

Mgr. Jana Schweigstillová, PhD. (rozená Soukupová)

***2.9.1974 Praha**

Profesní praxe

1998 – nyní: vědecký pracovník, Ústav struktury a mechaniky hornin, AVČR, v.v.i., Oddělení inženýrské geologie (dříve Oddělení geofaktorů a Oddělení geochemie)

Vzdělání

2008: doktorský titul v oboru Aplikované geologie ("Mechanismus vzniku síranových výkvětů na pískovcích české křídové pánve")

2000-2008: Doktorské studium, Přírodovědecká fakulta University Karlovy v Praze a Ústav anorganické chemie AVČR, v.v.i.

2000: magisterský titul v oboru Geologie životního prostředí ("Určování původu opuk z historických památek")

1994-2000: Magisterské studium, Přírodovědecká fakulta University Karlovy v Praze

1993-1994: Fakulta chemické technologie, VŠCHT, Praha

Vědecké aktivity:

Geochemie a mineralogie sedimentů (Česká křídová pánev); Analytické techniky (XRD, IR a Ramanova spektroskopie); Optická mikroskopie; Elektronová mikroskopie a analýza obrazu, EDS rentgenová analýza, příprava materiálů pro SEM a EDS analýzy; Zvětrávání pískovců; Solná krystalizace; Geomorfologie sedimentů; Experimenty v klimatické komoře

Mgr. Jana Schweigstillová, PhD. (née Soukupová)

***2.9.1974 Prague**

Employment record

since 1998 researcher, Institute of Rock Structure and Mechanics AS CR, v.v.i., Prague, Department of Engineering Geology

Education and scientific degree

2008: PhD. degree in applied geology (thesis: "Origin of sulphate efflorescence from sandstone of Bohemian Cretaceous basin")

2000-2008: postgraduate study, Faculty of Science, Charles University in Prague and Institute of Inorganic Chemistry AS CR, v.v.i. (Institute of Geochemistry, Mineralogy and Mineral Resources)

2000: MSc. degree in geology of the environment (thesis: "Determination of the origin of the marlstone from some historical monuments")

1994-2000: graduate study, Faculty of Science, Charles University in Prague (Institute of Geochemistry, Mineralogy and Mineral Resources)

1993-94: Faculty of Chemical Technology, Institute of Chemical Technology, Prague

Research experience

Geochemistry and mineralogy of the sediments (Bohemian Cretaceous Basin); Analytical techniques (XRD, IR and Raman spectroscopy); Optická mikroskopie; Electron microscopy and image analysis; EDS analysis; Preparation of the materials for SEM and EDS analyses; Weathering of sandstones; Salt crystallization; Geomorphology of the sediments; Experiments in the climatic chamber