

Publications à titre de co-auteur

- 2019** Papini D, Fant X, Ogawa H, **Desban N**, Samejima K, Feizbakhsh O, Askin B, Ly T, Earnshaw WC., Ruchaud S. Cell cycle-independent furrowing triggered by phosphomimetic mutations of the INCENP STD motif requires Plk1. *J Cell Sci.* (2019) 131 (21)
- 2018** Mässenhausen A., Tonnus W., Himmerkus N., Parmentier S., Saleh.D., Rodriguez D. Ousingsawat J., Ang R L., Weinberg JM., Sanz AB., Ortiz A., Zierleyn A., Becker J U., Baratte B. **Desban N**, Bach S., Schiess IM., BleichM., Balachandran S., Anders H J., Ting A., Degterev A., Kunzelmann K., Bornstein SR., Green DR., Hugo C. and Linkermann A. Phenytoin inhibits necroptosis *in vitro* and *in vivo*. *Cell Death & Disease.* (2018) **9**:359
- Billot K, Coquil C, Villiers B, Josselin-Foll B, **Desban N**, Delehouzé C, Oumata N, Le Meur Y, Boletta A, Weimbs T, Grosch M, Witzgall R, Saunier S, Fischer E, Pontoglio M, Fautrel A, Mrug M, Wallace D, Tran PV, Trudel M¹, Bukanov N, Ibraghimov-Beskrovnaia O, Meijer L. Casein kinase 1 ϵ and 1 α as novel players in polycystic kidney disease and mechanistic targets for (R)-roscovitine and (S)-CR8. *Am J Physiol Renal Physiol.* (2018) **10**:1152
- 2017** Delehouzé, C., Leverrier-Penna S., Le Cann F., Comte A., Jacquard-Fevai M., Delalande O., **Desban N**, Baratte B., Gallais I., Faurez F., Bonnet MC., Hauteville M., Goekjian PG., Thuillier R., Favreau F., Vandenabeele P., Hauet T., Dimanche-Boitrel MT., S Bach, 6E11, a highly selective inhibitor of Receptor-Interacting Protein Kinase 1, protects cells against cold hypoxia-reoxygenation injury. *Scientific reports* (2017) **7**:12931
- Le Cann F., Delehouzé C., Penna-Leverrier S., Filliol A., Comte A., Delalande O., **Desban N**, Baratte B., Gallais I., Piquet-Pellorce C., Faurez F., Bonnet M., Mettey Y., Goekjian P., Samson M., Vandenabeele P., Bach S., Dimanche-Boitrel M-T. Sibiriline, a new small chemical inhibitor of Receptor-Interacting Protein Kinase 1, prevents immune-dependent hepatitis. *FEBS Journal* (2017) **10**:1111
- 2014** Nguyen P., Oumata N., Soubigou F., Evrard J., **Desban N**, Lemoine P., Bouaziz S., Blondel M., Voisset C.. Evaluation of the antiprion activity of 6-aminophenanthridines and related heterocycles. *Eur J Med Chem.* (2014) 10:101
- 2013** Delehouzé, C., Godl, K., Loaëc, C., Bruyere, N., **Desban, N.**, Oumata, N., Galons, H., Roumeliotis, T.I., Giannopoulou, E.G., Grenet, J., Twitchell, D., Lahti, J., Mouchet, N., Galibert, M-D., Garbis, S. and Meijer, L. CDK/CK1 inhibitors roscovitine and CR8 downregulate amplified MYCN in neuroblastoma cells. *Oncogene* (2013) **513**
- Oumata N., Nguyen P. H., Béringue, V., Soubigou F., Pang Y., **Desban, N.**, Massacrier C., Morel Y., Paturel C., Contesse M-A, Bouaziz S., Sanyal S., Galons, H., Blondel, M. and Voisset C. The Toll-like receptor agonist imiquimod is active against prions. *PLoS One.* (2013) e72112
- 2010** Gug, F., Oumata N., Tribouillard-Tanvier, D., Voisset, C., **Desban, N.**, Bach, S., Blondel, M., Galons, H. Synthesis of conjugates of 6-aminophenanthridine and guanabenz, two structurally unrelated prion inhibitors, for the determination of their cellular targets by affinity chromatography. *BioconjugChem.* (2010) **2**: 279-288
- 2008** Tribouillard-Tanvier, D., Dos Reis, S., Gug, F., Voisset, C., Béringue, V., Sabate, R., Kilovska, E., Talarek, N., Bach, S., Huang, C., **Desban, N.**, J. Saupe, S., Supattapone, S., Thuret, J-Y., Chédin, S., Vilette, D., Galons, H., Sanyal, S. and Blondel, M. Protein folding activity of ribosomal RNA is a selective target of two unrelated antiprion drugs. *PLoS ONE* (2008) e2174
- Tribouillard-Tanvier, D., Béringue, V., **Desban, N.**, Gug, F., Bach, S., Voisset, C., Galons, H, Laude, H., Vilette, D. and Blondel, M. Antypertensive drug guanabenz is active *in vivo* against both yeast and mammalian prions. *PLoS ONE* (2008) e1981
- 2006** Tribouillard, D., Bach, S., Gug, F., **Desban, N.**, Béringue, V., Andrieu, T., Dormont, D., Galons, H., Laude, H., Vilette, D. and Blondel, M. Using budding yeast to screen for anti-prion drugs. *Biotechnol. J.* (2006) **1**: 1-10
- Bach, S., Tribouillard, D., Talarek, N., **Desban, N.**, Gug, F., Galons, H., and Blondel, M. A yeast-based assay to isolate drugs active against mammalian prions. *Methods* (2006) **39** :72-77.
- Gug F., Blondel, M., **Desban, N.**, Bouaziz, S., Vierfond, J-M. and Galons H. An expeditious synthesis of 6-aminophenanthridines. *Tetrahedron letters* (2005) **46**: 3725-3727
- 1996** Duband, J.-L., Delannet, M., Monier, F., Garret, S., **Desban, N.** Modulations of cellular interactions during development of the neural crest: role of growth factors and adhesion molecules. *Current topics in microbiology, immunology and developmental biology of the chicken* Editors: O. Vainio and B.A. Imhof (1996) **212**: 207-277

