

## CURRICULUM VITAE

Nume: **Popescu**

Prenume: **Bogdan Ovidiu**

Data nașterii: 8 martie 1971

Locul nașterii: București, România

Adresa: Spitalul Universitar de Urgență București, Clinica de Neurologie, Spl. Independenței 169, sector 5, București 050098, România.

Telefon: +40 744 35 34 33

Fax: +40 21 312 81 02

Email: Bogdan.Popescu@jcmm.org

### Titluri științifice:

**Doctor medic** – Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” (1996).

**Doctor în științe medicale** – Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” cu teza intitulată: “Moartea celulară (apoptoza) în țesutul nervos expus agresiunii” (2001) – cu distincția *summa cum laudae*.

**Doctor în științe medicale** – Institutul Karolinska, Stockholm, Suedia, cu teza intitulată: “Cell death and signal transduction pathways in Alzheimer’s disease: The role of presenilin 1” (2004).

### Concursuri si poziții profesionale:

- Rezident în specialitatea Neurologie – prin Concursul Național de Rezidențiat (martie 1997).
- Preparador universitar prin concurs – Catedra de Neurologie S.U.U.B., Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (martie 1998).
- Asistent Universitar prin concurs- Catedra de Neurologie S.U.U.B., Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (iunie 2000).
- Cercetător în Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare “Victor Babeș”, Laboratorul de Biologie Moleculară (septembrie 2000).
- Medic specialist în specialitatea Neurologie (martie 2002).

- Șeful laboratorului de Biologie Moleculară – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare “Victor Babeș” (septembrie 2003).
- Cercetător științific II prin concurs - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare “Victor Babeș” (aprilie 2005).
- Medic primar în specialitatea Neurologie (septembrie 2008).
- Șef de lucrări prin concurs- Catedra de Neurologie S.U.U.B., Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București (iunie 2009).
- Cercetător științific gr. I prin concurs – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare “Victor Babeș” (ianuarie 2010)

### **Participare editorială la o revistă științifică cotate ISI:**

Editor asistent al Journal of Cellular and Molecular Medicine (factor de impact 6,8 pentru 2007) - 2002-2006.

Editor invitat la Journal of Cellular and Molecular Medicine pentru o serie de review-uri privind boala Alzheimer – din 2007.

### **Secretar de redacție al unei reviste științifice românești acreditată CNCSIS (categoria B+):**

Revista Română de Neurologie / Romanian Journal of Neurology (2002-prezent).

### **Referent al unor reviste științifice internaționale “de vârf” (cotate ISI):**

European Journal of Neuroscience (2004)

Journal of Cellular and Molecular Medicine (2002-2008)

Current Alzheimer Research (2008)

Journal of Neurological Sciences (2007)

Frontiers in Ageing Neuroscience (2009)

The Scientific World Journal (2010)

European Neuropsychopharmacology (2010)

### **Referent al unei reviste științifice românești peer-review acreditată CNCSIS (categoria B+):**

Maedica (2006-2008).

### **Afilieri:**

- Societatea de Neurologie din România (SNR)
- Societatea Națională de Neuroștiințe (SNN)
- Societatea pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității (SSNN)
- European Neurological Society (ENS)
- European Federation of Neurological Societies (EFNS)
- World Federation of Neurology (WFN)
- European Stroke Organization (ESO)
- Movement Disorders Society (MDS).

### **Poziție de reprezentare la nivel european:**

- Membru al Comitetului științific pentru demență al Federației Europene a Societăților de Neurologie din partea României (EFNS Scientist Panel on Dementia) – 2004-prezent.

### **Activități socio-profesionale:**

- Presedinte al Federației Asociațiilor Studenților în Medicină din România (1994-1995), apoi membru de onoare.
- Director al Departamentului de Imagine, Relații Interne și Internaționale – Colegiul Medicilor din București (1999-2004).
- Purtător de cuvânt al U.M.F. “Carol Davila” – 2004.
- Secretar General al Societății de Neurologie din România (2001-prezent), membru fondator.
- Director de cercetare și membru în comitetul director al Societății pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității (2005-prezent).
- Purtător de cuvânt al Spitalului Universitar de Urgență București (2009-2010).

### **Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice naționale și internaționale**

- Congresele Societății de Neurologie din România (anuale) – în fiecare an în perioada 2002 -2009 (8 congrese) – București, România.

- The 2<sup>nd</sup> International Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity – martie 2006, Poiana Braşov, România.
- The 4<sup>th</sup> International Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity – martie 2008, Bucureşti, România.
- The 6<sup>th</sup> AMN (Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology) Congress and Members Meeting – Neuroprotection and Neurorecovery in Traumatic Brain and Spinal Cord Injury – aprilie 2008, Cluj-Napoca, Romania
- The 40<sup>th</sup> International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education – mai 2008, Sinaia, România.
- The 9<sup>th</sup> Congress of European Society for Clinical Neuropharmacology – martie 2009, Viena, Austria
- Al 6-lea Simpozion Naţional de Patologie – noiembrie 2009, Bucureşti, România.

#### **Premii naţionale pentru cercetare:**

- Premiul “Beaufour-Ipsen” pentru cea mai bună lucrare în neurologie – 1999.
- Premiul Academiei Române - „Victor Babeş” - pentru o suită de lucrări de cercetare în neuroştiinţe (Rolul presenilinelor în apoptoza neuronală) – 2007.
- Premiul de Excelenţă al Fundaţiei Naţionale pentru Ştiinţă şi Artă pentru cercetare în domeniul neuroştiinţelor şi Neuropatologiei – 2010.

