

## Curriculum Vitae Samira FAFI-KREMER



**Date de naissance** 15 Mars 1972, Meknès, Maroc,  
Mariée, deux enfants

**Fonction**

- Professeur des Universités – Praticien Hospitalier (PU-PH), 1<sup>ère</sup> classe, *Faculté de Médecine, Université de Strasbourg et Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
- Chef de Service du Laboratoire de Virologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*
- Coordinatrice du Plateau Technique de Microbiologie, *Pôle de Biologie*
- Responsable de groupe de recherche, **Inserm U1109, LABEX TRANSPLANTEX, Université de Strasbourg.**

### Titres et fonctions hospitalières

Depuis 2018 Coordinatrice de Plateau Technique de Microbiologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*  
Depuis 2015 Chef de Service du Laboratoire de Virologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*  
Depuis 2013 PU-PH, Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*  
2007-2013 MCU-PH, 1<sup>ère</sup> classe, Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg*  
2005-2007 Assistante Hospitalo-Universitaire (AHU), Laboratoire de Virologie Médicale, Pôle de Biologie, *Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, France.*  
2004-2005 AHU, Laboratoire de Virologie Médicale, *Hôpitaux Universitaires de Grenoble, France.*  
2001-2004 Assistante Associée-Attachée des Hôpitaux, Laboratoire de Virologie Médicale, *Hôpitaux Universitaires de Grenoble, France*  
1997-2001 Interne en "Pharmacie Spécialisée", *Faculté de Pharmacie, Université Joseph Fourier, Grenoble, France*

### Titres et fonctions - Recherche

Depuis 2014 Responsable de groupe de recherche, Inserm U1109, LABEX TRANSPLANTEX, *Université de Strasbourg*  
2011-2013 Coordinatrice de la Plateforme de Recherche Médicale Translationnelle, Inserm U748, *Université de Strasbourg, Strasbourg*  
2010-2013 Chef de groupe de recherche, Inserm U748, LabEx « HEPSYS », *Université de Strasbourg*  
2006-2009 Stage postdoctoral Inserm U748, "Virus-host interactions and liver disease", *Université de Strasbourg*  
2001-2005 Stage Doctoral, *Université Joseph Fourier, Grenoble.*

### Cursus

2014 Management Training, **HEC Executive Education, HEC, Jouy-en Josas.**  
2009 Habilitation à Diriger les Recherches, **Faculté de Médecine, Université de Strasbourg**  
2005 Thèse d'Université, Spécialité « Bio-Technologie Santé et Management », **Université Joseph Fourier, Grenoble.**  
2004 Diplôme Universitaire de Pédagogie Médicale, **Faculté de Médecine, Grenoble**  
2001 Doctorat d'Etat en Pharmacie, DES Pharmacie Spécialisée, **Université de Grenoble**  
*Validation ordinaire du DES de Biologie Médicale*  
2000 DEA « Génie Biologique et Médical », **Université Joseph Fourier, Grenoble**  
1990-2001 Etudes Pharmaceutiques, **Faculté de Pharmacie, Grenoble**  
1989-1990 *Faculté de Biologie, Meknès, Maroc.*  
1989 Baccalauréat Section *Sciences Expérimentales Bilingues, Meknès, Maroc.*

## Enseignement

### Cours magistraux et travaux dirigés en Virologie Médicale et Fondamentale :

- 2<sup>ème</sup> cycle et 3<sup>ème</sup> cycle des Etudes Médicales \_ **Faculté de Médecine, Strasbourg, France.**
- 1<sup>er</sup> cycle des Etudes Médicales \_ **Faculté de Médecine Jiaotong, Shanghai, Chine.**
- Master et Doctorants \_ **Université de Strasbourg, Strasbourg, France.**

### Encadrement recherche :

- Thèses d'université (7 doctorants)
- Master 1 (15 étudiants) et Master 2 recherche (13 étudiants)

## Reviewer pour des journaux scientifiques

AIDS, Am J. Transplant., Exp. Rev. Mol. Diag., J. Clin. Virol., J. Med. Virol., J. Virol., Vaccine

