

Professor Marcel HIBERT  
Curriculum Vitae



**Family name:** HIBERT  
**first name:** Marcel  
Birth date: December 31, 1955  
Nationality: French  
Address: 21 rue Alfred KASTLER  
67114 ESCHAU - FRANCE  
Phone number (private): 00 33 (0)6 77 04 46 75  
E-mail: mhibert@unistra.fr



### **In brief:**

MH is currently Professor Emeritus of Therapeutic Chemistry at the Faculty of Pharmacy of the University of Strasbourg.

During his first industrial career (1981-1997), he contributed as a chemist to the discovery and development of several drug candidates. one of which, Anzemet<sup>®</sup>, is on the market to treat side effects of cancer.

From 1997, he directed the Therapeutic Innovation Laboratory in the Faculty of Pharmacy. In fundamental research he has developed tools to better understand certain molecular mechanisms of life. He is also the creator of the French Chemical Compound Library which brings together all the molecules from French university laboratories and make them available for screening. In applied research, he has developed several drug candidates for Alzheimer's disease, inflammation and very recently autism.

He is the author of 140 publications and inventor of around fifty patents.

He is a member of the Academy of Pharmacy and received the CNRS Silver Medal in 2006.

### **Positions**

Current: Emeritus Professor in Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, Strasbourg University.

Head of the medicinal chemistry department: Laboratoire d'Innovation Thérapeutique – UMR7200 CNRS / Université de Strasbourg (1997-December 2017).

Founder and Director of the « Chimiothèque Nationale », French academic compound library (2003-2015).

### **Cursus**

#### *Diploms:*

- 1978: Master in Advanced Organic Chemistry
- 1979: Master in Medicinal Chemistry
- 1980: PhD in Chemistry, University of Strasbourg
- 1996: "Habilitation" to supervise research.

*Post-doctoral position:*

- Medicinal chemistry and modeling (1980-1981, Pr Wermuth, Strasbourg, France)

**Professional training**

1981: Senior Scientist, Research Center, Merrell Dow, Strasbourg

1992: Head Dpt Chemistry, Marion Merrell Dow

1995: Head Dpt Structural Biology, Marion Merrell Dow

1996: Head Dpt Chemistry and Structural Biology, Hoechst Marion Roussel

1996: Head Dpt Chemistry and Biostructures, Synthelabo

1997: Professor in Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Strasbourg

1999: Professor in Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Strasbourg

Department Head: Laboratoire d'Innovation Thérapeutique-UMR7200 CNRS/Université de Strasbourg (1997-December 2017).

Director of the Chimiothèque Nationale (French academic compound library)

**Recognized expertise**

- Synthesis in organic chemistry
- Combinatorial chemistry
- Medicinal chemistry
- Molecular modelling
- Drug design

**Honors**

- Member of the Académie Nationale de Pharmacie
- Silver Medal CNRS 2006
- Award of the Académie des Sciences Pharmaceutiques 2006
- Member of the Cercle Gutenberg, Strasbourg.

## RESEARCH ACTIVITY



Peinture : Ewa Bathelier

## PUBLICATIONS

- 1 - Substituent effect during the synthesis of substituted 2,2-para-cyclophanes by photoextrusion of carbon dioxide from a cyclic diester  
M. Hibert, G. Solladié  
J. Org. Chem, 1980, 45, 4496.
- 2 - Contribution of pitch and solute-solvent interactions to the photoasymmetric synthesis of hexahelicene in cholesteric liquid crystals  
M. Hibert G. Solladié  
J. Org. Chem, 1980, 45, 5393.
- 3 - <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR studies of monosubstituted 2,2-paracyclophanes  
A. Solladié-Cavallo, M. Hibert  
Org. Magn. Reson., 1981, 16, 44.
- 4 - <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR studies of some aromatic dilactones.  
A. Solladié-Cavallo, M. Hibert  
Org. Magn. Reson., 1981, 17, 227.
- 5 - Helical twisting powers of steroidal molecules in aromatic nematic liquid crystals  
M. Hibert, G. Solladié  
Mol. Cryst. Liq. Cryst., 1981, 64, 211.
- 6 - Induction of cholesteric mesophase in nematic liquid crystals and correlation of absolute configurations of some chiral oxiranes and thiiranes  
G. Gottarelli, P. Mariani, G. Spada, B. Samori, A. Forni, G. Solladié, M. Hibert  
Tetrahedron, 1983, 39, 1337.
- 7 - Induction of the cholesteric mesophase in nematic liquid crystals: mechanism and application to the determination of bridged biaryl configurations  
G. Gottarelli, M. Hibert, B. Samori, G. Solladié, G. Spada, R. Zimmermann  
J. Am. Chem. Soc., 1983, 105, 7318.
- 8 - Solute-solvent interactions in ordered phases-asymmetric inductions in cholesteric liquid crystal  
G. Solladié, P. Seuron, M. Hibert  
Inorganica Chimica Acta, 1984, 40, 89-90.
- 9 - Stereoselective blockade at the 5-HT autoreceptor and inhibition of radioligand binding to central 5-HT recognition sites by the optical isomers of methiothepin  
M. Hibert, D. Middlemiss  
Neuropharmacology, 1986, 25, 1.
- 10 - Drugs acting at central 5-hydroxytryptamine receptors  
D. Middlemiss, M. Hibert, J. Fozard  
Annu. Rep. Med. Chem., 1986, 21, 41.
- 11 - Graphics computer generated receptor mapping as a predictive tool for drug design  
M. Hibert, M.W. Gittos, D. Middlemiss, J. Fozard  
J. Mol. Graphics, 1986, 4, 227.
- 12 - MDL 72832: a potent selective and stereospecific ligand for 5-HT<sub>1A</sub> receptors  
J. R. Fozard, M. Hibert, E. Kidd, D. Middlemiss, A. Mir, M. Tricklebank  
Br. J. Pharmacol., 1986, 90, 273P.
- 13 - Reinvestigation of the epichlorohydrin synthesis of 2-aminomethyl-naphthodioxanyl derivatives  
M. Hibert, A. Zimmermann  
J. Chem. Soc. Chem. Comm., 1987, 1431.
- 14 - Graphics computer-aided receptor mapping as a predictive tool for drug design: development of potent, selective and stereospecific ligands for the 5-HT<sub>1A</sub> receptor  
M. Hibert, M. Gittos, D. Middlemiss, A. Mir, J. Fozard  
J. Med. Chem, 1988, 31, 1087-1093.
- 15 - MDL 72832: a potent and stereoselective ligand at central and peripheral 5-HT<sub>1A</sub> receptors  
A. Mir, M. Hibert, M. Tricklebank, D. Middlemiss, E. Kidd, J. Fozard  
Eur. J. Pharmacol., 1988, 149, 107-120.
- 16 - Effects of MDL 73005EF in animal models predictive of anxiolytic activity  
P. Moser, M. Hibert, D. Middlemiss, A. Mir, M. Tricklebank, J. Fozard  
Br. J. Pharmacology, 1988, 93, 3P.

- 17 - The pharmacological properties of MDL 73005EF: a potent and selective ligand at 5-HT<sub>1A</sub> receptors  
M. Hibert, A. Mir, G. Maghioros, P. Moser, D. Middlemiss, M. Tricklebank, J. Fozard  
Br. J. Pharmacology, 1988, 93, 2P.
- 18 - Modélisation des sites de reconnaissance sérotoninergiques: de la rationalisation à la prédiction  
M. Hibert  
Actualités de Chimie Thérapeutique, 1989, 16, 37.
- 19 - Radioligand binding study of 5-HT<sub>1A</sub> receptor agonists and definition of a steric model of this site.  
M. Hibert, I. McDermott, D. Middlemiss, A. Mir, J. Fozard  
Eur. J. Med. Chem., 1989, 24, 31-37.
- 20 - Graphics computer-aided receptor mapping: an efficient predictive tool for drug design  
M. Hibert  
Cron. Farm., 1989, 6, 216.
- 21 - MDL 72832 and MDL 73005: novel, potent and selective 5-HT<sub>1A</sub> receptor ligands with different pharmacological properties  
M. Hibert, P. Moser  
Drugs of the Future, 1990, 15, 159.
- 22 - Conformation-activity relationship study of 5-HT<sub>3</sub> receptor antagonists and a definition of a model for this receptor site  
M.F. Hibert, R. Hoffmann, R.C. Miller, A.A. Carr  
J. Med. Chem., 1990, 33, 1594.
- 23 - Characterization of MDL 73005EF as a 5-HT<sub>1A</sub> selective ligand and its effects in animal models of anxiety: comparison with buspirone, 8-OH-DPAT and diazepam  
P.C. Moser, M.D. Tricklebank, D.N. Middlemiss, A.K. Mir, M.F. Hibert, J.R. Fozard  
Br. J. Pharmacol., 1990, 99, 343-349.
- 24 - Conception de médicaments assistée par ordinateur graphique, ou le pragmatisme jubilatoire  
M.F. Hibert  
Biostructure, Technosc., 1990, 34, 9.
- 25 - Modélisation des récepteurs hormonaux. Application à la conception de médicaments  
M.F. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, A. Bruinvels, J. Hoflack  
Thérapie, 1991, 46, 445.
- 26 - Recognition site mapping and receptor modelling: application to 5-HT receptors  
S. Trumpp-Kallmeyer, A. Bruinvels, J. Hoflack, M.F. Hibert  
Neurochemistry Int., 1991, 19, 397.
- 27 - Three-dimensional models of the cationic neurotransmitter G-protein coupled receptors  
M.F. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, A. Bruinvels, J. Hoflack  
Mol. Pharmacol, 1991, 40, 8.
- 28 - Modelling of G-protein coupled receptors: application to dopamine, serotonin, adrenaline, acetylcholine and mammalian opsin receptors  
S. Trumpp-Kallmeyer, J., A. Bruinvels, M. Hibert  
J. Med. Chem., 1992, 35, 3448-3462.
- 29 - Three-dimensional modelling and site directed mutagenesis of the bombesin GRP receptor ligand binding site.  
J.M. McKenzie, M. Porter, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, M. Hibert, B. Fanger, T.P. Segerson  
Clinical Res., 1992, 40, 77.
- 30 - Stereoselective blockade of the guinea-pig 5-HT terminal autoreceptor and the 5-HT<sub>1D</sub> binding site by the optical isomers of metitepine  
L. Hawkins, L. Wilkinson, M. Beer, M. Hibert, D. Middlemiss  
Soc. Neurosci., 1992, 18, 1521.
- 31 - Three-dimensional models of gonado-thyrotropin receptor transmembrane domain.  
J. Hoflack, M. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, J.M. Bidart  
Drug Design and Discovery, 1993, 10, 157.
- 32 - Modèles tri-dimensionnels des complexes hormone-récepteurs couplés aux protéines G.  
M.F. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer  
Médecine/Sciences, 1993 9, 31.

- 33 - "This is not a G protein-coupled receptor"  
M.F. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, A. Bruinvels, J. Hoflack  
*Trends in Pharmacol. Sci.*, 1993, 14, 7-12
- 34 - Modelling and modification of the binding site of endothelin and other receptors  
J.J. Huggins, S. Trumpp-Kallmeyer, M. Hibert, J. Hoflack, B. Fanger, R. Jones  
*Eur. J. Pharmacol.*, 1993, 245, 203-214.
- 35 - Stereoselective actions of the isomers of metitepine at 5-HT<sub>1D</sub> receptors in the guinea-pig brain  
L. Wilkinson, L. Hawkins, M. Beer, M. Hibert, D. Middlemiss  
*Neuropharmacology*, 1993, 32, 205-208.
- 36 - Modèles tridimensionnels des récepteurs de neurotransmetteurs  
M. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack  
*Act. Pharm. Biol. Clin.*, 1994, 7, 125-131.
- 37 - Re-evaluation of bacteriorhodopsin as a model for G protein-coupled receptors,  
J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, M. Hibert  
*Trends in Pharmacol. Sci.*, 1994, 15, 7-9.
- 38 - Differential cardiovascular effects of 8-hydroxy-2-(di-n-propylamino) tetralin (8-OHDPAT),  
flesinoxan, 5-methyl-urapidil and MDL 75,608A in conscious spontaneously hypertensive rats  
S. Buisson-Deferrier, M. Hibert, M. van den Buuse  
*Fundam. Clin. Pharmacol.*, 1994, 7, 499-511.
- 39 - Molecular dynamics simulations of drugs, peptides and proteins in lipid bilayers  
L. Herbette, S. Gallion, D. Rhodes, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, D. Jenkins,  
M. Trumbore  
*Biophys. J.*, 1994, 66, 386.
- 40 - 3D models of hormone receptors: experimental validation  
M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, J.-L. Paquet, R. Leppik, C. Barberis, B. Mouillac,  
B. Chini, S. Jard  
*Eur. J. Med. Chem.* 1995, 30, 189-199.
- 41 - Synthesis and biological evaluation of MDL 74019DG, a centrally active M1 versus M2  
selective muscarinic receptor antagonist  
L. van Hijfte, V. Zerr, M. Hibert, G. Marciniak, P. Moser, P. Moran, M. Richards, P.  
vanGiersbergen  
*Life Sci.*, 1995, 56, 1013.
- 42 - Tyr 115 is the key residue to determine agonist selectivity in the V1A vasopressin receptor  
B. Chini, B. Mouillac, Y. Ala, M.-N. Balestre, J. Elands, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack,  
M. Hibert, M. Manning, S. Jard, C. Barberis  
*EMBO J.*, 1995, 14, 2176-2182.
- 43 - The binding site of neuropeptide vasopressin V1a receptor  
B. Mouillac, B. Chini, M.-N. Balestre, J. Elands, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, M.  
Hibert, S. Jard, C. Barberis  
*J. Biol. Chem.*, 1995, 270, 25771-25777.
- 44 - Towards understanding the role of the first extracellular loop for the binding of peptide  
hormones to GPCRs.  
S. Trumpp-Kallmeyer, B. Chini, B. Mouillac, C. Barberis, J. Hoflack, M. Hibert  
*Pharm. Helvetica Acta*, 1995, 70, 255-262.
- 45 - Molecular basis for agonist selectivity in the vasopressin/oxytocin receptor family.  
B. Chini, B. Mouillac, Y. Ala, M.N. Balestre, N. Cotte, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, J.  
Elands, M. Hibert, M. Manning  
*Adv. Exp. Med. Biol.*, 1995, 395, 221-228.
- 46 - Identification of agonist binding sites of vasopressin and oxytocin receptors.  
B. Mouillac, B. Chini, M.N. Balestre, S. Jard, C. Barberis, M. Manning, E. Tribollet, S.  
Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, J. Elands, M. Hibert  
*Adv. Exp. Med. Biol.*, 1995, 395, 301-310.
- 47 - Two aromatic residues regulate the response of the human oxytocin receptor to the partial  
agonist argine vasopressin  
B. Chini, B. Mouillac, M.-N. Balestre, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, M. Hibert, M.  
Andriolo, S. Pupier, S. Jard, C. Barberis  
*FEBS Lett.*, 1996, 397, 201-206.

