

**DOKTORI (Ph.D.) ÉRTEKEZÉS**

**KÉMIAILAG STABILIZÁLT GUMIBITUMENEK  
VIZSGÁLATA**

**Készült a Pannon Egyetem Vegyészmérnöki Tudományok  
és Anyagtudományok Doktori Iskola keretében**



**KÉSZÍTETTE:  
GEIGER ANDRÁS  
OKLEVELES VEGYÉSZMÉRŐK**

**TÉMAVEZETŐ:  
DR. BARTHA LÁSZLÓ  
TANSZÉKVEZETŐ EGYETEMI TANÁR**

**Pannon Egyetem  
Mérnöki Kar  
Vegyészmérnöki és Folyamatmérnöki Intézet  
Ásványolaj- és Széntechnológiai Intézeti Tanszék  
2009**