

\*406\*

**Ing. Olga Šolcová, CSc.** (naroz. 1956)

Ústav chemických procesů AV ČR

**chemické inženýrství, chemie materiálů**

návrh podává: Ústav chemických procesů AV ČR

O. Šolcová je od r. 1998 vedoucím výzkumného Střediska texturních analýz a od r. 2005 zástupcem vedoucího odd. Katalýza a reakční inženýrství. V současné době je řešitelem 2 grantových projektů: Nanostrukturní materiály - textura z fyzikální adsorpce, GA ČR 104/04/0963 a Difuzní koeficienty a další transportní charakteristiky nekonvenčně tvarovaných porézních nosičů a katalyzátorů, A4072404; dále se podílí na řešení dalších 2 grantových projektů jako člen řešitelského týmu.

Nejdůležitější publikace:

Solcova O., Snajdaufova H., Schneider P.: Liquid-Expulsion Perm-Porometry (LEPP) for Characterization of Porous Solids. (Eng) Micropor. Mesopor. Mat. 65(2-3), 209-217 (2003)

Brabec L., Novak P., Solcova O., Kocirik M.: Polycrystalline Silicalite-1 Layers: Texture and Kinetics of Growth. (Eng) Micropor. Mesopor. Mat. 78(1), 29-36 (2005)

Solcova O., Soukup K., Schneider P.: Axial Dispersion in Single Pellet-String Columns Packed with Unusually Shaped Porous Pellets. (Eng) Chem. Eng. J. 110(1-3), 11-18 (2005)

Kluson P., Luskova H., Cajthaml T., Solcova O.: Non Thermal Preparation of Photoactive Titanium (IV) Oxide Thin Layers. (Eng) Thin Solid Films 495, 18-23 (2006)

Solcova O., Soukup K., Schneider P.: Diffusion Coefficients and Other Transport Characteristics of Peculiarly Shaped Porous Materials in the Single-Pellet-String Column. (Eng) Micropor. Mesopor. Mat. 91, 100-106 (2006).