

Curriculum Vitae of Professor Marcel HIBERT



Marcel HIBERT



Family name : HIBERT
first name : Marcel
birth date : December 31, 1955
Nationality : French
Adress : 21 rue Alfred KASTLER
67114 ESCHAU
Phone number (private): 00 33 3 88 64 17 76
Phone number (laboratory): 00 33 3 68 85 42 32
E-mail: mhibert@unistra.fr



In brief :

Marcel HIBERT (58) is professor and head of the Medicinal chemistry department (80 scientists) at the University of Strasbourg, since 1997. In a former life in the industry, he contributed to the discovery and development of several clinical candidates whose one, Anzemet^R, is on the market.

In parallel he published the first detailed 3D models of GPCRs and of the binding sites of several neurotransmitters.

He is currently involved in the development of generic methods to accelerate the discovery of orphan protein ligands. He created and heads the French Academic Compound Collection and coordinates academic screening in France. One of the first hits has now been developed till Phase 2 in clinics for Alzheimer's disease (Minozac).

He is also particularly interested in vasopressin and chemokine receptors for drug development in the fields of attachment and inflammation, respectively.

He authored about 100 publications, 50 patents and gave more than 200 conferences. He received the Silver Medal of the CNRS in 2006 and is a member of the Académie Nationale de Pharmacie.

Position

Full Professor in Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, Strasbourg University



Head of the medicinal chemistry department : « Laboratoire d'Innovation Thérapeutique »

Director of the « Chimiothèque Nationale », French academic compound library

Cursus

Diplomas:

- 1978: Master in Advanced Organic Chemistry
- 1979: Master in Medicinal Chemistry
- 1980: PhD in Chemistry (1981), University of Strasbourg

Post-doctoral position :

- Medicinal chemistry and modeling (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

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

2014: Professor in Organic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Strasbourg

Department Head: Laboratoire d'Innovation Thérapeutique

Director of the Chimiothèque Nationale (french academic compound library)

French representative at the EU-OPENSREEN European programme (Chemical Biology).

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 2007



RESEARCH ACTIVITY



Peinture : Ewa Bałtelier

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 - ¹H and ¹³C NMR studies of monosubstituted 2,2-paracyclophanes
A. Solladié-Cavallo, M. Hibert
Org. Magn. Reson., 1981, 16, 44.
- 4 - ¹H and ¹³C 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_{1A} 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_{1A} 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_{1A} 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_{1A} 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_{1A} 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_{1A} receptor ligands with different pharmacological properties
M. Hibert, P. Moser
Drugs of the Future, 1990, 15, 159.
- 22 - Conformation-activity relationship study of 5-HT₃ 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_{1A} 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_{1D} 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_{1D} 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. vanHijfte, 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 arginine 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
Toxicol., 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 - Key aminoacids located within the transmembrane domains 5 and 7 account for the pharmacological specificity of the human V1b vasopressin receptor.
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
Mol. Endocrinol., 2004, 18, 2777-2789.
- 85 - 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.
- 86 - 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.
- 87 - 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
Bioconj Chem., 2006. 17(6):1618-23.
- 88 - 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.
- 89 - 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.

- 90 - A novel, conformation specific allosteric inhibitor of the tachykinin NK2 receptor with functionally selective properties
E; Maillat, N. Pellegrini, C. Valant B. Bucher, M. Hibert, J.J. Bourguignon J.L. Galzi
FASEB J., 2007, 21, 2124-2134.
- 91 - 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.
- 92 - 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.
- 93 - 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.
- 94 - 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.
- 95 - Allosteric Functional Switch of Neurokinin A-Mediated Signaling at the Neurokinin NK2 Receptor: Structural Exploration
Valant C, Maillat E, Bourguignon JJ, Bucher B, Utard V, Galzi JJ, Hibert M.
J Med Chem 2009, 52, 5999-6011.
- 96 - 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.
- 97 - 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.
- 98 - French/European academic compound library initiative.
Hibert MF
Drug Discov Today 2009 Jun 9.
- 99 - 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.
- 100 - 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 Dorsseleer A, Mely Y, de Rocquigny H
Biochimie 2009, 91, 916-923.
- 101 - 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.
- 102 - 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