- 48 - Modelling of the binding site of the M1 muscarinic receptor: experimental validation and refinement  
H. Bourdon, S. Trumpp-Kallmeyer, H. Schreuder, J. Hoflack, M. Hibert, C.-G. Wermuth  
*J. Comput. Aid. Mol. Des.*, 1997, 11, 317-332.
- 49 - The selectivity of MDL 74721 in models of neurogenic versus vascular components of migraine  
M. Petty, J. Elands, M. Johnson, M. Linnik, E. Hammel, M. Moskowitz, W. Sok Lee, D. McCarthy, M. Hibert, B. Baron  
*Eur. J. Pharmacol.*, 1997, 336, 127-136.
- 50 - Identification of a single residue responsible for agonist selectivity in the Oxytocin – Vasopressin receptors  
B Chini, B Mouillac, Y Ala, MN Balestre, S Trumpp-Kallmeyer, J Hoflack, J Elands, M Hibert, M Manning, S Jard, C Barberis  
*Ann. N.Y. Acad. Sci.*, 1997, 812, 218-221.
- 51 - Functional study of twelve mutant V2 vasopressin receptors related to nephrogenic diabetes insipidus: molecular basis of a mild clinical phenotype  
Y. Ala, D. Morin, B. Mouillac, N. Sabatier, R. Vargas, N. Cotte, M. Dechaux, C. Antignac, M. Arthus, M. Lonergan, M. Turner, M.-N. Balestre, G. Alonso, M. Hibert, C. Barberis, G. Hendy, D. Bichet, S. Jard  
*J. Am. Soc. Nephrol.*, 1998, 9, 1861-1872.
- 52 - Mapping peptide antagonist binding sites of the human V1A and V2 vasopressin receptors  
B. Mouillac, S. Phalipou, N. Cotte, M.-N. Balestre, M. Hibert, M. Manning, C. Barberis  
*Adv. Exp. Med. Biol.*, 1998, 449, 359-361.
- 53 - Functional study of two V2 vasopressin mutant receptors related to NDI. P322S and P322H  
D. Morin, Y. Ala, N. Sabatier, N. Cotte, G. Hendy, R. Vargas, M. Dechaux, C. Antignac, M. Hibert, D. Bichet, C. Barberis  
*Adv. Exp. Med. Biol.*, 1998, 449, 391-393.
- 54 - Identification of residues responsible for the selective binding of peptide antagonists and agonists in the V2 vasopressin receptor  
N. Cotte, M.-N. Balestre, S., M. Hibert, M. Manning, C. Barberis, B. Mouillac  
*J. Biol. Chem.*, 1998, 273, 29462-29468.
- 55 - Functional architecture of vasopressin and oxytocin receptors  
M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, B. Mouillac, B. Chini, E. Mahé, N. Cotte, S. Jard, M. Manning, C. Barberis  
*J. Recept. Res.*, 1999, 1-14.
- 56 - Functional architecture of vasopressin/oxytocin receptors  
M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, B. Mouillac, B. Chini, E. Mahé, N. Cotte, S. Jard, M. Manning, C. Barberis  
*J. Recept Signal Transduct. Res.*, 1999, 19, 589-596
- 57 - Functional architecture of muscarinic receptors  
M. Hibert, L. van Hijfte, H. Bourdon, C.G. Wermuth  
*Toxicon*, 1999, 37, 1201-1239.
- 58 - Docking of linear peptide antagonists into the human V1a vasopressin receptor: identification of binding domains by photoaffinity.  
S. Phalipou, R. Seyer, N. Cotte, C. Barberis, M. Hibert, M. B. Mouillac  
*J. Biol. Chem.*, 1999, 274, 23316-23327.
- 59 - Molecular pharmacology of AVP and OT receptors and therapeutic potential  
C. Barberis, D. Morin, T. Durroux, B. Mouillac, G. Guillon, R. Seyer, M. Hibert, E. Tribollet, M. Manning.  
*Drug News and Perspectives*, 1999, 12, 279-292.
- 60 - Resin-bound thiophenols as SNAr-labile linkers: application to the solid phase synthesis of aminopyridazines  
I. Parrot, C.G. Wermuth, M. Hibert  
*Tetrahedron Lett.*, 1999, 40, 7975-7978.
- 61 - Site directed mutagenesis of the putative human muscarinic M2 receptor binding site  
F. Heitz, J. Holzwarth, J.P. Gies, R. Pruss, S. Trumpp-Kallmeyer, M. Hibert, C. Guénet  
*Eur. J. Pharmacol.* 1999, 380, 183-195.
- 62 - Functional importance of transmembrane helix 6 Trp(279) and exoloop 3 Val(299) of rat gonadotropin-releasing hormone receptor.



- S. Chauvin, A. Berault, Y. Lerrant, M. Hibert, R. Counis  
Mol. Pharmacol. 2000, 57, 625-633.
- 63 - Conserved aromatic residues in the transmembrane region VI of the V1a vasopressin receptor differentiates agonist vs. antagonist ligand binding  
N. Cotte, M.N. Balestre, A. Aumelas, E. Mahé, S. Phalipou, D. Morin, M. Hibert, M. Manning, T. Durroux, C. Barberis, B. Mouillac.  
Eur. J. Biochem. 2000, 267, 4253-4263.
- 64 - Convergent Modeling Strategies to Account for SAR on 3-aminopyridazines Binding to m1 Muscarinic Receptor  
N. Thévenin, P. Bernard, H. Bourdon, M. Hibert, C.G. Wermuth  
J. Mol. Model, 2000, 6, 637-647.
- 65 - Efficient Synthesis of benzylic bromides under neutral conditions on solid support  
T. Zoller, J.B. Ducep, M. Hibert  
Tetrahedron. Lett., 2000, 41, 9985-9988.
- 66 - Cyclo-release synthesis of cyclic disulfides on solid phase  
T. Zoller, J.B. Ducep, C. Tahtaoui, M. Hibert  
Tetrahedron. Lett., 2000, 41, 9989-9992.
- 67 - Des Gènes aux médicaments : nouveaux défis, nouvelles stratégies  
M. Hibert, J. Haiech  
Médecine/Sciences 2000, 16, 1332-1339.
- 68 - Molecular Modeling of the GABA/GABAB Receptor Complex  
P. Bernard, D. Guédin, M. Hibert  
J. Med. Chem., 2001, 44, 27-35.
- 69 - Ethnopharmacology and bioinformatics combination for leads discovery: application to phospholipase A(2) inhibitors.  
P. Bernard, T. Scior, B. Didier, M. Hibert, J.Y. Berthon  
Phytochemistry, 2001, 58, 865-974.
- 70 - Ligand modulation of glial activation : cell permeable, small molecule inhibitors of serine-threonine protein kinases can block induction of interleukin 1,3 and nitric oxide synthase II.  
D.M. Watterson, S. Mirzoeva, L. Guo, A. Whyte, J.J. Bourguignon, M. Hibert, J. Haiech, L.J. Van Eldik  
Neurochem. Intern., 2001, 39, 459-468.
- 71 - Critical implication of transmembrane Phe310, possibly in conjunction with Trp279, in the rat gonadotropin-releasing hormone receptor activation.  
S. Chauvin, M. Hibert, A. Berault, R. Counis  
Biochem. Pharmacol., 2001, 62, 329-334.
- 72 - Efficient palladium-catalyzed amination and alkylation of 3-iodo-6-arylpyridazines.  
I. Parrot, G. Ritter, C.G. Wermuth, M. Hibert  
Synlett, 2002, 7, 1123-1127.
- 73 - Protein-based virtual screening of chemical databases. 2. Are homology models of G-Protein coupled receptors suitable targets?  
C. Bissantz, P. Bernard, M. Hibert, D. Rognan  
Proteins, 2003, 50, 5-25.
- 74 - Polymer-supported electron-rich diene for hetero Diels-Alder reactions.  
C. Pierres, P. George, L. Van Hijfte, J.B. Ducep, M. Hibert, A. Mann  
Tetrahedron Lett. 2003, 44, 3645-3647.
- 75 - Polymer-supported electron-rich diene for hetero Diels-Alder reactions.  
C. Pierres, P. George, L. Van Hijfte, J.B. Ducep, M. Hibert, A. Mann  
Tetrahedron Lett., 2003, 44, 6535-6535.
- 76 - Putative dynamics of vasopressin in its V1a receptor binding site.  
A. Kaltenbock, M. Hibert, T. Langer  
Receptors and Channels, 2003, 9(2), 93-106.
- 77 - Active peptidic mimics of the second intracellular loop of the V1a vasopressin receptor are structurally related to the second intracellular rhodopsin loop: a combined 1H-NMR and biochemical study.  
H. Demene, S. Granier, D. Muller, G. Guillon, M.N. Dufour, M.A. Delsuc, M. Hibert, R. Pascal, C. Mendre  
Biochemistry, 2003, 42(27) 8204-8213.
- 78 - Fluorescence resonance energy transfer to probe human M1 muscarinic receptor structure and drug binding properties.

- B. Ilien, C. Franchet, P. Bernard, S. Morisset, C.O. Weill, J.J. Bourguignon, M. Hibert, J.L. Galzi  
*J. Neurochem.* 2003, 85, 768-778.
- 79 - Identification of the binding sites of the SR49059 nonpeptide antagonist into the V1a vasopressin receptor using sulfhydryl-reactive ligands and cysteine mutants as chemical sensors.  
 C. Tahtaoui, M.N. Balestre, P. Klotz, D. Rognan, C. Barberis, B. Mouillac, M. Hibert  
*J. Biol. Chem.*, 2003, 278, 40010-40019.
- 80 - Fluorescent pirenzepine derivatives as potential bitopic ligands of the human M1 muscarinic receptor.  
 C. Tahtaoui, I. Parrot, P. Klotz, F. Guillier, J.L. Galzi, M. Hibert, B. Ilien  
*J. Med. Chem.* 2004, 47, 4300-4315.
- 81 - Key amino acids located within the transmembrane domains 5 and 7 account for the pharmacological specificity of the human V1b vasopressin receptor.  
 S. Derick, A. Pena, T. Durroux, J. Wagnon, C. Serradeil-Le Gal, M. Hibert, D. Rognan, G. Guillon  
*Mol. Endocrinol.*, 2004, 18, 2777-2789.
- 82 - Post-genomic GPCR medicinal chemistry.  
 M. Hibert, C. Barberis, J.L. Galzi, J. Haiech, B. Ilien, P. Klotz, B. Mouillac, I. Parrot, D. Rognan, C. Tahtaoui, C. Thomas  
*Actualités de Chimie Thérapeutique*, 2004, 30ème série, 15-24.
- 83 - Vasopressin receptor antagonists: development of selective peptide and non-peptide V1a receptor ligands.  
 C. Barberis, H. Widmer, M.N. Balestre, R. Seyer, T. Durroux, M. Hibert, C. Tahtaoui, M. Manning, L.L. Cheng, S. Stoev, E. Tribollet, B. Mouillac  
*Actualités de Chimie Thérapeutique*, 2004, 30ème série, 25-35.
- 84 - On the use of nonfluorescent dye labeled ligands in FRET-based receptor binding studies.  
 C. Tahtaoui, F. Guillier, P. Klotz, J.L. Galzi, M. Hibert, B. Ilien  
*J. Med. Chem.*, 2005, 48, 7847-7859.
- 85 - How to join a private hospital ? The urgency in the discovery of candidates for medicine.  
 J.L. Galzi, M. Hibert, D. de Mey  
*Biofutur*, 2005, 256, 31-34.
- 86 - A rapid and versatile method to label the muscarinic M1 antagonist pirenzepine using 'Click' chemistry  
 D. Bonnet, B. Ilien, J.L. Galzi, S. Riché, C. Antheaune, M. Hibert  
*Bioconjug Chem.*, 2006. 17(6):1618-23.
- 87 - Use of a fluorescent polarization based high throughput assay to identify new calmodulin ligands.  
 Dagher R, Pigault C, Bonnet D, Boeglin D, Pourbaix C, Kilhoffer MC, Villa P, Wermuth CG, Hibert M, Haiech J.  
*Biochim Biophys Acta*, 2006, Nov;1763(11):1250-5.
- 88 - Convenient method to access new 4,4-dialkoxy- and 4,4-diaryloxy-diaza-s-indacene dyes: Synthesis and spectroscopic evaluation.  
 C. Tahtaoui, C Thomas, F.Rohmer, P. Klotz, G. Duportail, Y. Mely, D. Bonnet, M. Hibert  
*J Org Chem.*, 2007 Jan 5;72(1):269-72.
- 89 - A novel, conformation specific allosteric inhibitor of the tachykinin NK2 receptor with functionally selective properties  
 E; Maillot, N. Pellegrini, C. Valant B. Bucher, M. Hibert, J.J. Bourguignon J.L. Galzi  
*FASEB J.*, 2007, 21, 2124-2134.
- 90 - Solid-phase preparation of a pilot library derived from the 5-amino-2,3,4,5-tetrahydro-1H-1-benzazepine scaffold  
 D. Boeglin, D Bonnet, M. Hibert  
*J. Comb. Chem.* 2007, 9, 487-500.
- 91 - Topological analysis of the complex formed between neurokinin A and the NK2 tachykinin receptor.  
 Zoffmann S, Bertrand S, Do QT, Bertrand D, Rognan D, Hibert M, Galzi JL.  
*J Neurochem.* 2007,101,506-16.
- 92 - Small neutralizing molecules to inhibit actions of the chemokine CXCL12.

