

### URSZULA HIBNER

Chercheur  
Inserm (DR1)

Urszula Hibner, DR1 INSERM, a fait ses études en Grande-Bretagne et a soutenu une thèse (PhD) à l'Université de York. Elle a poursuivi sa formation par un stage post-doctoral à l'UCSF, San Francisco, dans le laboratoire de Bruce Alberts. A son retour en France, elle a rejoint l'Institut Pasteur et a été recrutée comme CR1 INSERM en 1981. Depuis 1994, elle a rejoint l'Institut de Génétique de Montpellier, où elle dirige une équipe, initialement sur la thématique de la mort cellulaire dans la pathologie cancéreuse, puis sur le cancer hépatique dans le contexte de l'infection virale. Mme Hibner a encadré 12 thèses de doctorat (deux sont actuellement en cours) et des nombreux stagiaires post-doc et master. Elle est actuellement responsable d'un programme international de Master « Cancer Biology » à l'Université de Montpellier. De 2006 à 2012, elle a été le délégué scientifique du CNRS responsable de la recherche sur le cancer et directrice adjointe de l'ITMO Cancer. De 2012 à 2016, elle a siégé à la section 24 du Comité National (Physiologie, Vieillesse et Cancer). En 2014, elle a été un fellow de Wissenschaftskolleg zu Berlin, où elle a collaboré à un projet sur l'évolution darwinienne dans le contexte de cancer.

### Principales publications

- Vegna S, Gregoire D, Moreau M, Lassus P, Durantel D, Assenat E, Hibner U, Simonin Y. 2016. NOD1 Participates in the Innate Immune Response Triggered by Hepatitis C Virus Polymerase. *Journal of virology* **90**:6022-6035.
- Aktipis CA, Boddy AM, Jansen G, Hibner U, Hochberg ME, Maley CC, Wilkinson GS. 2015. Cancer across the tree of life: cooperation and cheating in multicellularity. *Philosophical transactions of the Royal Society of London Series B, Biological sciences* **370**.
- Moreau M, Riviere B, Vegna S, Aoun M, Gard C, Ramos J, Assenat E, Hibner U. 2015. Hepatitis C viral proteins perturb metabolic liver zonation. *Journal of hepatology* **62**:278-285.
- Simonin Y, Vegna S, Akkari L, Gregoire D, Antoine E, Piette J, Floc'h N, Lassus P, Yu GY, Rosenberg AR, Karin M, Durantel D, Hibner U. 2013. Lymphotoxin signaling is initiated by the viral polymerase in HCV-linked tumorigenesis. *PLoS pathogens* **9**:e1003234.
- Akkari L, Gregoire D, Floc'h N, Moreau M, Hernandez C, Simonin Y, Rosenberg AR, Lassus P, Hibner U. 2012. Hepatitis C viral protein NS5A induces EMT and participates in oncogenic transformation of primary hepatocyte precursors. *Journal of hepatology* **57**:1021-1028.
- Biname F, Pawlak G, Roux P, Hibner U. 2010. What makes cells move: requirements and obstacles for spontaneous cell motility. *Molecular bioSystems* **6**:648-661.
- Simonin Y, Disson O, Lerat H, Antoine E, Biname F, Rosenberg AR, Desagher S, Lassus P, Bioulac-Sage P, Hibner U. 2009. Calpain activation by hepatitis C virus proteins inhibits the extrinsic apoptotic signaling pathway. *Hepatology* **50**:1370-1379.
- Biname F, Lassus P, Hibner U. 2008. Transforming growth factor beta controls the directional migration of hepatocyte cohorts by modulating their adhesion to fibronectin. *Molecular biology of the cell* **19**:945-956.

- Haouzi D, Baghdiguian S, Granier G, Travo P, Mangeat P, Hibner U. 2005. Three-dimensional polarization sensitizes hepatocytes to Fas/CD95 apoptotic signaling. *Journal of cell science* **118**:2763-2773.
- Disson O, Haouzi D, Desagher S, Loesch K, Hahne M, Kremer EJ, Jacquet C, Lemon SM, Hibner U, Lerat H. 2004. Impaired clearance of virus-infected hepatocytes in transgenic mice expressing the hepatitis C virus polyprotein. *Gastroenterology* **126**:859-872.
- Zugasti O, Rul W, Roux P, Peysonnaux C, Eychene A, Franke TF, Fort P, Hibner U. 2001. Raf-MEK-Erk cascade in anoikis is controlled by Rac1 and Cdc42 via Akt. *Molecular and cellular biology* **21**:6706-6717.
- Lassar P, Ferlin M, Piette J, Hibner U. 1996. Anti-apoptotic activity of low levels of wild-type p53. *The EMBO journal* **15**:4566-4573
- Hibner U, Coutinho A. 1994. Signal antagonism: a mechanism for apoptosis induction. *Cell death and differentiation* **1**:33-37.
- Hibner U, Alberts BM. 1980. Fidelity of DNA replication catalyzed in vitro on a natural DNA template by the T4 bacteriophage multi-enzyme complex. *Nature* **285**:300-305