

Katedra chemie zve všechny zájemce na přednášku

Ing. Zdeňka Tišlera, Ph.D.

v rámci odborného semináře, na téma:

Alkalicky aktivované materiály v katalýze

která se uskuteční **ve čtvrtek 24. 10. 2024 od 13 h v CP-3.17**, Pasteurova 15 Ústí n/L

Anotace:

Co jsou alkalicky aktivované materiály a lze je využít v katalýze? Přednáška poskytne hlubší pohled na skupinu materiálů, které v současné době nalézají uplatnění především ve stavebnictví nebo oboru žáromateriálů a tepelných izolací. Avšak, tyto materiály mají současně díky svým vlastnostem vysoký potenciál k využití i v jiných oborech. Jejich příprava je relativně jednoduchá, ekologická a energeticky nenáročná a navíc tyto materiály poskytují značnou variabilitu pro rozdílné typy dalších aplikací např. v katalýze.

Prezentace představí historii těchto materiálů, objasní strukturu a nastíní možné využití těchto materiálů v katalytických procesech. Přednáška je určena zájemcům o katalýzu, o „nové“ materiály a ukáže na jejich široký potenciál v nových aplikacích a to nejen z pohledu syntézy, dalších modifikací, úpravy vlastností a využití charakterizačních metod.

Přednáška bude vedena v českém jazyce a je určena pro všechny zájemce, zejména pro studenty a pracovníky UJEP.