

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **Georgescu, Madalina Gabriela**

**Specialitate** **ORL, Audiologie și Vestibulogie**

### Experiență practică

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                        | Din ianuarie 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poziție                                     | Medic ORL, Audiolog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principalele activități și responsabilități | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activitate medicală ORL</li><li>• Investigații audio-vestibulare, diagnostic și tratament (tratament medicamentos, prescriere proteze auditive, reeducare vestibulară)</li><li>• Proces de implantare cohleară – selecție candidați, reglaje procesor vocal</li><li>• Program național de screening al auzului la nou-născut</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nume și adresă angajator                    | Institutul de Fono-Audiologie și Chirurgie Funcțională O.R.L.<br>Str. Mihail Cioranu nr. 21<br>050751 București, sector 5<br>ROMÂNIA<br><a href="http://www.instorl.ro">www.instorl.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipul de activitate                         | Institut Național de O.R.L.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                        | Din ianuarie 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ocupați sau poziție deținută                | Asistent universitar (2000), șef lucrări din 2004, conferențiar din 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Activități principale și responsabilități   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Activitate didactică: cursuri și lucrări practice pentru studenții UMF "Carol Davila"</li><li>• Coordonare lucrări de licență ale studenților UMF "Carol Davila"</li><li>• Activitate didactică: cursuri și lucrări practice pentru studenții Colegiului de Audiologie și protezare Auditivă UMF "Carol Davila" (2000-2007)</li><li>• Activitate didactică: cursuri și lucrări practice pentru studenții Colegiului de Audiologie și protezare Auditivă UMF "Carol Davila" (2000-2007)</li><li>• Activitate didactică: cursuri și lucrări practice de Audiologie și Vestibulogie pentru rezidenții O.R.L.</li></ul> |
| Nume și adresă angajator                    | Universitatea de Medicină și farmacie "Carol Davila"<br>Str. Dionisie Lupu nr. 37<br>020021 București,<br>ROMÂNIA<br><a href="http://www.uni-davila.ro">www.uni-davila.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Educație și pregătire

|                                            |                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                       | septembrie 1987 - iulie 1993                                                                       |
| Titlu obținut                              | medic                                                                                              |
| Principalele tematici acoperite            | Activitate medicală                                                                                |
| Numele și tipul organizației de învățământ | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București                                     |
| Data                                       | septembrie 1993 - decembrie 1994                                                                   |
| Titlu obținut                              | Medic stagiar                                                                                      |
| Principalele tematici acoperite            | Activitate medicală generală                                                                       |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | Spitalul Universitar București<br>București, ROMÂNIA                                               |
| Data                                       | ianuarie 1995 - ianuarie 2001                                                                      |
| Titlu obținut                              | Medic O.R.L.                                                                                       |
| Principalele tematici acoperite            | Rezident O.R.L. / activitate medicală de specialitate O.R.L.                                       |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | Institutul de Fono-Audiologie și Chirurgie Funcțională O.R.L.                                      |
| Data                                       | din 2001                                                                                           |
| Titlu obținut                              | Medic O.R.L.                                                                                       |
| Principalele tematici acoperite            | specialist O.R.L. / activitate medicală de specialitate O.R.L.                                     |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | competență în Audiologie din 2000<br>Institutul de Fono-Audiologie și Chirurgie Funcțională O.R.L. |
| Data                                       | din 2005                                                                                           |
| Titlu obținut                              | Medic O.R.L.                                                                                       |
| Principalele tematici acoperite            | primar O.R.L. / activitate medicală de specialitate O.R.L.                                         |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | Institutul de Fono-Audiologie și Chirurgie Funcțională O.R.L.                                      |
| Data                                       | din 2005                                                                                           |
| Titlu obținut                              | doctor în medicină                                                                                 |
| Principalele tematici acoperite            | activitate medicală                                                                                |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București                                     |
| Data                                       | din 2012                                                                                           |
| Titlu obținut                              | Master în domeniul <b>Sănătate</b> , în                                                            |
| Principalele tematici acoperite            | specialitatea <b>Biofizică și Biotehnologie Celulară</b>                                           |
| Numele și tipul organizației de pregătire  | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București                                     |



## Burse internaționale

- TEMPUS JEP 11417/96 – Vestibulogie și Audiologie; Stage de Formation Complementaire en Electronystagmographie – Centre Hospitalier Universitaire de Liege
- Postgraduate Clinical Training in the Field of Neurotology – Julius-Maximilians Universität, Klinik und Poliklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Würzburg, Germania, 15.03.–09.04.1998