- Hachet-Haas M, Balabanian K, Rohmer F, Pons F, Franchet C, Lecat S, Chow KY, Dagher R, Gizzi P, Didier B, Lagane B, Kellenberger E, Bonnet D, Baleux F, Haiech J, Parmentier M, Frossard N, Arenzana-Seisdedos F, Hibert M, Galzi JL.  
J Biol Chem. 2008; 283(34):23189-99.
- 93 - Solid-phase organic tagging resins for labeling biomolecules by 1,3-dipolar cycloaddition: application to the synthesis of a fluorescent non-peptidic vasopressin receptor ligand.  
Bonnet D, Riché S, Loison S, Dagher R, Frantz MC, Boudier L, Rahmeh R, Mouillac B, Haiech J, Hibert M.  
Chemistry. 2008;14(20): 6247-54.
- 94 - Allosteric Functional Switch of Neurokinin A-Mediated Signaling at the Neurokinin NK2 Receptor: Structural Exploration  
Valant C, Maillet E, Bourguignon JJ, Bucher B, Utard V, Galzi JJ, Hibert M.  
J Med Chem 2009, 52, 5999-6011.
- 95 - Biased agonists of the arginine-vasopressin V2 receptor: novel pharmacochaperones with therapeutic potential for treating congenital nephrogenic diabetes insipidus.  
Jean-Alphonse F, Perkovska S, Frantz MC, Durroux T, Méjean C, Morin D, Loison S, Bonnet D, Hibert M, Mouillac B, Mendre C  
J Am Soc Nephrol 2009, 20, 2190 - 2203.
- 96 - Identification of allosteric inhibitors blocking the Hepatitis C Virus polymerase NS5B in the RNA synthesis initiation step.  
Betzi S, Eydoux C, Bussetta C, Blemont M, Leyssen P, Debarnot C, Ben-Rahou M, Haiech J, Hibert M, Gueritte F, Grierson DS, Romette JL, Guillemot JC, Neyts J, Alvarez K, Morelli X, Dutartre H, Canard B  
Antiviral Res 2009 84, 48-59.
- 97 - French/European academic compound library initiative.  
Hibert MF  
Drug Discov Today 2009 Jun 9.
- 98 - Limitations in a frataxin knockdown cell model for Friedreich ataxia in a high-throughput drug screen.  
Calmels N, Seznec H, Villa P, Reutenauer L, Hibert M, Haiech J, Rustin P, Koenig M, Puccio H  
BMC Neurol 2009, 9, 46.
- 99 - Identification by high throughput screening of small compounds inhibiting the nucleic acid destabilization activity of the HIV-1 nucleocapsid protein.  
Shvadchak V, Sanglier S, Rocle S, Villa P, Haiech J, Hibert M, Van Dorsselaer A, Mely Y, de Rocquigny H  
Biochimie 2009, 91, 916-923.
- 100 - Neutralizing endogenous chemokines with small molecules. Principles and potential therapeutic applications.  
Hachet-Haas M, Bonnet D, Daubeuf F, Lecat S, Hibert M, Haiech J, Frossard N, Galzi JL  
Pharmacol Therapeut 2010, 126, 39-55.
- 101 - Subtlety of the structure-affinity and structure-efficacy relationships around a nonpeptide oxytocin receptor agonist.  
Frantz MC, Rodrigo J, Boudier L, Durroux T, Mouillac B, Hibert M.  
J Med Chem. 2010, 53(4):1546-62
- 102 - Identification by high-throughput screening of inhibitors of Schistosomamansoni NAD(+) catabolizing enzyme.  
Kuhn I, Kellenberger E, Said-Hassane F, Villa P, Rognan D, Lobstein A, Haiech J, Hibert M, Schuber F, Muller-Steffner H.  
Bioorg Med Chem. 2010,18,7900-10.
- 103 - Identification and pharmacological properties of E339-3D6, the first nonpeptidic apelin receptor agonist.  
Iturrioz X, Alvear-Perez R, De Mota N, Franchet C, Guillier F, Leroux V, Dabire H, Le Jouan M, Chabane H, Gerbier R, Bonnet D, Berdeaux A, Maignret B, Galzi JL, Hibert M, Llorens-Cortes C.  
FASEB J. 2010, 24,1506-17.
- 104 - Homodimerization of the death-associated protein kinase catalytic domain: development of a new small molecule fluorescent reporter.

- Zimmermann M, Atmanene C, Xu Q, Fouillen L, Van Dorsselaer A, Bonnet D, Marsol C, Hibert M, Sanglier-Cianferani S, Pigault C, McNamara LK, Watterson DM, Haiech J, Kilhoffer MC.  
PLoS One, 2010, 5, e14120.
- 105 - Adsorption of [Mn19] Aggregates with S = 83/2 onto HOPG Surfaces.  
Ako, Ayuk M.; Alam, Mohammad Sahabul; **Mameri**, Samir; Lan, Yanhua; **Hibert**, Marcel; Stocker, Michael; Müller, Paul; Anson, Christopher E.; Powell, Annie K.  
European Journal of Inorganic Chemistry. 2012, 26, 4131-4140
- 106 - Selective fluorescent nonpeptidic antagonists for vasopressin V2 GPCR: application to ligand screening and oligomerization assays.  
Loison S, Cottet M, Orcel H, Adihou H, Rahmeh R, Lamarque L, Trinquet E, Kellenberger E, Hibert M, Durroux T, Mouillac B, Bonnet D.  
J Med Chem. 2012, 55, 8588-602
- 107 - Combinatorial Aid for Underprivileged Scaffolds: Solution and Solid-phase Strategies for a Rapid and Efficient Access To Novel Aza-diketopiperazines (Aza-DKP).  
Bonnet D, Margathe JF, Radford S, Pflimlin E, Riché S, Doman P, Hibert M, Ganesan A.  
ACS Comb Sci. 2012, 14, 2156-8952, 323-334
- 108 - Fluorescent derivatives of AC-42 to probe bitopic orthosteric/allosteric binding mechanisms on muscarinic M1 receptors.  
Daval SB, Valant C, Bonnet D, Kellenberger E, Hibert M, Galzi JL, Ilien B.  
J Med Chem. 2012, 55(5):2125-43
- 109 - Prodrugs of a CXC Chemokine-12 (CXCL12) Neutraligand Prevent Inflammatory Reactions in an Asthma Model in Vivo  
Gasparik V, Daubeuf F, Hachet-Haas M, Rohmer F, Gizzi P, Haiech J, Galzi JL, Hibert M, Bonnet D, Frossard N  
ACS Med Chem Lett 2012, 3, 10-14
- 110 - An antedrug of the CXCL12 neutraligand blocks experimental allergic asthma without systemic effect in mice.  
Daubeuf F, Hachet-Haas M, Gizzi P, Gasparik V, Bonnet D, Utard V, Hibert M, Frossard N, Galzi JL.  
J Biol Chem. 2013 288(17):11865-76.
- 111 - Quantitative Structure-Property Relationship Modeling: A Valuable Support in High-Throughput Screening Quality Control  
Ruggiu, F.;Gizzi, P.;Galzi, J. L.;Hibert, M.;Haiech, J.;Baskin, I.;Horvath, D.;Marcou, G. and Varnek, A.  
Analytical Chemistry 2014, 86, 2510-2520
- 112 - Diastereoselective synthesis of novel aza-diketopiperazines via a domino cyclohydrocarbonylation/addition process  
Regenass, P.;Margathe, J. F.;Mann, A.;Suffert, J.;Hibert, M.;Girard, N. and Bonnet, D.  
Chemical Communications 2014, 50, 9657-9660
- 113 - Structure Activity Relationship Studies toward the Discovery of Selective Apelin Receptor Agonists  
Margathe, J. F.;Iturrioz, X.;Alvear-Perez, R.;Marsol, C.;Riche, S.;Chabane, H.;Tounsi, N.;Kuhry, M.;Heissler, D.;Hibert, M.;Llorens-Cortes, C. and Bonnet, D.  
Journal of Medicinal Chemistry 2014, 57, 2908-2919
- 114 - Coordination Cluster Analogues of the High-Spin [Mn-19] System with Functionalized 2,6 Bis(hydroxymethyl)phenol Ligands  
Mameri, S.;Ako, A. M.;Yesil, F.;Hibert, M.;Lan, Y. H.;Anson, C. E. and Powell, A. K.  
European Journal of Inorganic Chemistry 2014, 4326-4334
- 115 - Red Fluorescent Turn-On Ligands for Imaging and Quantifying G Protein-Coupled Receptors in Living Cells  
Karpenko, I. A.;Kreder, R.;Valencia, C.;Villa, P.;Mendre, C.;Mouillac, B.;Mely, Y.;Hibert, M.;Bonnet, D. and Klymchenko, A. S.  
Chembiochem 2014, 15, 359-363
- 116 - Design of a General-Purpose European Compound Screening Library for EU-OPENSREEN  
Horvath, D.;Lisurek, M.;Rupp, B.;Kuhne, R.;Specker, E.;von Kries, J.;Rognan, D.;Andersson, C. D.;Almqvist, F.;Elofsson, M.;Enqvist, P. A.;Gustavsson, A. L.;Remez, N.;Mestres, J.;Marcou, G.;Varnek, A.;Hibert, M.;Quintana, J. and Frank, R.  
Chemmedchem 2014, 9, 2309-2326

