

"Forró univerzum, fekete lyukak és kisműholdak használata a nagyenergiás égbolt megfigyelésében"

WERNER NORBERT (ELTE, Természettudományi Kar, Fizikai Intézet, Atomfizikai Intézet) tudományos főmunkatárs előadása

Időpont: 2019. március 27., szerda, 17:30-kor

Helyszín: MTA VEAB-székház első emeleti nagyterme (Veszprém, Vár utca 37.)

Minden galaxist, amely tömege eléri a Tejút tömegét forró gáz veszi körül. Ezt a gázt folyamatosan melegítik a galaxis közepén elhelyezkedő fekete lyukból kiáramló jetek, megakadályozva a gáz hűlését és az azt követő csillagkeletkezést. Az előadásomban összefoglalom ennek a folyamatnak a hatását a galaxisok fejlődésére. Továbbá bemutatom egy olyan nanosatellit-flotta terveit (CAMELOT = Cubesats Applied for MEasuring and LOcalising Transients), amellyel a teljes égboltról fogjuk észlelni és lokalizálni az univerzum legnagyobb energiájú csillagrobbanásait jelentő gammavillanásokat.

Werner Norbert asztrofizikus a rozsnyói csillagvizsgálóban kezdte kémlelni az eget, végül a kaliforniai Stanford egyetem munkatársa lett.

Interjú a pozsonyi Új Szó napilapban: <https://uj szo.com/panorama/a-rozsnyoi-csillagos-egbolttol-a-japan-muholdig>