****

**Kutatók Éjszakája 2016. szeptember 30-án,**

**Nyíregyházi Egyetem**

**Fizika Tanszék által szervezett programok**

**a TIT-el és ELFT-vel közös szervezésben**

**a Nyírségi Amatőrcsillagász Egyesület közreműködésével**

helyszín: NyE C épület (Kótaji u. 9-11.), **CA113 előadó**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14h | Beszeda Imre, Sarka Lajos | ***Játsszunk a tűzzel? Tüzeskedés és egyéb kísérletek: fizika kontra kémia*** – fizika-kémia szimultán kísérletbemutató |
| 15h | Beszeda Imre | ***Kedvcsináló a fizika kísérletezéshez***: a 2016. május 27-i *IX. Bródy Imre Országos Fizika Kísérletverseny* három legjobb előadója bemutatja a díjazott eszközét/kísérletét, illetve fotókkal is illusztrálja a készítés-tervezés-kísérletezés fázisait:  Reha Nikolett – tanára: Péter Zoltán Krisztián, Nyíregyháza  Hideg József – tanára: Magyar Zoltán, Tiszafüred  Pap Csenge – tanára: Fábián Ildikó, Szolnok |
| 16h | Dezső Gergely | ***Hogyan működik a 3D nyomtató?*** – bemutató az additív gyártásról |
| 17h | Endreffy János | ***Mind meghalunk, de hogyan? – a Földünk egészét érintő katasztrófa-forgatókönyvek fizikája.*** – Mi igaz az erről szóló filmekből, könyvekből és hiedelmekből a tudomány jelenlegi állása szerint? Tehetünk-e valamit az egyes veszélyek ellen? |
| 18h | Tarján Péter | ***Égitestek mozgása: amit nem látsz a távcsővel.*** – animált előadás az Univerzumról. |

helyszín: **C épület**:

14h-19h: interaktív eszközkiállítás az **aulában**

repülési lehetőség a **repülőgép szimulátorban**

látogatás a **3D nyomtató laborban**

helyszín: **a botanikus kert előtti parkoló**:

19h30-22h: Csillagászati távcsöves bemutató (derült idő esetén)