- 117 - Selective Nonpeptidic Fluorescent Ligands for Oxytocin Receptor: Design, Synthesis, and Application to Time-Resolved FRET Binding Assay.  
Karpenko IA, Margathe JF, Rodriguez T, Pflimlin E, Dupuis E, Hibert M, Durroux T, Bonnet D.  
J Med Chem. 2015, 58, 2547
- 118 - Tampering with Cell Division by Using Small-Molecule Inhibitors of CDK-CKS Protein Interactions.  
Hamdi A, Lesnard A, Suzanne P, Robert T, Miteva MA, Pellerano M, Didier B, Ficko-Blean E, Lobstein A, Hibert M, Rault S, Morris MC, Colas P.  
Chembiochem. 2015,16, 432-9.
- 119 - Squaraine as a bright, stable and environment-sensitive far-red label for receptor-specific cellular imaging.  
Karpenko IA, Klymchenko AS, Gioria S, Kreder R, Shulov I, Villa P, Mély Y, Hibert M, Bonnet D.  
Chem Commun (Camb). 2015, 51, 2960-3.
- 120 - Fluorogenic squaraine dimers with polarity-sensitive folding as bright far-red probes for background-free bioimaging.  
Karpenko IA, Collot M, Richert L, Valencia C, Villa P, Mély Y, Hibert M, Bonnet D, Klymchenko AS.  
J Am Chem Soc. 2015, 137, 405-12.
- 121 - Time-Resolved FRET Binding Assay to Investigate Hetero-Oligomer Binding Properties: Proof of Concept with Dopamine D1/D3 Heterodimer.  
Hounsou C, Margathe JF, Oueslati N, Belhocine A, Dupuis E, Thomas C, Mann A, Ilien B, Rognan D, Trinquet E, Hibert M, Pin JP, Bonnet D, Durroux T.  
ACS Chem Biol. 2015,10, 466-74.
- 122 - A strategy to discover decoy chemokine ligands with an anti-inflammatory activity.  
Abboud D, Daubeuf F, Do QT, Utard V, Villa P, Haiech J, Bonnet D, Hibert M, Bernard P, Galzi JL, Frossard N.  
Sci Rep. 2015 Oct 7;5:14746.
- 123 - Chemical Library Screening and Structure-Function Relationship Studies Identify Bisacodyl as a Potent and Selective Cytotoxic Agent Towards Quiescent Human Glioblastoma Tumor Stem-Like Cells.  
Zeniou M, Fève M, Mameri S, Dong J, Salomé C, Chen W, El-Habr EA, Bousson F, Sy M, Obszynski J, Boh A, Villa P, Assad Kahn S, Didier B, Bagnard D, Junier MP, Chneiweiss H, Haiech J, Hibert M, Kilhoffer MC.  
PLoS One. 2015;10:e0134793.
- 124 - Selective nonpeptidic fluorescent ligands for oxytocin receptor: design, synthesis, and application to time-resolved FRET binding assay.  
Karpenko IA, Margathe JF, Rodriguez T, Pflimlin E, Dupuis E, Hibert M, Durroux T, Bonnet D.  
J Med Chem. 2015, 58, 2547-52.
- 125 - Convenient access to fluorescent probes by chemoselective acylation of hydrazinopeptides: Application to the synthesis of the first far-red ligand for Apelin receptor imaging.  
J.F. Margathe, X. Iturrioz, P. Regenass, I.A. Karpenko, N. Humbert, H. De Rocquigny, M. Hibert, C. Llorens-Cortes, D. Bonnet  
Chem. Eur. J., 2016, 22, 1399-1405. IF = 5.7
- 126 - A step-economical multicomponent synthesis of 3D-shaped aza-diketopiperazines and their drug-like chemical space analysis.  
Regenass P, Riché S, Péron F, Rognan D, Hibert M, Girard N, Bonnet D.  
rg Biomol Chem. 2016 Sep 21;14(37):8859-8863.
- 127 - Development of original metabolically stable apelin-17 analogs with diuretic and cardiovascular effects.  
Gerbier R, Alvear-Perez R, Margathe JF, Flahault A, Couvineau P, Gao J, De Mota N, Dabire H, Li B, Ceraudo E, Hus-Citharel A, Esteouille L, Bisoo C, Hibert M, Berdeaux A, Iturrioz X, Bonnet D, Llorens-Cortes C.  
FASEB J. 2017 Feb;31(2):687-700.
- 128 - Comparative Study of the Synthesis and Structural and Physicochemical Properties of Diketopiperazines vs Aza-diketopiperazines.  
Regenass P, Bosc D, Riché S, Gizzi P, Hibert M, Karmazin L, Ganesan A, Bonnet D.  
J Org Chem. 2017 Mar 17;82(6):3239-3244.

- 129 - [11C]PF-3274167 as a PET radiotracer of oxytocin receptors: Radiosynthesis and evaluation in rat brain.  
Vidal B, Karpenko IA, Liger F, Fieux S, Bouillot C, Billard T, Hibert M, Zimmer L.  
Nucl Med Biol. 2017 Dec;55:1-6. doi: 10.1016/j.nucmedbio.2017.07.008. Epub 2017 Aug 2.
- 130 - A Time-Resolved FRET Cell-Based Binding Assay for the Apelin Receptor.  
Valencia C, Dujet C, Margathe JF, Iturrioz X, Roux T, Trinquet E, Villa P, Hibert M, Dupuis E, Llorens-Cortes C, Bonnet D.  
ChemMedChem. 2017 Jun 21;12(12):925-931.
- 131 - WNK1 kinase and its partners Akt, SGK1 and NBC-family Na<sup>+</sup>/HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> cotransporters are potential therapeutic targets for glioblastoma stem-like cells linked to Bisacodyl signaling.  
Chen W, Zebaze LN, Dong J, Chézeau L, Inquimbert P, Hugel S, Niu S, Bihel F, Boutant E, Réal E, Villa P, Junier MP, Chneiweiss H, Hibert M, Haiech J, Kilhoffer MC, Zeniou M.  
Oncotarget. 2018 Jun 5;9(43):27197-27219.
- 132 - From the Promiscuous Asenapine to Potent Fluorescent Ligands Acting at a Series of Aminergic G-Protein-Coupled Receptors.  
Hounsou C, Baehr C, Gasparik V, Ailli D, Belhocine A, Rodriguez T, Dupuis E, Roux T, Mann A, Heissler D, Pin JP, Durroux T, Bonnet D, Hibert M.  
J Med Chem. 2018 Jan 11;61(1):174-188
- 133 - Discovery of a Locally and Orally Active CXCL12 Neutraligand (LIT-927) with Anti-inflammatory Effect in a Murine Model of Allergic Airway Hypereosinophilia.  
Regenass P, Abboud D, Daubeuf F, Lehalle C, Gizzi P, Riché S, Hachet-Haas M, Rohmer F, Gasparik V, Boeglin D, Haiech J, Knehans T, Rognan D, Heissler D, Marsol C, Villa P, Galzi JL, Hibert M, Frossard N, Bonnet D.  
J Med Chem. 2018, 61, 7671-7686.
- 134 - LIT-001, the First Nonpeptide Oxytocin Receptor Agonist that Improves Social Interaction in a Mouse Model of Autism.  
Frantz MC, Pellissier LP, Pflimlin E, Loison S, Gandía J, Marsol C, Durroux T, Mouillac B, Becker JAJ, Le Merrer J, Valencia C, Villa P, Bonnet D, Hibert M.  
J Med Chem. 2018, 61, 8670-8692..
- 135 - Neutralization of CXCL12 attenuates established pulmonary hypertension in rats.  
Bordenave J, Thuillet R, Tu L, Phan C, Cumont A, Marsol C, Huertas A, Savale L, Hibert M, Galzi JL, Bonnet D, Humbert M, Frossard N, Guignabert C.  
Cardiovasc Res. 2019,
- 136 - Synthetic Approach for Selective Diversification of Bicyclic Aza-Diketopiperazines.  
Péron F, Riché S, Lesur B, Hibert M, Breton P, Fourquez JM, Girard N, Bonnet D. Versatile ACS Omega. 2018, 3, 15182-15192.
- 137 - A Nonpeptide Oxytocin Receptor Agonist for a Durable Relief of Inflammatory Pain.  
Hilfiger L, Zhao Q, Kerspern D, Inquimbert P, Andry V, Goumon Y, Darbon P, Hibert M, Charlet A.  
Sci Rep. 2020, 10, 3017.
- 138 - Target-Focused Library Design by Pocket-Applied Computer Vision and Fragment Deep Generative Linking.  
Eguida M, Schmitt-Valencia C, Hibert M, Villa P, Rognan D.  
J Med Chem. 2022, 65, 13771-13783.
- 139 - Approches moléculaires et thérapeutiques des interactions entre l'ocytocine et son récepteur  
Hibert M.  
Biol Aujourd'hui. 2022, 216, 125-130.
- 140 - Male-selective effects of oxytocin agonism on alcohol intake: behavioral assessment in socially housed prairie voles and involvement of RAGE.  
Potretzke S, Zhang Y, Li J, Fecteau KM, Erikson DW, Hibert M, Ryabinin AE.  
Neuropsychopharmacology. 2023; 48, 920-928.

***In books :***

- 1 - The central 5-HT<sub>1A</sub> receptor: graphics computer-aided mapping of the agonist site  
M. Hibert, D. Middlemiss, J. Fozard

- In: "Brain serotonergic mechanisms: the pharmacological, biochemical and potential therapeutic actions of 8-OH-DPAT and other 5-HT<sub>1A</sub> agonists"  
C. Dourish, S. Ahlenius and P. Hutson ed., 1986, chapter 3, p 27.
- 2 - Cardiovascular effects of N,N-dipropyl-5-carboxamido-tryptamine, a potent and selective 5-HT<sub>1A</sub> receptor ligand  
A.K. Mir, M. Hibert, J.R. Fozard  
In: "Neuronal Messengers in Vascular Functions", Cowman (Ed.), Elsevier Science 1987 (Chap. 2, 21).
  - 3 - Receptor mapping: a simple but efficient predictive tool for drug design  
M. Hibert  
In: "Compte-rendus du 5<sup>th</sup> European Seminar on Computer-Aided Molecular Design", Nice, France, 5-6 octobre 1988.
  - 4 - Serotonin 5-HT receptors  
M. Hibert, A. Mir, J. Fozard  
In: "Comprehensive Medicinal Chemistry", Vol 3, J. Emmett ed. Pergamon Press publ., Oxford, England, 1990, 567-600.
  - 5 - Les récepteurs couplés aux protéines G  
M.F. Hibert  
In : « Pharmacologie Moléculaire »; Y. Landry and J.P. Gies ed., Nathan publ., Paris 1993, chap.6, pp 119-136.
  - 6 - Modelling of G protein-coupled receptors : Application to the NK1 receptor  
S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, M. Hibert  
In: "The Tachykinin Receptors", S. Buck Editor, Humana Press, New York, 1993.
  - 7 - Molecular Modelling of G protein-coupled receptors  
J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, M. Hibert  
In: "3D QSAR in Drug Design : Theory Methods and Applications", H. Kubinyi editor, ESCOM Science Publishers, Leiden, 1993.
  - 8 - Computer-aided modelling of G protein-coupled receptors: application to cationic neurotransmitter and mammalian opsin receptors  
S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, A. Bruinvels, M. Hibert  
In: "3D QSAR and Molecular Modelling", C-G Wermuth ed., ESCOM publ., Leiden, Netherlands, 1993, 175-179.
  - 9 - Site directed mutagenesis of V1a vasopressin receptor: identification of amino acids involved in ligand binding  
C. Barberis, M-N Balestre, B. Mouillac, A. Morel, J. Elands, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, M. Hibert, S. Jard  
In: "Vasopressin", P. Gross ed., Libbey publ., Montrouge, 1993, 69-78.
  - 10 - Conformation-activity relationship and the 5-HT<sub>3</sub> pharmacophore  
M.F. Hibert  
In: "5-HT<sub>3</sub> receptors"; F. King, G. Sanger and B. Jones, editors; CRC Press, Cambridge, 1994, pp 45-66.
  - 11 - Receptor-ligand interactions in pharmacology and drug design  
M. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack,  
In: "Computational Approaches in Supramolecular Chemistry", G. Wipff ed., Kluwer Academic Publ, 151-159, 1994.
  - 12 - Protein homology modelling and drug discovery  
M. Hibert  
In: "The Practice of Medicinal Chemistry", C.G. Wermuth ed., ESCOM publ., 1995.
  - 13 - 3D Models of hormone receptors: experimental validation.  
M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, J.-L. Paquet, R. Leppik  
In: "Trends in QSAR and Molecular Modelling", F. Sanz ed., Prous publ., 1995.
  - 14 - Modelling of muscarinic M1 agonists: study of their interaction with the M1 receptor.  
H. Bourdon, S. Trumpp- Kallmeyer, J. Hoflack, M. Hibert, C.-G. Wermuth  
In: "Trends in QSAR and Molecular Modelling", F. Sanz ed., Prous publ., 1995.
  - 15 - The agonist binding site of vasopressin and oxytocin receptors.  
B. Mouillac, B. Chini, M.-N. Balestre, S. Trumpp-Kallmeyer, S. Phalipou, E. Mahe, Y. Ala, J. Elands, J. Hoflack, M. Hibert, S. Jard, C. Barberis

- In: "Proceedings of the Neurohypophysis and Vasopressin", Nasu, Japan, 1995.
- 16 - Delineation of functional domains of vasopressin/oxytocin receptors  
C. Barberis, B. Mouillac, B. Chini, Y. Ala, E. Mahe, M.-N. Balestre, D. Morin, S. Jard, M. Hibert, S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, J. Elands, M. Manning, E. Tribollet  
In: "Proceedings of the Neurohypophysis and Vasopressin", Nasu, Japan, 1995.
- 17 - Identification of agonist binding sites of vasopressin and oxytocin receptors  
B Mouillac, B Chini, MN Balestre, S Jard, C Barberis, M Manning, E Tribollet, S Trumpp-Kallmeyer, J Hoflack, J Elands, M Hibert  
In: « Oxytocin », R Ivell and J Russell ed., Plemmon Press, New York, 1995, 301-310.
- 18 - Molecular basis for agonist selectivity in the vasopressin/oxytocin receptor family  
B Chini, B Mouillac, Y Ala, MN Balestre, N Cotte, , S. Trumpp-Kallmeyer, J. Hoflack, J. Elands, M. Manning, S Jard, C Barberis  
In: « Oxytocin », R Ivell and J Russell ed., Plemmon Press, New York, 1995, 321-328
- 19 - Three-dimensional structure of G protein-coupled receptors : from speculations to facts  
M Hibert, J Hoflack, S Trumpp-Kallmeyer, JL Paquet, R Leppik, B Mouillac, B Chini, C Barberis, S Jard  
In: « Perspectives for Drug Research », H Timmermann Ed., Elsevier Publ., 1996, 24, 205-214.
- 20 - From genes to drug  
J Haiech, M Hibert  
In: « CALCIUM The Molecular Basis of Calcium Action in Biology and Medicine », R Pochet Ed., 2000, 1-6.
- 21 - Pharmaceutical Chemistry and Drug Screening  
J Haiech, JL Galzi, M Hibert  
In: « CALCIUM . The Molecular Basis of Calcium Action in Biology and Medicine », R Pochet Ed., 2000, 641-646.
- 22 - Pharmacochimie post-génomique : du gène au médicament  
In : « Images de la recherche en biologie structurale », J Samarut éd., Editions du CNRS, 2000, 99-107.
- 23 - Du gène au Médicament : Criblage Biologique à Haut Débit  
M Hibert  
Académie des Sciences, Rapport sur la Science et la Technologie n°3,  
Le Médicament, p 151-166, Mars 2000.