#### **Premii internaţionale pentru cercetare:**

- Premiul International al Society of Histochemistry and Cytochemistry, “Young histochemist award” – 2000.

#### **Alte forme de recunoaştere ale meritelor ştiinţifice:**

- Diplomă de merit - pentru activitate meritorie în slujba Institutului Naţional de Patologie şi Cercetări Biomedicale „Victor Babeş” din Bucureşti – 2004.

#### **Granturi de cercetare câştigate prin competiţie (ca director de proiect):**

- Grant VIASAN 2001 – 2002: “Mecanisme celulare şi moleculare ale apoptozei neuronale”
- Grant VIASAN 2004 – 2006: “Efectul anticonvulsivantelor de nouă generaţie asupra apoptozei neuronale si neuroplasticităţii”

- Grant nucleu 2005 – 2008: „Evaluarea distributiei celulelor interstitiale de tip Cajal la nivelul sistemului nervos central si periferic”
- Grant PNCD II 2007 – 2010: „Expresia și funcția proteinelor joncțiunilor strânse – studiu în modele experimentale și la pacienții cu demență”.
- Grant PNCD II 2008 – 2011: „Analiza moleculară a proteinelor implicate în principalele tipuri de neuropatii periferice cu componentă demielinizantă”

### **Proiecte de cercetare în desfășurare în laborator:**

- Mecanisme moleculare ale apoptozei neuronale declanșate de concentrațiile crescute de calciu intracelular și de speciile reactive ale oxigenului
- Semnalizarea intercelulară și intracelulară a factorilor neurotrofici
- Efectele anticonvulsivantelor asupra apoptozei neuronale și neuroplasticității
- Bariera hemato-encefalică și proteinele joncțiunilor strânse în boala Alzheimer și demența vasculară
- Neuroprotecția în modele celulare și animale de boală Parkinson
- Alterarea expresiei proteinelor la nivelul nervilor periferici in neuropatiile demielinizante
- Transportul toxinei tetanice la nivelul neuronilor periferici și centrali

### **Granturi de educație postuniversitară câștigate prin competiție:**

- Cochrane Trainings in Neurology – Congress Team Project (epilepsie, accidente vasculare cerebrale, boala Parkinson si scleroza multiplă) – 2005-2006 – tutor: Profesor Livia Candelise, MD, PhD.
- “Department to department” EFNS (European Federation of Neurological Society) grant – 2005 – stagiul de 6 săptămâni la Hospital Clinic, Barcelona, Centrul pentru boală Parkinson și alte afecțiuni ale mișcării – tutor: Profesor Eduardo Tolosa, MD, PhD.

### **Alte cursuri postuniversitare:**

- Cursul de Educație Medicală Continuă al Federației Mondiale de Neurologie – World Federation of Neurology Continuing Medical Education Program - 2002 (curs la distanță, 1 zi lunar, 1 an de zile).

- Curs de specializare în stimularea cerebrală profundă pentru pacienți cu boala Parkinson – Management of Patients with Deep Brain Stimulation for Movement Disorders Training for Neurologists – Praga, Republica Cehă, 18-20 aprilie 2005 (curs de 3 zile).
- Curs de evaluare prin scale a pacienților cu boala Parkinson – Rater’s training & qualification programme – CliniRx Research – decembrie 2006 (curs de 1 zi).
- Curs postuniversitar de perfecționare în ultrasonografie cervico-cerebrală – U.M.F. „Carol Davila” București, România - februarie 2007 (curs de 3 săptămâni).
- Curs de specializare în stimularea cerebrală profundă pentru pacienți cu boala Parkinson – ACTIVA Advanced Workshop for Movement Disorders – Atena, Grecia, 19-20 februarie 2007 (curs de 2 zile).
- Curs postuniversitar de perfecționare în utilizarea toxinei botulinice în tratamentul afecțiunilor neurologice – U.M.F. „Carol Davila” București, România - aprilie 2007 (curs de 2 săptămâni).
- Curs de specializare în diagnosticul și tratamentul demenței– Luigi Amaducci teaching course on dementia – advanced: New diagnostic markers for diagnosis and treatment (EFNS)– 26 august 2007 (curs de 1 zi).
- Curs de specializare în administrarea continuă de levodopa la pacienții cu boala Parkinson – Insights into continuous dopaminergic stimulation – Universitatea Uppsala, Suedia – 5 octombrie 2007 (curs de 1 zi).
- Curs de terapie neurologică – Therapy in Neurology I (EFNS) – 23 august 2008 (curs de 1 zi).
- Curs de neurooftalmologie – Neuroophthalmology (EFNS) – 24 august 2008 (curs de 1 zi).

### **Activitate clinică de înaltă performanță:**

Membru în echipa de stimulare cerebrală profundă (DBS) de la S.U.U.B, ca neurolog specializat în boala Parkinson și afecțiuni ale mișcării. Prima intervenție pentru stimulare cerebrală profundă a avut loc în 2005 și până în prezent s-au efectuat 12 asemenea intervenții, toate cu succes.

### **Chairman invitat:**

1. 1<sup>st</sup> World Congress on Controversies in Neurology (CONy), WFN – Berlin, Germania, septembrie 2007.
2. 5<sup>th</sup> International Congress on Vascular Dementia, WFN - Budapesta, Ungaria, noiembrie 2007.
3. 40<sup>th</sup> International Danube Symposium for Neurological Sciences and Continuing Education – Sinaia, România, mai 2008.
4. 3<sup>rd</sup> World Congress on Controversies in Neurology (CONy) – Praga, Republica Cehă, octombrie 2009.
5. 6<sup>th</sup> International Congress on Vascular Dementia – Barcelona, Spania, noiembrie 2009.

