

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Mironescu

2. Prenume: Aurel Sandu

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie:

5. Studii:

Foto

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	UMF Carol Davila Bucuresti	Spitalul Clinic Central de Copii "Gr.Alexandrescu" București, Clinica de Chirurgie și Ortopedie Pediatică	UMF Carol Davila. București,
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1971-1977	1979-1982	1997-2001
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Doctor- Medic	Certificat medic specialist	Diplomă de Doctor în Medicină (19.04.2002)

6. Alte specializări și calificări:

- 1983: Curs Neurotraumatologie, Clinica de Neurochirurgie, Spitalul G.Marinescu" **Bucuresti**, Prof. C.Arsene
- 1984: Curs de Urologie, Clinica de Urologie, Spitalul Clinic Fundeni, **București**, Prof.E.Proca
- 1990,1991,1995: Cursuri de Actualitati in Chirurgia, Urologia si Ortopedia Pediatrica, Clinicile de Chirurgie si Ortopedie Pediatrica de la Spit.Univ. "Gr.Alexandrescu" si "M.Curie" **Bucuresti**.
- 1990, 1995, 1998: *Schimb de experienta Marea Britanie*, Clinici de Chirurgie Pediatrica din Londra, Liverpool (Alder Hey Hospital, Prof.D. Lloyd), Birmingham, Nottingham si Aberdeen (Scotia).
- 1994 *Bursa Soros, 3 luni*, Children' Hospital Medical Center(Prof.M.M:Ziegler) si Institutul "Ethicon Endosurgery", *Cincinnati, OH, USA*, cu initiere si absolvire de cursuri de tehnici de chirurgie laparoscopica.
- 2001, iunie: Curs de "Asisten ă avansată în urgen ele pediatrice majore"(Advanced Pediatric Life Support), *Johns Hopkins University Hospitals, Baltimore, Maryland, USA*.

- 2002, aprilie: Curs de Ini iere în Laparoscopie, Prof.S.Duca, **Cluj Napoca**
- 2002, mai: Seminar de Învă ământ în *Chirurgia Laparoscopică și Artroscopia Pediatrică*, Craiova.(participare GECCI- Groupe Europeene de Celio Chirurgie Infantile).
- 2005, ian.:Workshop/Seminar on Boston Scoliosis Brace, **Bucuresti**
- 2005, aprilie: Curs international "Atitudini actuale in tratamentul chirurgical al malformatiilor anorectale si genitale, Spitalul Univ.de Urgenta pt.Copii M.S.Curie **Bucuresti**
- 2005, 11.10: Orliman Orthopedic Workshop: Posttraumatological and postsurgery rehabilitation technics. Dansac Stoma Care Management.
- 07.12.2005, **Cluj-Napoca**, Seminar "Aspecte in tratamentul fracturilor la copil" si Workshop "Osteosinteza stabila cu tije elastice centromedulare in fracturile la copil"
- 6-7 Aprilie 2006 **Viena, Austria**, I.International Workshop on Hypospadias Surgery
- 9 Mai 2006 **Maastricht, Olanda**, Curs precongres de Laparoscopie avansată-tehnica suturilor intracorporeale.
- 29-31 Mai 2006, **Brasov, Romania**, International Workshop "A Topical Concept in Cleft Lip and Palate"
- 21-23 Iunie 2006, **Brasov, Romania**, International Workshop "Pediatric Surgery-Plastic Surgery. Borderline Pathology?" (A.Mironescu co-organizator)
- 28-30 Septembrie 2006, **Miskolc, Ungaria**, 1st Central and Eastern EuropeanPostgraduate Course in Pediatric Surgery
- 16-18 Octombrie 2006, **Marseille, Franta**, AOSpine Basic Course
- 22-23 Ianuarie 2007, **Cluj-Napoca, Romania**, Curs postuniversitar international "Current Concepts in Paediatric Trauma"
- Iunie 2007 **Manheim, Germania**, Hypospadias Workshop and Intenational Congres on Long Gap Oesophageal Atresia and Short Bowel Syndrome.
- 21-23.03.2013, **Timisoara, Romania**, 5th Central and Eastern EuropeanPostgraduate Course.
- 28-30.09.2015, **Brasov**, Workshop "Basics in Pediatric Thoracoscopic Surgery", organizat sub egida European Pediatric Surgeons Association (EUPSA), in cadrul programului "Visiting International Pediatric Surgeons" (VIPS), cu participarea prof.dr.Juan C.de Agustin, Madrid, Spania – Director organizator.

