

Nacionalni inštitut za biologijo Vas vabi, da se udeležite seminarja,

»Imunoterapija raka – Nobelova nagrada za medicino v letu 2018«,

ki ga bo predstavil prof. dr. Janko KOS



**Seminar bo v sredo, 5. decembra 2018, ob 14.00 v Biološkem središču,
Večna pot 111, v Ljubljani, v predavalnici B3.**

Povzetek:

»Pridobljeno znanje na področju imunologije raka in pa obetavni rezultati kliničnih testiranj nam kažejo, da ima imunski sistem ključno vlogo pri obrambi pred rakavimi celicami in se lahko koristi za učinkovito protitumorsko terapijo. Pri tem se zastavlja pomembno vprašanje kako tumorske celice uidejo imunskemu nadzoru in razvijejo supresivne mehanizme, ki preprečijo njihovo uničenje. Ti mehanizmi so odvisni od medsebojnega delovanja zaviralnih in stimulativnih molekul, ki jih imenujemo imunska stikala, še posebej tistih, ki regulirajo aktivacijo citotoksičnih limfocitov in naravnih celic ubijalk. James P. Allison in Tasuku Honjo, dobitnika Nobelove nagrade za medicino v letu 2018, sta dokazala, da sta zaviralni imunski stikali CTLA4 in PD-1 obetavni tarči za protitumorsko imunoterapijo. Monoklonska protitelesa, ki delujejo kot zaviralci imunskih stikal in blokirajo delovanje CTLA4, PD-1 in PD-L1, so dosegla velik uspeh v terapiji različnih vrst raka. V zadnjem času se zelo intenzivno preučujejo tudi druga zaviralna imunska stikala, med njimi tudi proteolitični encimi in njihovi endogeni zaviralci. V predavanju bodo prikazani nekateri najbolj obetavni pristopi in predlagane uporabe v klinični praksi.«

Seminar bo potekal v slovenskem jeziku.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: prof. dr. Tamara LAH TURNŠEK, Tamara.Lah@nib.si