Rroma Experience.

Aaron Hexdall *, Peter Gordon *, Mikhail Sherif *, Cristian Boeriu ** ** Raed Arafat.

* Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY ** Mures

County Hospital, Emergency Department - SMURD

10.

Emergency Medicine Training in Romania: A Cooperative Experience.

Aaron Hexdall *, Peter Gordon * * Phillip Levy, Cristian Boeriu ** ** Raed Arafat.

* Bellevue Hospital Center / NYU School of Medicine New York, NY ** Mures

County Hospital, Emergency

Department - SMURD

11.

What World Health Assembly Resolution 60.22 means to those who care for the injured.

Mock C, Arafat R, Chadbunchachai W, Joshipura M, Goosen J.

World J Surg. 2008 Aug;32(8):1636-42. doi: 10.1007/s00268-008-9568-y.

12.

[The European Trauma Course: trauma teaching goes European.](#)

Thies KC, Deakin CD, Voiglio EJ, Rommens PM, Sabbe MB, Lott C, Robinson D, Arafat R, Brattebø G, Lippert FK.

Eur J Anaesthesiol. 2014 Jan;31(1):13-4. doi: 10.1097/EJA.000000000000012. No abstract available.

13.

[The European trauma course--trauma teaching goes European.](#)

Thies KC, Deakin CD, Lott C, Robinson D, Sabbe MB, Arafat R, Brattebø G, Lippert FK, Rommens PM, Voiglio EJ.
Resuscitation. 2014 Jan;85(1):19-20. doi: 10.1016/j.resuscitation.2013.06.027. No abstract available.

14.

[Impact of the Romanian national programme for interventional therapy in ST-elevation myocardial infarction.](#)

Tatu-Chițoiu G, Arafat R, Deleanu D, Vinereanu D, Udroiș C, Petris A.
EuroIntervention. 2012 Aug;8 Suppl P:P126-32. doi: 10.4244/EIJV8SPA22.

15.

[Medical education for emergency physician focused on basic competence \(Focused Assessment with Sonography in Trauma\). Evaluation of the Romanian national program: "Regional Emergency Medical Services Systems".](#)

Arafat R, Golea A, Dărămuș I, Badea R.
Med Ultrason. 2011 Dec;13(4):283-91.

16.

[Occupational burnout levels in emergency medicine--a stage 2 nationwide study and analysis.](#)

Popa F, Arafat R, Purcărea VL, Lală A, Popa-Velea O, Bobirnac G.
J Med Life. 2010 Oct-Dec;3(4):449-53.

17.

[Occupational burnout levels in emergency medicine--a nationwide study and analysis.](#)

Popa F, Raed A, Purcarea VL, Lală A, Bobirnac G.
J Med Life. 2010 Jul-Sep;3(3):207-15.

Mnagement de proiecte - participare proiecte Europene:

Participant la mai multe proiecte Europene in calitate de expert , consultant sau coordonator din care:

1. Proiectul I SEE, in calitate de expert, proiect finantat de Uniunea europeana prin FP7 sub coordonarea Universitatii Libere din Brussels avna din consortiu multinational. Domeniul Proiectului fiind medicina de dezastre.

2. Proiectul

POSDRU/86/1.2/S/63827,,Curricula imbunatatita si forme interactive de predare si invatare pentru specialitati din programul de studii de licenta de la facultati de medicina”, beneficiar Universitatea de Medicina si Farmacie “Iuliu Hatieganu” Cluj – Napoca – Manager proiect.

3. Proiectul POSDRU/ 81/3.2./S/58809 ‘Profesioniști in intervenția integrată la accidente colective și dezastre”, beneficiar Fundatia pentru SMURD – responsabil proces – expert de specialitate.

4. Proiectul NATO Multinational Telemedicine Capacity for disaster response, sub programul NATO Science for Peace, in calitate de Co-director al programului din partea NATO. (2014-2017)

Activitate de voluntariat:

Inceput activitatea de voluntariat in domeniul primului ajutor din anul 1979 in orsul Nablus. In timpul studiilor medicale la Cluj Napoca devenit parter din cercul stiintific al Clinicii Chirurgie II, devenind ulterior copresedintele cercului si parte din echipa de chirurgie vasculara sub coordonarea Profesorului Aurel Kaufman. Ulterior, dupa absolvire, in anul 1990, inceput dezvoltarea unui echipaj de interventie medicala de urgenta la Cluj cu caracter voluntar, urmand ca in septembrie 1990 sa fie mutata initiativa la Targu Mures unde sub sprijinul Profesorului Mircea Chioreanu si a Col. Liviu Micu sa inceapa initiativa infiintarii SMURD si ulterior a primei unitati integrate de primiri urgente.

Activat ca voluntar pana in 1998 cand pentru prima data am semnat un contract de munca cu Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures. Continuat dezvoltarea sistemului SMURD si raspandirea in alte judete cu caracter voluntar pana la momentul deciziei politice in anul 2006/2007 de a implementa sistemul pe plan national. In August 2007 am accesptat functia de subsecretar de stat in Ministerul Sanatatii pentru implementarea modelului dezvoltat la Targu Mures in restul Romaniei.