

INFORMAȚII PERSONALE

Mihai CRAIU



LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Medical doctor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Oct 15–Prezent

**Sef Sectie Pediatrie V - Pneumologie Pediatrica**  
IOMC Alfred Rusescu, Bucuresti (România)

Coordonare sectie clinica Pneumologie Pediatrica: evaluare, diagnostic si tratament pacienti pediatrici cu boli pulmonare acute sau cronice, cercetare stiintifica in aria bolilor respiratorii, invatamant medical pentru studenti si rezidenti.

1 Dec 12–Prezent

**Conferentiar Universitar**  
UMF Carol Davila, Bucuresti (România)

management al activitatii clinice a studentilor, cursuri pentru studenti (Roman si modul engleza) in cursul stagiului de 6 saptamani de pediatrie - in anul 5 de studii la UMF Carol Davila, module practice in urgentele pediatrica, curs optional de PALS (Pediatric Advanced Life Support training), coordonarea rezidentilor in CPU si din clinica II Pediatrie IOMC, cercetare clinica in boli respiratorii (astm, pneumonii comunitare si fibroza chistica), coordonator al programului national de astm la copil prin Unitatea de Management a Programelor Ministerului Sanatatii.

80% din activitatea mea zilnica este in relatie cu activitatea de ingrijire a pacientilor si cu cea de predare si 20% cu cea de cercetare stiintifica (elaborare cursuri, elaborare de capitole de carte, elaborare de articole medicale, cercetare clinica, participare la congrese stiintifice)

10 Oct 11–Prezent

**Seful Clinicii II Pediatrie**  
Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila  
bulevardul Eroilor Sanitari numarul 8, 050474 Bucuresti (România)

management al activitatii clinice zilnice in Compartimentul de Primii Urgente, cursuri pentru studenti anului V (romani si modul de predare in limba engleza), coordonare stagiu practic al studentilor ce desfasoara stagiul de pediatrie (rotatie, microcursuri, prezentare de caz, examen practic si scris-grila), curs optional de PALS (Pediatric Advanced Life Support) pentru studentii anului V, coordonarea pregatirii rezidentilor ce efectueaza rotatia in CPU respectiv in disciplina I- Pediatrica

Tipul sau sectorul de activitate activitate de predare invatamant medical

7 Iun 07–30 Sept 15

**Sef CPU IOMC**  
Institutul de Ocrotire a Mamei si Copilului Alfred Rusescu  
bulevardul Lacul Tei 120, 020395 Bucuresti (România)

management al activitatii CPU, triaj si evaluare pacienti critici, stabilizare post-resuscitare si tratament cazuri severe, evaluare si tratament pacienti cu afectiuni respiratorii, second opinion la pacienti cu astm sever /wheezing recurrent / alte afectiuni bronhoobstructive cronice, supervizarea rezidentilor si training specific al acestora (coordonare proceduri si manevre practice), management al resurselor materiale si al echipamentelor medicale din CPU, elaborarea de protocoale locale de tratament.

Tipul sau sectorul de activitate medical

- 11 Feb 00–30 Nov 12 **Şef de Lucrări**  
 UMF Carol Davila  
 bulevardul Eroilor Sanitari numărul 8, 050474 Bucureşti (România)  
 activitati de predare pentru studentii seniori in limba romana si in limba engleza [cercetare stiintifica [cercetare clinica, redactare de capitole de carte, elaborare articole medicale]  
 Tipul sau sectorul de activitate: invatamant
- 15 Nov 10–2 Mai 12 **Coordonator al clinicii de Pediatrie**  
 Spitalul de Copii Medic  
 strada Zagazului nr7-9, 014261 Bucuresti (România)  
 evaluarea pacientilor din ambulatoriul de specialitate, vizita clinica la pacienti internati in sectia de pediatrie, alte activitati clinice (diagnostic si tratament pentru cazurile dificile, second opinion la pacienti internati in sectia de ORL si chirurgie pediatrica), coordonarea sectiei de pediatrie, elaborarea de protocoale de activitate, instruirea asistentelor, evaluarea nevoilor de echipamente si consumabile, etc  
 Tipul sau sectorul de activitate: medical
- 1 Ian 99–6 Iun 07 **medic primar pediatru**  
 IOMC Alfred Rusescu  
 Bulevardul Lacul Tei 120, 020395 Bucuresti (România)  
 evaluarea, diagnosticul si tratamentul pacientilor din din saloanele alocate in sectia de Terapie intensiva, cercetare medicala, activitate practica si de predare [studenti si rezidenti]  
 Tipul sau sectorul de activitate: medical