## Visiting doctor

- Department of Otolaryngology, University of Pittsburgh School of Medicine, 27th of January – 4th of February 2009
- **Clinica de tulburări de echilibru (Zentrum für Schwindel - IFB)**, clinica Ludwig-Maximilians-Universität München, Klinikum Großhadern din München, GERMANIA (17/06/2012 - 29/06/2012)

## Cursuri internaționale și workshop-uri

- Basics of Neuro-otology, Dieter Schneider M.D., Ph.D. Associate Professor, Würzburg – Germany, 1996
- Microchirurgie Otologique de l'Otite Moyenne Chronique, Bernard Ars M.D., Ph.D. Bruxelles – Belgium, 1995, 1997
- "Application of different laser systems in oto-rhino-laryngology", Prof. W. Steiner, Prof. J. Werner, Berlin, Germany 13 May 2000 (EUFOS, mai 2000)
- MED-EL Fitting Seminar 2000, 2005, 2006, 2007, 2008
- 6<sup>th</sup> European Workshop on Cochlear Implants, Auditory Brainstem Implants and Implantable Hearing Aids – Hannover, Germany, 14-17.11.2001
- International Postgraduate Course on Vertigo – Prof. H. Kingma, Maastricht, Netherlands, 25.02.2005
- Rotator test – instructional course, H. Kingma, Roma, Italia, IFOS, 26.06.2005
- ENG – instructional course, Young, Roma, Italia, IFOS, 26.06.2005
- VEMP – instructional course, Young, Roma, Italia, IFOS, 27.06.2005
- Vestibular Rehabilitation – instructional course, Sue Whitney, Roma, Italia, IFOS, 28.06.2005
- VPPB – instructional course, D. Nuti, Roma, Italia, IFOS, 29.06.2005
- Posturography – instructional course, L. Nashner, Roma, Italia, IFOS, 29.06.2005
- Bedside vestibular examination – instructional course, David Zee, Roma, Italia, IFOS, 30.06.2005
- International Tutorial Course on Vestibular Rehabilitation – Susan Herdman Prof. Physiotherapy, R.Tusa M.D., Ph.D., Course organized in Italy, Bertinoro, 24-26 November 2006
- Educational course on "Vestibular and ocular motor disorders" – Michael Strupp M.D., Professor of Neurology, Klinikum Grosshadern Munich – Germany, 3.03.2006
- Electric Response Audiometry & Oto-Acoustic Emissions, Harrogate (UK), 14 – 18 May 2007
- Post Graduate Course on Vertigo – department of "Comportement, Cerveau, Cognition", 19.10.2007, University of Provence, Marseille, France
- Medical Training course Dr Ulmer/Synapsys, 14-15 noiembrie 2008, Marsilia, Franța
- Special Olympics International, 2009 WORLD WINTER GAMES, HEALTHY HEARING TRAIN-THE-TRAINER
- I<sup>st</sup> International Forum on Balance Disturbances – 4 decembrie 2009, Istanbul, Turcia
- Nucleus Introductory Course – 16-17 martie 2010, Mechelen, Belgia (14CPD units from British Academy of Audiology)
- Electrophysiology Masterclass I -18 martie 2010, Mechelen, Belgia (6CPD units from British Academy of Audiology)
- Baha Workshop Bucharest – 12-13 octombrie 2010, București
- HiResolution™ Bionic Ear System Training: Training course - 19-21 octombrie 2010, Dubai, Emiratele Arabe Unite
- Curs de specializare "Manager de proiect", 19-21 noiembrie 2010; 9-12 decembrie 2010, acreditat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
- Electrophysiology Masterclass III - 8 decembrie 2010, Mechelen, Belgia (6CPD units from British Academy of Audiology)
- Electrophysiology Masterclass IV - 9 decembrie 2010, Mechelen, Belgia (6CPD units from British Academy of Audiology)
- Curs "Auditor în domeniul calității serviciilor medicale", 2011, București
- Studii de perfecționare „Utilizare calculator, prelucrare informații”, 2012, Iași
- Studii de perfecționare „Formator”, 2012, Iași
- Participare peste 80 la conferințe medicale naționale și internaționale



## Activitate de cercetare

### Activități principale

- Electrofiziologia sistemului auditiv
- Implantul cohlear
- Reeducarea vestibulară
- Ototoxicitatea
- Screeningul universal al auzului la nou-născut
- Screeningul multisenzorial la preșcolari și școlari

