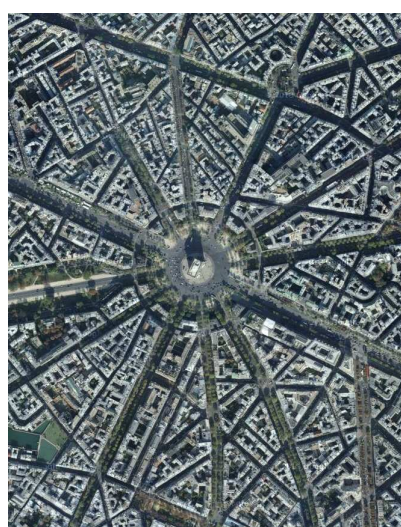
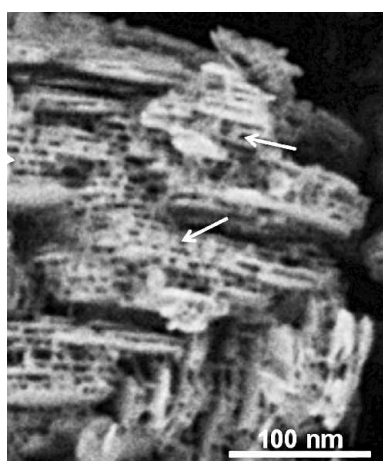


Hierarchické 2D zeolity – nový rozměr zeolitové chemie

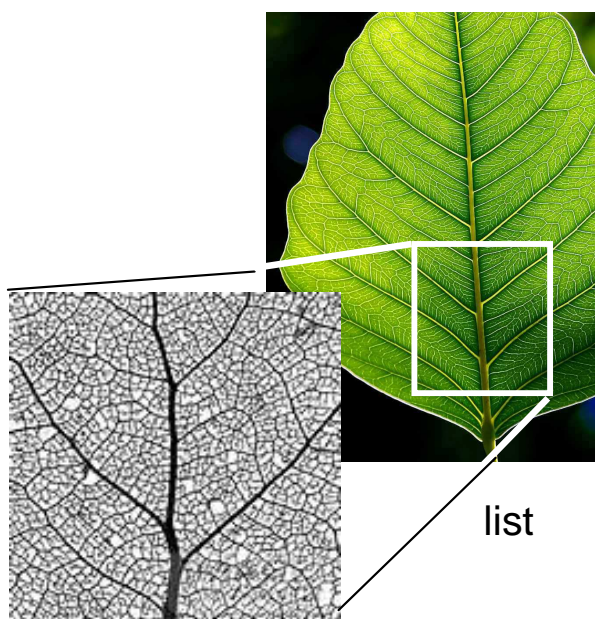
Vedoucí práce: doc. Ing. Roman Bulánek, Ph.D.



Paříž



hierarchický zeolit



list

Co mají všechny tři obrázky společného? Síť různě velkých transportních cest pro zajištění co nejvyšší propustnosti systému pro hmotu (molekuly v případě zeolitů, automobily v případě měst a tekutin s živinami pro listy). Hierarchický znamená pevné (stromové) uspořádání zajišťující spolehlivou dělbu a přenos (povelů, hmoty atd..). V uspořádaných porézních materiálech má za úkol zajistit účinný a rychlý transport hmoty a snížit difuzní zábrany. V našich laboratořích zkoumáme systémy hierarchické porosity cíleně připravované v zeolitických materiálech. výzkumy se soustředí především na vysokorozlišovací elektronovou mikroskopii a adsorpční experimenty.

Pokud si vyberete toto bakalářské téma, budete mít možnost se těchto výzkumů zúčastnit také. Pro více informací mě kontaktujte na e-mailu roman.bulanek@upce.cz