7. Titlul științific: Doctor în Medicină

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Medic specialist	Medic primar, Sef sectie	Sef de lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Perioada	1982-1991	1991-prezent	1998-2004	2004-2007	2007-prezent
Instituția	Spitalul de	Spitalul Clinic	Facultatea de	Facultatea de	Facultatea de

	Copii Oradea, Spitalul Municipal Nr.1 Galați, Spitalul de Copii Brasov	de Copii Brașov	Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov	Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov	Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov
Locul	Oradea, Galați, Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual: Facultatea de Medicină, Universitatea Transilvania din Brașov, Spitalul Clinic de Copii Brașov

10. Vechime la locul de muncă actual: 19 ani activitate didactica, 31 ani activitate profesionala

11. Activitatea de conducător de doctorat

- Anul obținerii calității de conducător de doctorat: 2011
- Domeniul de doctorat: Medicină
- Aree de expertiză/interes în cadrul domeniului de doctorat
 - Chirurgie și Ortopedie Pediatrică
 - Chirurgie Minim invazivă.
- Numărul de teze finalizate - confirmate de CNATDCU: 1
- Numărul de doctoranzi în stagiul: 13
- Numărul de programe postdoctorale coordonate:
- Numărul de articole publicate/acceptate pentru publicare în reviste cotate ISI pe tematica temelor de (post)doctorat coordonate, în echipă cu (post)doctoranzii coordonați: 6
- Numărul mediu al publicațiilor (post)doctoranzilor coordonați în reviste indexate în baze de date relevante pentru domeniul de doctorat: 15

11. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

12. Lucrări publicate (selecție lucrări relevante din ultimii cinci ani, în corelare cu tematica de doctorat coordonată, disciplinele didactice predate):

- Aurel Mironescu. *Colostomia la Nou Născut: tehnică, indicații, limite*. Editura Universității „Transilvania”, 2007 (ISBN: 978-973-635-969-9)
- Mironescu A., Scârnciu I., Lupu S. "Malformațiile aparatului genital masculin", în "Tratat de Urologie" (Sinescu I., Glück G.). Editura Medicală, București, 2009.
- A. Mironescu, L.Muntean. *Ortopedie și Traumatologie Osteoarticulară Pediatrică*, Editura Universității „Transilvania”, 2007 (ISBN: 973-635-614-0)

- **Mironescu A., Munten L.** Chirurgie Pediatrică. Diagnostic si Tratament. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014

12.1. Monografii

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate naționale

- **A.Mironescu, M.Georgescu, M.Mitrica, L.Munteanu, D.Purcariu, A.Ciornei, C.Bejnariu.** Defectele Congenitale de inchidere a coloanei vertebrale. Diagnostic prenatal si masuri profilactice de pre- si perinatale. Jurnalul Pediatrului, 2000, 3/9-10:46-48 (BDI, CNCSIS B+, SAIF 2015=1,189)
- **A.Mironescu, M.Ruja, L.Muntean.** Tumora mamara la adolescenta. Chirurgia 2002, 2/97:161-166 (BDI)
- **A.Mironescu, C.Serban, M.Ruja, V.Cristea, M.Albean, L.Muntean.** Aspecte particulare privind diagnosticul si evolutia herniilor diafragmatice congenitale. Jurnalul National de Chirurgie si Ortopedie Pediatrica 2002, 1:26-29
- **A.Mironescu, C.Serban, M.Ruja, V.Cristea, M.Albean, L.Muntean.** Incidente si complicatii in tratamentul malformatiilor ano-rectale. Jurnalul Pediatrului 2001, 4-15-16: 38-41 (BDI, CNCSIS B+, SAIF 2015=1,189)
- **A.Mironescu, M.Ruja, C.Șerban, I.Bâscă, M.Albean, L.Muntean, M.Marin, C.Ionescu, L.Gheorghe, M.Suvejan, C.Tănase.** Ruptura traumatică de esofag toracic la copil. Dificultă i de diagnostic și tratament. Jurnalul Na ional de Chirurgie și Ortopedie Pediatrică 2002, 1:61-64
- **C.Baiulescu, A.Mironescu, Carmen Bunea, G.Baiulescu, Adriana Sârbu, Simona Șulea.** Hernia diafragmatică congenitală-Diagnostic și conduită terapeutică. Obstetrică și Ginecologie (Cluj) 2002, 1:59-63
- **Maria Mitrică, Bianca Popovici, Daniela Vodă, A.Mironescu.** Sindromul Bardet-Biedl-un diagnostic dificil? Sibiul Medical 2002, 1:108-110 (CNCSIS)
- **A.Mironescu, C.Serban, M.Ruja, L.Muntean, V.Cristea, M.Albean, C.Calancea, Ligia Gheorghe, Marilena Marin, Mirela Suvejan, Elena Georgescu, Maria Mitrica, Ecaterina Popa.** Dificultă i de tratament și îngrijire a nou născu ilor cu defecte majore de perete abdominal anterior: omfalocel și laparoshizis. Sibiul Medical 2003, 14-3: 388-390(CNCSIS)
- **A.Mironescu, C.Serban, M.Ruja, L.Muntean, V.Cristea, M.Albean, C.Calancea.** Valoarea diagnosticului clinic in invaginatia intestinala la copil. Sibiul Medical 2003, 14-4:548-550 (CNCSIS)
- **A.Mironescu, C.Șerban, M.Ruja, V.Cristea, L.Muntean, C.Ionescu, L.Gheorghe, M.Marin, M.Suvejan, B.Câdea, C.Grigori ă.** Utilizarea Tienam-ului ca tratament de