### Programe

- Program de cercetare cu INCDMF București în vederea construirii unui "Echipament electronic pentru controlul echilibrului uman – ECHOM", membru în colectivul de cercetare, 2000 - 2002
- Program de cercetare VIASAN (nr. 99) cu tema „Metode electrofiziologice de evaluare a funcției căilor auditive la pacienții cu implant cohlear”, membru în colectivul de cercetare, 2001-2004
- Program național pilot de « Screening universal al auzului la nou-născuți și intervenție imediată » - în colaborare cu maternitățile Giulești și Polizu, membru în colectivul de cercetare, din 2005 până în prezent
- Studiu clinic OSVaLD : Betahistină – studiu internațional (13 țări) tip PMS, iulie-noiembrie 2005, **investigator**
- Studiu clinic Little EARS - studiu internațional, septembrie 2005-februarie 2006, **investigator principal**
- Program de cercetare „**Cercetare de excelență**” nr. 241 intitulat „Cercetare-dezvoltare în domeniile ingineriei industriale și chirurgiei videoesofagiene prin realizarea unei game de instrumente medicale originale”, 2006 – 2008, **membru** în colectivul de cercetare
- Program de cercetare EU Seventh Framework Programme (FP7-SME-2007-1: indicativ **N 222291-DUAL-PRO** “Dual electric-acoustic speech processor with linguistic assessment tools for deaf individuals with residual low frequency hearing”, 2008-2010 (18 luni pentru colectivul I.F.A.C.F.-O.R.L. București), **membru** în colectivul de cercetare.
- Idee de cercetare selectată în cadrul competiției IMPACT (fonduri structurale) 2008 intitulată „Dezvoltarea infrastructurii pentru cercetarea prin video-chirurgie endoscopică fariango-laringiană, esofagiană și traheo-bronșică asistată 3D de calculator” (nr. Înregistrare 1241) – **responsabil tehnic**.
- Program de cercetare PN II, secțiunea Parteneriate 2008 nr. 42-167/2008 intitulat “Studiul mecanismelor de acțiune la nivel celular și al implicațiilor clinice ale aminoglicozidelor. Crearea unor protocoale de prevenție a efectelor toxice.” (CLINAMIN) – **Responsabil de Proiect** al partenerului privat OTOMED (atestat ca unitate CDI); buget 2.000.000 RON; perioada de desfășurare - 3 ani
  - V.R. Moroti Constantinescu, M. Georgescu, E. Kovacs, A. Hristea, V. Aramă, A. Pascu, Aminoglycoside-Induced Destruction of the Cochlea - Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology, Vol. XIII, Number 2, June 2009, 210-214 (CNCSIS B+).
  - R Moroti Constantinescu, M Georgescu, A Hristea, V Arama, RO Calin, C Baicus, E Kovacs
  - Otoacoustic emissions analysers for monitoring iatrogenic ototoxicity - Romanian Journal of Internal Medicine (Ed. Academia Română) 2009, 47 (3):273-278, ISSN: 1220-4749, OCLC: 320504941 (CNCSIS B+).
- Program de cercetare – studii postdoctorale, câștigat prin concurs (iunie 2010): „**Sprrijinirea cercetării prin formarea de specialiști în cadrul programului de studii postdoctorale**”, POSR 2007-2013, Axa prioritară 1, Domeniul major de intervenție 1.5 “Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”, Contract nr. POSDRU/89/1.5/S/64109. “**Reeducarea vestibulară – metodă de tratament fizic a tulburărilor de echilibru cauzate de leziuni ale sistemului vestibular**”, Coordonator proiect – Profesor Universitar Dr. Romeo Călărașu, Manager proiect Profesor Universitar Dr. Daniela Adriana ION, titular Dr. Mădălina Georgescu
- Program de cercetare PN II Parteneriate PCCA 2013-4: “**Screening-ul de auz, vedere și limbaj la preșcolari și școlari**”, calificat pentru evaluare

## Organizații profesionale

- din 1995 – Asociația medicilor Români și Colegiul Medicilor din România
- 1998 – N.E.S. (Neurootological and Equilibrimetric Society) member
- din 29.05.2004 (NHS 2004) – reprezentantul României în EFAS, membru nevoțant
- din mai 2006 – membru E.A.O.N.O. (European Academy of Otoneurotology)
- din februarie 2009 – membru Special Olympics International, **voluntar internațional**
- din 2009 – membru Societatea Română de ORL Pediatrie; membru în board din 2011
- din 2011 – membru ISVR (The International Society for Virtual Rehabilitation)
- din 2012 – membru ASNER (Asociația Societăților de Neuroelectrofiziologie Române)



