**Dr. Horváth Róbert, Eötvös Loránd Kutatási Hálózat, Energiatudományi Kutatóközpont, Műszaki és Anyagtudományi Intézet, Nanobioszenzorikai Laboratórium**

Bioszenzorikai és sejtanalitikai témák a Nanobioszenzorika Laboratóriumban

(TDK, BSc, MSc és PhD lehetőségek)

A KFKI-ban található Nanobioszenzorikai Laboratórium világviszonylatban is kiválóan felszerelt a legmodernebb jelölésmentes bioszenzorokkal (Creoptix WAVE, EBIC BT, OWLS, QCM-I, Holomonitor) és élő egyedi sejtek manipulálására és kiválogatására is alkalmas technikákkal (FluidFM BOT, computer controlled micropipette).

Napjainkban a biomolekuláris és sejtszintű kölcsönhatások jelölés nélküli tanulmányozása, az egyedi sejtek kiválogatása kiemelt fontossággal bír mind az alap- és alkalmazott kutatásokban egyaránt (gyógyszerfejlesztés, rákkutatás, immunterápia).

Kutatási témáink szerteágazók, a konkrét téma kialakítására a hallgatóval történő személyes

egyeztetés után kerül sor, figyelembe véve a jelentkező előzetes ismereteit és szűkebb érdeklődési körét.

A felvett hallgatóknak kiemelt fejlődési lehetőséget (nemzetközi publikációk, konferencia részvételek, fizetett kutatói-fejlesztői munka, PhD lehetőségek) és versenyképes tudást biztosítunk egy dinamikus csapatban.

web: www.nanobiosensorics.com

Jelentkezés Horváth Róbert csoportvezetőnél: r74horvath@gmail.com