### **Expert în neurologie și neuroștiințe**

Expert CDI evaluator acreditat ANCS și CNCSIS 2007-2010.

### **Citări ISI**

Lucrările științifice la care sunt autor sau coautor sunt citate de peste 170 de ori în literatura de specialitate de circulație internațională (în publicații de prim rang din Europa și S.U.A)

### **Autor al unei cărți de specialitate**

Elemente esențiale de neurologie clinică, Bogdan O. Popescu, Ovidiu Băjenaru, Editura Medicală Amaltea, București 2009

### **Colaborator la un dicționar:**

Dicționar de Imunologie Medicală, L.M. Popescu, C. Ursaciuc, O. Simionescu, A.C. Bancu, D.L. Radu, E. Radu, D. Andronescu, Editura Universitară “Carol Davila” București 2002.

### **Membru în colectivul de redacție al ghidurilor de practică medicală**

- Ghid de diagnostic și tratament în demențe - Societatea de Neurologie din România, Societatea Română Alzheimer, Asociația Psihiatrică Română și Societatea de Medicină Legală din România. Editura Medicală Amaltea, 2007 (Colectiv de redacție: Ovidiu Băjenaru, Bogdan O. Popescu, Cătălina Tudose).

- Guidelines for diagnosis and treatment in Alzheimer's disease – European Federation of Neurological Societies (EFNS) – membru al comitetului de elaborare al ghidului european (2009-2010).

### **Membru în comisii de examen ale Ministerului Sănătății**

- Secretar de comisie – examenul de medic/farmacist specialist sesiunea octombrie 2004.

### **Îndrumător științific pentru lucrări de diplomă ale studenților**

1. Andrei T. Popescu: „Influența acidului fosfatidic și fosfolipazei D asupra apoptozei neuronale în culturi de neuroni granulari cerebeloși”, UMF „Carol Davila”, 2001
2. Sergiu I. Abramovici: „Efectul anticonvulsivantelor asupra apoptozei neuronale”, UMF „Carol Davila”, 2005
3. Grațiela Manga: „Evaluarea tulburării cognitive și depresiei la pacienții cu accident vascular cerebral post-acute”, UMF „Carol Davila”, 2006
4. Dana Valentina Obretin: „Evaluarea corelației dintre calitatea vieții și complicațiile motorii ale tratamentului cu levo-dopa la pacienții cu boală Parkinson”, UMF „Carol Davila”, 2007
5. Simona Budui: „Studiul mecanismelor neuroprotectoare ale factorilor trofici în modele experimentale”, UMF „Carol Davila”, 2007
6. Maria Țuineag: „Efectul protector al anticonvulsivantelor asupra apoptozei neuronale”, UMF „Carol Davila”, 2008
7. Radu Stoica: „Potentialul neuroprotector al factorilor trofici: o posibilă abordare terapeutică în boala Parkinson”, UMF „Carol Davila”, 2008
8. Laurențiu Broscaru: “Tulburarea subclinică de memorie în scleroza multiplă și relația acesteia cu statusul cognitiv și cu depresia”, UMF „Carol Davila”, 2009
9. Inbal Dona Amar: “Risk factors and comorbidities in patients diagnosed with cognitive impairment in an Emergency Neurological Department” (lucrare în limba engleză), UMF „Carol Davila”, 2009
10. Alexandru Gh. Manea: “Factori de prognostic în accidentele vasculare carotidiene majore”, UMF „Carol Davila”, 2009
11. Andrei Marișanu: “Evaluarea evoluției clinice, a calității vieții și a performanțelor cognitive ale pacienților cu boală Parkinson după intervenția de stimulare cerebrală profundă”, UMF „Carol Davila”, 2009

## Lista lucrărilor publicate și comunicate

### Publicații în reviste internaționale cotate ISI:

1. L. Zagrean, M. Moldovan, A.M. Munteanu, S. Spulber, B.A. Voiculescu, **B.O. Popescu**. Early electrocortical changes consistent with ischemic preconditioning in rat. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 4:215-223, 2000.
2. **B.O. Popescu** and M. Ankarcona. Neurons bearing presenilins: weapons for defense or suicide? *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 4:249-261, 2000.
3. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, L.M. Popescu, B. Winblad, R.F. Cowburn, M. Ankarcona. Caspase cleavage of exon 9 deleted presenilin-1 is an early event in apoptosis induced by calcium ionophore A 23187 in SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Journal of Neuroscience Research*, 66:122-134, 2001.
4. A. Cedazo-Minguez, **B.O. Popescu**, M. Ankarcona, T. Nishimura, R.F. Cowburn. The presenilin 1 exon 9 deletion gives enhanced basal phospholipase C activity and a resultant increase in intracellular calcium concentrations. *Journal of Biological Chemistry*, 277: 36646-36655, 2002.
5. A.T. Popescu, C. Vidulescu, C.L. Stanciu, **B.O. Popescu**, L.M. Popescu. Selective protection by phosphatidic acid against staurosporine-induced neuronal apoptosis. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 6:433-438, 2002.
6. **B.O. Popescu**, M. Oprica, M. Sajin, C.L. Stanciu, O. Bajenaru, A. Predescu, C. Vidulescu, L.M. Popescu. Dantrolene protects neurons against kainic acid induced apoptosis in vitro and in vivo. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 6:555-569, 2002.
7. Cedazo-Minguez, A., **B.O. Popescu**, B. Wiehager, J.-J. Pei, R.F. Cowburn. Apolipoprotein E and  $\beta$ -amyloid peptide regulation of glycogen synthase kinase 3- $\beta$ . *Journal of Neurochemistry* 87: 1152-1164, 2003.
8. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, E. Benedikz, T. Nishimura, B. Winblad, M. Ankarcona, R.F. Cowburn.  $\gamma$ -secretase activity of presenilin 1 regulates acetylcholine muscarinic receptor mediated signal transduction. *Journal of Biological Chemistry*, 279: 6455-6464, 2004.

