



ORTVAY KOLLOKVIUM // Ortway Seminar Series

2017. március 30. csütörtök 15:00-kor
30th March 2017., Thursday 3pm

Simon Portegies Zwart (Leiden Observatory, Leiden University)

Solar System forensics: the case of the missing planetesimals

Abstract:

Did the Solar System experience an encounter with another star, some 4 billion years ago? Evidence for such an encounter is possibly preserved in the orbits of planetesimals between the Kuiper belt and the Oort cloud. The planetesimal Sedna provides the key evidence for this encounter, and its consequences.

The moment that this star passes the Solar System roughly corresponds to the moment the prokaryotes emerged on Earth. The encounter could also have truncated the outer edge of the Solar System, leading to the Kuiper cliff, and which is required to explain the epoch of Late Heavy Bombardment on the Lunar surface.

Minden érdeklődőt szívesen látunk! Az előadás előtt negyed órával az előadóban teát szolgálunk fel.

All visitors are welcome. Tea and biscuits are served 15 min prior the lectures at the location.

Helyszín: ELTE Pázmány Péter s. 1/A alatti épületében a földszinti 0.81 (Ortway) terem.

Location Lágymányos Eötvös Campus (address: Pázmány Péter s. 1/A), Northern Building, Room Ortway (0.81).

Az előadás-sorozatról az interneten az "ortvay-koll.elte.hu" címen található információ.

Further information available at the "ortvay-koll.elte.hu" website.