**Új kihívás a Föld távérzékelésében: az elektroszmog  
Gschwindt András, BME**

Napjankban a földi, vezetéknélküli kommunikáció egyre több szolgáltatással bővül. Növekvő teljesítmények és az állandó frekvencia sáv átrendeződés jellemezi az újabban megjelenő rendszereket. Földi ellátottsági tervezéseknél igyekeznek a különböző rendszerek összeférhetőségét biztosítani. A föld-műhold irányokon kívül eleddig senki nem törődött a világűrbe kisugárzott jelekkel. A Műegyetemen készülő, novemberben pályára álló SMOG műhold család a föld megfigyelés egy új területeként a 470-800 MHz-es sávban mutatja be az ember keltette elektroszmogot, mely mint egy burok veszi körül, teszi  "zajgenerátorrá"  Földünket.