9. **B.O. Popescu**, M. Ankarcrona. Mechanisms of cell death in Alzheimer's disease: Role of presenilins. *Journal of Alzheimer's Disease*, 6: 123-128, 2004.
10. C.A. Hansson, **B.O. Popescu**, H. Laudon, A. Cedazo-Minguez, L.M. Popescu, B. Winblad, M. Ankarcrona: Caspase-cleaved presenilin-1 is part of active  $\gamma$ -secretase complexes – *Journal of Neurochemistry*, 97: 356-364, 2006.
11. R.F. Cowburn, **B.O. Popescu**, M. Ankarcrona, N. Dehvari, A. Cedazo-Minguez. Presenilin-mediated signal transduction. *Physiology and Behavior*. 92: 93-7, 2007
12. O.M. Romanitan, **B.O. Popescu**, B. Winblad, O.A. Bajenaru, N. Bogdanovic. Occludin is overexpressed in Alzheimer's disease and vascular dementia. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 11: 569-79, 2007.
13. M. Oprica, E. Hjorth, **B.O. Popescu**, S. Spulber, M. Ankarcrona, B. Winblad, M. Schultzberg. The influence of chronic overexpression of interleukin-1 receptor antagonist on brain morphology, cytokine levels, and Alzheimer's disease-related proteins. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 11: 810-25, 2007.
14. **B.O. Popescu**. Still debating a cause and diagnostic criteria for Alzheimer's disease. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 11:1225-6, 2007.
15. **B.O. Popescu**, S. Abramovici, D.F. Mureșanu, O. Băjenaru. Cerebrolysin protects neurons against serum deprivation induced apoptosis. In: *New Trends in Alzheimer and Parkinson Related Disorders: ADPD2007*. Eds: I. Hanin, M. Windisch, W. Poewe, A. Fisher, Medimond International Proceedings, ISBN:978-88-7587-405-6., Bologna, Italy.
16. D.F. Muresanu, X.A. Alvarez, H. Moessler, M. Buia, A. Stan, D. Pintea, F. Moldovan, **B.O. Popescu**. A pilot study to evaluate the effects of Cerebrolysin on cognition and qEEG in vascular dementia: Cognitive improvement correlates with qEEG acceleration. *Journal of Neurological Sciences*, 267:112-119, 2008.
17. **B.O. Popescu**, E.C. Toescu, L.M. Popescu, O. Bajenaru, D.F. Muresanu, M. Schultzberg, N. Bogdanovic. Blood-brain barrier alterations in ageing and dementia. *Journal Neurological Sciences*, 283:99-106, 2009.
18. M.O. Romanitan, **B.O. Popescu**, S. Spulber, O. Bajenaru, L.M. Popescu, B. Winblad, N. Bogdanovic. Altered expression of claudin family proteins in Alzheimer's disease and vascular dementia brains. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2009, e-pub ahead of print. PMID: 20041969.

### Publicatii în reviste naționale și internaționale neindexate ISI:

1. W. Capățână, **B. Popescu**, C.Zeană. Trei cazuri de sindrom Nicolau-Huagne. Spitalul S.S.M.B., 2: 58-61, 1995.
2. **B. O. Popescu**, L.M. Popescu. Neuronal apoptosis triggered by anti-Fas (CD95, APO-1) antibody is enhanced by dexamethasone. Journal of Medicine and Biochemistry, 4:1-14, 2000.
3. O. Băjenaru, R. Gherasim, F. Antochi, **B.O. Popescu**. Date recente privind etiopatogenia și aspectele clinice ale bolii Creutzfeldt-Jakob. Medicina Modernă, 7: 235-240, 2001.
4. **B.O. Popescu**, G. Iana, C. Tiu, V. Uscatescu, A. Dulhan, S. Petrescu, O. Băjenaru. Accident vascular cerebral ischemic la o pacientă în vârstă de 20 de ani cu factor V Leyden ca unic factor de risc vascular. British Medical Journal – Romanian edition, 10: 369-370, 2003.
5. C. Tiu, **B.O. Popescu**, C. Ionescu, O. Băjenaru. Porfirie acută intermitentă – prezentare de caz clinic. Revista Română de Neurologie, 3: 7-11, 2004.
6. **B.O. Popescu**, A. Stancu, A. Ene, O. Băjenaru. Distonie generalizată idiopatică levodopa responsabilă cu debut tardiv. Revista Română de Neurologie, 3: 74-75, 2004.
7. O. Băjenaru, L. Perju-Dumbravă, C. Tiu, **B.O. Popescu**. Ghidul de diagnostic și tratament al bolii Parkinson. Revista Română de Neurologie, 3: 79-91, 2004.
8. C. Răgan, O. Băjenaru, **B.O. Popescu**. Accident vascular ischemic pseudotumoral – diagnostic tranșat de evoluția imagistică. Revista Română de Neurologie, 4: 110-112, 2005.
9. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Medicina bazată pe dovezi – O introducere. Revista Română de Neurologie, 4: 154-158, 2005.
10. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Neurologia bazată pe dovezi – căutarea informației. Revista Română de Neurologie, 4: 192-196, 2005.
11. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Neurologia bazată pe dovezi – tipuri de studii și niveluri de evidență. Revista Română de Neurologie, 5: 57-61, 2006.
12. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Neurologia bazată pe dovezi – Evaluarea studiilor privind diagnosticul. Revista Română de Neurologie, 5: 101-105, 2006.
13. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Neurologia bazată pe dovezi – Evaluarea studiilor privind prognosticul. Revista Română de Neurologie, 5: 152-155, 2006.
14. O. Băjenaru, **B.O. Popescu**, C. Tudose. Ghid de diagnostic și tratament în demențe – proiect. Revista Română de Neurologie, 5: 188-196, 2006.

