



Krystalografická společnost  
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,  
Přírodovědecká fakulta



si Vás dovolují pozvat na

## 304. ROZHOVORY

o aktuálních otázkách rentgenové a neutronové strukturní analýzy

Čas: **pondělí 11. 11. 2019 od 11:00.**

Místo: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, České mládeže 8, katedra fyziky, posluchárna CN345, 3. patro

Doprava: Z hlavního nádraží v Ústí n.L. bus č. 11 nebo 52 do stanice KAMPUS, (po východu z nádraží přejít ulici a projít asi 30 m úzkou uličkou Jirchářskou a přímo přes ulici je stanice autobusů a trolejbusů. Vystoupíte ve stanici Kampus. Přejdete ulici a vydáte se boční ulicí, která vede vzhůru kolmo na dráhu autobusu a po levé straně uvidíte po 50 m chůze univerzitní kampus a jeho červenou budovu Fakulty umění a designu. Půjdete až na křižovatku s Ulicí České mládeže a dáte se doleva. Půjdete asi 80 m a přijdete k hlavnímu vchodu kde po několika venkovních schodech přijdete do vestibulu, kde bude umístěno značení.  
Je to v nové budově, kam se dostanete průchodem prosklenou chodbou vlevo od hlavního schodiště ve vestibulu. Tam jsou i výtahy (do 3.patra).

## Struktura a vlastnosti polymerů

11:00 - 11:20 **Miloš Steinhardt** (*Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha*)  
Zvláštnosti studia polymerních systémů a metody používané na ÚMCH

11:20 - 11:40 **Jindřich Hašek** (*Biotechnologický ústav AV ČR, Vestec*)  
Rtg difrakce při vývoji materiálů založených na směsích chitosanu s chitinovými nanovláknami

11:40 - 12:00 **Alexander Zhigunov** (*Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha*)  
Charakterizace polymerních struktur

12:00 - 12:20 **Martina Hřibová** (*Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně*)  
Fázové přeměny polymerů

12:20 - 12:40 **Magdalena Konefal** (*Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha*)  
X-Ray Reflectivity and Grazing Incidence Small Angle Scattering as tools for polymer thin films analysis

12:40 - 13:00 **Pavla Čapková, Petr Ryšánek** (*Přírodovědecká fakulta UJEP v Ústí nad Labem*)  
Krystalizace polymerů v silném elektrickém poli

Exkurze do laboratoře nanovláken

*Pavla Čapková, Petr Ryšánek*