



Vabilo na predstavitev znanstvenega dosežka

**Četrtek/ Thursday 15. 2. 2018, ob / at 14:00**

Velika predavalnica / Large Lecture Hall, National Institute of Chemistry;  
Hajdrihova 19, Ljubljana

## **Nova metoda vpogleda v delovanje organskih katodnih materialov**

### ***New insight into electrochemical performance of organic cathode materials***

Organski katodni materiali so zaradi delovanja v različnih akumulatorskih sistemih kot so litijevi, natrijevi in magnezijevi akumulatorji ter možnosti priprave iz cenovno in okoljsko dostopnih surovin, eden izmed možnih okolju prijaznejših akumulatorskih sistemov prihodnosti. V dosedanjih raziskavah teh materialov, je bila ena izmed težav pomanjkanje karakterizacijskih tehnik, ki bi nam omogočale spremljanje sprememb med elektrokemijskim delovanjem. S pomočjo financiranja s strani podjetja Honda R&D Europe in Javne agencije za raziskovalno dejavnost Republike Slovenija ter kombinacijo znanja različnih odsekov Kemijskega Inštituta smo raziskovalci razvili novo tehniko spremljanja sprememb v katodnih materialih s pomočjo infrardeče spektroskopije.

Avtorji dosežka so sodelavci **Odseka za kemijo materialov in Teoretičnega odseka**. Članek bo objavljen v sredo, 14. februarja v eni od dveh najbolj pomembnih znanstvenih revij, kar je veliko priznanje in potrjuje pomen dosežka.

Po predstavitvi bodo avtorji raziskave na voljo za vprašanja in dodatne informacije.

info: [robert.dominko@ki.si](mailto:robert.dominko@ki.si)



Vljudno vabljeni / Kindly invited