

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Arafat Raed**
Telefon 0040.21.312.25.47
Fax 0040.21.313.71.55 / 0040.21.264.86.46
E-mail arafatr@smurd.ro
Naționalitate Palestiniana, cetatenie Romana
Data nașterii 24 mai 1964

Experiența profesională

Perioada 29 ianuarie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat Secretar de Stat, Șef al Departamentului pentru Situații de Urgență
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

Numele și adresa angajatorului Ministerul Afacerilor Interne

Perioada Decembrie 2012 – ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat Secretar de Stat
Activități și responsabilități principale

- Coordonează sistemul de asistență medicală de urgență și dezastre
- Coordonează programele strategice ale Ministerului Sănătății, inclusiv pregătirea în rezidențiat

Numele și adresa angajatorului Ministerul Sănătății

Perioada Octombrie 2012 – decembrie 2012
Funcția sau postul ocupat Ministru interimar / Ministru
Activități și responsabilități principale

- Coordonarea sistemului sanitar

Numele și adresa angajatorului Ministerul Sănătății

Perioada August 2007 – ianuarie 2012 / februarie 2012 – octombrie 2012
Funcția sau postul ocupat Subsecretar de Stat
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 urgente și a compartimentelor de primiri urgente 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 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 aceasta structură, potrivit legii.
- Indrumarea metodologica a procesului de formare a personalului medico-sanitar în domeniul asistenței medicale de urgență și dezastre

Numele și adresa angajatorului Ministerul Sănătății

	Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat		Expert inalt nivel in cadrul Grupului de lucru pentru Sanatate Alimentatie si Agricultura (JHFAG) - NATO
Activități și responsabilități principale		Participare la misiuni de evaluare NATO in domeniul medical de urgenta si in domeniul medicinei de dezastre
Numele și adresa angajatorului		NATO - Brussels / activitate neremunerata
	Perioada	2012 - Prezent
Funcția sau postul ocupat		Copresedinte al Grupului de Sanatate, Alimentatie si Agricultura (JHFAG) din cadrul NATO
Activități și responsabilități principale		Coordonarea grupului de lucru pe domeniul medical in colaborare cu co-presedintele pentru partea de agricultura.
Numele și adresa angajatorului		NATO-Brussels / Functie detinuta prin alegeri si neremunerata.
	Perioada	2007 – 2008
Funcția sau postul ocupat		Consultant
Activități și responsabilități principale		Evaluarea sistemului medical de urgenta din Tajikistan
Numele și adresa angajatorului		Organizatia Mondiala a Sanatatii – Biroul Regional pentru Europa
	Perioada	2004 – 2007
Funcția sau postul ocupat		Consultant
Activități și responsabilități principale		Dezvoltarea sistemului medical de urgenta din Romania
Numele și adresa angajatorului		Programul REMSSy finantat din fonduri elvetiene
	Perioada	2001- 2007
Funcția sau postul ocupat		Coordonator extern
Activități și responsabilități principale		Coordonarea activitatii dispeceratului integrat 112
Numele și adresa angajatorului		Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures
	Perioada	1999 - 2001
Funcția sau postul ocupat		Expert tehnic
Activități și responsabilități principale		Programul Băncii Mondiale pentru implementarea și integrarea serviciilor medicale de urgență bazată pe modelul din Târgu Mureș
Numele și adresa angajatorului		Ministerul Sanatatii
	Perioada	1998 – prezent
Funcția sau postul ocupat		membu
Activități și responsabilități principale		Emiterea de puncte de vedere si recomandari conducerii Ministerului Sanatatii privind sistemul medical de urgenta
Numele și adresa angajatorului		Comisia Nationala de Medicina de Urgenta din Cadrul Ministerului Sanatatii
	Perioada	1999 - 2001
Funcția sau postul ocupat		Presedinte
Activități și responsabilități principale		Asigurarea calitatii serviciilor medicale de urgenta
Numele și adresa angajatorului		Biroul de Asigurare a Calitatii in medicina de Urgenta, Directia de Sanatate Publica Mures
	Perioada	1994- 2007
Funcția sau postul ocupat		Medic Sef
Numele și adresa angajatorului		Departamentul de Urgenta - SMURD – Spitalul Clinic Judetean Targu Mures (activitatea intre 1994-1998 a fost cu caracter voluntar fara remunerare)
	Perioada	1990 - 1994
Funcția sau postul ocupat		coordonator / medic sef (in timpul rezidentiatului de ATI , activitatea privind serviciului de urgenta fiind voluntara si neremunerata)
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.
Numele și adresa angajatorului		Spitalul Clinic Judetean Mures , in colaborare cu Grupul de Pompieri Militari Mures din 1991.
	Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat		Rezident ATI

