

Dr. Novodárszki Gyula és Dr. Barthos Róbert kutatók rövid beszámolója tezpuri látogatásukról

2023 november 23-30 között látogatást tettünk a tezpuri egyetem (Asszám állam, India) Energia Tanszékén (Department of Energy). Vendéglátónk Dhanapati Deka professzor volt. Látogatásunk alkalmával részletesen megismerkedtünk a tanszéken folyó oktatási és kutatási témákkal. Alkalmunk nyílt megismerni a mikroalgák tenyésztésére kialakított farmot, valamint az algák felhasználásával megvalósított biodízel szintézisére kialakított eljárásokat is bemutatták nekünk. Megismerkedtünk továbbá a tanszéken felépített biogáz üzemmel, melyben az egyetemi kampusz területén keletkező biohulladékot alakítják metánná, egy egész kollégium energiaellátását biztosítva így. Ezen kívül bemutatták nekünk tanszéken folytatott szél- és napenergia hasznosítására irányuló kutatásokat is. Egy szeminárium keretein belül elbeszélgettünk a tanszéken dolgozó egyetemi oktatókkal, megismerve így az ott folyó kutatási témákat, valamint egyeztettünk a további tudományos együttműködés lehetőségeiről is.



Az Energia Tanszék dolgozóival



Szeminárium az Energia Tanszéken

A fogadó tanszék szoros kapcsolatban áll az egyetemen működő Kémiai Tudományok tanszékével (Department of Chemical Sciences) minek köszönhetően a testvértanszéken folytatott tudományos kutatásokkal is megismerkedhettünk. Legérdekesebb az ivóvíz arzénmentesítésére kifejlesztett folyamatos működésű kísérleti üzem megtekintése volt. Bemutatták nekünk továbbá az egyetem nagyműszereit üzemeltető központot (Sophisticated Analytical Instrumentation Centre) is, ahol megismerkedhettünk a készülékeket kezelő kutatókkal. Látogatást tettünk az egyetem rektoránál, Shambhu Nath Singh professzornál is (Vice-Chancellor of Tezpur University), aki ismertette nekünk az egyetem kapcsolatos főbb statisztikai adatokat, valamint az egyetem vízióját és küldetését. Egy éjszaka megmutatták nekünk az egyetem csillagvizsgálóját, ahol lélegzetelállító képeket láthattunk a Holdról és a Szaturnuszról. Meglátogattuk továbbá az egyetemi kampusz területén lévő múzeumot, melyben a terület igencsak sokszínű népességének szokásait, hagyományait mutatják be, valamint az egyetem arborétumát is felkerestük, ahol a környék növényvilágával lehet megismerkedni.

