



Chalkogenidy-materiály pro ochranu zdraví, životního prostředí, pro bezpečnost a komunikační společnost

Amorfní a skelné chalkogenidy tvoří velkou skupinu sloučenin a slitin. Tyto látky obsahují síru, selen nebo tellur a další prvky jako např. As, Sb, Ge, Si, Al, Ga, In, Ag, Cu, a další, které tvoří sloučeniny nebo pevné roztoky. Skelné chalkogenidy mají řadu průmyslově významných vlastností a jsou využívána jako "high-tech" materiály v oblasti optiky a elektroniky s cílem - zvýšit bezpečnost, pečovat o zdraví, získávat energii a přispívat k rozvoji komunikační společnosti. **Co jsou to amorfní a skelné chalkogenidy? Jaký je jejich význam? A jak probíhá jejich výzkum?**

Prof. Ing. Tomáš Wágner, CSc. je anorganický chemik, specialista na chemii pevných látek a polovodiče. Pracuje na katedře obecné a anorganické chemie, fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Je vysokoškolským učitelem a publikoval více jak 150 vědeckých statí v zahraničních časopisech. Spolupracuje s řadou institucí doma i v zahraničí a vychoval řadu doktorandů.

Navštivte tuto vědeckou kavárnu v Pardubicích **v úterý 30. října od 19 hodin v Klubu 29** (ulice Sv. Anežky České). Pořádají studenti Univerzity Pardubice v rámci projektu „Brána vědě/ní otevřená“.

Vstup je volný.



Brána vědě/ní otevřená - BRAVO, CZ.1.07/2.3.00/35.0024



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Univerzita
Pardubice

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