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic Judetean Mures, Clinica ATI (Primele 6 luni din rezidentiat efectuate la Clinica Chirurgie I , sectia anestezie terapie intensiva din cadrul spitalului Clinic Judetean Cluj, dupa care continuarea s-a facut la Targu Mures concomitent cu dezvoltarea serviciului de urgenta din Judetul Mures)

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:

Calificarea / diploma obținută Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina de Dezastre

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Masteratul European în Medicină de Dezastre (EMDM), Universitatea Liberă, Bruxelles, Belgia si universitatea Piemnonte , Novara, Italia

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs internațional de urgențe nucleare civile

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare US Army National Guard, Maryland, USA

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de medic șef de urgență / 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.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Copenhaga, Danemarca

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de intervenție la accidente chimice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Brigada de Pompieri Strathclyde, Scoția în România și Scoția

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs intensiv de medicină de urgență

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Comunitatea Europeană - Varna, Bulgaria

Calificarea / diploma obținută Certificat - observator

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de chirurgie de război și triaj medical

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Serviciul Medical al Armatei Norvegiene

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de transport medical aerian

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Serviciul de Ambulanță Aeriană Norvegia

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Curs de medicină de catastrofă

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 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

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Comandant de Operațiuni de Salvare (C.O.S), curs intensiv 3 saptamani teoretic si practic.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Brigada de Pompieri din Paris

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Advanced Paediatric Life Support

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 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)

Calificarea / diploma obținută Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Advanced Trauma Life Support

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 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)

Calificarea / diploma obținută Diploma - 1989

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Medicina Generala

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Medicină și Farmacie Cluj Napoca, Romania

Aptitudini, competențe personale si participare in activitati profesionale si stiintifice

Limba(i) maternă(e) **Araba**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Romana	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C2	C2	C1
Greaca	C1	B1	C1	C1	A2
Germana	B2	A2	B2	B1	A1
Italiana	B2	A2	B2	B1	A1

Apartenența la organisme profesionale:

Membru in mai multe organizatii si organisme stiintifice si profesionale in domeniul medicinei de urgenta si al Medicinei de dezastre pe plan national si international

- Secretar General și Membru Fondator al Societății de Medicină de Urgență și Catastrofă din România, 1991 – 1999
- Președinte ales al SMUCR 1999 – 2003
- Membru onorific al American Academy of Emergency Medicine AAEM.
- Membru al Subcomitetului Medical al International Technical Committee for Fire Prevention
- Membru al Societății Franceze de Medicină de Catastrofă
- Membru al Societății Europene de Medicina de Urgenta (EUSEM)
- Membru in bordul executiv al Societății Europene de Medicina de Urgenta 2007-2012
- Presedintele Comitetului Profesional al Societății Europene de Medicina de Urgenta 2012- prezent
- Presedinte al Fundatiei pentru SMURD 2007- prezent

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

- Fara aparteneta actuala sau in trecut.

