



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Brehar Felix Mircea**
Adresă(e) Număr imobil, nume stradă, cod poștal, localitate, țară (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Telefon(oane) (rubrică facultativă, se poate indica telefonul mobil apelabil între orele 9:00-20:00) **Mobil:**
Fax(uri) (rubrică facultativă)
E-mail(uri) **felixbrehar@yahoo.com**
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 01.03.1976

Experiența profesională

Prezent **Medic primar neurochirurg**, cercetator științific – Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”
Sef de Lucrari – Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București

Perioada 01.2002-prezent

Postul ocupat Medic neurochirurg: rezident (2002-2008); specialist (2008-2012); **medic primar (2013-prezent)**
Activități și responsabilități principale Activități clinice neurochirurgicale- Experiența operatorie
1. Experiența în efectuarea procedurilor de neurochirurgie stereotactică – procedura minim invazivă (peste 350 de proceduri efectuate în perioada 2009-2016) cu indicație în:
- biopsia tumorilor cerebrale în scop diagnostic, evitând astfel riscurile unei intervenții de mare anvergură neurochirurgicală
- evacuarea chisturilor tumorale și abceselor cerebrale în scop terapeutic
2. Discopatia vertebrală cervicală: hernie de disc cervicală, stenoza canalului cervicală.
3. Discopatia vertebrală lombară : hernie de disc lombară, stenoza canalului lombar
4. Patologia tumorală neurochirurgicală: tumori cerebrale primare benigne și maligne, metastaze cerebrale.
5. Hidrocefalia copilului și adultului
6. Patologia traumatică neurochirurgicală: fracturi craniene, hematom extradural, subdural, intraparenchimatous.
7. Patologia vasculară cerebrală: anevrisme intracraniene, cavernoame cerebrale.
8. Patologia infecțioasă cerebrală: empiem, abcese cerebrale.

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate Medicina

Perioada 06.2005-prezent

Titlul științific Cercetator

Activități și
responsabilități
principale

Proiecte cercetare:

1. Banca de Tumori Cerebrale, Viasan 225 / 2003-2005 – proiect sustinut de Academia de Stiinte Medicale.
2. CEEEX 176/2006, Studii Experimentale Asupra Celulelor Stem Mezenchimale Umane Transfectate In Scopul Dezvoltarii Unei Strategii Terapeutice Inovative A Glioblastomului. Gliostemcel, 2006-2008, Coordonator Stiintific
3. PNCDI II, 41_035/2007, Celulele stem neurale tumorale: O noua tinta terapeutica in cadrul tratamentului multimodal al gliomelor cerebrale maligne. Acronim: Tumorstem, 2007-2010
Coordonator Stiintific
4. PNCDI II, 42149/2008, Imagini ale traectelor nervoase (Diffusion Tensor Imaging) integrate unui model anatomic 3D – instrument de diagnostic si tratament, acronim DDTI, 2008-2011
Membru
5. PNCDI II, 12-122/2008, Sistem integrat de asistare pentru pacientii cu afectiuni neuromotorii severe
Acronim: ASISTSYS, 2008-2011
membru
6. Partener asociat in proiect european: P7-Infrastructures-2007-1 Programm Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI) grant no. 212111/02.2008 (2008-2011)
7. ICCTI: International Consortium for Cell Therapy and Immunotherapy, finantat prin programul FP7, CZ.1.07/2.3.00/20.0012 si Ministerul Educatiei din Cehia, 2011-2014, Membru
8. Assessment of the role of cancer stem cells in malignant gliomas invasion by immunohistochemical analysis of brain-tumor interface. Director of the project. Young researchers' competition. University of Medicine and Pharmacy 'Carol Davila' Bucharest. Grant no: 28487/30.10.2012
9. A new anti-invasive experimental strategy for infiltrative malignant gliomas (2013-2016). UEFISCDI, Grant no. 42/30.04.2013

**Educație și
formare**

Menționați separat fiecare forma de învățământ și program de formare profesională absolvite, începând cu cel mai recent. (post-universitare, universitare, liceale)

Perioada

10.2006-06.2010 - Doctorat

Calificarea / diploma
obținută

Doctor in medicina
Titlul tezei: „Rolul terapiliilor celulare si moleculare in cadrul tratamentului multimodal al glioblastomului”

