



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BÂRCĂ DIANA GABRIELA**
Adresă(e) 1 Decembrie, strada 12, nr 11, judet Ilfov, Romania
Telefon(oane) +40 21 334 7994 Mobil: +40 730967496
Fax(uri) +40 21 334 7994
E-mail(uri) diana_barca@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 16.01.1976

Sex F

Sectorul de lucru Medicină
Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada **2016- prezent**

Funcția sau postul ocupat Medic Primar Neurologie pediatrică

Activități și responsabilități principale Participant la Proiecte de cercetare naționale și internaționale
Activitate clinică de evaluare, investigare și tratament la copiii cu boli neurologice

Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Psihiatrie „Prof. Dr. Alexandru Obregia”, Sos. Berceni 10-12, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Clinică

Perioada **2009-prezent**

Funcția sau postul ocupat Asistent Universitar catedra de neurologie pediatrică, UMF Carol Davila, Bucuresti

Activități și responsabilități principale Activitate didactică – susținerea de cursuri de neurologie pediatrică pentru studenții UMF „Carol Davila”, medicii rezidenți de diferite specialități

Numele și adresa angajatorului UMF Carol Davila, Strada Dionisie Lupu nr. 37, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | 2009-prezent |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în științe medicale – teza de doctorat „Genetica întârzierii mintale – corelații genotip-fenotip” confirmare în mai 2015 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Neurologie pediatrică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București |
| Perioada | 2003-2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Specializare/Confirmare în Specialitatea Neurologie pediatrică |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Neurologie pediatrică/ Medic Specialist |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Ministerul Sănătății |
| Perioada | 1994-2000 |
| Calificarea / diploma obținută | Licenta |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Medicina |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Facultatea de Medicină Generală Craiova |

Activități și responsabilități principale

Clinica:

- examinarea și îngrijirea copiilor cu afecțiuni neurologice
- garzi de neurologie pediatrică în Clinica de Neurologie Pediatrică a Spitalului Clinic “Prof.Dr.Al.Obregia”, București;

Didactica:

- studenți romani și străini de la Facultatea de Medicina, UMF “Carol Davila”, București;
- medici rezidenți neurologie pediatrică, pedatrie, psihiatrie pediatrică și alte specialități ce efectuează stagii în clinica noastră;

Stiintifica si de cercetare:

- implicarea în organizarea întrunirilor științifice în cadrul clinicii;
- coordonarea și organizarea întrunirilor științifice lunare cu teme din neurologia pediatrică, împreună cu medici din București, cu acreditarea Colegiului Medicilor din România;
- organizarea de cursuri pentru medicii specialiști
- cercetare clinică în neurologia pediatrică
- parte din comisia de organizare a Conferințelor Naționale de Neurologie Pediatrică 2015, 2017, 2019
- organizator principal al Simpozionului Național de boli metabolice și malformatii cerebrale- 2016, 2018 – co-organizatori : D Bârcă, D Craiu, C Iliescu ;
- coordonator al lucrărilor de licenta pentru studenții la medicina Altele:
- participare la examenele de admitere, licenta, concursul de rezidentiat, organizate de UMF Carol Davila
- participarea în comisiile de examen pe post sau cele pentru certificarea în specialitatea de neurologie pediatrică

Numele și adresa angajatorului

UMF “Carol Davila”, București, Strada Dionisie Lupu nr. 37, București
Spitalul clinic “Pr Dr Al Obregia”, Sos. Berceni 10-12, Sector 4, București, Romania

Educație și cursuri de perfecționare

- **2016**, 15-17.06 - East European Course of Epilepsy, Cheile Grădiștei, Romania;
- **2016**, September - SSIEM Annual Symposium, Rome, Italy
- **2016**, 01-05.05 - International Child Neurology Congress, Amsterdam, Holland;
- **2016**, 30.05-01.06 - Neurometabolic disorders and brain malformations workshop , with international and Romanian lecturers, Bucharest, Romania, organizer, lecturer and participant;
- **2016**, 22-24.03 - Neuromuscular workshop, organized by Romanian Society of Pediatric Neurology, Bucharest, Romania;
- **2016**, 16-19.03 - Tenth European Workshop and InNerMed Open Conference, organized by Brains For Brain and Inherited NeuroMetabolic Diseases Information Network (InNerMed), Madrid, Spain;
- **2015: stagiu clinic in Spitalul UZ Brussel - bursa de studiu boli metabolice (4 luni)**
- **2013:** curs practic: "Examinarea neurologică a nou-născutului și sugarului după Dr. V. Vojta" Spitalul Clinic de Psihiatrie – Clinica de neurologie pediatrică Sibiu, Romania
- **2013**, Curs SRNP "Optiuni terapeutice in epilepsiile farmacorezistente"
- **2012**, Scoala de Vara – **Ataxiile si afectiunile cerebelului in copilarie, Scleroza tuberoasa-** Cheile Gradistei, Romania; invitatii Prof Eugen Boltshauser (Elvetia) si Andrea Poretti (SUA), organizare de D Craiu, C Iliescu
- **2012**, curs de chirurgia epilepsiei, in cadrul proiectului european de dezvoltare a chirurgiei epilepsiei, EPODES, Brno
- **2011**, curs EPNS - Perinatal neurology - Cheile Gradistei, Romania;
- **2011**, Standards of care in the management of people with DMD, curs de formare continuă organizat de TREAT –NMD, Parent Project și Fundația RONEP
- **2011**, Curs citogenetica moleculara, in cadrul proiectului Sistem de formare profesionala a personalului medical in domeniul noilor tehnologii din sanatate
- **2010**, curs EPNS – Afecțiunile neuronului motor central, respectiv Afecțarea cognitiva în epilepsie - Cheile Gradistei, Romania;

