

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2021	Chargé de Projets à E-Biom
2020-2021	Coordinateur de Laboratoire COVID Institut de Pathologie et de Génétique
2019	Conseiller en génétique Institut de Pathologie et de Génétique
2015-2018	Porteur de projet Recherche et développement de la phagothérapie Laboratoire de Recherches Microbiologiques Hôpital Militaire Reine Astrid
2015-2018	Chercheur Criblage de peptides avec des propriétés anti-cancéreuses par phage display Laboratoire de Physiologie (Vrije Universiteit Brussel et Défense Belge)

FORMATIONS

2019	Ingénierie en malterie, brasserie et fermentation – élève libre Haute École Lucia De Brouckère, Institut Meurice
2018	Société et Laïcité – Formation continue Centre d'Action Laïque/Université Libre de Bruxelles
2009-2013	Doctorat en Microbiologie Laboratoire de Microbiologie des Environnements Extrêmes, Institut Européen de la Mer, Université de Bretagne Occidentale Sujet : Exploration des communautés microbiennes et virales dans les écosystèmes chauds des Terres Australes et Antarctiques Françaises Mention : très honorable (avec félicitations du jury)
2007-2009	Master en Biochimie et Biologie Moléculaire et Cellulaire Laboratoire de Génétique et Physiologie Bactérienne, Université Libre de Bruxelles Sujet : Contribution to the functional analysis of the predicted ORFs of the <i>Bacillus cereus</i> IEBH phage Mention : avec distinction
2007	Erasmus à l'Université de Helsinki en Finlande

2004-2007	Bachelier en Sciences Biologiques Option: Biologie Moléculaire Mention : avec distinction
2003	Baccalauréat Européen École Européenne de Bruxelles II

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- **Abundance and observations of thermophilic microbial and viral communities in hot springs of French Southern and Antarctic Lands** (2017) Parikka, K.J., Jacquet, S., Colombet, J. and Le Romancer, M. (2018), *Polar Biology*, 41(7), 1335- 1352. Doi: 10.1007/s00300-018-2288-3 (I.F.: 1.9)
- **Deciphering the virus-to-prokaryote ratio (VPR): insights into virus-host relationships in a variety of ecosystems** (2016) Parikka, K.J., Le Romancer, M., Wauters, N. and Jacquet, S. (2016) *Biological Reviews*. doi:10.1111/brv.12271(I.F.: 10.7)
- **Data and metadata dealing with prokaryote and viral abundances from a variety of ecosystems.** Jacquet, S. & Parikka, K.J.. doi: 10.15454/1.4539792655245962E12, <http://prodinra.inra.fr/record/344336>
- **Virus interactions in the aquatic world** (2016) Jacquet, S., X. Zhong, P. Peduzzi, F.T. Thingstad, K.J. Parikka, M. Weinbauer. 2016. In: *Viruses of microbes* edited by Stephen Abedon and Paul Hyman
- **Methods and technologies to assess viral interactions in the aquatic world** (2016) Jacquet, S., X. Zhong, P. Peduzzi, F.T. Thingstad, K.J. Parikka, M. Weinbauer. 2016. In: *Viruses of microbes* edited by Stephen Abedon and Paul Hyman
- **VoM3 : virus de microbes, structures et fonctions, de la molécule à l'échelle des communautés** (2014) Jacquet, S. & Parikka, K.J. *Virologie* 18(5): 297-300
- **Quality and Safety Requirements for Sustainable Phage Therapy Products** (2015) Pirnay, J.-P., Blasdel, B.G., Bretaudeau, L., Buckling, A., Chanishvili, N., Clark, JR., Corte-Real, S., Debarbieux, L., Dublanquet, A., De Vos, D., Gabard, J., Garcia, M., Goderdzishvili, M., Górski, A., Hardcastle, J., Huys, I., Kutter, E., Lavigne, R., Merabishvili, M., Olchawa, E., Parikka, K.J., Patey, O., Pouilot, F., Resch, G., Rohde, C., Scheres, J., Skurnik, M., Vanechoutte, M., Van Parys, L., Verbeken, G., Zizi, M. and Van den Eede, G. *Pharmaceutical Research* 2(7):2173-2179 (I.F.: 3.26)
- **Characterization of a novel temperate phage originating from a cereulide-producing *Bacillus cereus* strain** (2011) Smeesters P.R., Drèze P.-A., Bousbata S., Parikka K.J., Timmerly S., Hu X., Perez-Morga D., Toussaint A., Mahillon J. and Van Melderen L. *Research in Microbiology* 162: 446-459 (I.F.: 2.76)

