

**INFORMAȚII PERSONALE** Petrescu George Emil Dragoș

**TITLUL PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ**

Asistent Universitar, poziția 10, Neurochirurgie – Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”, Departamentul Nr. 6 – Neuroștiințe Clinice

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

2017 - **Medic rezident – Neurochirurgie, an V**  
Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2021 **Doctor în Medicină**  
Ordin ME 4640/18.08.2021

2018 - 2021 **Doctorand**  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

2010 - 2016 **Doctor medic**  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

2006 - 2010 **Diplomă Bacalaureat**  
Colegiul Național Spiru Haret, București  
Profil real, științe ale naturii

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

**Competențe de comunicare** Bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea a numeroase prezentări științifice

**Competențe organizaționale/manageriale** Coordonarea proiectelor de cercetare în timpul studiilor universitare. Multiple colaborări în scopul cercetării cu parteneri naționali și internaționali.

## Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- o bună stăpânire a programelor Microsoft Office, SPSS, GraphPad Prism, yEd Graph Editor, Photoshop
- bune cunoștințe de editare foto și video
- cunoașterea limbajelor de programare: HTML/CSS, PHP

## Permis de conducere

B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

- Patients after splenectomy: old risks and new perspectives. Mihnea Dragomir, **George Emil Dragoș Petrescu**, Grațîela Elena Manga, George A. Călin. Revista Chirurgia, București, 2016
- Preoperative mapping of the eloquent cortical areas using navigated transcranial magnetic stimulation combined with intraoperative neuronavigation for intracerebral lesions **G. Petrescu**, Cristina Gorgan, A. Giovani, F.M. Brehar, R.M. Gorgan, Romanian Neurosurgery, 2017 (prim autor)
- Combined telovelar-minimal transvermian approach for a bleeding pontine cavernoma in a 48-year-old patient – case report and literature review, R. Radu, **G. Petrescu**, C. Gorgan, C. Cristescu, F. M. Brehar, R. M. Gorgan, Romanian Neurosurgery, 32(2), 205–210
- Primary intramedullary spinal cord non-Hodgkin lymphoma-case report and review of the literature, Aurelia Mihaela Sandu, MA Fürtös, **G Petrescu**, Anamaria Gheorghiu, BI David, FM Brehar, A Giovani, MR Gorgan, Romanian Neurosurgery, 2018
- Application of Microanastomosis Techniques in Vascular Neurosurgery Training and Innovation of Future Surgical Strategies for Giant Aneurysms, Andrei Giovani, Aurelia Mihaela Sandu, **George Petrescu**, Radu Mircea Gorgan, Atul Goel, World Neurosurgery, 2018, IF = 1.723
- MicroRNA based theranostics for brain cancer: basic principles, **George E. D. Petrescu**, Alexandru A. Sabo, Ligia I. Torsin, George A. Calin, Mihnea P. Dragomir, Journal of Experimental & Clinical Cancer Research, 2019, IF = 7.068 (autor principal)
- Central pancreatectomy: a comprehensive, up-to-date meta-analysis, Mihnea P Dragomir, Alexandru A Sabo, **George ED Petrescu**, Yongfeng Li, Traian Dumitrascu, Langenbeck's Archives of Surgery, 1-14, 2019, IF = 2.093
- Fighting Cancer Stem Cell Fate by Targeting LIS1 a WD40 Repeat Protein, Felix M. Brehar, Mihnea P. Dragomir, **George E. D. Petrescu**, Radu M. Gorgan, Frontiers in Oncology, 9, 1142, 2019, IF = 4.137 (autor principal)
- Microsurgical approach for symptomatic brain AVMs—single center experience, Radu M Gorgan, **George ED Petrescu**, Felix M Brehar, Neurological Research, 1080-1084, 2020, IF = 2.448 (autor principal)
- Editing and Chemical Modifications on Non-Coding RNAs in Cancer: A New Tale with Clinical Significance, Ligia I Torsin, **George ED Petrescu**, Alexandru A Sabo, Baoqing Chen, Felix M Brehar, Mihnea P Dragomir, George A Calin, International Journal of Molecular Sciences, 22, 2, 581, 2021, IF = 5.923 (autor principal)
- Navigated transcranial magnetic stimulation mapping in patients with language-eloquent brain lesions, **George ED Petrescu**, Roxana Radu, Andrei Giovani, Cristina Gorgan, Felix M Brehar, Radu M Gorgan, Romanian Neurosurgery, I, 14-19, 2021 (autor principal)

## Indicatori de performanță științifică

- Web of Science
  - Indice Hirsch: 4
  - Număr citări: 65
  - Factor cumulat de impact (autor principal): 19.576

## Prezentări și postere în cadrul conferințelor

- Aneurysm clipping training using ex vivo aneurysm models simulating real cases - an invaluable tool for the young neurosurgeon – 3rd SeENS Congress, September 14-16. 2017 – Cluj, Romania
- Preoperative mapping of the eloquent cortical areas using navigated transcranial magnetic stimulation combined with intraoperative neuronavigation improves the postoperative outcome of