- 2010, Epilepsia rezistentă la tratament : aspecte electrofiziologice și imagistice, selecția de cazuri chirurgicale, București
- 2010, EEG teaching session :" Protocol for investigation and monitoring epileptic patients with surgical indication" , București
- 2009, Teaching Course on Autonomic Nervous System Disorders, organizat de EFNS (European Federation of Neurological Societies)/EFAS (European Federation of Autonomic Societies)/YNT (European Association of Young Neurologist in Training), Brașov,
- 2009, How to think an epilepsy case? – epilepsy surgery meeting, curs organizat de European Epilepsy Academy (EUREPA)
- 2009, curs EPNS – Neuroimaging, respectiv Neurogenetica - Cheile Gradistei, Romania;
- 2009, Pediatric Epilepsy Program for child neurologists – minibursa în cadrul "KIFFIN PENRY EPILEPSY EDUCATION PROGRAMS", Winston-Salem , SUA;
- 2009, iunie – examen pentru asistent universitar neurologie pediatrica, UMF "Carol Davila", București;
- 2008, stagiu de neurologie pediatrica, Spit. Gasthuisberg, Universitatea din Leuven, Belgia
- 2008, curs EPNS – Acute and surgical neurology, acute cerebrovascular disease - Varsovia, Polonia;
- 2007, Curs deschis la distanță British Medical Journal și UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, februarie-decembrie
- 2007, Danubian Neurological Teaching Course, The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity and Romanian Neurological Society, București
- 2007, Curs introductiv de neuropatologie, Divizia Română a Academiei Internaționale de Patologie, București,
- 2007, Terapia de familie – Parenting : Concepte și tehnici de terapie de familie în trainingul parental, familia ca sistem deschis și diagnosticarea ei și Dincolo de clinică : ADHD și tulburările comorbide în populația școlară, iunie 2007, cursuri în cadrul primului Congres Național de Psihiatrie a Copilului și Adolescentului, București,
- 2007, Focal epilepsies in Childhood – EUREPA, Sinaia, septembrie
- 2007, Curs didactic Epi-expert "Aspecte ale diagnosticului diferențial al epilepsiei din perspectiva practicii clinice", București, Romania
- 2007, curs EPNS – Boli neuromusculare - Kusadasi, Turcia;
- 2008 – examen pentru medic specialist neurologie pediatrica, Clinica de Neurologie Pediatrica a Spit.Ci.Prof.Dr.Al.Obregia, București;
- 2003-2008– rezidentiat, specialitatea neurologie pediatrica (5 ani), în Clinica de Neurologie Pediatrică a Spit.Ci.Prof.Dr.Al.Obregia, București;
- 2000-2001 – stagiar urgențe medicale, chirurgicale – Spitalul Județean de Urgență Craiova
- 1994 -2000 – Facultatea de Medicina Generală, Craiova;
- 1990 – 1994 – Colegiul Național Nicolae Balcescu (în prezent Colegiul Carol I), Craiova

Domenii de interes

- Neurologie pediatrică – neurologia pediatrică acută, afectiuni neurologice de cauza metabolică, genetica, vasculară, inflamatorie, neurologia nou-nascutului și a sugarului mic,
- cercetarea clinică;
- Invatațăm – activitate didactică – studenți, rezidenți de pediatrie, neurologie pediatrică, psihiatrie pediatrică, alții
- Educație Medicală Continua pentru medici

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleză, Franceza, Olandeză

| Autoevaluare Nivel european (*) | Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------------------------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| | Auscultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |

| | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|
| Engleză | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| Franceza | C1 | C1 | C1 | B2 | B2 |

Olandeza A2 A2 A2 A2 A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale - foarte bune aptitudini de comunicare și lucru în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice - bune