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 1 Mai 99–21 Feb 05 **teza de Doctorat** ISCED 8 - 844  
 UMF Carol Davila, Bucuresti (România)  
 "Rolul abordului intraosos in resuscitare la copil" / Teza de Doctorat in Pediatrie [aria de interes Medicina de Urgenta Pediatrica] descrie o cale de acces vascular speciala in cursul resuscitarii cardiopulmonare la copil.
- 1 Dec 89–1 Iun 94 **medic specialist in Pediatrie** ISCED 7 - 750  
 UMF Carol Davila  
 bulevardul Eroilor Sanitari numărul 8, 050474 Bucuresti (România)  
 rezidentiat in Pediatrie
- 15 Sept 83–15 Sept 89 **medic MD** ISCED 6 - 746  
 UMF Carol Davila  
 bulevardul Eroilor Sanitari numărul 8, 050474 Bucuresti (România)  
 medicina - pediatrie

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)	INTELEGERE			VORBIRE			SCRIBERE		
	AVANSAT	INTERMEDIAR	BAZIC	AVANSAT	INTERMEDIAR	BAZIC	AVANSAT	INTERMEDIAR	BAZIC
Limba(i) maternă(e)	română								
Alte limbi străine cunoscute									

	Ascultare	Citire	Participare la conferințe	Discurs oral	
engleză	C2	C1	C1	C1	C1
franceză	B2	B1	B1	B1	B1

Niveluri A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimental  
[Cadrul european comun de referință pentru limbile străine.](http://www.europa.europa.eu/education/languages/docs/20030520_cv_en.pdf)

Competențe de comunicare

De peste 20 ani am lucrat eficient în cadrul diverselor echipe medicale în care am fost delegat de către conducerea IOMC (în Compartimentul de Primiri Urgente, în Secția de Terapie Intensivă, în secția de Prescolari, etc). De două ori am participat la stagii de perfecționare în clinici din străinătate (în 1994 și 2000) pentru o scurtă perioadă de timp, prima dată 3 luni la Wilhelmina Kinderziekenhuis Utrecht în Olanda și a doua oară 2 luni la Kosair Children's Hospital în Louisville, Kentucky, SUA, în ambele clinici unde mi-am desfășurat activitatea am avut rezultate foarte bune după cum reiese și din scrisorile de recomandare primite la absolvirea celor două stagii.

În România abilitările mele profesionale și de comunicare au fost validate de către două societăți naționale în care am fost ales, prin vot, membru în conducerea acestora: Societatea de Pediatrie din România în 2013 (membru al Consiliului Național al SRPed) și Societatea Română de Pneumologie din 2010 (membru al Consiliului din 2010, reales în 2014).

Competențe organizaționale/managereale

Am fost numit în 2007 coordonator al noului înființatului Compartiment de Primiri Urgente al IOMC Alfred Rusescu. În această calitate am "construit" o echipă a CPU, printr-un proces de selecție și formare/instruire a unui grup de medici și asistente. Această echipă a fost organizată de așa manieră încât să poată răspunde la cele mai dificile scenarii de resuscitare pediatrică, în vederea triajului și stabilizării posibilelor urgente majore adresate IOMC. În acești opt ani am fost capabil să rulăm un număr de peste 200 000 de prezentări în CPU. Această strategie a fost una dintre cele mai importante modalități de a crește calitatea actului medical și cost-eficiența acestuia în IOMC prin rezolvarea fără întârziere a unui număr impresionant de prezentări. Ca o recunoaștere a calitatilor mele managereale și profesionale a venit oferta de a conduce secția de pediatrie din primul spital privat din România [Life Memorial Hospital] din 2010. În această poziție a trebuit să elaborez o abordare strategică și să definesc defina targetul populațional al potențialilor pacienți, să formez asistentele și medicii tineri în spiritul acestei noi exigențe pe piața serviciilor medicale din România. După îndeplinirea parametrilor de performanță asumați prin contractul de colaborare cu acest spital privat am revenit cu un program full-time în IOMC Alfred Rusescu în poziția de Șef al Disciplinei II Pediatrică, după pensionarea Prof. dr. Gherghina Ion. Am păstrat colaborarea cu acest spital privat (acum relocat în Spitalul de Copii MedLife, unitate medicală exclusiv pediatrică) oferind consultatii de pneumologie pediatrică în ambulatoriul integrat spitalului, în afara programului meu de la IOMC, o zi pe săptămână.

