**MEGHÍVÓ**

**A GINOP-2.3.2-15-2016-00013 „Funkcionális felületeken alapuló intelligens anyagok – az előállítástól az alkalmazásokig” projekt Nyitókonferenciájára**

Időpont: 2016. október 25. (kedd), 9.00 óra

Helyszín: MTA SZAB Székház díszterme (6720 Szeged, Somogyi u. 7.)

**TERVEZETT PROGRAM**

09:00 - 09:30 Sajtótájékoztató

09:30 - 09:50 Prof. Dr. Kónya Zoltán: A projekt áttekintő bemutatása

09:50 - 10.05 Dr. Janáky Csaba: A választott modell-reakciókról röviden

10:05 - 10.15 Dr. Hernádi Klára: CNT erdők növesztésének kontrollálhatósága

10:15 - 10.25 Kecsenovity Egon: Félvezető oxid/nanoszén kompozitok elektrokémiai előállítása

10:25 - 10.40 Kávészünet

10:40 - 10.55 Dr. Pálinkó István: Méret- és alakszabályzott egy- és kétfémes nanorészecskék előállítási lehetőségei - az irodalmi módszerek áttekintése

10:55 - 11:05 Fodor Szilvia: Pd és Pt nanorészecskék geometriájának és méretének szabályozása; fotokatalitikus aktivitás

11:05 - 11.15 Tóth Zselyke Réka: Kontrollált alakú Ag és Au nanorészecskék előállítása és alkalmazása fotokatalízisben

11:15 - 11:25 Samu Gergely Ferenc: Félvezető oxidok szintézise elektrokémiai anodizációval és "SCS" módszerrel

11:25 - 11.35 Gyulavári Tamás: Látható fénnyel gerjeszthető titán-dioxidok előállítása és jellemzése

11:35 - 12:00 Diszkusszió

12:00 - 12.45 Ebéd

12:45 - 13:00 Dr. Kukovecz Ákos: Zajmintázatok elemzésével növelt szelektivitású gázszenzorok

13:00 - 13.15 Dr. Sápi András: Heterogén katalitikus reakciók vizsgálata a GINOP 2.3.2. projekt keretein belül

13:15 - 13:30 Csapó Edit: Plazmonikus nanoszerkezetű anyagok

13:30 - 13.45 Dr. Janovák László: Szervetlen és szerves félvezetők szabályozott szintézise és fotokatalitikus viselkedésének vizsgálata

13:45 - 13:55 Hursán Dorottya: Pórusos szenek előállítása és alkalmazása elektrokatalitikus folyamatokban

13:55 - 14.05 Bencsik Gábor: Fém/szén nanoszerkezetek előállítása és alkalmazása a szén-dioxid elektrokémiai redukciójában

14:05 - 14:15 Dr. Tóth Ildikó: Folyadékok párolgása nanopórusos filmekről – módszertan és analitikai lehetőségek

14:15 - 14.45 Diszkusszió

14:45 - 14.55 Madarász Dániel: A Hitachi S-4700 pásztázó elektronmikroszkóp mérési lehetőségei és korlátai a a GINOP 2.3.2 projekt számára

14:55 - 15:05 Dr. Pusztai Péter: A FEI Tecnai transzmissziós elektronmikroszkóp mérési lehetőségei és korlátai a a GINOP 2.3.2 projekt számára

15:05 - 15.15 Juan Fernando Gómez Pérez: Introducing the combined sensor bench available for the GINOP 2.3.2 project

15:15 - 15:25 Kormányos Attila: Összetett fotoelektródok előállítása + fotoaktív anyagok fotoelektrokémiai jellemzése

15:25 - 15.35 Dr. Tóth Ágota: Áramlásvezérelt önszerveződés csapadékképződési reakciókban 14:15 - 14.45 Diszkusszió

15:35 - 15.45 Dr. Horváth Dezső: Kemo-hidrodinamikai instabilitás reaktív határfelületeken

15:45 - 16.00 Diszkusszió