



# VABILO

Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imel

**prof. dr. Gerald P. Schatten**

(direktor Razvojnega centra v Pittsburghu, profesor ginekologije, porodništva, reprodukcije človeka, celične biologije in bioinženirstva na Medicinski fakulteti Univerze v Pittsburghu, ZDA in predsednik nevladne organizacije International Cell Research Organization (ICRO), pridružene organizacije UNESCO)

z naslovom

## Ali lahko regenerativna medicina premaga staranje?

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo potekalo v sredo, **14. oktobra 2015**, ob **19. uri** v dvorcu Lanthieri v Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderirala prof. dr. Tanja Dominko, vodja Centra za biomedicinske znanosti in inženiring Univerze v Novi Gorici in pridružena profesorica na inštitutu Worcester Polytechnic Institute.

Dramatična odkritja na področju pluripotentnih matičnih celic, bolezni, povezanih s staranjem, nepravilnosti, do katerih prihaja zaradi plastičnosti omenjenih celic, ter kloniranje, genetske spremembe in dognanja o zanesljivosti matičnih celic so spremenili svetovne nazore o pojmovanju življenja, smrti in staranja, med drugim tudi alzheimerjeve in parkinsonove bolezni.

Predavanje bo obravnavalo najnovejše izsledke, obljube, izzive in medijsko pojavnost na področju uporabe regenerativne medicine in različnih oblik zdravljenja za zaviranje ali celo odpravljanje procesov staranja. Vsto-

pamo v »krasni novi svet« novih vrhunskih tehnologij, s pomočjo katerih lahko gamete pridobivamo iz kožnih celic pacienta, z izredno natančnostjo izvajamo genetske spremembe, s pomočjo matičnih celic preučujemo bolezni zgolj *in vitro*, tj. »v epruveti« ter ustvarjamo potomce, ki imajo več staršev.

In vendar moramo kljub priložnostim, ki nam jih biomedicinske raziskave omogočajo, ob vprašanju, ali to znamo narediti, premisliti predvsem, ali to naj naredimo. Pokrovitelji raziskav in usposabljanj so Ameriški nacionalni inštituti za zdravje.

Znanstveni večer bo potekal v angleščini.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: Andreja Leban, Stiki z javnostmi, T: 05 3315 397, E: [andreja.leban@ung.si](mailto:andreja.leban@ung.si), [www.ung.si](http://www.ung.si)