Competențe dobândite la locul de muncă

Datorită formării mele chirurgicale din timpul studiilor universitare și din stagiatură am fost selectat pentru a deveni instructor PALS (Pediatric Advanced Life Support) în 1999 de către echipa coordonată de către Prof. George Rodgers de la Kosair Children's Hospital și University of Louisville, Kentucky, absolvind cursul destinat instructorilor. Ulterior am fost recertificat la Erasmus University din Bruxelles, Belgia sub îndrumarea prof. Florence Otte în 2007 (diploma EPLS 32-07-02856-04-08 a Comitetului European de Resuscitare).

În cursul acestor 15 ani de predare a cursului PALS (peste 60 de serii, peste 1500 de cursanți) am ajuns la un nivel de performanță ce a fost recunoscut de către comitetul de organizare al CIMU 2014 (Primul Congres Interdisciplinar de Medicină de Urgență, președinte onorific dr. Raed Arafat) prin invitarea mea ca moderador al secțiunii "pacientul critic pediatric, secțiunea II" și CIMU 2015 (Al doilea Congres Interdisciplinar de Medicină de Urgență, Cluj).

În teza mea de doctorat am studiat o cale nouă de acces vascular la copilul critic, dezvoltând o strategie alternativă de obținerea unei căi de acces pe calea abordului intrascos.

Competență digitală

Utilizator experimentat al Microsoft Office și nivel de competență acceptabil al programelor de prelucrare a imaginilor (PhotoShop)

Alte competențe

Hobby-urile mele sunt fotografia, muzica clasică (simfonică și operă) și drumețiile. În cursul pregătirii mele școlare am absolvit, în cursul ciclului gimnazial, cursurile Școlii de Arte Plastice nr 2 din București. Prin aceasta am dobândit calitățile necesare pentru a realiza prezentări ilustrate la un mod foarte sugestiv, abilitate care mi-a ajutat foarte mult în activitatea didactică.

Permis de conducere E

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Publicații (indexate internațional)