Competențe și aptitudini tehnice - bune, absolventă liceu cu profil matematică-fizică și informatică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - bune, absolventă liceu cu profil matematică-fizică și informatică, cunoștințe MS Office; Adobe Photoshop; Corel Draw

Permis(e) de conducere - categoria B

Informații suplimentare **Membru al următoarelor societăți profesionale:**

- Societatea Europeană de Neurologie pediatrică (EPNS)
- Societatea Română de Neurologie Pediatrică (SRNP)
- Societatea Internațională de Neurologie Pediatrică (ICNA)
- Societatea pentru Studiul Erorilor Innascute de Metabolism (SSIEM)

Listă lucrărilor științifice

- 2019 - Recunoașteri etiologice**, D Barca, C Anghelescu, lucrare orala A –XXVII-A Conferință Națională a Societății Române împotriva Epilepsiei
- 2019 - Administrarea off-label a medicatiei**, D Barca, C Iliescu, lucrare orala, A –XXVII-A Conferință Națională a Societății Române împotriva Epilepsiei
- 2019 - Spectrum of alternating hemiplegia of childhood – experience of our clinic**, C Mincă, O Tarță-Arsene, D Bârcă, 13th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress 2019, in Athens, Greece, poster
- 2019 - A rare case of global developmental delay –Gillespie syndrome**, AS Marinescu, C Mincă, I Bacoș, D Bârcă, 13th European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress 2019, in Athens, Greece, poster
- 2019 - Special genetic syndromes what and how**, Diana Bârcă, Dana Craiu, Alice Dică , East European Course of Epilepsy& SRIE epilepsy summer school, ASNER Neurophysiology Summer school (11-13.07.2019), prezentare orală
- 2018 - Xia-Gibbs syndrome with particular hair - a rare cause of global developmental delay**, Diana Barca, Cristina Minca, Mihaela Axente, 15th International Child Neurology Congress, 2018, Mumbai, poster
- 2018 - A new vegetative sign related to anterior insula epilepsy: ipsilateral “glove and sock” skin cyanosis**, oana tarță-arsene, Sergiu Stoica, Sorin Tarnoveanu, Diana Barca, 15th International Child Neurology Congress, 2018, Mumbai, poster
- 2017 - CLN2 - where are we?** Casandra Munteanu, Cristina Mincă, D. Bârcă, Catrinel Iliescu, 3rd Conference of Romanian Pediatric Neurology Society, Bucharest, 26-28 October 2017, prezentare orală
- 2017 - Tips & tricks in movement disorders in children**, D. Bârcă, C. Iliescu, O. Tarta-Arsene, N. Butoianu, C. Pomeran, C. Burloiu, I. Minciù, D. Craiu, 8 th Europaediatrics (EPA) Congress jointly held with 13 National Congress of Romanian Pediatrics Society, 7-10 June 2017, prezentare orală
- 2017 - Febrile seizures - when and how do we investigate? When to send and when not to send to child neurologist?** D. Bârcă, N. Butoianu, XXVth Conference of Romanian Society Against Epilepsy, Bucharest, 11-13 November 2017, prezentare orală
- 2017 - How to investigate metabolic epilepsies?** D. Bârcă, Iliescu C, Burloiu C, Tarta-Arsene O, Minciù I, Butoianu N, Dica A, Craiu D. XXVth Conference of Romanian Society Against Epilepsy, 11-13 November 2017, prezentare orală
- 2017 - Congenital cataract, a diagnostic clue in a rare disorder - Lowe syndrome**, D. Bârcă, Linda De Meirlier, Alexander Gheldof, Oana Tarță-Arsene, Cristina Motoescu, 3rd Conference of Romanian Pediatric Neurology Society, Bucharest, 26-28 October 2017, prezentare orală