Publications à titre d'auteur principal

- 2006** **Desban, N.**, Lissitzky, J-C., Rousselle, P. and Duband, J.-L. α 1 β 1 integrin engagement to distinct laminin-1 domains orchestrates migration and survival of neural crest cells through independent signalling pathways. *J. Cell Sci.* (2006) **110**: 2729-2744

- 2004 **Desban, N.***, De Melker, A.A.*, and Duband, J.-L. Cellular localization and signaling activity of β -catenin in migrating neural crest cells. *Dev. Dyn.* (2004) **4**:708-2
- 1997 **Desban, N.** and Duband, J.-L. Avian neural crest migration on laminin: interaction of the α 1 β 1 integrin with distinct laminin-1 domains mediates different adhesive responses. *J. Cell Sci.* (1997) **110**: 2729-2744

Travaux ayant conduit à des communications affichées

- 2017 Congrès International de Phycologie Appliquée Nantes
Desban N., *, Bescond A, Bach S. and Ruchaud, S. Bioactivity evaluation of macro-algae extracts.
- 2016 Saint Etienne du Gué de l'Isles :
Desban N., *, Bescond A. *, Cueff M., Michel G., Czjzek M. and Ruchaud, S. Development of cell_based assay to assess the bioactivity of macro-algae extracts.
- 2015 Rennes: Ecole Doctorale
Feizbakhsh, O., Elie, J., Fant, X., Baratte, B., **Desban, N.**, Routier, S., Buron, F., Bonnet, P., Mehiri, M., and Ruchaud, S. The protein kinase haspin as new therapeutic target: analysis of function, regulation and characterization of specific inhibitors.
- 2010 Advances in neuroblastoma research, Stockholm Sweden.
Delehouze, C., Loaec, N., **Desban, N.**, Meijer, L. Comparative interactomics, transcriptomics and proteomics studies of CDK inhibitors roscovitine and CR8 effects on human neuroblastoma SH-SY5Y cells converge to a central role of Myc
- 2008 Assise Génétique Lille, France.
E. Couplan, M. Rak, R. Kucharczyk, **N. Desban**, J.-P. di Rago et M. Blondel. La levure, modèle pour cribler des molécules actives contre des maladies mitochondriales et pour l'exploration de leurs mécanismes d'action.
- 2006 LMOVII Institut Pasteur, Paris : 7eme colloque « Levure Modèle et outils »
Guiffant, D., Bamps S., **Desban N.**, Vanderhaute J., Galan J.-M. et Blondel. M. La protéine Hof1 : un lien entre cytokinèse et recyclage membranaire ?
- 2005 CFBBM Aussois : 4eme colloque Proteolyse Cellulaire
Relation cytokinèse/protéolyse ubiquitine-protéasome dépendante : étude du rôle de la protéine Grr1. Guiffant D., Bach, S., Bamps, S., **Desban N.**, Dobbelaere, J., Barral, Y., Meijer, L., Peter, M. et Blondel. M.
Prion Biology Hinxton (United Kingdom)
Using budding yeast to screen for anti-prion drugs. D. Tribouillard, S. Bach, F. Gug, **N. Desban**, V. Beringue, T. Andrieu, D. Dormont, H. Galons, H. Laude, D. Vilette and M. Blondel.
- 1998 Keystone symposium Steamboat Spring (USA)
European Science Foundation Meeting Grenade (Espagne)
Interaction of the α 1 β 1 integrin with distinct laminin-1 domains in neural crest cells mediates different adhesive and survival responses **N. Desban** and J.-L. Duband.

Congrès

- 2019 Colloque BioMar Innovation – Montréal Québec ; participante
- 2017 Congrès International de Phycologie Appliquée Nantes
- 2016 Gen2Bio : 9eme édition du Congrès Biotech du Gand Ouest-Saint Brieuc; participante
- Consortium Algolife-Saint Etienne du Gué de l'Isles; intervenante
- 2011 Symposium-Sensory Cilia Paris; participante

Enseignements dispensés

- 2017 Conférence : « La culture cellulaire animale : techniques et applications » Brest UFR Sciences et Techniques
- Atelier « Algues et nutrition santé » -La nuit européenne des chercheurs- Brest Oceanopolis
- 2016 Atelier « immunotransfert de protéines » : élèves de terminale STL Quimper-3 fois 1H00
- 2008 « le Risque Prion », 3H00 –Master professionnel en agroalimentaire de l'Université Pierre et Marie Curie- Station Biologique Roscoff
- 2007-2006-2005 « Les Risques Biologiques » 2H00- Nouveaux entrants sur le site

Qualifications

- 2015 Sauveteur Secouriste du Travail
- 2010 Equipier de première intervention avec manipulation d'extincteurs
- 2004 Assistante de Prévention dans les laboratoires de recherches
- 2000 Qualification des personnels des Etablissements d'Expérimentations Animales de niveau II

Distinction et autres

- 2014 Membre du jury : concours de nouvelles organisé par le CAES du CNRS
- 2013 Lauréate premier prix : concours de nouvelles organisé par le CAES du CNRS