15. O. Sgarbură, **B.O. Popescu**. Strategii practice privind comunicarea diagnosticului pacienților neoplazici. *Stetoscop*, 51: 38-40, 2006.
16. **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Boala Alzheimer – o permanentă provocare terapeutică. *Stetoscop*, 56: 12-14, 2006.
17. O. Băjenaru, **B.O. Popescu**, C. Tudose. Ghid de diagnostic și tratament în demențe. *Revista Română de Psihiatrie*, 8: 50-61, 2007.
18. **B.O. Popescu**, F. Cristea, D.F. Slavoacă, M. Bivolaru. Multiple brain metastases in a young melanoma patient. *Romanian Journal of Neurology*, 6: 106-107, 2007.
19. **B.O. Popescu**, O. Băjenaru, A. Ene, I. Mindruta, E.G. Manga, D.F. Muresanu. Evaluation of cognition and mood in post-stroke mixed dementia patients – a pilot trial. *Romanian Journal of Neurology*, 7: 153-156, 2008.
20. I. Mîndrușă, **B.O. Popescu**, M. Vasile, A. Ene, C. Tiu, A. Cobzaru, O. Băjenaru. Quantitative sensory testing in patients with neuropathic pain due to small fiber sensory polyneuropathy. *Romanian Journal of Neurology*, 8: 88-94, 2009.
21. D.C. Marinescu, E. Manole, O. Băjenaru, A.M. Oproiu, A. Ene, I. Mîndrușă, **M. Sajin, B.O. Popescu**. Diagnostic considerations in a case of multiplex mononeuropathy. *Romanian Journal of Neurology*, 8: 95-99, 2009.
22. A. Ghișoiu, E.C. Rusu, D. Slăvoacă, E. Aigyul, **B.O. Popescu**. A hypertensive patient with multiple intracerebral hemorrhages due to brain metastases. *Journal of Medicine and Life*, 2: 437-439, 2009.
23. L. Negreanu, **B.O. Popescu**. Evaluation of successful treatment in achalasia with timed barium esophagogram: revisiting an old friend. *Journal of Medicine and Life*, 3: 64-66, 2010.

#### **Alte contribuții științifice (sub formă de comunicări orale sau postere):**

1. W. Capașână, **B. Popescu**, C.Zeană. Evoluția nivelurilor serice ale superoxid dismutazei și radicalilor liberi în infarctul miocardic acut – Congresul Științific Național al Studenților în Medicină, Sinaia, septembrie 1994 – prezentare orală.
2. C. Țigaret, C. Iosef, **B. Popescu**, L.M. Popescu. Activation of the NF-kB expression in primary brain culture cells exposed to apoptotic stimuli - 5th IUBMB Conference on the Biochemistry of Health and Diseases, Israel, October 1998 – prezentare poster.

3. **B. Popescu**. Efectele alterării homeostaziei calciului intracelular în accidentul vascular cerebral ischemic – Congresul Național de „Stroke”, București, octombrie 1998 – prezentare orală.
4. **B. Popescu**, C.Tiu, C. Panea, R. Gherasim, O. Bajenaru. Aspecte ale terapiei cu heparine cu greutate moleculară mică în accidentele vasculare ischemice – Conferința Națională de Neurologie - martie 1998 – prezentare orală.
5. I. Antoniu, A. Roceanu, C. Panea, **B. Popescu**, O. Bajenaru. Alien hand syndrome: case report - 4<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, septembrie 1999, Lisabona, Portugalia – prezentare poster.
6. O. Băjenaru, D. Marinescu, **B.O. Popescu**, C.Tiu, C. Panea – Neuroplasticitatea cerebrală – implicații în evoluția pacienților cu ischemie cerebrală, Conferința Națională de Stroke, octombrie 1999, Piatra Neamt, vol. rezumate: p. 80 – prezentare orală.
7. **B.O. Popescu**, C.L. Stanciu, L.M. Popescu. Anticorpii anti-Fas (CD95/APO1) declanșează apoptoza în culturi primare de creier de șobolan – Al VII-lea Congres al Societății Române de Științe Fiziologice, iunie 2000, Iași, Romania – prezentare orală.
8. **B.O. Popescu**, O. Băjenaru, L.M. Popescu. Molecular biology insight in Alzheimer's disease – Alzheimer Europe XI<sup>th</sup> Conference, București, iunie 2001 – prezentare orală.
9. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, L.M. Popescu, B. Winblad, R.F. Cowburn, M. Ankarcrona. Exon 9 deleted presenilin 1 triggers alterations of Ca<sup>2+</sup> homeostasis and higher caspase-3 activation in SH-SY5Y neuroblastoma cells exposed to calcium ionophore A 23187 – XXXIV International Congress of Physiological Sciences, Christchurch, New Zealand, August 2001 – prezentare poster.
10. A. Popescu, C.L. Stanciu, **B.O. Popescu**, C. Vidulescu, D. Popescu, L.M. Popescu: Phosphatidic acid – a possible neuroprotector? – XXXII National Meeting of Pathology, Bucharest, Romania, noiembrie 2001 – prezentare poster.
11. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, M. Ankarcrona, R.F. Cowburn. Mutated presenilin 1 alters cholinergic signaling in neuroblastoma cells – 7<sup>th</sup> ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Regional Meeting, Bucuresti, Romania, aprilie 2002 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în European Neuropsychopharmacology 12, suppl 2, p.S56, 2002).
12. A.T. Popescu, C.F. Vidulescu, C.L. Stanciu, **B.O. Popescu**, L.M. Popescu. Phospholipase D or phosphatidic acid decrease apoptosis in cultured cerebellar granular cells – 3<sup>rd</sup> Forum of European Neuroscience, Paris, Franța, iulie 2002 – prezentare poster.

13. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, M. Ankarcrona, T. Nishimura, R.F. Cowburn. The presenilin 1 delta E9 mutation gives enhanced phospholipase C activity and a resultant increase in intracellular calcium concentrations – The 8<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders, Stockholm, Sweden, iulie 2002 – prezentare poster.
14. **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Patogenia sclerozei multiple– ipoteze actuale – Conferința Națională a Societății de Neurologie din România, București, Romania, octombrie 2002 – prezentare orală.
15. **B.O. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, B. Winblad, L.M. Popescu, M. Ankarcrona. Defective proteasome clearance of mutant presenilin 1 during apoptosis – Alzheimer's and Parkinson's Diseases: New Perspectives - 6th International Conference AD/PD, Sevilla, Spania, mai 2003 – prezentare poster.
16. R.F. Cowburn, A. Cedazo-Minguez, **B.O. Popescu**, T. Nishimura, M. Ankarcrona. The presenilin 1 exon 9 deletion mutation enhances basal phospholipase C activity and gives a resultant increase in intracellular calcium - Alzheimer's and Parkinson's Diseases: New Perspectives - 6th International Conference AD/PD, Sevilla, Spania, mai 2003 – prezentare orală.
17. **B.O. Popescu**. Presenilins – from Alzheimer's disease back to basic signal transduction pathways – The First International Conference of the National Neuroscience Society of Romania, București, Romania, septembrie 2003 – prezentare orală.
18. M. Ankarcrona, **B.O. Popescu**, B. Winblad. Mechanisms of cell death in Alzheimer's disease: the role of apoptosis and presenilins – The First International Conference of Brain Aging, București, Romania, octombrie 2003 – prezentare orală.
19. R.F. Cowburn, **B.O. Popescu**, E. Benedikz, T. Nishimura, B. Winblad, M. Ankarcrona, A. Cedazo-Minguez. Phospholipase C and calcium signaling in Alzheimer's disease – The First International Conference of Brain Aging, București, Romania, octombrie 2003 – prezentare orală.
20. **B.O. Popescu**. Deficitele semnalizării intracelulare și moartea celulară în boala Alzheimer: ipoteze actuale – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, octombrie 2003 – prezentare orală.
21. **B.O. Popescu**. Factori comuni în patogenia diferitelor tipuri de demență – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, noiembrie 2004 – prezentare orală.
22. **B.O. Popescu**. Moartea celulară în trauma cerebrală – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, noiembrie 2004 – prezentare orală.

23. **B.O. Popescu.** Key molecules in Alzheimer's disease: do they open a door? – Simpozionul „Victor Babeș” – National and Kapodistrian University of Athens, decembrie 2004 – prezentare orală.
24. C.A. Hansson, **B. Popescu**, A. Cedazo-Minguez, B. Winblad, M.R. Farmery, M. Ankarcrona. Gamma-secretase complex activity is preserved during apoptosis – Alzheimer's and Parkinson's Diseases: Insights, Progress and Perspectives – 7<sup>th</sup> International Conference AD/PD, Sorrento, Italia, martie 2005 – prezentare poster.
25. **B.O. Popescu.** Mecanismele semnalizării celulare a factorilor trofici în sistemul nervos – Prima Conferință Națională a Societății pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității, Sinaia, Romania, mai 2005 – prezentare orală.
26. **B.O. Popescu**, O. Băjenaru. Genetics of Parkinson's disease – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, mai 2005 – prezentare orală.
27. S. Abramovici, R. Colesniuc, L.M. Popescu, O. Băjenaru, **B.O. Popescu.** Cerebrolysin protects rat cerebellar granular cells against serum deprivation but not against staurosporine induced apoptosis – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, mai 2005 – prezentare poster (rezumatul publicat în Revista Română de Neurologie 4, supl., p.S62, 2005).
28. O. Sgarbură, **B.O. Popescu.** The role of neuropsychological testing in clinical neurology - Congresul Național de Neurologie, București, România, mai 2005 – prezentare poster (rezumatul publicat în Revista Română de Neurologie 4, supl., p.S69-S70, 2005).
29. **B.O. Popescu.** The biochemistry of neuronal apoptosis: is presenilin on the stage or in the audience? – The 2<sup>nd</sup> Conference of the Society for the Study of Neuroprotection and Neural Plasticity, Poiana Brașov, Romania, martie 2006 – prezentare orală.
30. **B. Popescu**, O. Băjenaru. Patologie neurologică degenerativă reemergentă – Cursurile de Educație Medicală Continuă organizate de Colegiul Medicilor din București, România, aprilie 2006 – prezentare orală.
31. **B.O. Popescu.** Preoperative evaluation of parkinsonian patients for deep brain stimulation (DBS) - The 2<sup>nd</sup> Conference of the Society for the Study of Neuroprotection and Neural Plasticity, Poiana Brașov, Romania, aprilie 2006 – prezentare orală.
32. **B.O. Popescu.** Mecanismele degenerării și regenerării celulelor ciliate vestibulare – Congresul Național de Neurologie, București, Romania, mai 2006 – prezentare orală.
33. **B.O. Popescu.** Dementia pathology – SSNN South East European Summer School for Young Neurologists, Eforie Nord, Romania, iulie 2006 – prezentare orală.