## International faculty

- 9<sup>th</sup> International Conference on Cochlear Implants and Related Sciences, 14-17.06.2006, Vienna, Austria
- 5<sup>th</sup> European Balkan Congress on Hearing Implants and High Tech Hearing Aids, 25-27.10.2007, Zagreb, Croatia
- 10<sup>th</sup> EFAS Congress, 22-25 Iunie 2011, Varșovia, Polonia – Scientific Faculty Board
- 11<sup>th</sup> European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation, 23-26 mai 2013, Antalya, Turcia – International Faculty
- 11<sup>th</sup> EFAS Congress, 19-23 iunie 2013, Budapesta, Ungaria – International Advisory Board

## Activitate de management

- 2000 – 2005: Director Adjunct Colegiul de Audiologie și Protezare Auditivă
- 2003: Secretar științific al Societății Române de O.R.L., filiala București
- martie 2006 – membru al Comisiei Naționale de achiziții publice a implantelor cohleare și protezelor tip BAHA (Ordin Ministerul Sănătății 255/16.03.2006)
- martie 2007 – membru al Comisiei de achiziții publice a implantelor cohleare a I.F.A.C.F.-O..R.L. București
- noiembrie 2007, aprilie, septembrie, octombrie și noiembrie 2009 – Coordonator al programului de perfecționare "Diagnosticul și tratamentul tulburărilor de echilibru", organizat de I.F.A.C.F.-O..R.L. București
- din noiembrie 2008 – redactor șef revista ORL.ro (grupul editorial PULS MEDIA/VERSA)
- din februarie 2009 – Director Clinic Healthy Hearing Special Olympics Romania; anual am organizat și coordonat activitățile voluntare de screening auzitiv la sportivi cu dizabilități intelectuale (echipe de peste 20 voluntari; 200-300 atleți testați anual)
- 17 septembrie 2010: membru al Consiliului Administrativ al IFACF-ORL (decizia 2688/09.09.2010 a colegiului Medicilor din România)
- 2011 – membru comitet editorial "Journal of Hearing Science"
- 2011 - membru al comitetului director al Societății Române de ORL Pediatrie
- 2012 – membru în Comitetul Director de Audit al Calității al I.F.A.C.F.-O..R.L.
- 2014 – membru Board Journal of Obstetrics and Gynecology

## Publicații

- Peste 80 lucrări publicate în reviste medicale naționale și internaționale
- 9 în reviste ISI, ca prim autor
- Peste 30 în reviste indexate BDI
- 34 capitole în 13 cărți medicale
- 1 monografie (referitoare la evaluarea pacientului cu tulburări de echilibru)
- 1 poster și 3 articole rezultate din programe de cercetare/studii clinice
- 5 rezumate publicate în reviste internaționale ISI

## Premii

- 6<sup>th</sup> European Congress of Oto-Rhino-Laryngology Head and Neck Surgery, 30.06.-04.07.2007, Viena, Austria - **24 ore CME**
  - **poster premiat**, câștigătorul secțiunii în care a fost prezentat și s-a calificat în finală (30 din 360 postere: „VEMP – an objective tool for saccular function” - Alexandru Pascu, **Madalina Georgescu**)
- Cisnădioara, Romania: International Spring School - Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine, 6-10 mai 2009, Cisnădioara, România
  - **poster premiat ("Best poster prize")**: Monitoring Aminoglycoside toxicity using otoacoustic emissions analysers - R. Moroti, **M. Georgescu**, A. Hristea, A. Pascu, E. Kovacs
- Al X-lea Congres SNPCAR, a 32-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului-Adolescentului și profesioniști Asociați cu participare internațională – 23-26 septembrie 2009
  - **poster premiat ("Diploma mențiune Postere Psihiatrie")**: Depistarea activă a hipoacuziei prin Special Olympics România - Magda Cernea, **Mădălina Georgescu**
- ENTy - Best Product prize la Innovation Labs 2016
- ENTy - First Place la categoria Innovation la Imagine Cup - Faza Națională 2016
- ENTy - First Place la categoria Innovation la Imagine Cup - Faza Globală 2016
- ENTy - First Place la Microsoft Imagine Cup World Championships 2016
- ENTy - Medalie de platină la Show-ul Internațional de Inventică de la Varșovia
- ENTy - Ixia Innovation Award la How To Web - Startup Spotlight 2016

## Aptitudini personale și competențe

Limbă maternă

Română

Alte limbi străine

Engleză – foarte bine; Franceză - satisfăcător

Aptitudini tehnice

Utilizator PC – nivel mediu-înalt; Permis conducere tip B