

**MINISTÈRE de l'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR et de la RECHERCHE**

**UNIVERSITÉ BLAISE PASCAL - CLERMONT-FERRAND II**

**U. F. R. SCIENCES et TECHNOLOGIES**

**DIPLÔME DE DOCTEUR**

**THÈSE EN COTUTELLE**

*Spécialité : CHIMIE PHYSIQUE*

Monsieur **BENICEK Lubomir**

Né le 16 juillet 1981 à UHERSKE HRADISTE (République Tchèque)

**DIPLOME DE DOCTEUR**  
**Thèse en Cotutelle (arrêté du 06 janvier 2005)**

**UNIVERSITE BLAISE PASCAL - CLERMONT-FERRAND II**  
**TOMAS BATA UNIVERSITY IN ZLIN - REPUBLIQUE TCHEQUE**

Spécialité **CHIMIE PHYSIQUE**

Date de la soutenance : 27 avril 2009

Titulaire du Master's degree program obtenu en 2005 en République Tchèque  
Autorisation de la Présidente de l'Université en date du 17-07-2006

SUJET DE LA THESE : *The interrelations between supermolecular structure, properties and degradability of isotactic poly(1-butene)*

Monsieur **BENICEK Lubomir** a été jugé digne du grade de  
**DOCTEUR D'UNIVERSITE Spécialité : CHIMIE PHYSIQUE**

avec la mention:

**LES MEMBRES DU JURY :**

M. **CASSAGNAU Philippe** - Professeur - IMP/LMPB - Villeurbanne

M. **CERMAK Roman** - Doc. Ing. - Tomas Bata University in Zlin - République Tchèque

Mme **COMMEREUC Sophie** - Professeur - Ecole Nationale Supérieure Chimie Clermont-Fd

M. **DUMON Michel** - Professeur - IUT Bordeaux I - Gradignan

Mme **HAUSNEROVA Berenika** - Doc. Ing. Tomas Bata University in Zlin  
République Tchèque

M. **OBADAL Martin** - Doc. Ing. - Borealis Polyolefine GmbH LINZ - Autriche

M. **RAAB Miroslav** - Professeur - Brevnov - République Tchèque

M. **VERNEY Vincent** - Chargé de recherche HDR au CNRS - Clermont-Ferrand

## RAPPORT

Lubomir Benicek a présenté ses travaux, mené dans le cadre d'une thèse en co-tutelle, avec une grande clarté et un sens pédagogique reconnu des membres du jury. Il a préparé sa soutenance avec soin et a su faire une sélection de ses résultats principaux, proposer les conclusions essentielles et les perspectives intéressantes. Il a répondu à toutes les questions avec aisance et a fait la preuve de la maturité scientifique attendue d'un jeune chercheur. A l'issue de cette soutenance, le jury a déclaré à l'unanimité M. Lubomir Benicek titulaire du doctorat de l'Université Blaise Pascal avec la mention « très honorable ».

Lubomir Benicek presented his work, conducted in the context of a thesis under joint supervision, with great clarity and a teaching ability, according to each member of the jury. He carefully prepared his defense. He was able to select his main findings, to suggest the main conclusions and further developments about his research work. He answered every question with ease and has proved the scientific maturity expected of a young researcher. Thus, at the end of his defense, the jury found unanimously that Mr. Lubomir Benicek has to be graduated as "Docteur de l'Université Blaise Pascal avec la mention très honorable".

S. COMMEROU C

R. CERMAK  
Roman

Ph Cassagnan

M. DUMONT

M. OUBAZ