

## Poziv za učešće na kursu

U okviru međunarodnog FP7 projekta koji finansira Evropska unija, članovi projektnog tima „RESTCA“ (<http://www.rgf.bg.ac.rs>) sa Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu imaju čast da Vas pozovu na kurs:

### „Rendgenska difrakcija i njena primena u ispitivanju polikristalnih materijala“

#### Cilj kursa:

Učesnici kursa upoznaće se sa osnovnim principima, prednostima i ograničenjima metoda rendgenske difrakcije na polikristalnom materijalu. Biće organizovana obuka za određivanje kristalnih faza u različitim monofaznim i višefaznim sistemima, kao i za pripremu uzoraka i kalibraciju difraktometra.

Takođe, učesnici kursa biće upoznati sa osnovnim principima Ritveldove metode i širokim poljem primene ove metode koja uključuje utačnjavanje struktura iz dijagrama praha. Posebno će biti prikazana karakterizacija različitih materijala pomoću metoda rendgenske difrakcije.

#### Vreme održavanja kursa:

31. maj - 3. jun 2010. godine  
od 10<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup> h

#### Mesto održavanja kursa:

Svečana sala Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu (31. maj, 1. i 2. jun) i hotel „PARK“ u Ivanjici (3-5. jun).

#### Predavači:

Članovi projektnog tima RESTCA sa Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu i njihovi gosti

Akademik Vidojko Jović (Beograd)

Mr Irena Petrović-Prelević (Majnc)

Dr Tamara Đorđević (Beč)

Dr Biljana Lazić (Bern)

Dipl. inž. Ivana Veljković (Beograd)

#### Ciljna grupa:

Istraživači i doktoranti zainteresovani za faznu analizu polikristalnih uzoraka.  
Broj učesnika ograničen (max 25).

### Program rada

#### ponedeljak: 31. maj 2010.

10-12 h Geohemija životne sredine i ljudsko zdravlje

*Akademik V. Jović, Beograd*

13-15 h Fundamental Principles of X-Ray Powder Diffraction (XRPD)

*Prof. dr Lj. Karanović, Beograd*

#### utorak: 1. jun 2010.

10-11 h Instruments in Crystallography and Sample Preparation

*Prof. dr A. Kremenović, Beograd*

12-15 h Crystal Structure Characterisation from Powder Data: Potential and Limitations of the Rietveld Method

*Mr I. Petrović-Prelević, Majnc*

16-18 h Praktična demonstracija pripremanja uzoraka i kalibrisanja difraktometra  
*Prof. dr A. Kremenović, Beograd*

#### sreda: 2. jun 2010.

10-12 h XRPD Analysis of Fly Ash: Composition, Properties and the Possibility of Application

*Dr. A. Rosić, Beograd*

13-15 h Zeolites: Properties, Structures, and Applications

*Prof. dr R. Dimitrijević, Beograd*

#### četvrtak: 3. jun 2010.

17-17<sup>40</sup> h Crystal-Chemical Investigations of Alkaline Earth Hydrogen Arsenates and their Potential Implications for Soil Remediation

*Dr. T. Đorđević, Beč*

18-18<sup>30</sup> h Polysomatic series: A Review of Humite Group of Minerals and New Ca-Analogues

*Dr. B. Lazić, Bern*

18<sup>30</sup>-19 h Air Pollution Effects on the Black Crust Present on the Stone Monuments Surface in the Urban Environment

*Dr. S. Erić, Beograd*

#### petak: 4. jun 2010.

12<sup>15</sup>-13 h Titanium Oxide Materials for Greener Environment

*Dipl. ing. I. Veljković, Beograd*

13-13<sup>30</sup>h Meta-autunite from a Li-pegmatite of the Cer Mt., Serbia

*Dr P. Vulić, Beograd*

**Učešće na seminaru je besplatno.  
Molimo da Vaše učešće potvrdite  
do 15. maja 2010. godine**

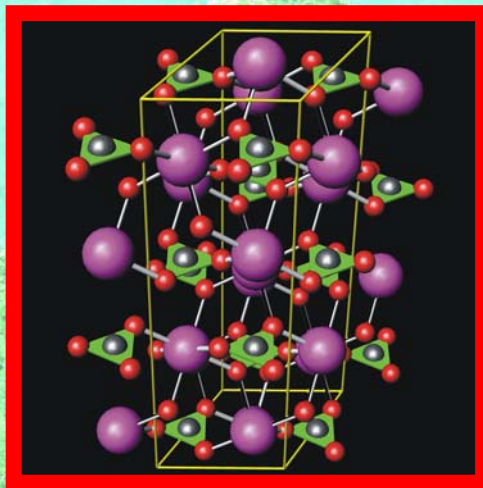
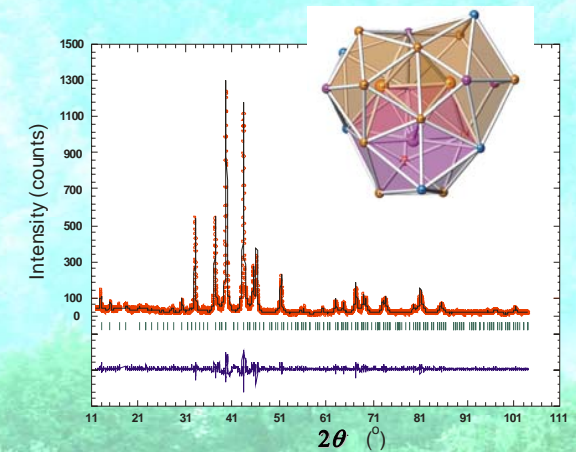
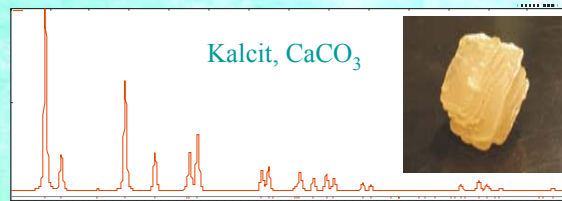
**srsasa@gmail.com  
+381 (0)112635217**





Vas poziva

*Dodite na naš kurs da naučite  
osnovne principe rendgenske difrakcije i  
njenu primenu u analizi  
polikristalnih materijala*



**31. maj - 3. jun 2010.**

**Rudarsko-geološki fakultet,  
Beograd  
i hotel „PARK”, Ivanjica**

**Kontakt  
srsasa@gmail.com**