34. **B.O. Popescu.** Genetics of dementia – SSNN South East European Summer School for Young Neurologists, Eforie Nord, Romania, iulie 2006 – prezentare orală.
35. **B.O. Popescu.** Neuroprotective mechanisms of Cerebrolysin: experimental models – Romanian Conference of Neurosurgery with International Participation, Sinaia, Romania, septembrie 2006 – prezentare orală.
36. S. Abramovici, O. Băjenaru, **B.O. Popescu.** Gabapentin and topiramate protect rat neurons against staurosporine-induced apoptosis – The 19th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress, Paris, Franța, septembrie 2006 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în European Neuropsychopharmacology 16, suppl 4, p.S242-243, P.1.c.035, 2006).
37. **B.O. Popescu,** S. Abramovici, A. Popa, D.F. Mureșanu, O. Băjenaru. Cerebrolysin protects granule neurons against serum deprivation but not against apoptosis induced by staurosporine – Alzheimer’s and Parkinson’s Diseases: Progresses and New Perspectives, Salzburg, Austria, martie 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în Neurodegenerative Diseases 4, suppl 1, p.163, 2007).
38. **B.O. Popescu.** Genes involved in dementia – Danubian Neurological Teaching Course, București, România, martie 2007 – prezentare orală.
39. **B.O. Popescu,** S. Abramovici, R. Stoica, R. Colesniuc, O. Băjenaru, A. Cedazo-Minguez, L.M. Popescu. Gabapentin is neuroprotective by glutamate-receptor independent mechanisms – The 3<sup>rd</sup> International Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity, București, România, martie 2007 – prezentare orală.
40. **B.O. Popescu,** O. Băjenaru, E.G.Manga, D.F. Muresanu. No correlation of dementia and depression evaluation scores in post-stroke mixed dementia patients – The 17<sup>th</sup> Meeting of the European Neurological Society, Rhodos, Grecia, iunie 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în Journal of Neurology 254, suppl. 3, p.III-151, P599, 2007).
41. **B. O. Popescu.** Pathogenic mechanisms in dementia: beyond beta-amyloid and tau – Neurology summerschool – SSNN, România, iulie 2007 – prezentare orală.
42. **B.O. Popescu,** O. Băjenaru, D. Obretin, D.F. Mureșanu. PDQ39 correlates with „on” time in patient diaries in fluctuating Parkinson’s disease patients – The 11<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Bruxelles, Belgia, august 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în European Journal of Neurology 14, suppl.1, p.205, P2171, 2007).

43. R. Stoica, S. Budui, **B.O. Popescu**. Cerebrolysin is neuroprotective after proteasomal inhibition and serum deprivation in a SH-SY5Y neuroblastoma cell line - The 11<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Bruxelles, Belgia, august 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în European Journal of Neurology 14, suppl.1, p.206, P2177, 2007).
44. M.R. Tuineag, R. Stoica, **B.O. Popescu**. A neuroprotective role for gabapentin in staurosporine-induced apoptosis - The 11<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies, Bruxelles, Belgia, august 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în European Journal of Neurology 14, suppl.1, p.221, P2233, 2007).
45. **B.O. Popescu**. Pathological changes of the blood-brain barrier in dementias – Fifth International Congress on Vascular Dementia, WFN, Budapesta, Ungaria, noiembrie 2007- prezentare orală.
46. **B.O. Popescu**. Patologia moleculară a bolii Alzheimer – perspective noi de terapie – Simpozionul „Prezentul și viitorul imediat al medicinei celulare și moleculare” organizat de către Sectia de Științe Medicale a Academiei Române, București, România, noiembrie 2007 – prezentare orală.
47. R. Stoica, **B.O. Popescu**. A neuroprotective role for Cerebrolysin in a rotenone model of Parkinson’s disease – XVII WFN World Congress on Parkinson’s Disease and related Disorders, Amsterdam, Olanda, decembrie 2007 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în Parkinsonism & Related Disorders 13, suppl.2, p. 137-138, P2438, 2007).
48. **B.O. Popescu**. The power of neurotrophic factors: a brain to skin conquest and an embryo to centenarian voyage – First Joint Congress of GCNN and SSNN – 5<sup>th</sup> Congress of the Global College of Neuroprotection and Neurorestoration, 4<sup>th</sup> Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity, București, România, martie 2008 – prezentare orală.
49. **B.O. Popescu**. Roles of trophic factors relevant to cerebral ischemia – 2<sup>nd</sup> International Congress of Central and Eastern European Stroke Society, Varșovia, Polonia, aprilie 2008 – prezentare orală.
50. **B.O. Popescu**. Role of neurotrophines in the genomic response to cerebrovascular disease and brain trauma – 6<sup>th</sup> AMN (Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology) Congress and Members Meeting, Cluj-Napoca, România, aprilie 2008 – prezentare orală.
51. **B.O. Popescu**. Role of trophic factors in the stroke pathogenic puzzle – 8<sup>th</sup> Congress of European Society for Clinical Neuropharmacology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.