1. Sajin M, Craiu M, Iordachescu M, Stanescu A, Sajin AM - Evaluation of T-lymphocyte subtypes in the diagnostic of celiac disease. Romanian Journal of Morphology and Embriology, vol XLV 1099-2004.45.119-125. Indexed PubMed PMID 15847385
  2. Craiu M, Stan I, Cernătescu I, Sajin M, Georgescu A, Avram P - Pneumocystis pneumonia in infants. Pneumologia 2005;54(3): 158-162. Indexed PubMed PMID 16536025
  3. Craiu L, Avram P, Craiu M, Cochino AV, Minciu I, Tarta-Arsene O, Butbiana N, Butbu C, Ilescu C, Magureanu S - Measles and Subacute Sclerosing Panencephalitis (SSPE) in the Last 18 Years in Romania: Diagnosis and Treatment in Pediatric Neurology 2008;5:23-29. Indexed ISI Thomson Web of Knowledge (Full Record) ISBN 978-89-7587-443-8
  4. Terai C, Mihai ME, Alexandrescu VI, Orasanu D, Zapudoiu C, Matei D, Craiu M, Cochino AV - The adenoviral infections in children admitted to hospital with pneumonia, acute bronchiolitis or respiratory viral infections. Rom Arch Microbiol Immunol 2012 Jan-Mar;71(1): 24-8. PMID:22838215
  5. Versporten A, Sharland M, Biellik J, Drapier N, Vanckerckhoven V, Goossens H, ARPEC Project Group members -The antibiotic resistance and prescribing in European Children project: a neonatal and pediatric antimicrobial web-based point prevalence survey in 73 hospitals worldwide. Pediatr Infect Dis J. 2013 Jun ;32(6):e242-53. doi: 10.1097/INF.0b013e318286c612. PMID:23938740
  6. Stan VI, Comanici V, Matei D, Craiu M - The general practitioner's role in management of patients with cystic fibrosis. Pneumologia 2013 Jul-Sep;62(3):161-5. PMID:24274000
  7. Craiu M, Stan IV -Features of severe asthma in young children from Romania. Pneumologia 2014 Jan-Mar;63(1):44-7. PMID: 24800595
  8. Craiu D, Kaler S, Craiu M - Role of optic microscopy for early diagnosis of Menkes disease. Rom J Morphol Embryol 2014 55(3):953-6.
  9. Craiu D, Dragostin O, Dica A, Hoffman-Zacharska D, Gos M, Bastian AE, Gherghiceanu M, Roils A, Mahavandi N, Craiu M, Ilescu C - Rett-like onset in late-infantile neuronal ceroid lipofuscinosis (CLN7) caused by compound heterozygous mutation in the MFSD8 gene and review of the literature data on clinical onset signs. Eur J Paediatr Neurol. 2015 Jan ;19(1):78-85. doi: 10.1016/j.ejpn.2014.07.009.
  10. Spyridis N, Syridou C, Goossens H, Versporten A [ ... ] Craiu M, Tomescu E. ... - Variation in paediatric hospital antibiotic guidelines in Europe. Arch Dis Child. 2015 Sep 28 pii: archdischild-2015-308255. doi: 10.1136/archdischild-2015-308255 [Epub ahead of print]
- Ale articole publicate in reviste medicale din Romania:
1. Gherghina I, Matei D, Cinteza E, Craiu M, Cochino AV, Covacescu M, Damian D, Cana D, Leu D. - Rotaviral gastroenteritis in infants and small children. MAEDICAA Journal of Clinical Medicine 2009;4(4):320-5
  2. Craiu M, Cochino AV, Olanu C, Gherghina I. - Strategii de corectie a tulburanilor hidroelectrolitice in bolile diareice cu deshidratare in patologia pediatrica. Ro Med J 2009;56(3):179-85.
  3. Craiu M, Iordachescu M, Cochino AV, Avram P, Stan I, Predescu D - Elemente de Resuscitare Pediatrica. Medic.ro 2009. 10(60): 64-73.
  4. Cochino AV, Stan I, Avram P, Iordachescu M, Predescu D, Craiu M - Resuscitarea nou-nascutului in atara sali de nastere. Pediatri.ro 2009; 5(14): 16-21.
  5. Craiu M - Particularitati ale abordarii copilului cu tuse cronica. Pediatri.ro 2010. 6(16): 22-25.
  6. Craiu M, Avram P, Stan I, Cochino AV, Iordachescu M, Predescu D. - Particularitati pediatrica in tehnica de control avansat a caili aeriene. Pediatri.ro 2011; 6(19): 42-55.
  7. Craiu M, Gherghina I. - Tratatamentul deshidratarii acute la copilul cu gastroenterita. Ro J Pediatr 2013;62(1):43-57
  8. Stan VI, Comanici VD, Craiu M, Vasile AM, Leu DC, Cana D, Ardeleanu I - Pulmonary exacerbations in cystic fibrosis patients. Pediatri.ro 2013;30(2):12-7.
  9. Popescu C, Craiu M - Utilitatea masurarii FeNO in monitorizarea copilului cu astm bronhic. Ro J Pediatr 2014;62(2):204-9.
  10. Craiu M, Stan VI, Cochino AV - Abordul intraosos, metoda clasica de acces vascular revenita in actualitate. Ro J Pediatr 2014;63(3):233-7.

11. Ordu M, Stan VI, Comanici V, Popescu C, Valcovanu D, Bontacea R. Controlling severe allergy in asthma with Omalizumab (monoclonal anti-IgE antibodies) in children. *Jurnalul de Pediatrie* 2015; 10(Suppl 3):27-30.

