

## Lithuanian–French Programme "Gilbert"

Project title	Duration	Project leader / Faculty
Role of the Plasma Membrane in Lactococcus lactis Response to Lysozyme-induced Injuries of the Cell Wall	2009-2010	R. Daugelavičius ( <a href="#">Faculty of Natural Sciences</a> )
Investigation of optical, electrooptical and charge transport properties of thin functionalized DNA films	2009-2010	V. Kažukauskas ( <a href="#">Faculty of Physics, Institute of Applied Research</a> )
Development of optical coatings and laser resistance metrology for femtosecond applications	2009-2010	V. Sirutkaitis ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Application of Data Mining Methods for Investigation of Software Systems	2010	J. D. Besson ( <a href="#">Institute of Mathematics and Informatics</a> )
Etude de la coexistence d'états ferroélectriques et relaxeurs dans des céramiques de structure tbt	2011-2012	R. Grigalaitis ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Photodynamique moléculaire dans le parahydrogène solide	2011-2012	J. Čeponkus ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Synthèse et caractérisation de céramiques conductrices ioniques utilisables dans des systèmes électrochimiques tout solides	2011-2012	E. Kazakevičius ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Inference statistique et théorèmes limites pour les processus et champs stochastiques	2011-2012	V. Paulauskas ( <a href="#">Faculty of Mathematics and Informatics</a> )
Couches minces (K, Li)(Nb,Ta)O <sub>3</sub> : synthèse par PI MOCVD et l'application dans les capteurs à base de SAW	2011-2012	A. Abrutis ( <a href="#">Faculty of Chemistry</a> )
Séparation et caractérisation de peptides amyloïdes toxiques impliqués dans la maladie d'Alzheimer	2011-2012	G. Valinčius ( <a href="#">Institute of Biochemistry</a> )
Méthode d'analyse des modifications de cytosines de l'ADN : application en vue d'un diagnostic médical	2011-2012	S. Klimašauskas ( <a href="#">Institute of Biotechnology</a> )
Convection et transport radiatif dans les atmosphères stellaires: l'interaction entre les effets hydrodynamiques en trois dimensions et les effets des écarts de l'équilibre thermodynamique locale	2013-2014	A. Kučinskis ( <a href="#">Institute of Theoretical Physics and Astronomy</a> )
Rôles des petits ARN dans la protection contre le lysozyme de la bactérie à Gram positif, Lactococcus lactis	2013-2014	G. Vilkaitis ( <a href="#">Institute of Biotechnology</a> )
Autonomie locale et développement territorial en France et en Lituanie: vers un nouveau mode de gouvernance des territoires?	2013-2014	J. Mačiulytė ( <a href="#">Faculty of Natural Sciences</a> )
Synthèse et caractérisation d'électrolytes solides conducteurs aux ions lithium cristallins et vitreux	2013-2014	T. Šalkus ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Quinones et composés nitroaromatiques, substrats subversifs pour les flavohémoglobines: mécanismes et implications biomédicales	2013-2014	N. Čėnas ( <a href="#">Institute of Biochemistry</a> )
Cyclodextrines organocatalyseurs supramoléculaires pour la synthèse de pyrrolo- et pyrazolopyrimidines substituées par des réactions multicomposants	2013-2014	S. Tumkevičius ( <a href="#">Faculty of Chemistry</a> )
Développement et étude de matériaux composites polymère/nanoparticule en vue d'applications (opto)électroniques	2013-2014	V. Kažukauskas ( <a href="#">Institute of Applied Research</a> )
Mousses de carbone pour applications électromagnétiques	2013-2014	J. Macutkevič ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )

<b>Project title</b>	<b>Duration</b>	<b>Project leader / Faculty</b>
Mouvements moléculaires de grande amplitude en matrice cryogénique	2015-2016	J. Čeponkus ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Détecteurs rapides couplés à des antennes pour la technologie THZ	2015-2016	A. Lisauskas ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Lumière femtoseconde dans les solides transparents	2015-2016	A. Melninkaitis ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Fibres optiques singulières: fabrication et application à la micromanipulation angulaire	2015-2016	M. Malinauskas ( <a href="#">Faculty of Physics</a> )
Études structure-fonction des enzymes catalysant la formation des dérivés de la tyrosine dans les ARNt	2015-2016	S. Urbonavičius ( <a href="#">Institute of Biochemistry</a> )