52. **B.O. Popescu.** Where does it start the idea of a new treatment? – Relevance of experimental medicine for progression to real drugs – 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.
53. **B.O. Popescu.** The contribution of the blood-brain barrier to neurodegeneration in dementia - 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.
54. **B.O. Popescu.** Mechanisms of cell death and neuroprotection in Alzheimer's disease - 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.
55. **B.O. Popescu.** Alzheimer's disease treatment – symptomatic benefits and beyond - 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.
56. **B.O. Popescu.** The development of continuous dopaminergic therapy delivery - 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare orală.
57. R.Stoica, M.R. Tuineag, D.F. Muresanu, **B.O. Popescu.** The effects of the peptide-based drug Cerebrolysin in a rotenone model of Parkinson's disease - 40th International Danube Symposium in conjunction with the 6th Congress of Romanian Society of Neurology, Sinaia, România, mai 2008 – prezentare poster.
58. **B.O. Popescu,** I. Mindruta, O. Bajenaru, R. Colesniuc, G. Chelu, D.F. Muresanu, A.M. Trandafir, M. Sajin. Neurotrophin receptors expression in skin probes of patients with neuropathic pain – 18th Meeting of the European Neurological Society, Nisa, Franța, iunie 2008 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în Journal of Neurology 255, suppl.2, p. 104, P421, 2008).
59. **B. Popescu.** Calcium dysregulation and altered neuronal signaling in Alzheimer's disease – Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică Românească, București, România, septembrie 2008 – prezentare orală.
60. **B.O. Popescu.** The development and survival of the nervous system – a long battle for trophic factors – CONy – 2nd World Congress on Controversies in Neurology, Atena, Grecia, octombrie 2008 - prezentare orală.
61. **B.O. Popescu.** The dementia of Parkinson's disease is mainly due to cholinergic deficiency – CONy – 2nd World Congress on Controversies in Neurology, Atena, Grecia, octombrie 2008 - prezentare orală.

62. D. Slăvoacă, Ghișoiu A, **B.O. Popescu**. Central and autonomic nervous system dysfunction in a case of Churg-Strauss disease in association with procoagulant syndrome – EFNS/EFAS/YNT Teaching Course on autonomic nervous system disorders, Brașov, ianuarie 2009 – prezentare poster.
63. **B.O. Popescu**, R. Stoica, M. Tuineag, D. F. Muresanu. A rat model of Parkinson's disease for testing neuroprotective drugs effects of Cerebrolysin – 9<sup>th</sup> Congress of European Society for Clinical Neuropharmacology, Viena, Austria, martie 2009 – prezentare orală.
64. **B.O. Popescu**. Presenilin-mediated signal transduction – relevance to Alzheimer's disease pathogenesis – Second Joint Congress of GCNN and SSNN, Viena, Austria, martie 2009 – prezentare orală.
65. **B.O. Popescu**, R. Stoica, M. Tuineag, D. F. Muresanu. Effects of the neurotrophic drug Cerebrolysin on behavioural tests in a rat model of Parkinson's disease – 9th International Conference AD/PD 2009, Praga, Republica Cehă, martie 2009 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat în Neurodegenerative Diseases 6, suppl.1, p. 1140, P454, 2009).
66. I. Mindruta, A. Ene, **B. O. Popescu**, S. Radesi, C. Tiu, A. Roceanu, O. Bajenaru. Immunoglobuline therapy in CIDP – Experience with the National Programme for inflammatory and immune neuropathies in Romania – National Congress of Neurology, May 2009 – oral presentation.
67. **B.O. Popescu** - The impact of technology on research, diagnostic tools and treatment of Alzheimer's disease – National Congress of Neurology, May 2009 – oral presentation.
68. M.O. Romanitan, B. Winblad, O.A. Bajenaru, **B.O. Popescu**, N. Bogdanovic. The role of occludin and claudins in vascular dementia – 18th European Stroke Conference, Stockholm, Suedia, mai 2009 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat in Cerebrovascular Diseases 27, suppl.6, p.110, 2009).
69. **B.O. Popescu**, R. Stoica, M. Tuineag, D.F. Muresanu, L.M. Popescu. Continuous delivery as a new strategy to test neuroprotection in a rotenone rat model of Parkinson's disease – 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Paris, Franta, iunie 2009 – prezentare poster (rezumatul **ISI** publicat in Movement Disorders 24, suppl.1, p. S43, 2009).
70. **B.O. Popescu**. Is there any neuroregeneration in Alzheimer's disease? – 3<sup>rd</sup> World Congress on Controversies in Neurology (CONy), Praga, Republica Cehă, octombrie 2009 – prezentare orală.

71. **B.O. Popescu.** Modificările expresiei genice induse de accidentul vascular cerebral – perspectivele terapiilor viitoare – Al 6-lea Simpozion Național de Patologie, București, România, noiembrie 2009 – prezentare orală.
72. **B.O. Popescu.** Neurobiology of vascular cognitive impairment – 6<sup>th</sup> International Congress on Vascular Dementia, Barcelona, Spania, noiembrie 2009 – prezentare orală.
73. **B.O. Popescu.** Alterations of blood-brain barrier triggered by neurodegeneration – 6<sup>th</sup> International Congress on Vascular Dementia, Barcelona, Spania, noiembrie 2009 – prezentare orală.