#### Activitate de cercetare

1. sub-investigator in MIRVI - Molecular Investigations of Respiratory Viral Infections from 2008 - Investigati Moleculare ale infectiilor respiratorii acute determinate de virusii non-grupale. Cu evaluarea implicatiilor in patologia sugarului si copilului mic - FC 42164. Contract al Insti I Cantacuzino de Academia de Stiinte Medicale si Ministerul Sanatatii. Tehnologii in colaborare cu IOMC Alina Furca si Spitalu Copii Cantacuzino din Bucuresti - 1999 - 2001
  2. Coordonator National al programului IMCI (Integrated Management of Childhood Illness) sub indrumarea Biroului regional OMS si UNICEF, 2004 - 2007
  3. sub-investigator in ARPEC (Antibiotic Resistance and Prescribing in European Children) - Protocol WP5 - European Neonatal and Paediatric Antimicrobial Point Prevalence Survey, 2011 si 2012
- 12 studii clinice (ca PI sau SI)
1. Glaxo-Smithkline. A randomised parallel group multicentre study to compare efficacy of immunisation for HPV in adolescent girls; 2005 - 2006
  2. 2006-005928-16 / FLT 3502 The Flut Study. An open randomised parallel group multicentre study to compare the efficacy of Flutiform pMDI vs Seretide in pediatric subjects with mild to moderate asthma; 2007 - 2008
  3. 2007-000135-26 / DOS 2 Hexal. Double blind, double dummy, multicenter, randomised parallel group trial to demonstrate therapeutic equivalence MDI Hexal vs Seretide over a period of 12 weeks in paediatric patients aged 4-11 years with persistent moderate asthma; 2007 - 2009.
  4. GSK 110436 (EPI-RV-Romania) Hospital based surveillance to estimate the disease burden of rotavirus gastroenteritis in children < 5 years of age in Romania; 2007 - 2009.
  5. MK-0954-337. A Phase III Randomized, Open-Label, Parallel-Group, Dose-Ranging Clinical Trial to Study the Safety and Efficacy of MK-0954/Losartan Potassium in Pediatric Patients with Hypertension; 2009 - 2010.
  5. Novartis TBM100C2303/ Tobramycin Inhalation Powder. A Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled, Multicenter, Phase III Study in Cystic Fibrosis (CF) Subjects to Assess Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of Tobramycin Inhalation Powder from a Modified Manufacturing Process (TIPnew); 2009 - 2010.
  7. Novartis TBM100C2303/E I Tobramycin Inhalation Powder. A Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled, Multicenter, Phase III Study in Cystic Fibrosis (CF) Subjects to Assess Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of Tobramycin Inhalation Powder from a Modified Manufacturing Process (TIPnew); extension I; 2010 - 2012.
  8. Novartis TBM100C2303/E II Tobramycin Inhalation Powder. A Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled, Multicenter, Phase III Study in Cystic Fibrosis (CF) Subjects to Assess Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of Tobramycin Inhalation Powder from a Modified Manufacturing Process (TIPnew); extension II; 2010 - 2012.
  9. SMB-NAL-III-00-1. A Phase III, Multi-Center Randomised Placebo-Controlled, Double-Blind Study of inhaled Nacystelyn® in Patients with Cystic Fibrosis; 2010
  10. 2011-050016 FLT 3505 - A double-blind, double dummy randomised, parallel group multicentre study to compare the efficacy and safety of Flutiform pMDI with fluticasone pMDI and with Seretide pMDI in paediatric subjects aged 5 to less than 12 years with moderate to severe persistent reversible asthma; 2012.
  11. Boehringer Ingelheim PROTOCOL No. 205-445. Tiotropium in children with moderate persistent asthma (phase III); 2012.
  12. Cerexa Study P903-23 A Multicenter, Randomized, Observer-Blinded, Active-Controlled Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Efficacy and Pharmacokinetics of STUDY DRUG Versus Comparator in Pediatric Subjects With Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infections 2013

#### Membre al organizatiilor profesionale

ERS (European Respiratory Society), ESPID (European Society of Paediatric Infectious Diseases), ATS (American Thoracic Society), ERC (European Resuscitation Council), EAP (European Academy of Paediatrics), EAACI (European Academy of Allergy and Clinical Immunology), SRPed (Societatea Romana de Pediatrie), SRPP (Societatea Romana de Pneumologie Pediatrica - membru fondator), SRP (Societatea Romana de Pneumologie).