- 2017 - Diagnostic algorithm in leukodystrophies**, D. Bârcă, Oana Tarță-Arsene, Catrinel Iliescu, Cristina Pomeran. 3rd Conference of Romanian Pediatric Neurology Society, Bucharest, 26-28 October 2017, prezentare orală
- 2017 - Glucose Transporter Type 1 Deficiency Syndrome (Glut1 DS) in pediatric movement disorders**, D. Bârcă, Linda De Meirlier, Nathalie Smeets, Damien Lederer, Carmen Burloiu, 3rd Conference of Romanian Pediatric Neurology Society, Bucharest, 26-28 October 2017, prezentare orală
- 2017 - Wilson disease: an update**, Andrei Marinescu, Alice Dică, Dana Craiu, D. Bârcă, 3rd Conference of Romanian Pediatric Neurology Society, Bucharest, 26-28 October 2017, prezentare orală
- 2016 - Movement disorders in Romania - oral presentation as invited speaker at Autumn meeting "Epilepsy and treatment, movement disorders and neuro-oncology organized by Belgian Society of Pediatric Neurology, Brussels, October 2016**, D. Bârcă, C. Iliescu, O. Tarta-Arsene, I. Minciù, C. Motoescu, D. Craiu.
- 2016 - Indications for neurologic examination in neonates**, D. Bârcă, prezentare orală în limba engleză la al 5 lea Congres al UMF Carol Davila, 2-4 iunie 2016, București
- 2016 - Dysmorphic child - How to recognize the syndrome? How to assess and manage?** prezentare orală în limba engleză la al 5 lea Congres al UMF Carol Davila, 2-4 iunie 2016, București, D. Bârcă, Budisteanu M, Tarță-Arsene O, Minciù I, Craiu D, Iliescu C.
- 2016 - Genetic epileptic encephalopathies - pattern recognition**, oral presentation, D. Bârcă, Tarta-Arsene O, Motoescu C, Dica A, Pomeran C, Budisteanu M, Craiu D The XXIV-th National Conference of The Romanian Society Against Epilepsy 2016, Bucharest, 17-19 November 2016
- 2017 - Cerebral Venous Thrombosis in pediatric patients – clinical and imaging aspects**, S. Dana, C. Sandu, D. Mavrodi, N. Butoianu, C. Iliescu, D. Bârcă, M. Budisteanu, C. Burloiu, D. Craiu, 12 th European Pediatric Neurology Society Congress, 20-24 June 2017, Lyon, France
- 2017 - Clinical spectrum of DiGeorge Syndrome – experience of a single center**, C. Anghelescu, D. Bârcă, M. Budisteanu, E. Iluca, D. Craiu, 12 th European Pediatric Neurology Society Congress, 20-24 June 2017, Lyon, France
- 2017 - Electrical status epilepticus during sleep: clinical picture in relation with electrophysiological data**, C. Pomeran, D. Craiu, C.M. Iliescu, D. Bârcă, C. Sandu, O.Tarta-Arsene, I. Minciù, M.G.Lascu, S. Magureanu, 12 th European Pediatric Neurology Society Congress, 20-24 June 2017, Lyon, France
- 2017 - Genomic variants in intellectual disability in siblings**, Budisteanu M ; Papuc SM ; Colesniuc, R ; Borcan, I ; Grozavescu, R ; D. Bârcă ; Budisteanu, B ; Burloiu, C ; Focsa, IO ; Dobrescu, I ; Tutulan-Cunita, AC ; Arghir, A . MOLECULAR CYTOGENETICS , Volume: 10 , Supplement: 1 , Jun 2017
- 2015 Epilepsies related to chromosomal disorders - D Bârcă**, M Budisteanu, C Iliescu, et al.; Conferinta "Therapeutic Options in Drug Resistant Epilepsy, Bucuresti
- 2015 Cercor creditoră benignă**, D Bârcă, Linda de Moidean, A II-a Conferință a Societății Române de