## Principales publications

1. **Fafi-Kremer S**, Morand P, Brion JP, Pavese P, Baccard M, Germi R, Genoulaz O, Nicod S, Jolivet M, Ruigrok RW, Stahl JP, Seigneurin JM. Long-term shedding of infectious Epstein-Barr virus after infectious mononucleosis. *J. Infect. Dis.* 2005; 19:985-9. (IF= 6,34)
2. **Fafi-Kremer S**, Morand P, Germi R, Ballout M, Brion JP, Genoulaz O, Nicod S, Stahl JP, Ruigrok R, and Seigneurin JM. A Prospective follow-up of Epstein-Barr Virus LMP-1 genotypes in saliva and blood during infectious mononucleosis. *J. Infect. Dis.* 2005; 192:2108-11. (IF= 6,34)
3. Payan C, Pivert A, Morand P, **Fafi-Kremer S**, Carrat F, Pol S, Cacoub P, Perronne C, Lunel F, and the Scientific committee of ANRS HC02 RIBAVIC study. Early virological response in HIV/HCV co-infected patients to IFN or Peg-IFN plus Ribavirin assessed by HCV RNA. *Gut*, 2007; 56:1111-6. (IF= 14,92)
4. **Fafi-Kremer S**, Stoll-Keller F, Baumert TF. Efficient postexposure prophylaxis by hepatitis A vaccine. *Hepatology*, 2008; 47:1416-8. (IF= 11,71)
5. **Fafi-Kremer S**, Fofana I., Soulier E., Carolla P., Meuleman P., Leroux-Roels G., Patel A.H., Cosset F.L., Pessaux P., Doffoel M., Wolf P., Stoll-Keller F. and Baumert T. F. Escape from antibody-mediated neutralization and viral entry are key determinants for hepatitis C virus re-infection in liver transplantation. *J. Exp. Med.*, 2010, 207, 2019-31. (IF=11,24)
6. Keymeulen B, Candon S, **Fafi-Kremer S**, Ziegler A, Leruez-Ville M, Mathieu C, Vandemeulebroucke E, Walter M, Crenier L, Thervet E, Legendre C, Pierard D, Hale G, Waldmann H, Bach JF, Seigneurin JM, Pipeleers D, Chatenoud L. Transient Epstein Barr virus reactivation in CD3 monoclonal antibody-treated patients. *Blood*, 2010; 115:1145-55. (IF= 11,84)
7. **Fafi-Kremer S**, Habersetzer F, Baumert TF. Hepatitis C virus entry and glucocorticosteroids. *J. Hepatol.*, 2010; 53: 1148-50. (IF= 10,59)
8. Zeisel M, Fofana I, **Fafi-Kremer S**, Baumert TF. Hepatitis C virus entry into hepatocytes: molecular mechanisms and targets for antiviral therapies. *J. Hepatol.*, 2011; 54:566-76. (IF= 10,59)
9. Lacek K\*, Vercauteren K\*, Grzyb K, Naddeo M Verhoye L, Słowikowski MP, **Fafi-Kremer S**, Patel AH, Baumert TF, Folgori A, Leroux-Roels G, Cortese R, Meuleman P, Nicosia A. Novel human SR-BI antibodies prevent infection and dissemination of HCV in vitro and in humanized mice. *J. Hepatol.*, 2012, 57:17-23. (IF= 10,59)
10. Fofana I\*, **Fafi-Kremer S\***, Carolla P\*, Fauvelle C, Zahid MN, Turek M, Heydmann L, Cury K, Combet C, Hayer J, Cosset FL, Pietschmann T, Hiet MS, Bartenshlager R, Habersetzer F, Doffoel M, Keck ZY, Fong SKH, Zeisel MB, Stoll-Keller F, Baumert TF. (\*: **Equally contributed**). Mutations that alter use of hepatitis C virus cell entry factors mediate escape from neutralizing antibodies. *Gastroenterology*, 2012; 143:223-233. (IF= 18,18)
11. Desombere I\*, **Fafi-Kremer S\***, Van Houtte F, Pessaux P, Farhoudi A, Heydmann L, Verhoye L, Cole S, McKeating JA, Leroux-roels G, Baumert TF, Patel AH, Meuleman P (\*: **Equally contributed**). Monoclonal anti-envelope antibody AP33 protects humanized mice against a patient-derived hepatitis C virus challenge. *Hepatology*, 2016; 63, 1120-34. (IF=11,71)
12. Barth H, Solis M, Lepiller Q, Sueur C, Soulier E, Caillard S, Stoll-Keller F, **Fafi-Kremer S**. 45 years after the discovery of human polyomavirus BK and JC: Time to speed up the understanding of associated diseases and treatment approaches. *Crit. Rev. Microbiol.*, 2016; 1, 1-18. (IF=8,19)
13. Solis M., Velay A., Porcher R., Pilar Domingo-Calap P., Soulier E., Joly M., Meddeb M., Kack-Kack W., Moulin B., Bahram S., Stoll-Keller F., Barth H., Caillard S., **Fafi-Kremer S**. Neutralizing Antibody-Mediated Response and Risk of BK Virus-Associated Nephropathy. *J. Am. Soc. Nephrol.*, 2018, 29, 326-334. (IF=8,98)
14. Martinot M, Ahle G, Petrosyan I, Martinez C, Gorun DM, Mohseni-Zadeh M, **Fafi-Kremer S**, Tebacher-Alt M. progressive Multifocal Leukoencephalopathy after Treatment with Nivolumab. *Emerg Infect Dis.* 2018; 24:1594-1596. (IF=7,42)
15. Gantner P, Lee GQ, Rey D, Mesplede T, Partisani M, Cheneau C, Beck-Wirth G, Faller JP, Mohseni-Zadeh M, Martinot M, Wainberg MA, **Fafi-Kremer S**. Dolutegravir reshapes the genetic diversity of HIV-1 reservoirs. *J Antimicrob Chemother.* 2018;73:1045-1053. (IF=5,22)
16. Velay A, Paz M, Cesbron M, Gantner P, Solis M, Soulier E, Argemi X, Martinot, M, Hansmann Y, **Fafi-Kremer S**. Tick-borne encephalitis virus: molecular determinants of neuropathogenesis of an emerging pathogen. *Crit Rev Microbiol.* 2019; 3:1-22. (IF=8,19)