## PATENTS

- 1 - Glutarimide antianxiety and antihypertensive agents  
M. Hibert, M. Gittos  
EP 170213, 1986
- Glutarimide antianxiety and antihypertensive agents.  
M. Hibert, M. Gittos  
US4612312, 1986.
- 2 - Aromatic omega-alkyl-imino-tetrahydro-6H-1,3-thiazin-6-one derivatives  
M. Gittos, M. Hibert  
US4704389, 3 novembre 1987.
- Aromatic omega-alkyl-imino-tetrahydro-6H-1,3-thiazin-6-one derivatives  
M. Gittos, M. Hibert  
EP87103078, 4 mars 1987.
- 3 - N4-(2-pyrimidinyl)-1-piperazinyl heterocyclic carbonyl derivatives  
M Hibert, M Gittos  
EP87193079, 4 mars 1987
- 4-(2-Pyrimidinyl)-1-piperazinyl hetero-cyclic carbonyl derivatives  
M. Gittos, M. Hibert  
US4,696,927, 29 septembre 1987.
- 4 - Aromatic 2-aminoalkyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one-1,1-dioxide derivatives  
M. Hibert, M. Gittos  
EP87103077, 4 mars 1987.
- Aromatic 2-aminoalkyl-1,2S-benzisothiazol-3-(2H)one-1,1-dioxide derivatives  
M. Hibert, M. Gittos  
US4,748,182, 1987
- 6 - Preparation of aromatic ((w-aminoalkyl)imino)tetrahydr6H-1,3-thiazin-6-one derivatives as anxiolytics and antihypertensives  
M. Hibert, M.Gittos  
EP236931, 1987.
- 7 - Preparation of heterocyclicalkylbenzothiazole dioxides as anxiolytics and antihypertensives  
M. Hibert, M. Gittos  
EP 236930,1987.
- 8 - Preparation and testing of 4-(2-pyrimidinyl)-1-piperazinepyrimidinediones and -oxazinones as minor tranquilizers  
M. Hibert, M. Gittos  
EP 238905, 1987
- 9 - Aromatic 2-aminoalkyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)one-1,1-dioxide derivatives, useful as anxiolytic agents  
M. Hibert, M. Gittos  
US 4,789,676, 6 Décembre 1988
- 10 - Novel derivatives of 1,7'-(imidazo-(1,2,-a)-pyridine)5'-(6'H)ones and process for their preparation  
M. Hibert  
EP89403542, 19 Décembre 1989
- 11 - Use of certain glutarimide derivatives in the treatment of affective disorders  
M. Hibert, M. Gittos  
EP90403757, 1990
- 12 - Use of certain 1,2-benzisothiazol-3(2H)-1,1-dioxide derivatives for treating affective disorders  
M. Hibert, M. Gittos  
EP90403758, 1990
- 13 - Use of certain esters of hexahydro-8-hydroxy-2,6-methano-2H-quinolizin-3(4H)-one and related compounds for treating cognitive disorders  
M. Hibert, M. Gittos  
EP90403748, 21 Décembre 1990

- 14 - Novel muscarinic antagonists  
M. Hibert, L. Van Hijfte, M. Richards, P. Moser  
FR90401332, 18 mai 1990
- 15 - Aromatic 2-aminoalkyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)-one-1,1-dioxide  
M. Hibert, M. Gittos  
US4857526, 15 août 1989.
- 16 - Aromatic 2-aminoalkyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)one-1,1-dioxide derivatives  
M. Hibert, M. Gittos  
US4954500, 4 avril 1990.
- 17 - Aromatic 2-aminoalkyl-1,2-benzisothiazol-3(2H)one-1,1-dioxide derivatives  
M. Hibert, M. Gittos  
US4920118, 24 avril 1990.
- 18 - Preparation of imidazo(1,2-a)pyridinone derivatives as nervous system agents  
M. Hibert  
EP 375819, 4 Juillet 1990
- 19 - Preparation of 2-amino-8-methoxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalenes for the treatment of migraine  
M. Hibert, A. Zimmermann  
EP 450238, 9 Octobre 1991
- 20 - Preparation of benzodioxinylmethylimidazopyridines as drugs  
M. Hibert  
EP 375536, 27 Septembre 1991
- 21 - Novel compounds for the treatment of migraine.  
M. Hibert, A. Zimmermann  
EP0451022, 9 octobre 1991.
- 22 - Preparation of 8-sulfamylmethyl- $\epsilon$ -aminotetralins as drugs  
M. Hibert, M. Petty, R. Jones  
EP0447727, 25 Septembre 1991
- 23 - 8-Sulfamylmethylene-2-amino tetralins.  
M. Hibert, M. Petty, R. Jones  
EP0451008, 9 octobre 1991.
- 24 - 5H-Dibenzo (A,D) cycloheptenes as muscarinic receptor antagonists.  
M. Hibert, L. Van Hijfte, M. Richards, P. Moser  
WO9117973, 28 novembre 1991.
- 25 - Use of certain esters of hexahydro-8-hydroxy-2,6-methano-2H-quinolizin-3(4H)-one and related compounds for treating cognitive disorders  
M. Hibert, M. Gittos  
EP 492020, 1 juillet 1992.
- 26 - Use of certain 1,2-benzisothiazol-3(2H)-1,1-dioxide derivatives in the treatment of depression and mania.  
M. Hibert, M. Gittos  
EP0492021, 1 juillet 1992.
- 27 - Novel derivatives of 1,7'-(imidazo-(1,2,-a)-pyridine)5'-(6'H)ones and process for their preparation  
M. Hibert  
US5109006, 28 avril 1992
- 28 - Use of certain glutarimide derivatives in the treatment of depression and mania  
M. Hibert, M. Gittos  
WO9211011, 9 juillet 1992.
- 29 - Certain pharmaceutically active 6H-imidazo(1,2-a)pyridazine-5-ones.  
M. Hibert  
US5109006, 28 avril 1992.
- 30 - Diaryl piperazineacetamides as antimuscarinic agents.  
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak  
EP 199204435, 4 septembre 1992,
- 31 - Diaryl piperazineacetamides as antimuscarinic agents.  
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak

- WO 199US07198, 29 juillet 1993
- 32 - Diaryl piperazineacetamides as antimuscarinic agents.  
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak  
EP 585500, 9 Mars 1994
- 33 - Diaryl piperazinoacetamide compounds as antimuscarinic agents.  
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak  
EP0658157, 21 juin 1995.
- 34 - 5H-Dibenzo (A,D) cycloheptenes as muscarinic receptor antagonists.  
M. Hibert, L. Van Hijfte, M. Richards, P. Moser  
US5508280, 16 avril 1996.
- 35 - Nouveaux composés interagissant avec PEA-15  
Renault F, Chabane H, Bonnet D, Hibert M, Haiech J, Chneiweiss H.  
FR2894963 (22/06/2007).
- 36 - Novel compounds which interact with PEA-15.  
Renault F, Chabane H, Bonnet D, Hibert M, Haiech J, Chneiweiss H.  
WO2007071874 (16/08/2007).
- 37 - Bisacodyl and analogues as drugs for treating cancer  
Fève M, Zeniou M, Haiech J, Chneiweiss H, Kilhoffer M-C, Mameri S, Hibert M  
WO 2012/168885 A2
- 38 - New labeled ligands of the Oxytocin receptor  
Bonnet D, Hibert M, Mouillac B, Durroux T, Pflimlin E, Rodriguez T  
FR 12 306 226.7, 08/10/2012
- 39 - Bonnet D, Hibert M, Durroux T, Pflimlin E,  
Labeled ligands of the oxytocin receptor,  
FR12 306 226.7, 08-10-2012; PCT/EP2013/070837, 7-10-2013.
- 40 - Dérivés de la 2,3,4,5-tétrahydro-1H-benzo[b]azépine et leur utilisation.  
Bonnet, D.; Hibert, M.; Loison, S.; Mouillac, B.; Durroux, T.  
FR1061322, 28-12-2010.
- 41 - Pyrimidinone derivatives and uses thereof to neutralize the biological activity of chemokines  
Bonnet D.; Frossard N.; Galzi JL; Hibert M.; Muller S.; Guignabert C.; Simonin F.  
EP16305908, 13-07-2016
- 42 - Pyrimidinone derivatives and uses thereof to neutralize the biological activity of chemokines.  
BONNET D.; FROSSARD N.; HIBERT M.  
EP16305734.2, 13-07-2016.

### **LICENCED PATENTS – START-UP**

#### **Sanofi Aventis (Marion Merrell Dow) – On the market : ANZEMET<sup>®</sup>/Dolasetron**

- 43 - Use of certain esters of hexahydro-8-hydroxy-2,6-methano-2H-quinolozin-3(4H)-one and related compounds  
M.W. Gittos, M. Hibert  
US 5,910,501, 8 juin 1999

#### **Transition Therapeutics**

- 44 - Anti-inflammatory and protein kinase inhibitor composition and method of use  
D. Watterson, L. Van Eldik, A. Velentza, M. Zasadzki, A. Sawkar, T. Lukas, S. Mizoeva, J. Haiech, M. Hibert, J.J. Bourguignon  
WO03018563, 6 mars 2003.

- 45 - Anti-inflammatory and protein kinase inhibitor compositions and related methods for downregulation of detrimental cellular responses and inhibition of cell death  
D. Watterson, A. Sawkar, T. Lukas, S. Mirzoeva, L. Van Eldik, M. Hibert, A. Velentza, M. Zasadzki, J. Haiech, J.J. Bourguignon  
US2003176437, 18 septembre 2003.

### ***Domain Therapeutics***

- 46 - Method for isolating an allosteric effector of a receptor.  
J.L. Galzi, M. Hibert, J.J. Bourguignon, E. Maillet  
FR2840993, WO03107004, 24 décembre 2003,
- 47 - Collections de composés traçables et leurs utilisations  
F. Pattus, F. Guillier, M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi  
FR2871464, 16 décembre 2005
- 48 - Collections de composés traçables et leurs utilisations  
F. Pattus, F. Guillier, M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi  
FR2871465, 16 décembre 2005
- 49 - Collections of traceable compounds and uses thereof  
M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi, F. Pattus, F. Guillier  
WO2006003329, 12 janvier 2006.
- 50 - Collections of traceable compounds and uses thereof  
M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi, F. Pattus, F. Guillier  
WO2006003330, 12 janvier 2006.

### ***Occentis (start-up Février 2024)***

- 51 - Non peptidergic agonists of oxytocin receptor  
M Hibert  
Demande prioritaire : EP22306767.9, 30/11/2022.  
Extension PCT : PCT/EP2023/083738, 30/11/2023
- 52 - Non peptidergic agonists of oxytocin receptor  
M Hibert  
Demande prioritaire : EP223067687, 30/11/2022.  
Extension PCT : PCT/EP2023/083749, 30/11/2023

## CONFERENCES

- 1 - Graphics computer-generated receptor mapping as a predictive tool for drug design  
5<sup>th</sup> International Meeting of Molecular Graphics Society - Cap d'Agde - France - Avril 1986
- 2 - Interactions moléculaires: modélisation et conception assistée de molécules actives  
Colloque INSERM - Bligny - Mai 1986
- 3 - Reconnaissance moléculaire: modélisation assistée par ordinateur des interactions récepteur-substrat: Application à la conception rationnelle de médicaments  
Réunion 1986 de la Société Chimique de France. Paris - Sept. 1986
- 4 - Graphics computer-aided receptor modelling as a predictive tool for drug design: the development of compounds with high affinity and selectivity for the central 5-HT<sub>1A</sub> recognition site  
9<sup>th</sup> International symposium on medicinal chemistry Berlin - Sept. 1986
- 5 - Molecular modeling as a predictive tool  
Drug-receptor interaction meeting, Copenhagen, Déc. 1986
- 6 - Médicament et mimes de Signaux  
Communication cellulaire et pathologie: Colloque de Synthèse - INSERM, Déc. 1986
- 7 - Conception de molécules actives assistée par ordinateur  
IBMC, Strasbourg, Avril 1987
- 8 - Graphics computer-assisted drug design  
Advanced courses in biotechnology, Strasbourg, Mai 1987
- 9 - Graphics computer-steric mapping of the 5-HT<sub>1</sub> receptor subtypes:  
a predictive tool for drug design  
GORDON Conference, Plymouth, Etats-Unis, Juillet 1987
- 10 - Graphics computer-aided receptor mapping, a predictive tool for drug design: application to the serotonin 5-HT<sub>1A</sub> and 5-HT<sub>1B</sub> receptors  
FIP Pharmaceutical Sciences Meeting, Amsterdam, Sept. 1987
- 11 - General strategies for drug design  
RSC Molecular Graphics Meeting, Leeds, Sept. 1987
- 12 - Conception rationnelle de médicaments  
Ecole Centrale, Massy-Palaiseau, Sept. 1987
- 13 - Conception assistée par ordinateur graphique de molécules actives: application aux récepteurs centraux de la sérotonine  
Journées d'Orléans: Sérotonine, Orléans, Nov. 1987
- 14 - The pharmacological properties of MDL 73005EF: a potent and selective ligand at 5-HT<sub>1A</sub> receptors  
BPS Meeting, Londres, Jan. 1988
- 15 - Receptor mapping: an oversimple but efficient predicitive tool for drug design  
V<sup>th</sup> Seminar on Computer-Aided Molecular Design, Nice, Oct. 1988
- 16 - 24<sup>ème</sup> Rencontres Internationales de Chimie Thérapeutique  
Strasbourg, Août 1988

