

Curriculum Vitæ
Jean-Serge REMY

Né le 19 mai 1966 à Strasbourg. Célibataire, 4 enfants.

Adresse personnelle : 14, route de Fessenheim — 67370 Schnersheim

Adresse professionnelle : CAMB (UMR 7199 CNRS Université de Strasbourg) — Équipe V-SAT (Vecteurs — Synthèses et Applications Thérapeutiques) — 74, route du Rhin ILLKIRCH

Téléphone : 03 68 85 41 17. Portable : 06 47 83 38 62.

E-mail : remy@unistra.fr

Fonctions actuelles (depuis 2013)

- ✓ Directeur du laboratoire de Conception et Application de Molécules Bioactives (CAMB UMR 7199) CNRS InC, InSB et Université de Strasbourg.
- ✓ Directeur Adjoint de l'École Doctorale des Sciences Chimiques (EDSC) de l'Université de Strasbourg (ED222 ; 2014-2016).
- ✓ Directeur de l'École Doctorale des Sciences Chimiques (EDSC) de l'Université de Strasbourg (ED222 ; 01/2017 -).

Éducation et parcours professionnel

- ✓ Doctorat de l'Université de Strasbourg en Pharmacologie/Pharmaco-chimie, 1994.
- ✓ Stage Post-doctoral (Dr. F.C. Szoka, Jr.), UCSF USA, 1994 - 1995.
- ✓ Chargé de Recherche CNRS, Laboratoire de Chimie Génétique, 1995 - 2007.
- ✓ Thèse d'Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), 2006.
- ✓ Directeur opérationnel, Laboratoire de Chimie Génétique Oct. 2006 - Déc. 2008.
- ✓ Directeur de Recherche au CNRS, 2007 -.
- ✓ Chef d'Équipe, Laboratoire de Chimie Génétique Jan. 2009 - Déc. 2012.
- ✓ Directeur Adjoint de l'UMR 7199, Jan.-Déc. 2012.
- ✓ Directeur de l'UMR 7199, Jan. 2013 -.

Distinctions et expertises

- ✓ Prix de thèse de l'ADRERUS, 1994.
- ✓ Prix Jouan pour la thérapie génique, 1999.
- ✓ Membre et co-fondateur de Laboratoire d'Excellence Medalis, 2011-.
- ✓ Membre du Comité de Pilotage du centre international de Recherche aux Frontières de la Chimie (icFRC), 2013-.
- ✓ Membre (2010-), Directeur Adjoint (2014-2016) et Directeur (2017-) de l'École Doctorale des Sciences Chimiques de l'Université de Strasbourg (ED 222).
- ✓ Membre suppléant au Conseil scientifique de l'École Doctorale des Sciences de la Vie de l'Université de Strasbourg (ED 414), 2012-2016. Membre du Conseil Plénier (2017-).
- ✓ Membre du Conseil Plénier (2017-) de l'École Doctorale de Physique et Chimie-Physique de l'Université de Strasbourg (ED 182).

- ✓ Membre du Conseil Scientifique Permanent de l'AFM (Association Française de Lutte contre les Myopathies), 2013-2016.
- ✓ Expert à l'Agence National de la Recherche (ANR), 2012.
- ✓ Expert à l'Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (AERES), 2013.
- ✓ Expert à la Commission Européenne de la Recherche (EU, FP7), 2012.
- ✓ Membre du comité éditorial de deux journaux scientifiques internationaux (the European Journal of Pharmaceutical Sciences and The Journal of Gene Medicine).
- ✓ Membre du Comité Scientifique de la Délégation Alsace du CNRS, 2013- .

Enseignement & encadrement

- ✓ Encadrement ou co-encadrement de 7 doctorants et 5 post-doctorants.
- ✓ Encadrement de 9 étudiants en stage court et stages de master.
- ✓ Encadrement de 5 étudiants de Pharmacie en stage de 5/6^e année (11 mois chacun).
- ✓ Moniteur d'enseignement en chimie organique, Faculté de Pharmacie, 1990 - 1993.
- ✓ ATER TP de licence de chimie organique, Faculté de Pharmacie, 1994.
- ✓ DEA de thérapeutique et biotechnologie de Strasbourg (2h), 1996 - 1997.
- ✓ Formation continue de l'université Louis Pasteur de Strasbourg, 1998 & 2000.
- ✓ DEA du MNHN, Paris (2h), 1999.
- ✓ DEA d'oncologie de Marseille (2h/an), 1999 — 2000.
- ✓ DEA médical de Grenoble (2h), 2000.
- ✓ Magistère de Pharmacologie de Nice (6h/an ; thérapie génique), 2000 – 2003.
- ✓ DEA de Pharmacologie de Strasbourg (4h/an ; thérapie génique), 2000 – 2004.

Activités de recherche

- ✓ Co-auteur de 63 articles dans des revues à comité de lecture, 13 brevets et 7 chapitres d'ouvrages. Facteur h : 33 ; citations : 6575.
- ✓ Domaines de recherche
 - Synthèse de lipides et polymères
 - Assemblages supramoléculaires & nanoparticules
 - Physico-chimie de la matière molle
 - Transfert de gènes et d'oligonucléotides
- ✓ Nombreuses participations à des jurys de thèses/HDR
- ✓ Publications sélectionnées
 - Muñoz, A., Sigwalt, D., Illescas, B. M., Luczkowiak, J., Rodriguez, L., Nierengarten, I., Holler, M., Remy, J.S., Buffet, K., Vincent, S. P., Rojo, J., Delgado, R., Nierengarten, J.F., Martin, N. (2016) Synthesis of giant globular multivalent glycofullerenes as potent inhibitors in a model of Ebola virus infection, *Nature Chemistry*, **8**, 50-57.
 - Sigwalt, D., Holler, M., Iehl, J., Nierengarten, J.F., Nothisen, M., Morin, E., Remy, J.S. (2011) Gene delivery with polycationic fullerene hexakis-adducts, *Chemical Communications*, **47**, 4640-4642.
 - Nothisen, M., Kotera, M., Voirin, E., Remy, J.S., and Behr, J.P. (2009) Cationic siRNAs Provide Carrier-Free Gene Silencing in Animal Cells, *Journal of the American Chemical Society*, **131**, 17730-17731.
 - Noir, R., Kotera, M., Pons, B., Remy, J.S., and Behr, J.P. (2008) Oligonucleotide-oligospermine conjugates (zip nucleic acids): A convenient means of finely tuning hybridization temperatures, *Journal of the American Chemical Society*, **130**, 13500-13505.

- Dauty, E., Remy, J.S., Blessing, T., and Behr, J.P. (2001) Dimerizable cationic detergents with a low cmc condense plasmid DNA into nanometric particles and transfect cells in culture, *Journal of the American Chemical Society*, **123**, 9227-9234.
- Blessing, T., Remy, J.S., and Behr, J.P. (1998) Monomolecular collapse of plasmid DNA into stable virus-like particles, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, **95**, 1427-1431.