Listă lucrărilor științifice

- 2013** - Oana Tarta-Arsene, **Diana Barca**, Carmen Burloiu, Dana Craiu, Daniela Stoian, Madalina Leanca, Sanda Magureanu. Aspects of epileptic seizures in children with neurofibromatosis type 1. Romanian Journal of Neurology; Volume XII, No. 2
- 2013** - Minciuc I, **Barca D**, Iliescu C, Tarta-Arsene O, Craiu D. Clinical – imaging corelations in cerebral palsy. Al 10-lea Congres al Societatii Europene de Neurologie Pediatrica, Bruxelles, Belgia – poster, rezumat publicat în Eur J of Ped Neurol. 2013 Sep;17;Suppl 1;S54.
- 2013** - Craiu D, **Barca D**, Burloiu C, Butoianu N, Deconinck T, Gos M, Hoffman-Zacharska D, Iancu D, Minciuc I, Motoescu C, Sandu C, Tarta-Arsene O, Weckhuysen S, Iliescu C. Diagnostic clues and difficulties in Dravet syndrome starting from 34 patients analysis within Romanian Research Group for Rare Genetic Epilepsies. Al 10-lea Congres al Societatii Europene de Neurologie Pediatrica, Bruxelles, Belgia – poster, rezumat publicat în Eur J of Ped Neurol. 2013 Sep;17;Suppl 1;S61.
- 2013** - Tarta-Arsene O, **Barca D**, Iliescu C, Budisteanu M, Motoescu CH, Magureanu S, Craiu DC. What is the predominant feature of epilepsy in Down syndrome? Al 10-lea Congres al Societatii Europene de Neurologie Pediatrica, Bruxelles, Belgia – poster, rezumat publicat în Eur J of Ped Neurol. 2013 Sep;17;Suppl 1;S65.
- 2012** - Budisteanu M., Papuc S.M., Tutulan-Cunita A., Craiu D, **Barca D**, Iliescu C., Arghir A. (in press). Angelman syndrome patient management: 5 years of clinical experience. Int. J. Disabil. Hum. Dev, 0(0): 1–6 DOI: 10.1515/ijdhd-2012-0107.
- 2012** - O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, M. BUDISTEANU, C. MOTOESCU, S. MAGUREANU, D. CRAIU, 'Asocierea epilepsie-sindrom Down, a XXI-a Conferinta Nationala de Epilepsie
- 2012, 1-3.11** - TARTA-ARSENE O, BARCA D, ILIESCU C, BUDISTEANU M, MOTOESCU C, MAGUREANU S, CRAIU D: Prezentare orala: ,Asocierea intre crizele epileptice si sindromul Down', A 21-a conferinta nationala de epilepsie: ,Actualitati in epilepsie: curs EEG', Bucuresti, Romania
- 2012, 3-7.10** – BUDISTEANU M, TUTULAN-CUNITA A C, PAPUC S M, ILIESCU C, BURLOIU C, CRAIU D, MINCIU I, BARCA D, BUDISTEANU B, CRISTEA, BORCAN I, ARGHIR A: Poster: ,Rolul hibridizarii genomice comparative array-based in investigarea copiilor cu dizabilitati intelectuale', Conferinta Jacques Monod, Roskoff, Franta
- 2012, 23-25.08** - TARTA-ARSENE O., BARCA D, ILIESCU C, BUDISTEANU M, CRAIU D: Prezentare orala: ,Diferentele intre EEG-ul ictal al pacientilor cu sindrom Dravet si diferite mutatii genetice', Masa rotunda ,Tineri cercetatori in neurologie pediatrica: de la gene la boala', Kiel, Germania
- 2012, 23-25.08** – LEANCA M, TARTA ARSENE O, BARCA D, SANDU C, ILIESCU C, BUDISTEANU M, CRAIU D: Prezentare orala: ,Impactul ACTH-ului asupra spasmelor epileptice non-lezionale', Masa rotunda ,Tineri cercetatori in neurologie pediatrica: de la gene la boala', Kiel, Germania
- 2012, 06-09.04** – BUDISTEANU B, BUDISTEANU M, ARGHIR A, CHIRIEAC S M, TUTULAN-CUNITA A C, BURLOIU C, ILIESCU C, CRAIU D, BARCA D, MINCIU I, MAGUREANU S, LUNGEANU A , Sindroame cu (micro)deletii / (micro)duplicatii la copiii cu retard mintal' cu retard mintal', Al 21-lea Congres european de psihiatrie, Nice, Franta
- 2011** – D BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU: ,Diagnosticul, managementul si urmarirea pacientilor cu ataxie-telangiectazie', Journal of Romanian Child and Adolescent Neurology and Psychiatry – supliment, vol14 nr3/ 2011, 71
- 2011** - D. CRAIU, D BARCA, M. BUDISTEANU, C.ILIESCU, C. MOTOESCU, O. TARTA-ARSENE: ,Studiile colaborative in Romania. Reteaua nationala de epilepsie', Journal of Romanian Child and Adolescent Neurology and Psychiatry - supliment, vol14 nr3/ 2011, 76
- 2011** - O. TARTA-ARSENE, D BARCA, S MAGUREANU, D STOIAN, C BURLOIU, C MOTOESCU, D CRAIU "Neurofibromatoza tip 1 si epilepsia la copii", al -12-lea Congress Congres al SNPCAR
- 2011** - D.BÂRCĂ, C. BURLOIU, S. MAGUREANU, Clinical variability in neurocutaneous melanosis in children, poster, al IX lea Congres al Societății Europene de Neurologie Pediatrică, Cavtat , mai
- 2011** - S. MĂGUREANU, D.BÂRCĂ , Etiologia sindromului hipoton, prezentare orală, al- XII –lea Congres SNPCAR, Poiana Brasov
- 2010** - Tarta-Arsene O, Craiu D, Ciobanu G, **Barca D.G**, Motoescu C, Varsatura si clipitul unilateral ictal asociat cu crize epileptice focale temporale drepte, Revista de Neurologie si Psihiatrie a Copilului si Adolescentului din Romania, Volumul 13, Nr. 2
- 2010** - D. BARCA, C. ILIESCU: ,BOALA POMPE – DIAGNOSTICUL CURENT', Al 11-lea Congres al SNPCAR, Tg Mures, Romania
- 2010** - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU: ,Recomandarile actuale in legatura cu protocolul de investigare pentru distrofii musculare progresive Duchenne/Becker', Al 11-lea Congres al SNPCAR, Tg Mures, Romania
- 2010, 22-26.09** - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU: Prezentare orala: ,Recomandari noi pentru investigarea distrofilor musculare progresiv', A 33-a Conferinta nationala de psihiatrie, neurologie pediatrica si profesiuni asociate