- 17 - Merrell Dow: activités - production - politique d'emploi  
Rencontres avec l'Industrie, Strasbourg, Mai 1988
- 18 - Graphics computer-aided drug design  
Sandoz AG, Vienne, Autriche, Juin 1988
- 19 - Rational design of serotonin receptor subtypes ligands  
Freie Universität Berlin, Berlin-Ouest, Fév. 1989
- 20 - Graphics computer-generated receptor maps: an efficient predictive tool for drug design  
"3-Dimensionale Struktur und Wirkung"-Kongress Schliersee, Oct. 1989
- 21 - Receptor mapping: an efficient approach for drug design  
"Molecular Modeling in Medicinal Chemistry" Meeting, Como, Italie, Oct. 1989
- 22 - Conception rationnelle de médicaments assistée par ordinateur graphique  
Journée Informatique et Médicament, Paris, Sept. 1989
- 23 - Pragmatisme jubilatoire: modélisation assistée par ordinateur de sites de reconnaissance  
appliquée au drug design  
Université René Descartes, Paris, Avril 1990
- 24 - Receptor mapping and drug design  
Lalonde-Les-Maures, Juin 1990
- 25 - Graphics computer-aided receptor mapping: an efficient predictive tool for drug design  
IUPHAR meeting, Amsterdam, Juillet 1990
- 26 - Graphics computer-aided receptor mapping of the 5-HT receptor subtypes and drug design  
European Society for Neurochemistry, Leipzig (RDA), Juillet 1990
- 27 - Novel ligands for the 5-HT receptors  
XI International Symposium on Medicinal Chemistry, Jérusalem, Sept. 1990
- 28 - Mapping of serotonin recognition sites: applications to drug design  
CINP meeting, Kyoto (Japon), Sept. 1990
- 29 - Graphics computer and drug design  
Journée Imagerie Moléculaire, Toulouse, Oct. 1990
- 30 - Receptor mapping and receptor modelling as tools for drug design  
Université de Tübingen, Nov. 1990
- 31 - Modélisation des récepteurs hormonaux. Application à la conception de médicaments  
Actualités Pharmacologiques, Paris, Jan. 1991
- 32 - Modèles tri-dimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G: complexes avec la  
dopamine, la sérotonine, l'adrénaline et l'acétylcholine  
Faculté de Pharmacie, Strasbourg, Fév. 1991
- 33 - Modèles tri-dimensionnels des récepteurs hormonaux  
Université de Bordeaux I, Avril 1991
- 34 - Modèles tri-dimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G  
Institut Pasteur, Paris, Sept. 1991
- 35 - 3D Models of G-protein coupled receptors and drug design

- International Congress of Pharmaceutical Sciences - Barcelona,  
Sept. 1991
- 36 - Modèle des récepteurs de la dopamine, adrénaline, sérotonine et acétylcholine:  
Application au médicament  
Journées Franco-Belges de Chimie Thérapeutique, Lille, Sept. 1991
  - 37 - Molecular modelling of receptors: Application in Drug Design.  
Receptors, signal transduction and drug design Symposium, Antwerpen, Oct. 1991
  - 38 - Modélisation de récepteurs: de la chimère au médicament  
Journée de l'Académie des Sciences Pharmaceutiques, Paris, Oct. 1991
  - 39 - Novel compounds acting at serotonin receptors  
CNS Frontiers Symposium, Florida, Déc. 1991
  - 40 - Modélisation de récepteurs hormonaux : Méthodes, stratégies et applications à la  
conception de médicaments  
8ème Rencontres Interdisciplinaires de Biochimie, Lalonde-Les-Maures, Avril 1992
  - 41 - Hormone-receptor interaction : 3D models  
Faculté de Pharmacie, Paris, Mai 1992
  - 42 - Applications of molecular modelling to biological problems solving  
Institut Pasteur, Paris, Mai 1992
  - 43 - Hormone receptor modelling : Application to drug design  
Journées francophones des utilisateurs de SYBYL, Lyon, Juin 1992
  - 44 - From receptor models to drug  
30th European Workshop on Drug Metabolism, Bergamo, Sept. 1992
  - 45 - 3D Models of hormone receptors  
9th European Symposium on Structure-Activity Relationships, Strasbourg, Sept. 1992
  - 46 - Modélisation et relations structure-activité  
Colloque INSERM, Le Vésinet, Novembre 1992
  - 47 - Modèles tridimensionnels des récepteurs hormonaux  
Conférences Jacques Monod, Paris, Novembre 1992
  - 48 - Modélisation supramoléculaire et drug design : application aux récepteurs couplés aux  
protéines G  
IRSM, Gif sur Yvette, Janvier 1993
  - 49 - 3-D Models of G protein coupled receptors : from experiments to experiments  
7TM meeting, Heidelberg, Février 1993
  - 50 - Modélisation et conception rationnelle de médicaments  
Faculté de Pharmacie, Tours, Février 1993
  - 51 - Modélisation de récepteurs hormonaux et conception de médicaments  
Colloque de l'IFSBM, Villejuif, Mars 1993
  - 52 - Three-dimensional models of G protein coupled receptors  
3rd Forum peptides et protéines, Biarritz, Mars 1993

- 53 - Novel cyclic peptides that inhibit binding of endothelin 1 to the ETA receptor  
3rd Forum peptides et protéines, Biarritz, Mars 1993
- 54 - Computer graphics  
Symposium on "Molecular Approaches to Drug Discovery", London, Avril 1993
- 55 - 3D Models of G protein coupled receptors  
Scandinavian 7TM receptor meeting, Copenhagen, Avril 1993
- 56 - Molecular modelling of 5-HT receptor subtypes and drug design  
SCI Symposium, London, Mai 1993
- 57 - 3D Models of Dopamine, Adrenaline, Serotonin, Acetylcholine and mammalian opsin receptors  
Annual conference of the Molecular Graphics Society, Interlaken, Juin 1993
- 58 - This is not a G protein coupled receptor  
ACS meeting, Chicago, Août 1993
- 59 - Modelling of G protein coupled receptors : potentialities and limits  
GORDON Conference - Tilton, Août 1993
- 60 - R/S Interactions in Drug Design and Pharmacology  
NATO advanced workshop, Strasbourg, Septembre 1993
- 61 - From models to drug  
Urbino School of pharmaceutical chemistry, Urbino, Septembre 1993.
- 62 - Structure tridimensionnelle des récepteurs couplés aux protéines G : du modèle à l'expérience  
Colloque "Imagerie et Biologie Cellulaire des Neurorécepteurs", Arcachon, Octobre 1993
- 63 - Modèles 3D des récepteurs de neuromédiateurs  
6 journée de l'internat des Hôpitaux de Paris, Paris, Décembre 1993.
- 64 - Structure tridimensionnelle des récepteurs couplés aux protéines G  
CCIPE Centre CNRS-INSERM - Montpellier- Novembre 1993.
- 65 - Récepteurs couplés aux protéines G: du modèle à l'expérience.  
Centre de Biochimie CNRS-INSERM - Nice - Décembre 1993.
- 66 - Modélisation moléculaire et drug design.  
Faculté de Pharmacie - Clermont-Ferrand - Février 1994
- 67 - Modèles tridimensionnels des récepteurs couplés aux protéines G: potentiel et limites  
Centre de transfusion sanguine, Strasbourg, 8 Avril 1993.
- 68 - This is not a G protein-coupled receptor  
Membrane protein modelling meeting, Leeds, Mars 1994.
- 69 - Three-dimensional models of neuropeptide receptors.  
European Neuropeptide Club meeting, Strasbourg, Avril 1994.
- 70 - Three-dimensional models of neurotransmitter receptors.  
CINP meeting, Washington, Juin 1994.
- 71 - 3D models of GPCRs: speculations and facts.  
European QSAR meeting: Barcelone, Septembre 1994.



- 72 - 3D Models of hormone receptors: experimental validation  
XIII international symposium on Medicinal Chemistry, Paris, Septembre 1994.
- 73 - Modélisation de récepteurs hormonaux et conception de médicaments  
Université de Caen, 1995
- 74 - Hormone receptor architecture and function  
Brazilian Biochemical Society annual meeting, Brésil, Mai 1995.
- 75 - Les récepteurs de la vasopressin et de l'ocytocine: identification des domaines fonctionnels  
2eme Colloque de la Société des Neurosciences, Lyon, Mai 1995.
- 76 - Modélisation. Architecture fonctionnelle des récepteurs de neuropeptides.  
GESA XXV, St Valéry-en-Caux, Mai 1995
- 77 - Three-dimensional structure of G protein-coupled receptors: from speculations to facts  
Perspectives in Receptor Research, 10th Camerino Symposium, Septembre 1995.
- 78 - Modélisation moléculaire: du modèle à l'expérience  
Faculté des Sciences, Nancy. Octobre 1995.
- 79 - Functional Architecture of Vasopressin/Oxytocin Receptors: Models and Experimental Probing of Affinity, Selectivity and Efficacy.  
Table Ronde Roussel-Uclaf n° 19, Paris, 30 Novembre 1995.
- 80 - Reconnaissance Hormone-Récepteur  
Journée Reconnaissance Moléculaire; Muséum d'Histoire Naturelle, Paris, Janvier 1996.
- 81 - Le Role du Chimiste dans l'Industrie Pharmaceutique.  
Forum Horizon Chimie, Paris, Janvier 1996.
- 82 - Chimie et Biologie Structurale des Récepteurs Hormonaux  
GECO 37, Lalonde les Maures, Août 1996.
- 83 - Ischia Advanced School of Organic Chemistry,  
Ischia, Italie, Septembre 1996.
- 84 - Vasopressin Receptors: Affinity, Selectivity, Efficacy.  
5th United European Gastroenterology Week, Paris, Nov. 1996.
- 85 - Architecture fonctionnelle des récepteurs couplés aux protéines G  
LEDSS Grenoble, Mars 1997.
- 86 - Modélisation des récepteurs de la sérotonine  
Institut Pasteur, Paris, Avril 1997.
- 87 - Functional Architecture of Vasopressin Receptors  
World Congres of Neurohypophysial Hormones  
Montréal, Aout 1997.
- 88 - Modélisation Moléculaire : le Réel et son Double  
Association Française de la Recherche Thérapeutique  
Paris, 13-14 Octobre 1997.
- 89 - Functional architecture of G protein coupled receptors: from model to experiment.  
SmithKline Beecham, St Grégoire, Décembre 1997.

- 90 - Vasopressin receptors: agonists, antagonists  
Methodologies in Receptor Research Symposium  
Morschach, Suisse, Mai 1998
- 91 - Functional architecture of G protein coupled receptors  
Symposium Franco-japonais de Chimie Fine et Médicinale  
Harayama, Japon, Mai 1998.
- 92 - Pharmacochimie post-génomique  
Parke-Davis, Fresnes, Juin 1998
- 93 - Molécules d'intérêt thérapeutique  
Cisbio, Saclay, Décembre 1998.
- 94 - Architecture Fonctionnelle des récepteurs muscariniques  
Rencontres en Toxinologie, Paris, 10 Décembre 1998.
- 95 - Drug Design  
Innsbruck University, Janvier 1999.
- 96 - Modélisation moléculaire et conception rationnelle de médicaments  
CEA, Orsay, Février 1999.
- 97 - G Protein Coupled Receptors  
HMR meeting, Princeton, USA, 18 Février 1999.
- 98 - G protein coupled receptors and drug design  
COST meeting, Amsterdam-Noordwijk, 28 Mars 1999.
- 99 - Modelling  
FEBS 99 meeting, Nice, Juin 1999
- 100 - Récepteurs couplés aux protéines G  
IBS Montpellier, Décembre 1999.
- 101 - Approche rationnelle de l'Imagerie Médicale  
Functional Imaging in Drug Discovery and Development, Paris, Sept.1999
- 102 - Needs and demands from clinical and basic research to industry  
Neurex meeting, Basel, 14 Décembre 1999
- 103 - Chimiothèque Patrimoine Nationale  
Journée Substances Naturelles, CNRS, Paris, 17 Décembre 1999
- 104 - Modélisation de récepteurs couplés aux protéines G  
Académie des Sciences Pharmaceutiques, Paris, Janvier 2000.
- 105 - De l'Université à l'Industrie  
ESABIO, Paris, 9 Février 2000.
- 106 - Criblage à haut débit  
Club Crin-CNRS, Paris, 8 mars 2000
- 107 - Allosteric interactions in GABA-B receptors  
CINP meeting, Munich, 2000.
- 108 - RCPG

Groupe Graphique Moléculaire, Nîmes, 9-11 mai 2001.

