

## سيرة ذاتية Curriculum vitae



### البيانات الشخصية

الاسم: فراس عطى جمول  
العنوان: سوريا- اللاذقية-صندوق بريد ٩٧٣  
موبايل: ٠٩٣٠ ٣٨٨٧٥٧  
E-mail: firas.jammoul@inserm.fr  
المؤهلات العلمية

٢٠١٠ - ٢٠١٢ ما بعد الدكتوراه ومدير مشروع بحث علمي (Post-Doc and Project Manager) مركز كوردلييه لأبحاث الشبكية، جامعة رينيه ديكارت، باريس، فرنسا، معهد فيزيوباثولوجيا الشبكية، فورت لودل دال، فلوريدا
٢٠٠٦ - ٢٠١٠ دكتوراه في علم الأدوية العينية معهد الرؤية، INSERM، جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا
٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ AFSA في أمراض العين، مشفى كانز فان، باريس، فرنسا
٢٠٠٥ - ٢٠٠٦ ماستر ٢ (DEA) في العينية السريرية، جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا
٢٠٠٤ - ٢٠٠٥ ماستر ٢ (DEA) في علم الأدوية، جامعة أوفرين، كلير مونت، فرنسا
٢٠٠٣ - ٢٠٠٤ ثلاث دبلومات MSBM في 1- الفارما كولوجي 2- الكيمياء الحيوية 3- البيولوجيا الجزيئية، جامعة أوفرين، كلير مونت، فرنسا
٢٠٠١ - ٢٠٠٣ معيد في قسم الأدوية، كلية الطب، جامعة تشرين
١٩٩٨ - ٢٠٠١ دراسات عليا في طب العيون بتقدير جيد جدا، مشفى الأسد، جامعة تشرين
١٩٩٧ إجازة في الطب البشري بتقدير جيد جدا، جامعة تشرين
١٩٩١ بكالوريا علمي بتقدير ممتاز

### الوظائف العلمية

٢٠١٣: مدرس في قسم الأدوية - كلية الطب - جامعة تشرين  
٢٠٠١: معيد في قسم الأدوية كلية الطب - جامعة تشرين

### المنظمات والجمعيات التي أنتسب إليها

- ١) عضو في (Association of Research in Vision and Ophthalmology) ARVOميامي، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية منذ 2007.
- ٢) عضو في Association of Neuroscience باريس، فرنسا منذ ٢٠٠٨.

### دبلومات تأهيل للتدريس الجامعي

- ١) دبلوم في Communication، جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا ٢٠٠٧.
- ٢) دبلوم في Professional future-concretization، جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا ٢٠٠٧.
- ٣) دبلوم في Valorisation of research and the medical innovation، جامعة بيير وماري كوري، باريس، فرنسا ٢٠٠٧.

## المنشورات العلمية

- خمس مقالات علمية منشورة في مجلات عالمية وعلى موقع Pubmed على الشكل التالي:

1- مقالة في المجلة الأمريكية *Annals of neurology*  
**Taurine deficiency is a cause of vigabatrin-induced retinal phototoxicity. Jammoul F, Wang Q, Nabbout R, Coriat C, Duboc A, Simonutti M, Dubus E, Craft CM, Ye W, Collins SD, Dulac O, Chiron C, Sahel JA, Picaud S.**

2- مقالة في المجلة الأمريكية *Molecular and cellular neurosciences*  
**Taurine deficiency damages photoreceptors and retinal ganglion cells in vigabatrin-treated neonatal rats. Jammoul F, Dégardin J, Pain D, Gondouin P, Simonutti M, Dubus E, Caplette R, Fouquet S, Craft CM, Sahel JA, Picaud S.**

3- مقالة في المجلة الأوروبية *The European journal of neuroscience*  
**Treatment of epilepsy: the GABA-transaminase inhibitor, vigabatrin, induces neuronal plasticity in the mouse retina. Jammoul F, Wang QP, Duboc A, Gong J, Simonutti M, Dubus E, Craft CM, Ye W, Sahel JA, Picaud S.**

4- مقالة في المجلة الأمريكية *Advances in experimental medicine and biology*  
**Taurine is a crucial factor to preserve retinal ganglion cell survival. Froger N, Jammoul F, Gaucher D, Cadetti L, Lorach H, Degardin J, Pain D, Dubus E, Forster V, Ivkovic I, Simonutti M, Sahel JA, Picaud S.**

5- مقالة في المجلة الأمريكية *PLoS One*  
**Taurine provides neuroprotection against retinal ganglion cell degeneration. Froger N, Cadetti L, Lorach H, Martins J, Bemelmans AP, Dubus E, Degardin J, Pain D, Forster V, Chicaud L, Ivkovic I, Simonutti M, Fouquet S, Jammoul F, Léveillard T, Benosman R, Sahel JA, Picaud S.**

## براءات الاختراع

1) Serge Picaud (Department director), José Alain Sahel (Hospital director), Firas Jammoul (Project manager): **Taurine or taurine-like substances for the prevention of brain edema. July 14, 2011: US20110172171-A1**