prima intentie in chirurgia recto-colica la copil- o alternativa eficienta la schemele traditionale de tratament? Sibiul Medical 2003,14-4:531-532 (CNCSIS)

- C.Baiulescu, Lidia Lazăr, A.Mironescu, G.Baiulescu, Simona Șulea, Mirela Baiulescu. *Chist hidatic mamar*. Obstetrică și Ginecologie (Cluj) 2003, 1:79-84 (CNCSIS)
- A.Mironescu, L.Muntean. *Malforma ie anorectală, anomalie genito-urinară și de coloană vertebrală: asociere sau sindrom* 2003, Nefrologie si Urologie Pediatria (Bucuresti)
- A.Mironescu, C.Serban, M.Ruja, V.Cristea, L.Muntean, C.Calancea, M.Albean. *Diagnosticul si tratamentul hipospadiasului la copil- experienta pe 10 ani intr-un singur serviciu chirurgical*. 2003, Nefrologie si Urologie Pediatria (Bucuresti)
- C.Baiulescu, A.Mironescu, G.Baiulescu, D.Bordas, D.Gogonea, I.Baiulescu, Simona Sulea. *Spina bifida oculta cu cifoza lombara malformativă-importan a diagnosticului prenatal, conduita terapeutică, preven ie*. 2004, Obstetrică și Ginecologie, LII-1:79-84 (BDI, CNCSIS B+)
- Gh. Burnei, P.Neagoe, Petru O. Bucur, B.A. Margineanu, A. Mironescu, Cristian Burnei. *Actualitati privind utilizarea fixatoarelor externe in traumatologia pediatrica*. 2004, Revista de Ortopedie și Traumatologie, 14, 1-2:43-70 (CNCSIS)
- Gh. Burnei, P. Neagoe, Magdalena Lupu, A. Mironescu, Petru O. Bucur, Cristian Burnei. *Discondroplazia Ollier – aprecieri asupra unui caz dupa evaluari repetate timp de 18 ani*. 2004, Revista de Ortopedie și Traumatologie, 14, 3-4:241-246 (CNCSIS)
- Gh. Burnei, P. Neagoe, Ileana Georgescu, Costel Vlad, Aurel Mironescu, Daniela Dan, M. Logeanu. *Scolioze idiopatice – opinii curente și aprecieri după 317 cazuri tratate ortopedic și 106 interven ii operatorii*. 2004, Revista de Ortopedie și Traumatologie, 14, 3-4:221-232. (CNCSIS)
- A.Mironescu, L.Muntean, C.Serban, M.Ruja, V.Cristea, C.Calancea, M.Turcanu. *Reinterven ii în chirurgia neo-natală. Experien a unui singur serviciu*. 2005, Jurnalul Medical Brasovean, 1.1:33-38 (BDI, CNCSIS B+)
- A.Mironescu, L.Muntean. *Aspecte actuale in osteomielita hematogena la copil*. 2005 Jurnalul Medical Brasovean, 1:61-64 (BDI, CNCSIS B+)
- Gh.Burnei, Ileana Georgescu, St.Gavriliu, Daniela Dan, Lavinia Podina, A.Mironescu. *Rezultatele tratamentului ortotic in scoliozele idiopatice*. 2005 Jurnalul Medical Brasovean, 2:34-36 (BDI, CNCSIS B+)
- G.Burnei, St.Gavriliu, A.Mironescu, Ileana Georgescu, Daniela Dan, R.Marchitan, Cr.Burnei. *Utilizarea fixatoarelor in patologia articulara-experienta clinica*. 2005 Revista de Ortopedie și Traumatologie 15, 1-2:31-38 (CNCSIS)
- G.Burnei, Daniela Dan, St.Gavriliu, , A.Mironescu, C. Vlad, Ileana Georgescu, C.Brutaru. *Studiu retrospectiv privind conduita terapeutica a pseudartrozelor*

