

**Farkas Lóránt, Nokia, Barta Péter, Nokia, Kvantumtitkosítás a jelenben és a jövő hálózataiban**

A közelgő kvantumkorszak fenyegetése a kriptográfiára globális következményekkel jár. A 'Q nap' vélelmezett közelsége miatt a hálózatok előkészítése a kvantumfenyegetésekre kulcsfontosságú és rendkívül időszerű. Az előadás első részében röviden áttekintjük a kvantumszámítógépek által jelentett fenyegetéseket, az ezeket potenciálisan kiküszöbölő kvantumbiztonsági megoldásokat, valamint ezek szerepét a jövő hálózatainak védelmében, illetve a különböző globális szereplők által eddig megtett és ezután várható előkészületeket a 'Q napra'. A második részben rövid áttekintést adunk a Nokia a területen történő kutatásairól, illetve a kvantumbiztonságot fő helyen kezelő kvantum-biztos IP és optikai hálózati portfóliójáról.