Listă lucrările științifice

- 2010, 22-26.09 - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU:** Prezentare orală: „Recomandari noi pentru tratamentul distrofiilor musculare progresive”, A 33-a Conferința națională de Psihiatrie, neurologie pediatrică și profesiuni asociate
- 2010 - MAGDALENA BUDISTEANU, AURORA ARGHIR, SORINA MIHAELA CHIRIEAC, ANDREEA TUTULAN-CUNITA, CARMEN BURLOIU, ILIESCU CATRINEL, CRAIU DANA, BARCA DIANA, IOANA MINCIU, SANDA MAGUREANU, AGRIPINA LUNGEANU:** ‘Etiologia retardului mental la copiii din Romania, folosind metode clinice, citogenetice și tehnica array-CGH’, Conferința Jacques Monod „Retard mental: de la gene la sinapse, funcții și disfuncții”, Roscoff, Franța
- 2010 - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU:** „Recomandările actuale în legătura cu tratamentul distrofiei musculare progresive Duchenne/Becker”, Al 11-lea Congres al SNPCAR, Tg Mureș, Romania
- 2010 - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU:** Prezentare orală: „Recomandările actuale în legătura cu protocolul de investigare pentru distrofie musculare progresive Duchenne/Becker”, Al 11-lea Congres al SNPCAR, Tg Mureș, Romania
- 2010 - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU:** Prezentare orală: „Recomandari noi pentru investigarea distrofiilor musculare progresive”, A 33-a Conferința națională de Psihiatrie, neurologie pediatrică și profesiuni asociate
- 2010 - D. CRAIU, N. BUTOIANU, C. BURLOIU, M. BUDISTEANU, O. TARTA-ARSENE, D. BARCA, C. ILIESCU, S. MAGUREANU, I. MINCIU:** Prezentare orală: „Recomandari noi pentru tratamentul distrofiilor musculare progresive”, A 33-a Conferința națională de Psihiatrie, neurologie pediatrică și profesiuni asociate
- 2010 - C.ILIESCU, N.BUTOIANU, S.MĂGUREANU, D.BÂRCĂ, R.GROZĂVESCU, D.CRĂCIUN, R.GHEORGHE, I.DOBRESCU,** Influențe și relații între Neurologia și Psihiatria Pediatrică. Exemplificări cu cazuri clinice, prezentare orală, al III lea Congres Național de Psihiatrie a Copilului și Adolescentului, a VIIa Conferință Națională de Sănătate mintală a Copilului și Adolescentului , București,
- 2010 - S. MĂGUREANU, D. BÂRCĂ, O. TARȚA-ARSENE** - Autism și scleroză tuberoasă –experiența neuropediatrică, prezentare orală, al III lea Congres Național de Psihiatrie a Copilului și Adolescentului, a VIIa Conferință Națională de Sănătate mintală a Copilului și Adolescentului , București,
- 2010 - S. MĂGUREANU, D. BÂRCĂ**, Epilepsia în displaziile focale corticale, prezentare orală, a-IX-a Conferință Națională de Epilepsie, București,
- 2010 - C.BURLOIU, D. CRAIU, D. BÂRCĂ, C. POMERAN, C. ILIESCU,** Afectarea medulară în SM la copil, prezentare orală, Conferința Națională de Scleroză Multiplă - Ediția a IV-a, Iași, noiembrie 2010
- 2010 - D - CRAIU, C. POMERAN, D. BÂRCĂ, S. MĂGUREANU** Modalități particulare de prezentare clinică și imagistică în SM la copil-discuție de 2 cazuri clinice, , prezentare orală, Conferința Națională de Scleroză Multiplă - Ediția a IV-a, Iași, noiembrie
- 2009 - S.MĂGUREANU, D.BÂRCĂ,** Sindromul Dravet – actualități de diagnostic și tratament, prezentare orală, al- X-lea Congres SNPCAR, Timișoara, septembrie
- 2009 - S. MĂGUREANU, D. BÂRCĂ ,** Probleme de diagnostic în hipoacusia neurosenzorială a copilului, , prezentare orală, al- X-lea Congres SNPCAR Timișoara, septembrie
- 2009 - C. BURLOIU, D. BÂRCĂ,O. TABACU, A. BURLOIU,** Nevrită optică demielinizantă a copilului, prezentare orală, al- X-lea Congres SNPCAR, Timișoara, septembrie
- 2009 - S. MĂGUREANU, D. BÂRCĂ,** Dificultăți de diagnostic și tratament în sindromul Dravet, ,prezentare orală, a XVIII a Conferință Națională de Epilepsie, București, noiembrie
- 2009 - C. BURLOIU, C. ILIESCU, D. BÂRCĂ, D. CRAIU, S. MĂGUREANU,** Aspecte clinice și evolutive în scleroza multiplă pediatrică, , prezentare orală, Conferința Națională de Scleroză Multiplă - Ediția a III-a, Iași, noiembrie
- 2008 - C. BURLOIU, C. ILIESCU, D. BÂRCĂ, A. DUMEA, S. MĂGUREANU, R. GHERGHICEANU, I.MINCIU, S.GODEANU, D. CRAIU, M.BUDISTEANU, A. BURLOIU,** Early onset multiple sclerosis: clinical and evolutive features, secțiunea POSTERE – Conferința Internațională de Diagnostic și Tratament în Neurologia Pediatrică, Varsovia, mai 2008; rezumat publicat în European Journal of Paediatric Neurology, vol 12/ supplement 1, May
- 2008 – S MAGUREANU, D BÂRCĂ,** Concepte actuale privind epilepsiile generalizate idiopatiche, , prezentare orală în cadrul secțiunii „curs precongres”, al- IX-lea Congres SNPCAR, septembrie 2008
- 2008 - D.BÂRCĂ, S. MĂGUREANU,** Scleroza tuberoasă și rinichiul polichistic, poster, al-IX-lea Congres SNPCAR, Băile Felix,
- 2008 - S. MĂGUREANU, D. BÂRCĂ,** Epilepsie versus sincopa, prezentare orală, a XVII a Conferință Națională de Epilepsie, București, noiembrie 2008