antebratului la copil si adolescent. 2005, Revista de Ortopedie și Traumatologie 15, 1-2: 67-72 (CNCSIS)

- **A.Mironescu, L.Muntean, Iozefina Fabry..** *Politraumatisme prin accidente rutiere la copil. Epidemiologie si profilaxie.* 2005 Jurnalul Medical Brasovean 3:55-60 (BDI, CNCSIS B+)
- **G.Burnei, Cr.Burnei, A.Mironescu.** *Tipuri de fixatoare externe si principii de utilizare.* 2005 Jurnalul Medical Brasovean 4:39-42 (BDI, CNCSIS B+)
- **A.Mironescu, L.Muntean, M.Turcanu.** *Fixarea elastica centromedulara la copii.* 2006, Jurnalul Medical Brasovean 1:24-28 (BDI, CNCSIS B+)
- **G.Burnei, Daniela Dan, P.O. Bucur, Ileana Georgescu, Aurel Mironescu, St.Gavriliu, M. Logeanu, Lavinia Podina.** *Redorile iatrogene de cvadriceps-forme clinice, tratament si rezultate.* 2005, Revista de Ortopedie și Traumatologie 15, 3-4:177-185 (CNCSIS)
- **G.Burnei, A.Mironescu, Ileana Georgescu, C. Vlad, St.Gavriliu, Daniela Dan, L.Muntean.** *Tratamentul tumorilor pulmonare primitive si metastatice la copil, partea a IIa.* 2006, Jurnalul Medical Brasovean 3:79-83 (BDI, CNCSIS B+)
- **Mironescu, A., Muntean, L.: Good Lessons from Bad Experience. Managing Children with Hirschsprung's Disease and Ano-Rectal Malformations.** BUT-Medical Sciences. 4(53)Nr.1.2011: 47-50 (BDI, CNCSIS B+)
- **M.Moga, C.Anastasiu, C.Arvasescu, A.Mironescu.** *Congenital Diafragmatic Hernia – A Case Report.* Archives of the Balkan Medical Union. 48/4.2013:431-434
- **M.A. Moga, C. Arvatescu, C. Anastasiu, Diana Ungureanu, A. Mironescu, Victoria Burtea.** *FETAL HYDROTHORAX.* UMBalk.2014:368-371
- **Taus, N., Farraj, M., Tanase, S., Mironescu, A., Boicu, M., Necula, V., Taus, L.: Aluminium-A Chemical Neurotoxic Agent.** BUT-Medical Sciences, 6(55)Nr.2.2013: 1-8
- **C. Anastasiu, Liana Pleș, Aurel Mironescu, Alina Jegan, Oana Dimienescu, Ana-Maria Dull.** *New markers for the non-invasive diagnosis of endometriosis.* J.M.B. nr.2- 2014:39-43 (BDI)
- **C.Cobelschi, A.Maier, I.Toader, A.R.A Gheorghiu, M.D. Hoge, A.M. Pascu, A.Mironescu, I. Samota.** *The diabetic leg – Surgical approach of 90 patients based on a therapeutic prognostic index.* Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series VI, 2014, No.2 (BDI)
- **M.Hoge, E.Enascut, A.Mironescu.** *Noi concepte in managementul traumatismelor splenice.* A XXXVI Reuniune a Chirurgilor din Moldova. A-VIII-a conferinta de chirurgie cu participare internationala, Piatra Neamt 23-26 octombrie 2014. ISBN 978-606-13-2094-3