- 103 - 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.
- 104 - 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.
- 105 - 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.
- 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, 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 - Time-Resolved FRET binding assay to investigate hetero-oligomer binding properties: proof of concept with dopamine D1/D3 heterodimer.
Hounsou, C.;Margathe, J. F.;Oueslati, N.;Belhocine, A.;Dupuis, E.;Thomas, C.;Mann, A.;Ilien, B.;Rognan, D.;Trinquet, E.;Hibert, M.;Pin, J. P.;Bonnet, D. and Durroux, T.
ACS ChemBiol. 2014, DOI: 10.1021/cb5007568
- 112 - 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
- 113 - 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
- 114 - 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
- 115 - 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
- 116 - 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
- 117 - Design of a General-Purpose European Compound Screening Library for EU-OPENSCREEN
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

In books :

- 1 - The central 5-HT_{1A} 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_{1A} 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_{1A} 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 5th 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-HT₃ pharmacophore
M.F. Hibert
In: "5-HT₃ 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.



CONFERENCES

- 1 - Graphics computer-generated receptor mapping as a predictive tool for drug design
5th 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_{1A} recognition site
9th 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-HT₁ 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_{1A} and 5-HT_{1B} 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_{1A} receptors
BPS Meeting, Londres, Jan. 1988
- 15 - Receptor mapping: an oversimple but efficient predicitive tool for drug design
Vth Seminar on Computer-Aided Molecular Design, Nice, Oct. 1988



- 16 - 24^{ème} 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 drom 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 orphanisation 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'ocytocine 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
Xlèmes 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



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-piperaziny heterocyclic carnonyl derivatives
M Hibert, M Gittos
EP87193079, 4 mars 1987
- 4-(2-Pyrimidinyl)-1-piperaziny 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- ϵ -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,
- Diaryl piperazineacetamides as antimuscarinic agents.
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak
WO 199US07198, 29 juillet 1993
- 31 - Diaryl piperazineacetamides as antimuscarinic agents.
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak
EP 585500, 9 Mars 1994
- 32 - Diaryl piperazinoacetamide compounds as antimuscarinic agents.
L. Van Hijfte, M. Richards, M. Hibert, J. Hoflack, S. Trumpp-Kallmeyer, G. Marciniak
EP0658157, 21 juin 1995.
- 33 - 5H-Dibenzo (A,D) cycloheptenes as muscarinic receptor antagonists.
M. Hibert, L. Van Hijfte, M. Richards, P. Moser
US5508280, 16 avril 1996.
- 34 - Nouveaux composés interagissant avec PEA-15
Renault F, Chabane H, Bonnet D, Hibert M, Haiech J, Chneiweiss H.
FR2894963 (22/06/2007).
- 35 - Novel compounds which interact with PEA-15.
Renault F, Chabane H, Bonnet D, Hibert M, Haiech J, Chneiweiss H.
WO2007071874 (16/08/2007).
- 36 - 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
- 37 - 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

Licensed patents :

Transition Therapeutics (Phase 2)

- 37 - 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.
- 38 - 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

- 39 - Method for isolating an allosteric effector of a receptor.
J.L. Galzi, M. Hibert, J.J. Bourguignon, E. Maillet
FR2840993, WO03107004, 24 décembre 2003,
- 40 - Collections de composés traçables et leurs utilisations
F. Pattus, F. Guillier, M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi
FR2871464, 16 décembre 2005
- 41 - Collections de composés traçables et leurs utilisations
F. Pattus, F. Guillier, M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi
FR2871465, 16 décembre 2005
- 42 - Collections of traceable compounds and uses thereof
M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi, F. Pattus, F. Guillier



- WO2006003329, 12 janvier 2006.
- 43 - Collections of traceable compounds and uses thereof
M. Hibert, C. Franchet, J.L. Galzi, F. Pattus, F. Guillier
WO2006003330, 12 janvier 2006.

Sanofi Aventis (Marion Merrell Dow) – On the market : ANZEMET^R/Dolasetron

- 44 - 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

