



Policlinica • Spital • Laborator

**Sfântul Ioan**

## **CURRICULUM VITAE**

### **DR. BRUSTUREAN BOTA EMANUELA**

#### **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 1994-2000 – medic - Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea Medicină Generală
- 2002 - 2006 Medic rezident neurolog - Clinica Neurologică “Ion Minea” Cluj-Napoca
- 2006 Medic specialist neurolog
- .2007 – 2011 Doctorand cu frecvența Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
- 2010 Medic specialist neurolog, Spitalul Clinic Municipal Cluj-Napoca
- 2013 Obținerea titlului de doctor cu teza de doctorat „ Optimizarea terapiei medicamentoase antiepileptice cu ajutorul unor corelații clinico-farmacogenetice”

#### **COMPETENȚE ȘI PARTICIPĂRI LA CONGRESE**


09.2009 București - obținerea atestatului în electromiografie


2006 și 2007 - București Cursuri pentru obținerea competenței în electromiografie

#### **ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

- Perju Dumbravă L, **Brusturean E**, Giurcă R, Stanca D, Tohănean N. Sincopa neurocardiogenă Revista Română de STROKE 2006;9(1): 95-102
- Major ZZs, Buzoianu AD, Perju-Dumbrava L, Marginean I, Krausz LT, Vacaras V, **Brusturean-Bota E**. The Effect Of Epilepsy On The Age-Related Prolongation Of The P300 Wave, Physiology, 2010;4 ; pag.24-28. CNCSIS – B +
- Buzoianu AD, Bocsan IC, Maier C, Trifa AP, Popp RA, Perju Dumbrava L, Sabin O, Militaru C, **Brusturean E**, Major ZZs, Popescu C. Genotype-

 0262 20 66 22

 [www.spitalsfantulioan.ro](http://www.spitalsfantulioan.ro)

 Str.I.L.Caragiale  
Bd.Republicii nr.30  
Str.Banatului nr.1





Policlinica • Spital • Laborator

**Sfântul Ioan**

- phenotype correlations between the alleles of the *mdr1* C3435T polymorphism and pharmacokinetic parameters in romanian epileptic patients. *Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology*, Volume XV, Number 1, march 2011, pag. 40-44. CNCSIS – B +
- [Sabin O, Trifa AP, Brusturean E, Buzoianu AD. Study of CYP2C9 and CYP2C19 polymorphisms in a Romanian epilepsy population. \*HVM Bioflux\* 2013;5\(3\):77-81.](#) CNCSIS – B +
- [Brusturean-Bota E, Coada C A, Buzoianu AD, Perju-Dumbrava L. Assessment of quality of life in patients with epilepsy. \*HVM Bioflux\* 2013;5\(3\):82-87.](#) CNCSIS – B +
- [Brusturean-Bota E, Trifa P. A., Coada CA, Buzoianu, A. D., Perju-Dumbrava, L. Impact of CYP2C9 genetic polymorphisms on valproate dosage, plasma concentrations of valproate and clinical response to valproate. \*HVM Bioflux\* 2013; 5\(3\):94-98.](#) CNCSIS – B
- Sabin O, Bocsan C, Trifa A, Major Z, Brusturean E, Buzoianu AD. Correlation between ABCB1 gene polymorphisms, antiepileptic drug concentrations and treatment response. *Revista Romana de Medicina de Laborator* oct 2018; 26(4):479-487
- Major Z, Vaida I, Brusturean E, Pisla D. The Impact of Robotic Rehabilitation on the Motor System in Neurological Diseases. A Multimodal Neurophysiological Approach. [International Journal of Environmental Research and Public Health](#) sept 2020; 17(18)
- Militaru V, Crisan D, Rosu M, Brusturean-Bota E, Grosu L, Plesa H. Sindromul buried bumper: complicatie rara a gastrostomei percutane endoscopice. *Medicina – de la teorie la practica*. Vol. 3/2021.

### **GRANTURI**

Implicatii farmacogenomice ale polimorfismelor genelor CYP 2C9, CYP2C19 si MDR1 in aprecierea eficacitatii terapeutice a medicamentelor antiepileptice in epilepsia idiopatica FARMACYP.

Grant PNII Parteneriate 2007-2010 - membru

Dezvoltarea inovativă a unor sisteme robotice pentru reabilitare și asistare în îmbătrânirea



0262 20 66 22



[www.spitalsfantulioan.ro](http://www.spitalsfantulioan.ro)



Str.I.L.Caragiale  
Bd.Republicii nr.30  
Str.Banatului nr.1



sănătoasă. 2016-2022 -




Policlinica • Spital • Laborator  
**Sfântul Ioan**

membru

 0262 20 66 22

 [www.spitalsfantulioan.ro](http://www.spitalsfantulioan.ro)

 Str.I.L.Caragiale  
Bd.Republicii nr.30  
Str.Banatului nr.1

