

**2011. október 27., 11:00**

**Boronkay György Műszaki Középiskola és Gimnázium, Vác**



**Prof. Szalay Péter**

**MTA doktora, habilitált doktor**

**Eötvös Loránd Tudományegyetem**

Szalay Péter az Eötvös Loránd Tudományegyetemen szerzett vegyész diplomát. 1989-ben a Bécsei Egyetemen doktori fokozatot szerzett, később az MTA doktora lett, majd 2001-ben az ELTE habilitált doktora. 2006-tól két évig az ELTE Kémiai Intézet igazgatója, majd az ELTE Kémiai Intézet Szervetlen Kémiai Tanszék tanszékvezetője és az ELTE Elméleti Kémiai Laboratórium vezetője.

Nemzetközi kutatói programokban vett részt többek között a Bécsei Egyetem Elméleti Kémiai Intézetében, a Floridai Egyetem Kvantumelméleti Kutatócsoportjában, Németországban a Mainz-i Egyetemen.

Fulbright-ösztöndíjjal kutatott az Amerikai Egyesült Államokban, Austinban a Texasi Egyetem Fizikai Kémiai Intézetében.

Több magyar és nemzetközi kémiai szervezet tagja, vezető tisztségviselője, nemzetközi kémiai folyóiratok szerkesztőbizottságának tagja.

**Az előadás címe:**

**Szentjánosbogár, trópusi halak, sarki fény:**

**Mi a közös a természet fénytüneményeiben?**

**Kivonat:**

A természet hihetetlen fénytüneményeket produkál. Az egyik ilyen a sarki fény, amelyet Magyarországon ritkán, és akkor sem teljes pompájában figyelhetünk meg. De szentjánosbogarat már majdnem mindenki látott, és a hazai erdőkben is lehet találni világító gombákat (világító tölcsergomba), csak hogy ehhez nagyon sötétben kell az erdőbe merészkedni. A „Némó nyomában” című rajzfilmből pedig sokan ismerhetik a lámpás halat is: ennek a halnak – mint a bányászoknak – a homlokán van egy lámpás egy nyél végén. Az előadásban annak járunk utána, vajon van-e közös fizikai háttere ezeknek az egymástól függetlennek tűnő természeti jelenségeknek.

Az előadás után érdekes kísérleteket mutat be dr. Róka András docens, az ELTE Kémiai Intézet munkatársa.

**Ha tetszett az előadás, kattints a facebookon a**

**„Találkozz tudósokkal – meet the scientist” oldalra!**