Disciplinele
principale studiate

Patologia tumorală cerebrală: glioblastomul

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

Perioada

01.2002-12.2008 - Rezidentiat

Calificarea / diploma
obținută

Medic specialist neurochirurg

Numele și tipul
instituției de
învățământ

Spitalul Clinic de Urgenta „Bagdasar-Arseni”, Bucuresti

Perioada

10.1994-06.2000 – Facultatea de medicina

Calificarea / diploma
obținută

Medic-doctor

Disciplinele
principale studiate

Medicina generală

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca

Stagii de pregatire si de supraspecializare:

- Spitalul Clinic de Urgenta „Bagdasar-Arseni”, Sectia I Neurochirurgie, 2005-2008, Neurochirurgie pediatria (traumatologia cranio-cerebrala a copilului, patologia tumorală pediatrică, hidrocefalie, malformatii cranio-spinale).
- Spitalul Universitar Marburg, Germania, (2006) Neurochirurgia tumorală cerebrală, cerebrală vasculară și neurochirurgia bazei craniului.
- Curs de pregatire a trialurilor clinice “Good Clinical Practice-Training” (2006)
- Universitatea Virginia, Charlottesville, SUA, Departamentul de Neurochirurgie și de patologie a tumorilor cerebrale (2006)
- Clinica Universitara Grosshadern, Munich, Germania (2008) Training in neurochirurgia stereotactica: biopsia leziunilor cerebrale in scop diagnostic, evacuarea chisturilor tumorale și abceselor cerebrale in scop terapeutic, implantarea intratumorală cerebrală a radioizotopilor (brahiterapie interstitială), terapia fotodinamică laser in tumorile cerebrale.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)
Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	C1	B2	C1

Limba - engleza

Limba

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aptitudini de operare PC programe: Word, Excel, Power Point, Adobe.

Permis(e) de conducere

Menționați dacă dețineți un permis de conducere și categoria. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Permisul categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Anexe A. Articole si abstracte publicate in reviste ISI:

1. Supratentorial epidural hematoma of traumatic etiology in infants. Ciurea AV, Kapsalaki EZ, Coman TC, Roberts JL, Robinson JS 3rd, Tascu A, **Brehar F**, Fountas KN. Childs Nerv Syst. 2007 Mar;23(3):335-41. Epub 2006 Oct 24.
2. Lethal recurrent hemorrhages of a brainstem cavernoma. Ciurea AV, Nastase C, Tascu A, **Brehar FM**. Neurosurg Rev. 2007 Jul;30(3):259-62; discussion 262. Epub 2007 May 4
3. Immunohistochemical localization of caspase-3, caspase-9 and Bax in U87 glioblastoma xenografts, Otilia Zarnescu, **Felix Mircea Brehar**, Mihaela Chivu, Alexandru Vladimir Ciurea, J Mol Histol. 2008 Dec;39(6):561-9
4. Recent advancements in biomaterials for spinal cord injury complex therapeutics, G. Onose, A. V. Ciurea, R. E. Rizea, C. Chendreanu, A. Anghelescu, M. Haras, **F. Brehar**, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 2, No. 4 , p. 307-314,
5. Isolation and partial characterization of a new human glioblastoma cell line, **F. M. Brehar**, Coralia Bleotu, Laura Mihaela Stefan, Wanda Buzgariu, Mihaela Chivu, Elena Utoiu, Lilia Matei, A.V. Ciurea, A. Tascu., Chirurgia (Bucur). 2009 Jul-Aug; 104(4):453-61.
6. Morphological and immunohistochemical characterization of U87 glioblastoma xenografts in nude mice, Otilia Zarnescu, **Felix Mircea Brehar**, Mihaela Chivu, In: Abstracts of XXXIII Congress of the Italian Society of Histochemistry, Roma, 8-10 June, 2009, European Journal of Histochemistry, volumul 53, Supplement 1, pag. 55
7. Immunohistochemical comparison between human glioblastoma multiforme and their xenografts derived from cancer stem cells in nude mice , Otilia Zarnescu, **Felix Mircea Brehar**, Coralia Bleotu, Mihai Lisievici, Alexandru Vladimir Ciurea, In: Abstracts of 22nd Biennial Joint Meeting of the International Society for Neurochemistry (ISN) and the Asian Pacific Society for Neurochemistry (APSN), Busan, South Korea, 23-28 august 2009, Journal of Neurochemistry, volumul 110, Supplement 2, pag. 208.
8. Characterization of anaplastic astrocytoma xenografts derived from cancer stem cells in nude mice, O. Zarnescu, **F.M. Brehar**, C. Bleotu, R.M. Gorgan, 21 Meeting of the European Association for Cancer Research, 26-29 June, Oslo, EJC supplements 8, no. 5 (2010) 83–154
9. Infiltrating growing pattern xenografts induced by glioblastoma and anaplastic astrocytoma derived tumor stem cells. **Brehar FM**, Ciurea AV, Zarnescu O, Bleotu C, Gorgan RM, Dragu D, Matei L. Chirurgia (Bucur). 2010 Sep-Oct;105(5):685-94
10. Co-localization of PCNA, VCAM-1 and caspase-3 with nestin in xenografts derived from human anaplastic astrocytoma and glioblastoma multiforme tumor spheres. Zarnescu O, **Brehar FM**, Bleotu C, Gorgan RM. Micron. 2011 Dec;42(8):793-800. Epub 2011 May 6
11. Olfactory groove meningiomas : A retrospective study on 59 surgical cases. Ciurea AV, Iencean SM, Rizea RE, **Brehar FM**, Neurosurg Rev. 2011 Sep 30. [Epub ahead of print]
12. Immunohistochemical analysis of GFAP-δ and nestin in cerebral astrocytomas. Brehar FM, Arsene D, Brinduse LA, Gorgan MR, BRAIN TUMOR PATHOL. 2015 Apr;32(2):90-8.
13. Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI): a prospective longitudinal observational study. Maas AI, Menon DK, Steyerberg EW, Citerio G, Lecky F, Manley GT, Hill S, Legrand V, Sorgner A; CENTER-TBI Participants and Investigators, NEUROSURGERY. 2015 Jan;76(1):67-80
14. Preferential Association of Lissencephaly-1 Gene Expression with CD133+ Glioblastoma Cells. Brehar FM, Gafencu AV, Trusca VG, Fuior EV, Arsene D, Amaireh M, Giovani A, Gorgan MR. J Cancer. 2017 May 11;8(7):1284-1291

B. Carti si Capitole carti:

1. Carte: **Experimental models in glioblastoma research, Felix Brehar, Mircea Gorgan, Nova Science Publishers (Editura indexata ISI), Inc, New York, USA, 2015, ISBN: 978-1-63482-535-1.**
2. Carte: **Neurochirurgia stereotactica, Dr. Felix Brehar, Prof. Mircea Gorgan, Editura Medicala, 2014, Bucuresti, ISBN: 978-973-39-0767-1**
3. Carte: **Ghid de patologie tumorala neurochirurgicala, Prof. Mircea Gorgan, Dr. F. Brehar, Editura Medicala, 2014, ISBN: 978-973-39-0777-01.** Capitol de carte: "Elemente de genetica și biologie moleculară în tumorile cerebrale primare", in Tratatul de Neurochirurgie, Vol. I, Coordonator Prof. Dr. Alexandru Vlad Ciurea, Editura Medicala, Bucuresti, 2010, ISBN: 978-973-39-0691-9
4. Capitol de carte: "Actualități și perspective în neurochirurgie", in Tratatul de Neurochirurgie, Vol. I, Coordonator Prof. Dr. Alexandru Vlad Ciurea, Editura Medicala, Bucuresti, 2010, ISBN: 978-973-39-0691-9
5. Capitol de carte: "Stereotaxia", in Tratatul de Neurochirurgie, Vol. II, Coordonator Prof. Dr. Alexandru Vlad Ciurea, Editura Medicala, Bucuresti, 2011, ISBN: 978-973-39-0720-6
6. Capitol de carte: "Patologie moleculara si genetica in tumorile cerebrale primare", in Actualitati in Tumorile Intracraniene, Coordonatori Prof. Dr. A.V. Ciurea, Dr. St.M. Iencean, Editura Universitara, 2011, ISBN: 978-606-591-049-2

Data: 06.2020

Dr. Brehar Felix Mircea