

**Curriculum vitae**  
**Informații personale**

<b>Nume / Prenume</b>	<b>Arafat Raed</b>
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 Română
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

- Coordoneaza programele strategice ale Ministerului Sanatatii, inclusiv pregătirea in rezidentiat

### 3. Perioada Octombrie 2012 – decembrie 2012:

#### 3.1 Funcția sau postul ocupat:

Ministru interimar / Ministru - Ministerul Sanatatii

#### 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 Santatii

#### 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 Ministerul Sănătății;
- participă la elaborarea documentațiilor de atribuire aferente achizițiilor din domeniul de interes și monitorizează realizarea și finalizarea procedurilor de achizitie;
- 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	Citare	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 si activitati academice

1. Dr. Honoris Causa, Universitatea de Medicina din Varna, Bulgaria
2. Profesor Honoris Causa Universitatea Babes-Bolyai - Cluj
3. Visiting Professor, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
4. Visiting Professor, Universitatea de Medicina si Farmacie Iasi
5. Sef Lucrari, Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca 2006-2014
6. Profesor asociat la Univ. Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina.
7. Profesor Asociat Universitatea Bucuresti, Fac. de Administratie Publica.

## Distinctii si decoratii

In perioada 1993- 2016 dintre distinctiile si decoratiile cele mai importante primite:

1. Decoratia "Commander of the Order of the Lion of Finland" conferita de Preseintele Finlandei in 2017
2. Decoratia "Ordinul de Onoare" conferita de Presedintele Republicii Moldova in 2016
3. Distinctia "Emergency Medicine Founders Award" conferita de Academia Americana de Medicina de Urgenta si Academia Mediteraneana de Medicina de Urgenta in 2015
4. The "Eagle Award" acordat din partea Societatii Medicale Romane din New York in 2014.
5. Distinctia "Placheta de Onoare a Ministerului Afacerilor Interne" conferita de Ministrul Afacerilor Interne in 2014.
6. Decoratia " Legiunea de Onoare in grad de cavaler" Conferita de Presedintele Frantei in 2013
7. Decoratia " Nihil Sine Deo" conferita de Regele Mihai al Romaniei in 2013
8. Distinctia "Paul Harris Fellow" din partea Fundatiei Rotary International in 2012
9. Distinctia "International Emergency Medicine Leadership Award" din partea Academiei Americane de Medicina de Urgenta in 2012
10. Decoratia "Ordin pentru Merit in grad de ofiter" conferita de Presedintele Romaniei in 2005

11. Decoratia “Ordin pentru Merit in grad de cavaler” conferita de Presedintele Romaniei in 2003
12. Distinctia “Fibula de la Suseni” din partea Prefecturii Judetului Mures in 2003
13. 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. “Ghid Practic de Medicină de Urgență Prespitalicească” - traducere și adaptare din limba franceză, Ed. Libra, 1995, ISBN 973-9016-43-X
4. 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
5. Coautor “Medicină Intensivă”, vol. 3, sub redacția Prof.Dr.Mircea Chiorean, Prof.Dr.E.Cardan și I.Cristea 1999, ISBN 973-98147-8-6
6. Manual de Prim Ajutor Calificat , Autori, Raed Arafat si Hajnal Vass, 2009, I.S.B.N. 978-973-0-06993-8

7. “Primul Ajutor de Bază cu și fără echipamente” – DVD și videocasetă. Concepție și conținut – RaedArafat, CPSS 2003
8. 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
9. 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
- 10.Co-autor la manualul “Prehospital Trauma Care Systems” publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii, in 2005, ISBN 92 4 159294 X
11. Expert tehnic in realizarea documentului “Toolkit for assessing health-system capacity for crisis management”, publicat de Organizatia Monidala a Sanatatii in 2012, ISBN 978 92 890 0261 5
- 12.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
- 13.Co-autor al documentului “Emergency Medical Services Systems in the European Union” publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in anul 2008,
- 14.12.Coordonat in 2006-2008 elaborarea legislatiei de asistenta medicala de urgenta si a legislatiei secundare aferente acesteia.

## Articole:

### 1. ATRIAL FIBRILLATION AND CONGESTIVE HEART FAILURE

A Randomized Trial of Bolus Nitroglycerin 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: Targu

Mures, Romania

Academic Emergency Medicine Volume 10, Number 5 544-545,

© 2003 Society for Academic Emergency Medicine

2. First response teams in rural areas

Raed Arafat MD., Vass Hajnal RN.

3. Interhospital transfer protocols of critical adult and pediatric patients 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

4. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF CT EXAMS ORDERED BY THE EMERGENCY DEPARTMENT

PHYSICIANS IN MURES COUNTY UNIVERSITY EMERGENCY HOSPITAL

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

5. EVALUATION OF ROMANIAN HOSPITALS AS POTENTIAL TRAUMA

Raed Arafat MD.\* , Stephen

Bohan MD. MS \*\*, Bogdan Vanghelie MD.\* \* Mures County University Emergency Hospital, Emergency

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

6. EMERGENCY MEDICINE IN ROMANIA - Raed Arafat MD.

7. THE USE OF PRIMARY PREVENTION AMONG PATIENTS

PRESENTING WITH STROKE IN A

ROMANIAN EMERGENCY DEPARTMENT

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

Mures County University Emergency Hospital, Romania Emergency Department

8. 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

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

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

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

\*\* Mures County Hospital, Emergency Department – SMURD

10. 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

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

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

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

County Hospital, Emergency

Department – SMURD

12. 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

13. Charles Mock; Raed Arafat; Witaya Chadbunchachai; Manjul Joshipura; Jacques

Goosen

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

World Journal of Surgery. 2008;32(8):1636-1642.

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 accidentele colective și dezastre’, beneficiar Fundatia pentru SMURD – responsabil proces – expert de specialitate.
4. Proiectul NATO Multinational Telemedicine Capacity foe 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.