



Univerza v Novi Gorici

doc. dr. Gregor Veble
Vipavska c. 13, p.p. 301, SI-5001 Nova Gorica, tel.: 05 3653 517, faks: 05 3653527, e-pošta: gregor.veble@ung.si

VABILO

Vabimo Vas na javno predavanje, ki ga bo imela
prof. dr. Nina Gunde-Cimerman
(Katedra za Molekularno genetiko in mikrobiologijo Biotehniške fakultete
Univerze v Ljubljani)
z naslovom

Solinski mikrosafari

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo **10. 12. 2009 ob 19. uri**
na dvorcu Zemono pri Vipavi.
Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderiral dr. Mladen Franko,
redni profesor za področje kemije na Univerzi v Novi Gorici.

Morske Sečoveljske soline predstavljajo enega od naravnih biserov Slovenije, ki ga naseljujejo mnoge ptice in neobičajne rastline. V solinah pa živijo tudi očem nevidni mikroorganizmi, ki naseljujejo izjemno slano vodo, iz katere pridobivamo sol. To so slanljubne (halofilne) bakterije in pa tudi slanljubne mikroglive, ki so bile prvič odkrite prav v Sečoveljskih solinah. Danes vemo, da halofilne glive naseljujejo soline po celem svetu in, presenetljivo, tudi arktične ledenike. Zanimiva pa ni samo njihova bogata raznovrstnost in izjemno estetske oblike, temveč tudi prilagoditve, ki jim omogočajo preživetje pri teh skrajnih pogojih. Ena od posledic globalnega segrevanja je zasoljevanje poljedelskih površin. Prav ekstremofilne glive in njihove prilagoditve na molekularnem nivoju morda predstavljajo ključ za povečanje tolerance na sol pri rastlinah in s tem eno od rešitev tega vedno bolj perečega problema.

Vljudno Vabljeni!