- Titluri academice**
- Visiting Professor, Universitatea de Medicina si Farmacie Timisoara
 - Sef Lucrari, Universitatea de Medicina si Farmacie Cluj-Napoca 2006-2014

Titluri și distincții

In perioada 1993- 2014 dintre distincțiile și decorațiile cele mai importante primite:

- Distincția **“Placheta de Onoare a Ministerului Afacerilor Interne”** conferita de Ministrul Afacerilor Interne in 2014.
- Decoratia **“Legiunea de Onoare in grad de cavaler”** Conferita de Presedintele Frantei in 2013
- Decoratia **“Nihil Sine Deo”** conferita de Regele Mihai al Romaniei in 2013
- Distincția **“Paul Harris Fellow”** din partea Fundatiei Rotary International in 2012
- Distincția **“International Emergency Medicine Leadership Award”** din partea Academiei Americane de Medicina de Urgenta in 2012
- Decoratia **“Ordin pentru Merit in grad de ofiter”** conferita de Presedintele Romaniei in 2005
- Decoratia **“Ordin pentru Merit in grad de cavaler”** conferita de Presedintele Romaniei in 2003
- Distincția **“Fibula de la Suseni”** din partea Prefecturii Judetului Mures in 2003
- Titlul **“Pro Urbe”**: 1996, acordat de Consiliul Municipal Târgu Mureș pentru activitatea de voluntariat depusă în județul Mureș

Activitati stiintifice Conferințe :

Participant in calitate de organizator sau co-organizator la mai multe conferinte, cursuri si seminari pe plan national si international din care:

- Primul Simpozion de Medicină de Urgență din România (23 - 24 septembrie 1991) - 50 participanți.
 - Al doilea Simpozion de Medicină de Urgență din România (5 -7 aprilie 1993) - 200 participanți din 10 țări
 - Prima Conferință Internațională de Medicină de Urgență (5 - 7 octombrie 1995) - 550 participanți din 11 țări
- Participant la peste 30 de congrese, conferințe, simpozioane naționale și internaționale în medicină de urgență și ATI.
- Conferință de Terapie Intensivă a pacientului traumatizat (mai 1996) București
 - Congresul Internațional de Medicină de Urgență, Târgu Mureș, 1999
 - Asistența de Urgență în România și în Europa, seminar organizat sub patronajul Delegației Permanente a UE în România
 - Leadership Forum în medicina de urgență, organizat împreună cu Harvard University și USAID, București, România
 - Coorganizator al celui de-al doilea Congres Mediteranean de Medicină de Urgență, Spania
 - Coorganizator și lector în cadrul mai multor conferințe și cursuri internaționale pe domeniul mediciei de urgență și al medicinii de dezastre.
 - Seminar telemedicina sub egida NATO, organizat la București in 2012
 - Seminar Grup de lucru Nato pe medicina, alimentatie și agricultura (JHFAG) la București in 2013

Publicatii Manuale , carti, documente:

1. **“Ghid Practic de Medicină de Urgență Prespitalicească”** - traducere și adaptare din limba franceză, Ed. Libra, 1995, ISBN 973-9016-43-X
2. Coautor la capitolul **“Tailanda și România”** din cartea **“Strengthening Care for the Injured: Success Stories and Lessons Learned from around the world”** Publicat in 2010 de Organizatia Mondiala a Sanatatii , ISBN 978 92 4156 3963
3. Coautor **“Medicină Intensivă”**, vol. 3, sub redacția Prof.Dr.Mircea Chiorean, Prof.Dr.E.Cardan și I.Cristea 1999, ISBN 973-98147-8-6
4. **Manual de Prim Ajutor Calificat** , Autori, Raed Arafat și Hajnal Vass, 2009, I.S.B.N. 978-973-0-06993-8
5. **“Primul Ajutor de Bază cu și fără echipamente”** – DVD și videocasetă. Concepție și conținut – Raed Arafat, CPSS 2003
6. **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
7. 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

8. -autor la manualul "**Prehospital Trauma Care Systems**" publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii, in 2005, ISBN 92 4 159294 X
9. 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
10. Co-autor a 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
11. Co-autor a documentului "**Emergency Medical Services Systems in the European Union**" publicat de Organizatia Mondiala a Sanatatii in anul 2008,
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*, Many 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-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 în intervenția integrată la accidentele colective și dezastre””, beneficiar Fundatia pentru SMURD – responsabil proces – expert de specialitate.

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 s-a 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.