- Nicoleta Taus, M. Farraj, V. Necula, Monica Boicu, G. Puchianu, A. Mironescu. *Detecia stresului oxidativ indus experimental de dioxidul de titan*. Rev.Rom.Med.Vet., 2014, 3:81-87 (BDI, CNCIS B+)
- M.Moga, A.Mironescu, I.Samota, Stela Casap, Alina pascu, C. Anastasiu. Actualitati in predictia preeclampsiei in primul trimestru de sarcina. J.M.B. 2014,2:50-52. (BDI)
- C.Arvasescu, Ioana Vasile, A. Mironescu, Diana Badiu, Alina Pascu, I.Samota, M.Moga. *Single Umbilical Artery and Perinatal Outcome*. Gineco.eu. 2015, 11:87-91. (BDI)
- M.Moga, M.Ticusan, A.Mironescu, I.Samota, C.Arvasescu, Roxana Miclaus. *Indications for laparoscopy in gynecologic oncologic surgery*. BUT Series VI Medical Sciences, 2015,8 (1):19-28 (BDI)
- M.Moga, C.Arvasescu, C.Anastasiu, Diana Ungureanu, A.Mironescu, Alina Pascu. Assesment of the differences between PH and Lactate in combined samples of fetal scalp blood. Proceedings of the 12th World Congress of Perinatal Medicine, Madrid, 3-6 nov 2015
- Doina Butcovan, T.Oboroceanu, C.Campeanu, A.Mironescu, Raluca E. Haliga, A.C. Pinzaru, R. V. Lupusoru, Eugenia Popescu, Veronica Mocanu. *The Involvement of Epicardial Adiposity and Inflammation in Postoperative Atrial Fibrillation - Immunohistochemical Qualitative and Quantitative Assessment*. REV.CHIM.(Bucharest) 68, No. 4, 2017

12.3. Lucrări publicate în reviste de specialitate

- A.Mironescu, A.B.Walker. *A 4-Year Old Boy With an Abdominal Mass*. Medscape Pediatrics 2003, 5(1):1-5 (indexat Medline)
- A.Mironescu, A.B.Walker. *Case #9 -- Infant With Intestines Outside of Abdominal Wall*. Medscape Pediatrics 6(1), 2004:1-5 (indexat Medline)
- A.Mironescu, L.Muntean. *Managing Children with Hirschsprung's Disease*. Journal of Pediatric Surgical Specialities 1(1), 2006: 22-25 (BDI)
- A.Mironescu, L.Muntean, Ecaterina Popa, Elena Georgescu. *Total jejuno-ileal atresia-An Uncommon Condition*. Pediatric Oncall. Case Report section.2007 (indexat in Index Copernicus. BDI)
- Nicolas Kalfa, Corinne Veyrac, Manuel Lopez, Christophe Lopez, Aude Maurel, Christos Kaselas, Samir Sibai, Francesco Arena, George Vaos, Jean Bréaud,Thierry Merrot,David Kalfa, Issam Khochman, Aurel Mironescu, Sergey Minaev, Michel Avérousand, René-Benoit Galifer. *Multicenter Assessment of Ultrasound of the Spermatic Cord in Children With Acute Scrotum*. The Journal of Urology 177/ Jan.2007: 297-301 (ISI)
- Necula V., Taus Nicoleta, Boicu Monica, Macri Adrian, Mironescu A., Main F. *The Impact of Aflatoxin and Ochratoxin on Animal Organs - More Experimental Data*. Proceedings from the 7th International Conference on Environmental Science and

Technology, June 9-13, 2014 in Houston, Texas, USA. In Environmental Science and Technology 2014 Vol. 2 (Proceedings ISI)