- 109 - Criblage et substances naturelles  
Euroforum, Paris 2001
- 110 - Criblage.  
Université de Rouen, 4 mai 2001
- 111 - Stratégies post-génomiques.  
Ecole Doctorale Paris XI, 31 mai 2001.
- 112 - Le criblage robotisé pour la découverte de substances bio-actives.  
Atelier CNRS, Boussens, 5 mars 2002.
- 113 - Pharmacochimie post-génomique  
Session délocalisée de l'Académie de Pharmacie, Strasbourg, mars 2002
- 114 - Récepteurs couplés aux protéines G : conception rationnelle, criblage rationnel  
Journées de la Société Française de Chimie, Paris, 26 mars 2002
- 115 - High throughput screening at the university: why and how?  
COST D13 meeting, Florence, 18 avril 2002
- 116 - La pharmacochimie post-génomique à l'Université : nouveau contexte, nouveaux enjeux,  
nouvelles stratégies  
Journée Médicament, Strasbourg, 24 mai 2002
- 117 - From genes to drug : rational design, rational screening  
7ème journée ICSN, Paris/Gif, 30 mai 2002
- 118 - GPCRs  
Aventis, Chantilly meeting, 23 septembre 2002
- 119 - Post-genomic drug discovery  
Rouffach, 1 octobre 2002.
- 120 - Chimiothèque - Ciblothèque – Physiopathologie « Pharmacopole de Strasbourg »  
Colloque Inserm-CNRS Paris, 28 novembre 2002
- 121 - Post-genomic Medicinal Chemistry Lead finding and optimisation  
Merck , Molsheim, 13 janvier 2003
- 122 - Pharmacochimie post-génomique  
Conférence IFR, Chatenay 23 janvier 2003
- 123 - Post-genomic GPCR Medicinal Chemistry  
GPCR for Drug Discovery Meeting, Strasbourg, 28-30 avril 2003
- 124 - Pharmacopole de Strasbourg.  
Lyon, 12 juin 2003
- 125 - Post-genomic GPCR medicinal chemistry  
2nd Joint French-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry, Beaune, 2003
- 126 - Pharmacochimie post-génomique. Cas des récepteurs couplés aux protéines G.  
Ecole Polytechnique Palaiseau, 18 septembre 2003.
- 127 - Image de la molécule au cerveau-

Journée IFR Rennes, 2 Juin 2003

- 128 - Orphan receptors: functional architecture and screening  
XII conférences Européennes du GP2A, La Rochelle, 1-3 octobre 2003
- 129 - Pharmacochimie post-génomique des récepteurs couplés aux protéines G ;  
Congrès SFBBM, Lyon, 4,5 Novembre 2003
- 130 - Drug design and development: post-genomic academic and industrial strategies  
World Science Forum, Budapest, 6-7 Novembre 2003
- 131 - Screening;  
Journées CNRS France-Hong Kong 12 Décembre 2003
- 132 - « Du gène au médicament : contributions du pharmacochimiste ».  
Colloque « Imagerie du cerveau : de la molécule au comportement » Caen, 19 septembre 2003
- 133 - Post-genomic GPCR Medicinal Chemistry  
SFBBM meeting, Lyon, 4-5 novembre 2003
- 134 - National organic compound library: objectives and principles  
CU Hong Kong-CNRS Workshop « How natural products contribute towards health »,  
ICSN Gif, 10-12 Décembre 2003.
- 135 - Post genomic medicinal Chemistry  
Forum Labo- Forum Biotech, Paris, March 25, 2004
- 136 - Pharmacochimie Postgénomique  
Journées de l'Ecole Doctorale, Kremlin Bicêtre, May 4, 2004
- 137 - Récepteurs couplés aux protéines G  
Centre de recherche Sanofi Synthelabo, Strasbourg, May 6, 2004
- 138 - Pharmacochimie Postgénomique  
Journée de l'Ecole Doctorale Paris St Pères, 19 May 2004
- 139 - Post genomic medicinal chemistry: application to GPCRs  
IFR Rennes, June 2, 2004
- 140 - Chimiothèque Nationale et maladies rares  
Colloque GIS Maladies Rares, Paris, June 7, 2004
- 141 - Targeted GPCR libraries  
6 PCRD GPCRs meeting, Bruxelles, June 30, 2004
- 142 - Bilan Chimiothèque Nationale  
Caen, July 7, 2004
- 143 - Chimiothèque Nationale  
Atelier Inserm-CNRS, Autrans, Septembre 28, 2004
- 144 - Post genomic heterocyclic medicinal chemistry  
Tramech meeting, Marrakech, Nov 24, 2004
- 145 - Postgenomic medicinal chemistry  
Jansen Cilag, Val de Reuil, January 13, 2005

- 146 - Pharmacochimie post-génomique : nouvelles stratégies, nouveaux enjeux.  
11ème Journée de l'IFRMP23, Rouen, 10 juin 2005.
- 147 - La modélisation des cibles thérapeutiques: une source de NCEs  
Cas des Récepteurs Couplés aux Protéines G (RCPG)  
Université de Genève-Séminaire annuel extra-muros 2005, Zermatt, Octobre 2005.
- 148 - Nouvelles stratégies de découverte d'agents thérapeutiques en milieu académique  
Dix-huitièmes entretiens Jacques Cartier - ENS Lyon; 5-6 Décembre 2005
- 149 - Pharmacochimie Post-génomique : nouvelles stratégies - nouveaux enjeux  
Institut Pasteur, 19 Janvier 2006
- 150 - Vasopressine receptors  
STREP meeting, Montpellier, 19-20 avril 2006-08-15
- 151 - Post-genomic medicinal chemistry of GPCRs  
Abo University, Turku, Finlande, 20 Juin 2006
- 152 - Supramolecular chemistry of GPCRs  
Tokyo University, Joint UT-ULP meeting, Sept. 2006
- 153 - Fluorescence techniques to study orphan receptors  
GPCR meeting, Lisbonne, Mai 2007-02-1
- 154 - Nouvelles méthodes de découverte de ligands de RCPG. Cas des récepteurs de la  
vasopressine et de l'ocytocine  
Journées du Kremlin Bicêtre, Juin 2007
- 155 - Nouvelles méthodes d'étude de récepteurs orphelins  
150ème anniversaire de la Société Française de Chimie, Paris, juillet 2007
- 156- - Médicament et attentes de la société  
Colloque Science et Société , Strasbourg, 18 Décembre 2007
- 157 - Criblage académique : retombées scientifiques et thérapeutiques  
Journée de la Société de Biologie, Strasbourg, Décembre 2007
- 158 - Les retombées du criblage dans le monde académique.  
Première Rencontre du Médicament de Strasbourg. Strasbourg, 26 mars 2008
- 159 - Amours, désirs, plaisirs...quelques données récentes sur le rôle de l'ocytocine  
Journées Philoctetes, Paris, mars 2008
- 160 - Conception et synthèse de molécules traçables : Pharmacochimie post-génomique  
15ème Journée IRPF de Chimie, Castres, 4 avril 2008
- 161 - Nouvelles méthodes de découvertes de ligands d'intérêt thérapeutique  
7ème Journées de l'ED Innovation Thérapeutique, Paris, 22 mai 2008
- 162 - Le chimiste à l'interface Chimie-Biologie  
CNRS, Strasbourg, 5 juin 2008
- 163 - De la recherche fondamentale à la valorisation  
Accueil Entrants CNRS Alsace, Strasbourg, 17 juin 2008
- 164 - Pharmacochimie post-génomique  
Séminaires de l'ENSC Mulhouse, 7 juillet 2008

- 165 - Novel deorphanisation strategies based on academic screening  
European Chemical Biology Symposium. Barcelona (Espagne), 10-11 juillet 2008
- 166 - Chimiothèques académiques et commerciales  
Quatrième École Thématique Chimiothèques/criblage, Roscoff, 22-24 septembre 2008
- 167 - Suprabiomolecular post-genomic medicinal chemistry  
Supramolecular systems in chemistry and biology Symposium, Tuapse (Russie), 27 septembre 2008
- 168 - Innovation Thérapeutique  
Séminaire CHP CNRS, Strasbourg, 18 novembre 2008
- 169 - Post-genomic Medicinal Chemistry  
Helsinki University, Helsinki (Finlande), 6 novembre 2008
- 170 - All you need is love: plutôt qu'un bouquet de fleurs, offrez de l'oxytocine pour la St Valentin.  
Mardis du CNRS, Strasbourg, 11 février 2009
- 171 - Criblage académique: Retombées scientifiques et thérapeutiques  
Séminaires UMR7199, Faculté de Pharmacie, Strasbourg, 19 février 2009
- 172 - Supramolecular Chemistry of Love  
Supramolecular systems in chemistry and biology, Kiev (Ukraine), 16 mai 2009
- 173 - New strategies in Chemical Biology: scientific and therapeutic outcome  
International Conference on Medicinal Chemistry, Orléans, juillet 2009
- 174 - Chemistry of Love  
Maison Universitaire France-Japon, Société japonaise pour la Promotion de la Science  
Strasbourg, 24 septembre 2009
- 175 - Case report from the Chimiothèque Nationale and the Strasbourg PCBIS Platform  
MipTec, Basel, Suisse, 14 octobre 2009
- 176 - Sexe, Amour et Sciences  
Rencontres CNRS Jeunes 'Science et Citoyens', Poitiers, 6-8 Novembre 2009
- 177 - Chimie de l'Amour  
Jardin des Sciences, Université de Strasbourg, 3 décembre 2009
- 178 - Criblage en milieu académique: Nouvelles méthodes et retombées scientifiques originales  
Rencontres Normandes en Chimie-Biologie-Santé, Rouen, 10 décembre 2009
- 179 - Chimie de l'Amour  
Semaine de la Chimie, Exploradôme – MAC/VAL, 11 Mai 2010
- 180 - Academic compound library and screening: scientific and therapeutic outcome  
IREBS, Strasbourg, 8 Janvier 2010
- 181 - Pharmacochimie post-génomique  
Université de Nice, Octobre 2010
- 182 - Art et Sciences  
XXes Rencontres CNRS Jeunes « Sciences et Citoyens », Poitiers, 5 novembre 2010

- 183 - Criblage en milieu académique: retombées scientifiques et thérapeutiques  
Journée des Jeunes Chercheurs de la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire, Strasbourg, 17 Décembre 2010
- 184 - Retombées scientifiques et thérapeutiques du criblage en milieu académique:  
Journée des Doctorants, Faculté de Pharmacie, Rennes, 10 Janvier 2011
- 185 - Fluorescence tools to explore GPCRs and other orphan targets  
Janssen R & D, Beerse, 3 February 2011
- 186 - Criblage académique:Retombées scientifiques et thérapeutiques  
Journée Jeunes Chercheurs, SCT, Paris, 4 Février 2011
- 187 - Retombées scientifiques et thérapeutiques du criblage en milieu académique  
ECB, Bordeaux, 24 Février 2011
- 188 - Love story  
Les amphis du Savoir, Poitiers, 3 Mars 2011
- 189 - Amour de la chimie.....chimie de l'amour  
Année de la Chimie, Strasbourg, 4 Mai 2011
- 190 - Criblage académique:Retombées scientifiques et thérapeutiques  
25èmes Journées Franco-Belges De Pharmacochimie, Liège, 19-20 Mai 2011
- 191 - La chimie de l'amour  
La Chimie Partout, Université de tous les savoirs, Paris, 22 Mai 2011
- 192 - Molécules de l'amour  
XIèmes journées de l'ED Innovation Thérapeutique, Châtenay Malabry, 23 Mai 2011
- 193 - Academic screening French initiative: scientific and therapeutic outcome  
Chemical Biology Symposium, Helsinki, 19 Octobre 2011
- 194 - L'amour est-il une question de chimie?  
Dialogues, Des clés pour comprendre, CNAM, Paris, 24 Novembre 2011
- 195 - FRET-based approaches to GPCR drug screening and more...  
Keystone Symposia, GPCRs, Fairmont Banff Springs, Feb. 17-22, 2012
- 196 - Nouvelles stratégies de découvertes de molécules biologiquement actives  
Académie Nationale de Pharmacie, Paris, 7 Mars 2012
- 197 - Chemistry of life  
Journées de l'ED Sciences Chimiques, Bordeaux, 12 Avril 2012
- 198 - Chimie de l'amour  
39ème colloque pédagogique national GEII, Haguenau, 6 Juin 2012
- 199 - The Medalis Drug Discovery Center, Strasbourg  
RICT, Poitiers, 6 Juillet 2012
- 200 - Chemistry of love  
Afisha/ french embassy/ Académie des Sciences Russes, Moscow, 21 July 2012
- 201 - Ocytocine et autisme: à la recherche d'agonistes centraux et d'agents d'imagerie  
Journées autisme, Strasbourg, 26 Octobre 2012