2) Picaud Serge (Department director), Sahel José Alain (Hospital director), Firas Jammoul (Project manager), Simonutti Manuel (Technician): **Anticonvulsive pharmaceutical compositions. Inserm, Picaud Serge, Sahel José Alain, Firas Jammoul, Coriat Caroline, Simonutti Manuel January 8, 2009: WO/2009/004082**

اللغات العربية: لغة أم، الانكليزية: جيد جدا"، الفرنسية: بطلاقة

## Curriculum vitae

Name: Firas JAMMOUL Personal address: PB 973 Lattakia, Syria

Professional address: University of Tishrine, PB 230 Lattakia, Syria

Tel: 00963 41 78 20 09, Cell phone: 00963 938 308 757,

E-mail: [firas.jammoul@inserm.fr](mailto:firas.jammoul@inserm.fr)

### FORMATION AND GRADUATES

2011-2014	Pharmacology professor and Ophthalmology doctor, University of Tishrine, Lattakia, Syria
2010-2012	Post-Doc and Project manager, Biomedical Research centre of Cordeliers, Physiopathology of Ocular Diseases, 15 rue de l'Ecole de Medicine 75006 Paris, Physiopathology of the retina, Fort-Lauderdale, Florida.
2006-2010	Doctorate in pharmacology and neurotoxicity of the retina, Pierre and Marie Curie University, INSERM (U968), Vision Institute, Paris.
2008-2009	AFSA in clinical ophthalmology, Quanze-vingts Hospital, 75012 Paris.
2005-2006	Master II in ophthalmology (MII), Pierre and Marie Curie University, INSERM (U968), Vision Institute, Paris.
2004-2005	Master II in pharmacology (MII), option: physiology and genetics, Auvergne University, Clermont-Ferrand 1.
2003-2004	3 diplomas of MI: pharmacology, biochemistry, molecular biology, Auvergne University, Clermont-Ferrand 1.
2001-2003	Specialisation Magistrate in ophthalmology, Tishrine University, Syria.
1996-1997	Doctor in Medicine, Tishrine University, Syria.

### ASSOCIATIVE ACTIVITIES

- Member of ARVO (Association of Research in Vision and Ophthalmology) in Florida, the USA since 2006.
- Member at the Association of Neuroscience of Paris since 2008.

### FORMATION FOR KNOWING TO TEACH

- Diploma in Communication, Pierre and Marie Curie University, Paris, 2007.
- Diploma in Professional future-concretization: "Knowledge of market employment and the function of companies" "personalized professional project", Pierre and Marie Curie University, Paris, 2007.
- Diploma in Valorisation of research and the medical innovation, Pierre University and Marie Curie, Paris, 2007.

## **SCIENTIFIC OCCUPATION**

**Teacher at the faculty of Medicine, Tishrine University.**

## **PATENTS**

**1) Serge Picaud (Department director), José Alain Sahel (Hospital director), Firas Jammoul (Project manager): Taurine or taurine-like substances for the prevention of brain edema. July 14, 2011: US20110172171-A1**

**2) Picaud Serge (Department director), Sahel José Alain (Hospital director), Firas Jammoul (Project manager), Simonutti Manuel (Technician): Anticonvulsive pharmaceutical compositions. Inserm, Picaud Serge, Sahel José Alain, Firas Jammoul, Coriat Caroline, Simonutti Manuel January 8, 2009: WO/2009/004082**

## **PUBLICATIONS**

1: Jammoul F, Dégardin J, Pain D, Gondouin P, Simonutti M, Dubus E, Caplette R, Fouquet S, Craft CM, Sahel JA, Picaud S. Taurine deficiency damages photoreceptors and retinal ganglion cells in vigabatrin-treated neonatal rats. *Mol Cell Neurosci.* 2010 Apr;43(4):414-21. 2010 Feb 1.

2: Jammoul F, Wang Q, Nabbout R, Coriat C, Duboc A, Simonutti M, Dubus E, Craft CM, Ye W, Collins SD, Dulac O, Chiron C, Sahel JA, Picaud S. Taurine deficiency is a cause of vigabatrin-induced retinal phototoxicity. *Ann Neurol.* 2009 Jan;65(1):98-107.

3: Jammoul F, Wang QP, Duboc A, Gong J, Simonutti M, Dubus E, Craft CM, Ye W, Sahel JA, Picaud S. Treatment of epilepsy: the GABA-transaminase inhibitor, vigabatrin, induces neuronal plasticity in the mouse retina. *Eur J Neurosci.* 2008 Apr;27(8):2177-87.

4: Froger N, Jammoul F, Gaucher D, Cadetti L, Lorach H, Dégardin J, Pain D, Dubus E, Forster V, Ivkovic I, Simonutti M, Sahel JA, Picaud S. Taurine is a crucial factor to preserve retinal ganglion cell survival. *Adv Exp Med Biol.* 2013;775:69-83.

5: Froger N, Cadetti L, Lorach H, Martins J, Bemelmans AP, Dubus E, Dégardin J, Pain D, Forster V, Chicaud L, Ivkovic I, Simonutti M, Fouquet S, Jammoul F, Léveillard T, Benosman R, Sahel JA, Picaud S. Taurine provides neuroprotection against retinal ganglion cell degeneration. *PLoS One.* 2012;7(10):e42017.

**LANGUAGES** - Arab: maternal - French: bilingual - English: operational