- neurosurgical patients - 3rd SeENS Congress, September 14-16. 2017 – Cluj, Romania
- Computational Fluid Dynamics in Cerebral Aneurysms – 44th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, September 2018
- Silencing Lis1 gene enhances the radiosensitivity and chemosensitivity of U87 glioblastoma cells grown in vitro, FM Brehar, VG Trusca, AV Gafencu, GED Petrescu, AM Sandu, M Amaireh, MR Gorgan, European Association of Neuro-Oncology, 13th Meeting, 10 – 14 October 2018
- Navigated Transcranial Magnetic Stimulation Brain Mapping in Glioma Patients, WFNS 2019 International Meeting, 21 – 24 March 2019
- Primary intramedullary spinal cord malignant non-Hodgkin lymphoma case report, WFNS 2019 International Meeting, 21 – 24 March 2019
- Adult gliofibroma: report and discussion of a rare case, MG Lisievici, D Pasov, LC Cocosila, F Pop, AC Lisievici, FM Brehar, G Petrescu, VIRCHOWS ARCHIV, 475, S378-S379
- Differential diagnosis of gliomas using Digital Holographic Microscopy, V L Calin, G E D Petrescu, M Mihailescu, F M Brehar, M Lisievici, B Comanescu, N Tarba, M R Gorgan, T Savopol, M G Moisesescu, European Association of Neuro-Oncology, 14th Meeting, 19-22 September 2019
- Navigated transcranial magnetic stimulation brain mapping improves the functional outcome in glioma patients - 45th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, October 2019
- Advances in Glioblastoma Theranostics - 45th Congress of the Romanian Society of Neurosurgery, October 2019

#### Cursuri și conferințe

- Participări la congresele și conferințele naționale de neurochirurgie
- Transcranial Magnetic Stimulation – Motor & Speech Mapping Hands-On Course, 14-15 februarie și 27-28 iunie 2017
- 3rd Congress of Southeast Europe Neurosurgical Society, 14-16 septembrie, 2017, Cluj, Romania
- 6th Annual Walter E. Dandy Meeting, St. Louis, MO, USA, 2017
- EC-IC Bypass Hands-On Course – octombrie 3 & 4, 2017 – St. Louis, MO, USA
- Skull Base Hands-On Course – octombrie 5 & 6, 2017 – St. Louis, MO, USA
- Observership (Clinic and OR Rotation) – Saint Louis University, Department of Neurosurgery 1-30 octombrie 2017
- UKD microneurosurgical hands-on course 2018, Düsseldorf, 13-15 septembrie 2018
- European Association of Neuro-Oncology, 13<sup>th</sup> Meeting, 10 – 14 octombrie, 2018
- WFNS 2019 International Meeting, 21 – 24 martie, 2019
- Eight Annual World Course in Advanced Brain Tumour Surgery, London, 18-21 July 2019
- European Association of Neuro-Oncology, 14th Meeting, 19 – 22 September 2019
- 4<sup>th</sup> Brain Mapping Course, Bellvitge, 26 – 27 November 2019 – online attendance
- CNS: Stereotaxis in Neuro-oncology: Principles, Applications, and Innovations – 6 May 2020
- Lector – Curs EMC Patologia Neuro-Oncologică: Diagnosticul și Tratamentul Multidisciplinar, 29 martie – 2 aprilie 2021: „Progrese tehnice în abordarea chirurgicală a tumorilor sistemului nervos central localizate în arii elocvente”

#### Proiecte de Cercetare și Studii Clinice

- Integrative Personal Omics Profiles in Glioblastoma Recurrence and Therapy Resistance (PerProGlio) – 2019 - prezent
- InteropEHRate – Horizon2020 – project number 826106 – 2019 - prezent
- RESURGE - Randomized Controlled Comparative Phase II Trial on Surgery for Glioblastoma Recurrence – 2019 – prezent
- Diagnosticul Diferențial al Proceselor Expansive Intracraniene folosind Analiza Fractală – Parteneriat cu Universitatea din București, Centrul de Analiză Integrată și Management Teritorial – 2020 – prezent

#### Peer Review

- Ad Hoc Reviewer pentru Molecular Cancer, IF = 10.679
- Ad Hoc Reviewer pentru Molecular Oncology, IF = 5.962
- Ad Hoc Reviewer pentru Molecular and Cellular Probes, IF = 2.511

#### Membru în societăți științifice

- Societatea Română de Neurochirurgie (SRN)
- Asociația pentru Neurochirurgie „Constantin Arseni” (ANCA)
- European Association of Neuro-Oncology (EANO)
  - Membru în Youngsters Committee
  - Membru În Educational Committee
- European Association of Neurosurgical Societies (EANS)
- American Association of Neurological Surgeons (AANS)
- Congress of Neurological Surgeons (CNS)

- Distincții** Premiul 2 Special la categoria „Științe medicale” a Congresului Internațional Medicalis, Cluj, 2015, cu tema „Prediction of the cancer occurrence in involuntary weight loss patients”  
Câștigător Grant în cadrul WFNS 2019 International Meeting, 21 – 24 martie 2019 cu lucrarea „Navigated Transcranial Magnetic Stimulation Brain Mapping in Glioma Patients”,
- Certificări** Certificat de participare la Programul de Voluntariat S.M.U.R.D. București 2011-2012  
Certificat - International Good Clinical Practice Training, 21 aprilie 2019

25.08.2021