- M.A. Moga, C. Arvătescu, C. Anastasiu, Diana Ungureanu, A. Mironescu, Victoria Burtea. *FETAL HYDROTHORAX*. UMBalk.2014:368-371 (BDI)
- Collaborative (Correspondence to: Bhangu A.). Mortality of emergency abdominal surgery in high-, middle- and low-income countries. British Journal of Surgery 2016 (Published online in Wiley Online Library (www.bjs.co.uk). DOI: 10.1002/bjs.10151 (ISI)
- C.Aravatescu, M.Moga, A.Mironescu, I.Samota, M.Stefan, Silvia Moga, Laura Dracea. *Hormone replacement therapy (HRT) in menopause. Estetrol and brain*. Archives Balkan Med.Union 2015, 50: 418-421 (BDI)
- M.Moga, C.Aravatescu, C.Anastasiu, Diana Ungureanu, A.Mironescu, Alina Pascu. *ASSESSMENT OF THE DIFFERENCES BETWEEN PH AND LACTATE IN COMBINED SAMPLES OF FETAL SCALP BLOOD*. Proceedings of the 12th World Congress of Perinatal Medicine, Madrid, 3-6 nov 2015 (Proceedings ISI)
- A.Mironescu. *Modified Malone ACE Procedure to Change Quality of Life of a Teenager with ARM and Intractable Constipation*. 7th European Pediatric Colorectal Symposium, 2014, Hannover, Germany. DOI: 10.13140/2.1.4215.3769 (Proceedings ISI)
- E.Pandi, A.Cristian, M.D.Hogea, C.M. Dochit, A.Mironescu. *Acute urinary retention due to a prostatic cystadenoma*. Iranian Urology Journal 2016 (in curs de publicare – ISI f.impact 0.707). confirmat aprobare publicare pe email (15.04.2016) (<http://www.urologyjournal.org/index.php/uj/index>)
- A.Mironescu, I.Samota, M.Moga, Alina Jegan, C.Aravatescu, Laura Dracea. *The opportunity of using M-CSF in the diagnosis and monitoring of ovarian cancer*. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 2016:2.34, ISI
- Laura Dracea, M.Moga, Oana Dimienescu, I.Scarneciu, I.Samota, A.Mironescu. *Complications of transobturator tape procedure in the treatment of female urinary incontinence*. Journal of the Pakistan Medical Association 2016 (ISI f.impact 0.488, www.my.ejmanager.com)

12.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate:

- The Impact of Aflatoxin and Ochratoxin on Animal Organs - More Experimental Data. *Valentin Necula , Nicoleta Taus, Boicu Monica, Adrian Macri, Aurel Mironescu, Main Farraj*. International Conference on Environmental Science and Technology June 9-13, 2014. Houston, Texas, USA (Proceedings ISI)
- Modified Malone ACE Proceure to Change Quality of Life of a Teenager with ARM and Intractable Constipation. *A.Mironescu, L.Muntean,L.Vida*. 7th European Pediatric Colorectal Sympozium. Hannover. Germany. 2014 (Proceedings ISI)

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Proiect CCEX. Denumire proiect: "Realizarea unei rețele intercentrice pentru dezvoltarea și monitorizarea utilizării tehnicilor de chirurgie minimal invazivă în ortopedie și traumatologie" . Valoarea proiectului: 50000 lei RON. Contractor: Universitatea de Medicina și Farmacie Carol Davila București. Subcontractor: Universitatea Transilvania Brașov. Director Proiect: Prof.dr.Dan Barbu, Bucuresti.	Responsabil/ coordonator proiect Brasov: Conf.Dr.Mironescu Aurel.	Octombrie 2005-decembrie 2007
Proiect CEEX MERVI : MEdu colaborativ de Realitate Virtuala pentru planificarea preoperatorie in chirurgie și ortopedie , în colaborare cu facultăți cu profil tehnic de la Universitatea "Transilvania" (Director Proiect Prof.Univ.Dr.D.Talabă)	cercetător/specialist	2006-2008
Platforma universitară interdisciplinară TRIMA : Tehnici și tehnologii de realitate virtuală cu aplicații în industrie și medicină. Universitatea "Transilvania" Brasov (Director Platformă Prof.Univ.Dr.G.Mogan)	Director Cercetare (Direcția Laborator de Cercetare Imagistica în Chirurgie și Ortopedie Pediatrică)	2006-2008

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice: Membru SRCP, EUPSA, ESPES, WOFAPS

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

- Coordonator Rezidențiat de Chirurgie Pediatrică, respectiv de Ortopedie Pediatrică.

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

Iunie 2007, *Visiting Professor*, South Alabama University, Mobil, Al, USA

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.):

- 18-20.05.2010 Brașov, *Primul Congres Național al SRCP cu participare internațională*. - Director organizator și Chairman
- September 2011, Brasov, Workshop "Introducere în chirurgia laparoscopică pediatrică" – Director program, organizator.
- Septembrie 2015, Brasov, Workshop „Tehnici în chirurgia toracoscopică la copil”, sub egida EUPSA, participare VIP Prof.dr.Juan de Agustin, Madrid, Spania.

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială: Sef secție clinică 1991-prezent, Director Departament SMC 2014-2016, Presedinte Societatea Romana de Chirurgie Pediatrica 2009-2007

Data: 05.01.2018

Prof.univ.dr.Aurel Mironescu