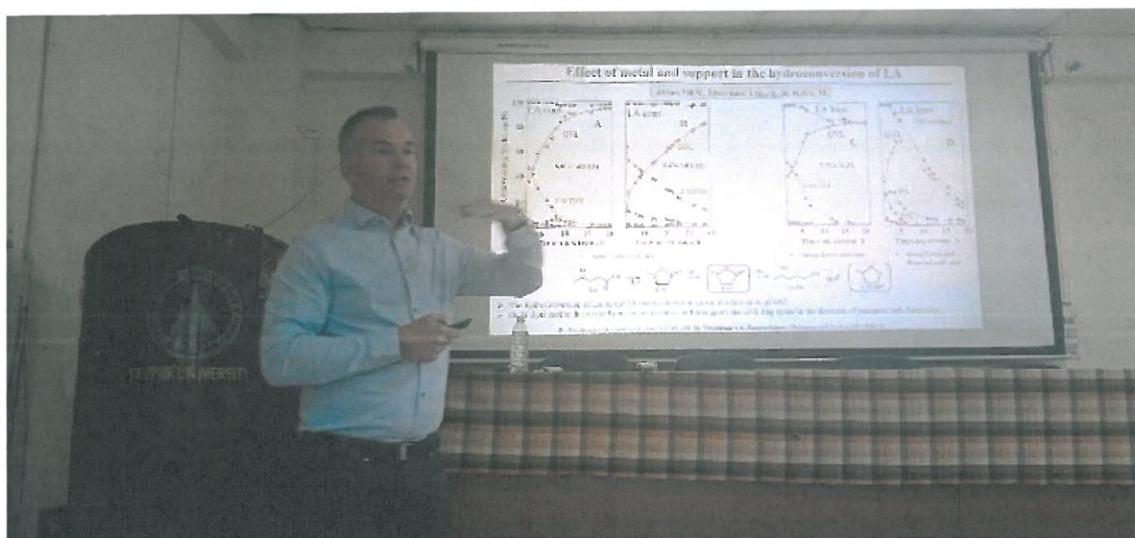


Az egyetem múzeumában

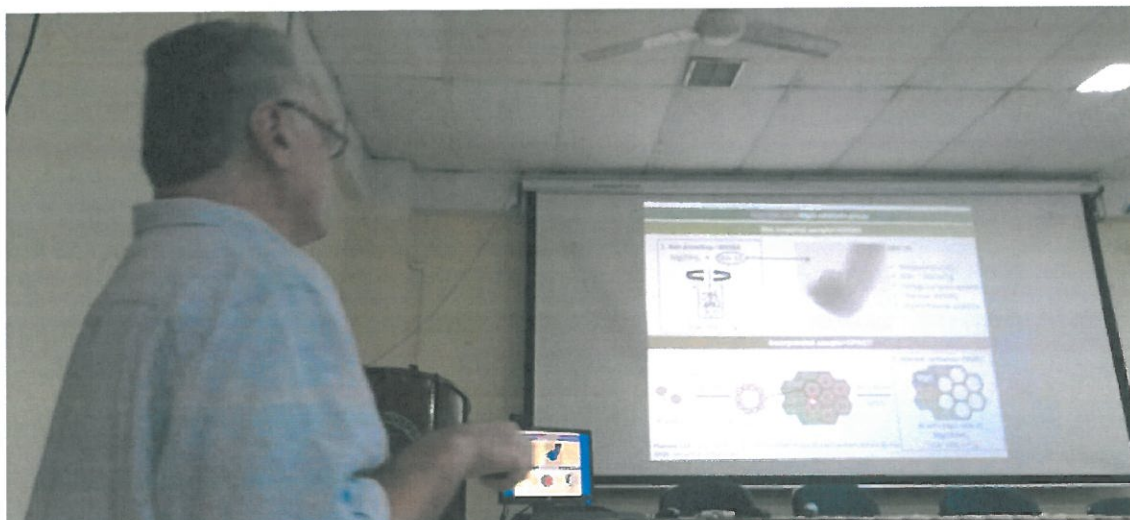


Az egyetem arborétumában

2023. november 28-án két 45 perces előadást tartottunk a két fentebb említett tanszék oktatóinak és hallgatóinak, melyek címei a következők voltak: Novodárszki Gyula: Hydroconversion of lignocellulose-derived molecules over oxide-supported catalysts és Barthos Róbert: Catalytic conversion of ethanol to butadiene over MgO-SiO_2 catalysts: effects of texture, structural heterogeneity and metal-oxide promoters on the catalytic activity.



Novodárszki Gyula előadása



Barthos Róbert előadása

A látogatásunk alatt részt vettünk egy kulturális rendezvényen melynek elnevezése Centinery Celebration of Rash Mahotsav volt. A rendezvény ideje alatt nyilatkozatot adtunk Asszám állam televíziójának, valamint a regionális napilapnak is.



Újságkivágás a helyi lapból



Centinery Celebration of Rash Mahotsav

Budapest, 2023. december 8.

Novodárszki Gyula, PhD
tudományos munkatárs

Barthos Róbert
tudományos főmunkatárs