Lista lucrărilor științifice

2007 - ILIESCU, C., BARCA, D., ILIESCU, A., BURLOIU, C., BUDISTEANU, M., BRANARU, I., DOGARU, A., MAGUREANU, S.: "Special features of acute motor deficit in childhood: exemplification through clinica cases". The 7th. European Paediatric Neurology Society (EPNS) Congress, Kusadasi-Izmir, TURKEY. Rezumat publicat: European Journal of Paediatric Neurology: 2007; 11(supliment): 75

2007 - D. Bârcă, Anamaria Dumea, Cristina Pomeran, Catrinel Iliescu, Sanda Magureanu, Insuficiența respiratorie acută la copil – modalitate de prezentare a miasteniei gravis în terapie intensiva – prezentare de caz, , Revista SNPCAR vol 10, nr 3,

2007 - A Dumea, D. Bârcă , C Pomeran, C Iliescu, S Magureanu, Scleroza multiplă – modalități de debut la adolescent, , Revista SNPCAR vol 10, nr 3, 2007

2007 - C Pomeran, A Dumea, D. Bârcă, C Iliescu, S Magureanu, Anamneza – cheia diagnosticului într-un caz de convulsii neonatale, Revista SNPCAR vol 10, nr 3, 2007

2007 - M. Axente, C. Burloiu, A.Burloiu, D. Bârcă, S. Măgureanu, Pareza de nerv III – modalitate de debut în scleroza multiplă la copil? – prezentare de caz clinic, , Revista SNPCAR vol 10, nr 3

Principalele articole publicate

2019 - Effectiveness and safety of the tri-iodothyronine analogue Triac in children and adults with MCT8 Deficiency: An International, Single-Arm, Open-Label, Phase 2 Trial , S Groeneweg, RP Peeters, C Moran, A Stoupa, F Auriol, D Tonduti & all, The Lancet Diabetes & Endocrinology 7 (9), 695-706, 2019

2019 - Epilepsy Phenotype In Patients With Rare De Novo DYNC1H1 Variants, A Coppola, M Bak, D Barca, C Iliescu, F Fung, K Helbig & all, EPILEPSIA 60, 170-171, 2019

2019 - Ketogenic Diet in Patients with GLUT1 Deficiency Syndrome, C Sandu, CM Burloiu, DG Barca, SA Magureanu, DC Craiu, Mădica 14 (2), 93, 2019

2019 - Clinical implementation of gene panel testing for lysosomal storage diseases, A Gheldof, S Seneca, K Stouffs, W Lissens, A Jansen, H Laeremans & all, Molecular genetics & genomic medicine 7 (2), e00527, 2019

2018 - NBEA: developmental disease gene with early generalized epilepsy phenotypes, MS Mulhern, C Stumpel, N Stong, HG Brunner, L Bier, N Lippa, J Riviello, .. Annals of neurology 84 (5), 788-795, 2018

2017 - Practical clues for diagnosing WWOX encephalopathy, Tarta-Arsene O, D. Bârcă, Craiu D, Iliescu C. EPILEPTIC DISORDERS , Volume: 19 , Issue: 3, pages: 357-361, DOI: 10.1684/epd.2017.0924, Sep 2017

2014 - Keypoints In Investigating The Child With Global Developmental Delay And Intellectual Disability, D. Bârcă, N. Butoianu, O. Tarta-Arsene, M. Budisteanu, S. Magureanu, D. Craiu. Romanian Pediatric Journal – Vol. LXIII, nr. 4, 2014.