- 202 - Supramolecular chemistry of love  
Journée des Doctorants de l'EDSC Strasbourg, Strasbourg, 13 Novembre 2012
- 203 - Chimie de l'amour  
Journées Jeunes Chercheurs en Physique 2012, Munster, 4 Décembre 2012
- 204 - Chimie de l'amour  
Faculté de Pharmacie, Illkirch, 14 Février 2013
- 205 - Amour, autisme et ocytocine  
Jardin des Sciences, Strasbourg, 21 Mars 2013
- 206 - Criblage académique: Retombées scientifiques et thérapeutiques  
Cap Santé, Reims, Avril 2013
- 207 - Chemistry of Love  
SECO 50, Oléron, 27 Mai 2013
- 208 - Screening in french academic environment : Scientific and therapeutic outcome  
SCT Symposium, Paris, 26 Novembre 2013
- 209 - Chemical biology : contribution to molecular therapeutic innovation  
3 Avril 2014, Wangeningen Symposium on Organic Chemistry, Royal Dutch Chemical Society, Wangeningen, Pays-bas.
- 210 - Fluorescent probes to track GPCR binding and dimerization  
21 Octobre 2014, GDR RCPG, Montpellier
- 211 - Sondes fluorescentes pour la découverte de médicaments  
17 Septembre 2014, SyCOCAL IX, Tours.
- 212 - Amour, ocytocine, autisme  
October 6, 2014, Lycée Leclerc, Saverne
- 213 - Autisme : le point sur les nouvelles pistes thérapeutiques.  
4 décembre 2014, Journées STRAS-autisme, Strasbourg
- 214 - Fluorescent probes to track GPCR binding and dimerization  
21 October 2014, GPCR meeting, Montpellier
- 215 - Amour de la Chimie, Chimie de l'Amour  
February 5, 2015, Forum Horizon Chimie 2015, Paris
- 216 - Molecular probes to explore oxytocin functions  
March 23, 2015, INMED, Marseille
- 217 - A l'ombre d'Eros : La vie, la mort ...  
October 8, 2015, Monastère Royal de Brou, Bourg en Bresse
- 218 - Chimie de l'Amour ?  
Pont de vaux, 7 Octobre 2015
- 219 - Fluorescent probes to track GPCR binding and dimerization  
October 13, 2015, 3<sup>èmes</sup> Journées méditerranéennes SFC, Montpellier
- 220 - A l'ombre d'Eros : La vie, la mort ...  
48<sup>ème</sup> Journée de l'Oberrheinische, Strasbourg, 14 Novembre 2015



- 221 - Screening in French academic environment: scientific and therapeutic outcome. Biochem, 3 Juin 2016
- 222 - Ocytocine et Emotions: du récepteur au comportement, Conférences IdEx Complicités interdisciplinaires, Strasbourg, 5 Décembre 2016
- 223 - Le criblage dans son contexte scientifique et sociétal : stratégie et enjeux, Ecole Thématique Criblage, Autrans, 27 septembre 2016
- 224 - A l'ombre d'Eros : Chimie biologique de l'ocytocine. Institut des Sciences Chimiques de Rennes, Rennes, 6 Octobre 2016.
- 225 - Chimie pour la médecine : Comment financer 'utile' ?, Colloque FRM, Paris, 13 Janvier 2017
- 226 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'Amour ?. Buzançais, 10 Février 2017
- 227 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'Amour ?. CEPHI, Illkirch, 16 Février 2017
- 228 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'Amour ?. Forum du Savoir, Rouen, 2 Mars 2017
- 229 - Les Métiers de la Recherche. 10ème Forum des Métiers du Médicament, Illkirch, 15 Mars 2017
- 230 - A l'ombre d'Eros : de l'Amour à l'autisme. ESBS, 27 mars 2017
- 231 - Chimie de l'amour. Forum de l'AFGES, Strasbourg, 11 Avril 2017
- 232 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'amour?. Journées de l'Ecole Doctorale de Chimie d'Aix-Marseille, Marseille, 25 Avril 2017
- 233 - Chemistry of Love ?. Prestwick Marie Curie Tour, Illkirch, 13 Juin 2017.
- 234 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'amour ?. Journées des jeunes de la Société Chimique de France, Reims, 21 Juin 2017.
- 235 - Chemokine neutralization. Targeting CXCL12 for inflammatory diseases and cancer. Biofit, Strasbourg, Novembre 2017.
- 236 - A l'ombre d'Eros : De la chimie de l'amour à l'autisme. RECOB, Aussois, 21 Mars 2018
- 237 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'amour?. Saint-Marcel, 13 Avril 2018.
- 238 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'amour?. Universciences, Paris, 16 Mai 2018
- 239 - A l'ombre d'Eros : De la chimie de l'amour à l'autisme. Université de Haute Alsace, Mulhouse, 11 Octobre 2018
- 240 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'Amour ? Fête de la Sciences, Paris-Descartes, 12 Octobre 2018.
- 241 - In the shadow of Eros: medicinal chemistry of love and autism? Krakow, Poland, October 2018.
- 242 - A l'ombre d'Eros : De la chimie de l'amour à l'autisme. Université de Caen, 14 Novembre 2018.

- 243 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'amour ? Faculté de Pharmacie de Strasbourg, 13 Février 2019
- 244 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'amour ? Faculté des sciences de Montpellier, 27 Mars 2019.
- 245 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'amour ? Société française de Chimie, Faculté des sciences de Dijon, 28 Mars 2019.
- 246 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'amour ? Groupe Français des zéolithes, Porquerolles, 3 Avril 2019.
- 247 - A l'ombre d'Eros : chimie de l'amour ? Marcoule, Février 2020.
- 248 - A l'ombre d'Eros : Chimie de l'amour ? SCF Ile de France, 10 Février 2021
- 249 - Amour, amitié, autisme : De la molécule à l'Homme. Buzançais, 16 Novembre 2021
- 250 - Pharmacochimie de l'ocytocine : de l'amour à l'autisme ; ICBMS, Lyon, 17 Mars 2022.
- 251 - Chimie et métachimie de l'amour : Science et littérature. Saint-Quentin, 15 Avril 2022
- 252 - Amour, amitié, autisme : De la molécule à l'Homme. Rouffach, 3 Mai 2022.
- 253 - Ocytocine : approches moléculaires et thérapeutiques. Société de Biologie, Paris, 10 Mai 2022.
- 254 - Pharmacochimie de l'ocytocine : de l'amour à l'autisme. Société française de Chimie. Caen, 9 Juin 2022.
- 255 - Ocytocine : amour, sports et autres addictions sympathiques... Fête de la Science, Lingolsheim, 9 Octobre 2023.
- 256 - Les liens qui nous attachent : l'amour est-il de la chimie ? Université A. Rodin / Hangar Y, Meudon, 2 Décembre 2023.
- 257 - Ocytocine mon amour, Médiathèque Louis Aragon, Rosny-sous-Bois, 20 Janvier 2024.
- 258 - Amour, amitié, autisme : de la molécule à l'Homme, Cahors, 30 Janvier 2024.
- 259 - Chimie : de l'amour au médicament, Cahors, 30 Janvier 2024

## INTERVENTIONS MEDIA

France Inter – La tête au carré. Les molécules de l'amour. 14 Février 2011

France Inter - Du vent dans les synapses. L'amour entre chimie et alchimie ? 02 novembre 2019

France Inter - Du vent dans les synapses. La formidable mécanique du cerveau. 02 mai 2020

Féminitude. Ocytocine, quand le bonheur arrive naturellement. 1 septembre 2021.

Le Figaro. Le chimiste qui était amoureux d'une hormone. 13 Septembre 2021.

France Inter - Grand bien vous fasse. Chimie de l'amour, 14 septembre 2021

Radio France International - Autour de la question. Comment la chimie peut parler d'amour ? 14 Septembre 2021.

Télévision : FR3 Alsace. Ocytocine mon amour. 23 Septembre 2021

France Bleu Moselle. Un scientifique décortique les mystères de l'amour. 27 Septembre 2021.

Télévision : C8. William à midi. Ocytocine mon amour. 29 Septembre 2021.

Art, Société, science. Ocytocine mon amour. 1 octobre 2021.

Recherche.unistra - Université Strasbourg. Ocytocine, une molécule qui nous veut du bien. 5 Octobre 2021.

Marianne. Aimer ou s'attacher, une question de chimie ? 29 Octobre 2021.

France Inter - Les savanturiers. Des recherches sur les mécanismes de l'amour. 13 Novembre 2021.

CNRS Le journal. Ocytocine : du philtre d'amour au médicament. 17 Décembre 2021.

Science et vie. Un amour de molécule. Janvier 2022.

Ideas in science, Ocytocine mon amour, 04 Janvier 2022

Radio Télévision Suisse - CQFD. Marcel Hibert Spécialiste du Médicament. 10 Février 2023.

RCF Alsace - Polychrome (Paul Fonteneau). Il était une fois... vos médicaments, 28 février 2023.

RCF Alsace - Polychrome (Paul Fonteneau). Ocytocine, l'hormone à tout faire..., 23 mai 2023

RCF Alsace - Polychrome (Paul Fonteneau). Ocytocine, bien-être et spiritualité, 20 juin 2023

Louie Media – Disney+, Que se passe-t-il lorsqu'on tombe amoureux ? ,22 Novembre 2023

Présence protestante - Vers l'infini et au-delà (Alain Riazuelo), La chimie de l'amour, 18 Novembre 2023.

## PUBLICATIONS GRAND PUBLIC

### LIVRES / ESSAIS

	
<p><i>Ocytocine mon amour</i> Editions HumenSciences Paris, 15 Septembre 2021.</p>	<p>Odile a mal au crâne : Il était une fois... vos médicaments Editions HumenSciences, Paris, 11 Janvier 2023</p>

### SALONS DU LIVRE

Salon du Livre-Villeneuve sur Lot. Parlez-moi d'amour. 25 Septembre 2021.

Rencontres philosophiques Michel Serres, Molécules de l'amour. Agen, 13 Novembre 2021.

Salon du Livre de Saint-Louis. Odile a mal au crâne. Saint-Louis, 12-14 Mai 2023.

### EXHIBITION

Palais de la Découverte - Exposition "De l'amour". Comité scientifique et vidéo. 8 Octobre 2019.

## PODCASTS

### **CNRS images 2011**

Autisme : traitements en progrès

<https://images.cnrs.fr/video/2896>

Des robots pour trouver de nouveaux médicaments

<https://images.cnrs.fr/video/2905>

### **Science on tourne !**

La chimie de l'amour

<https://www.youtube.com/watch?v=eKXpeBdJFM87>

### **France Inter**

La tête au carré

14 Février 2011

Les molécules de l'amour

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/la-tete-au-carre/les-molecules-de-l-amour-8335103>

Du vent dans les synapses - Daniel Fiévet

Le temps d'un bivouac

02 novembre 2019

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/du-vent-dans-les-synapses/l-amour-entre-chimie-et-alchimie-7177144>

Les savanturiers – Fabienne Chauvière

18 mars 2012

Marcel Hibert – Chimiste

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/les-savanturiers/marcel-hibert-chimiste-8308204>

Les savanturiers – Fabienne Chauvière

15 juillet 2012

Marcel Hibert pharmaco-chimiste

<https://www.radiofrance.fr/franceinter/podcasts/les-savanturiers/marcel-hibert-pharmaco-chimiste-6972115>

### **Canal C2 TV**

2011 Année Internationale de la Chimie : La Chimie de l'Amour .... et l'Amour de la Chimie

4 mai 2011

Cité de la Musique et de la Danse, Strasbourg

<https://www.canalc2.tv/video/10545>

### **France 2**

Journal de 20 heures

03 Mai 2010

L'ocytocine, hormone du bonheur

<https://www.ina.fr/ina-eclaire-actu/video/4183761001025/l-ocytocine-hormone-du-bonheur>

### **Ideas in science**

04 Janvier 2022

Ocytocine mon amour

<https://ideasinscience.org/fr/video/1430>

<https://www.youtube.com/watch?v=mhmHDdh31DI>

### **Louie Media – Disney+**

22 Novembre 2023

Que se passe-t-il lorsqu'on tombe amoureux ?

<https://youtu.be/WsnVssgaTfE?feature=shared>

<https://newsroom.disney.fr/actualites/irresistible-le-podcast-inedit-la-maladie-damour-inspire-de-la-serie-originale-disney-devient-realite-a-partir-du-19-octobre-007c-dc71f.html>

### **RCF Alsace - Polychrome (Paul Fonteneau)**

23 mai 2023

Ocytocine, l'hormone à tout faire...

`<iframe allowfullscreen width=100% height=140px src="https://www.rcf.fr/culture/polychrome-rcf-alsace/embed?episodeId=370540"></iframe>`

20 juin 2023

Ocytocine, bien-être et spiritualité

`<iframe allowfullscreen width=100% height=140px src="https://www.rcf.fr/culture/polychrome-rcf-alsace/embed?episodeId=379627"></iframe>`

28 février 2023

Il était une fois... vos médicaments

`<iframe allowfullscreen width=100% height=140px src="https://www.rcf.fr/culture/polychrome-rcf-alsace/embed?episodeId=343382"></iframe>`

### **Présence protestante - Vers l'infini et au-delà (Alain Riazuelo)**

18 Novembre 2023

La chimie de l'amour

<https://frequenceprotestante.com/events/la-chimie-de-lamour/>

### **RTS CQFD**

10 Février 2023

Marcel Hibert Spécialiste du Médicament

<https://www.rts.ch/audio-podcast/2023/audio/marcel-hibert-specialiste-des-medicaments-25899756.html>

**Radio France International.** Autour de la question

14 Septembre 2021

Comment la chimie peut parler d'amour

<https://www.rfi.fr/fr/podcasts/autour-de-la-question/20210914-comment-la-chimie-peut-parler-d-amour>