2014 - Intellectual Disability and Epilepsy in Down Syndrome. D. Bârcă, O. Tarta-Arsene, A. Dica, C. Iliescu, M. Budisteanu, C. Motoescu, N. Butoianu, D. Craiu. Maedica – A Journal of Clinical Medicine. 2014; 9(4). p. 344-350.

2014 - "Neurosteroids, a new antiepileptic Therapy?". O. Tarta-Arsene, G. Moisa, D. Bârcă, D. Craiu, Pharmacy, 2014, Vol.62, 4 633-641.

2013 - „Aspects Of Epileptic Seizures In Children With Neurofibromatosis Type 1”. O. Tarta-Arsene, D. Bârcă, C. Burloiu, D. Craiu, D. Stoian, M. Leanca, S. Magureanu. Romanian Journal of Neurology; Volume XII, No. 2, 2013.

2013 - „Diagnostic Approach Of Angelman Syndrome”. G.D. Duca, D. Craiu, M. Boer, S.M. Chiriac, A. Arghir, A. Tutulan-Cunita, D. Bârcă, C. Iliescu, A. Lungean, S. Magureanu, M. Budisteanu, Maedica - A Journal of Clinical Medicine, Volume 8, No. 4, 2013

2012 - “Angelman Syndrome Patient Management”. M. Budisteanu., S.M. Papuc, A. Tutulan-Cunita, D. Craiu, D. Bârcă, C. Iliescu, A. Arghir (in press): 5 years of clinical experience. Int. J. Disabil. Hum. Dev

Capitole de carte publicate

2014 - Imaging epilepsy through clinical cases. Iliescu C, Craiu D, Ionescu V, **Barca D**, Tarta-Arsene O, Motoescu C, Burloiu C, Dica A, Sandu C, Butoianu N, Pomeran C. In: Craiu D, Iliescu C, Vintan M, Mindruță I, EPILEPTOLOGY – BASIC COURSE, EAST EUROPEAN COURSE OF EPILEPSY, Editura MedBook, Cheile Gradistei, Romania: 109-120. ISBN 978-606-93708-1-0

2014 - Tarta-Arsene O, **Barca D**. Overview of non-epileptic phenomenon. In: Craiu DC, Iliescu CM, Vințan AM, Mândruță I, editors. Epileptology - basic course. Eastern European Course of Epilepsy. București: Medbook; p.45-50.

2013 - **Bârcă D**, Iliescu C, Tarta-Arsene O, Craiu D, Epilepsiile copilului și adolescentului. Terminologie, definiri, clasificari, concepte, NEUROLOGIE PEDIATRICA - NOTE DE CURS, Editura Universitară "Carol Davila", Bucuresti p179-201.

2013 - **Bârcă D**, Iliescu C, Butoianu N, Craiu D, Epilepsiile copilului și adolescentului. Diagnostic pozitiv al epilepsiei, NEUROLOGIE PEDIATRICA - NOTE DE CURS, Editura Universitară " Carol Davila", Bucuresti p203-215.

2013 - **Bârcă D**, Butoianu N, Anghelescu C. Convulsiile febrile. În: Craiu D, Iliescu C, editori. Neurologie pediatrică: note de curs. București: Editura Universitară "Carol Davila"; p.219-24.

2013 - **Bârcă D**, Butoianu N, Anghelescu C. Alte crize acute provocate. În: Craiu D, Iliescu C, editori. Neurologie pediatrică: note de curs. București: Editura Universitară "Carol Davila"; p.225-28. ISBN: 978-973-708-732-4

2013 - Butoianu N, Minciù L, **Bârcă D**. Principalele boli neuromusculare la copil. În: Craiu D, Iliescu C,

Proiecte de cercetare

Actiunea COST CA15111 European Network on Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome (EUROMENE); membra in Comitetul de Management din partea Romaniei; 2016-2019.
Actiunea COST CA16118 European Network on Brain Malformations (Neuro-MIG); 2017 – 2020. Reprezentant in Comitetul de Management din partea Romaniei.
Actiunea COST CA16210 Maximising Impact of research in NeuroDevelopmental Disorders: 2017 – 2020. Membru substitut in Comitetul de Management din partea Romaniei.
ERA NET E-RARE 2018 Proposal N° ERARE18-049. Multi-OMICs interrogation of cerebral cortical malformations. – 2019 – 2021 - Coordonator Partener Spitalul Clinic de Psihiatrie “Prof. Dr. Alex. Obregia” - Magdalena Budisteanu