



Univerza v Novi Gorici

prof. dr. Urška Lavrenčič Štangar
Vipavska 13, p.p. 301, SI-5001 Nova Gorica, tel.:05 3315 241, faks:05 3315 296, e-pošta: urska.lavrencic@p-ng.si

VABILO

Vabimo Vas na javno predavanje, ki ga bo imel
prof. dr. Jure Piškur (Univerza v Lundu, Švedska),
z naslovom

Kvasovke in vino

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo 7. 5. 2009 ob 19. uri na dvorcu
Zemono pri Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderirala dr. Lorena Butinar,
vodja Centra za raziskave vina na Univerzi v Novi Gorici.

Kvasovke so enocelične glive in so v naravi posebej prisotne jeseni, ko zori sadje in se v okolju pojavijo večje količine prostih sladkorjev. Med kvasovkami najdemo tudi celo vrsto patogenih mikroorganizmov (recimo vrste, ki pripadajo rodu Candida) in industrijskih mikrobov (recimo pivske in pekovske kvasovke, ki pripadajo rodu Saccharomyces). Kvasovke so najbolj raziskani evkarionti. So in še vedno igrajo osrednjo vlogo kot modelni organizem za razumevanje različnih bioloških procesov. Pionirsko vlogo je kvas odigral pri razumevanju fermentacij, izražanju genov, razvijanju tehnik manipulacije dednine, področju genomike (bil je prvi evkarijotski organizem, ki mu je bilo določeno zaporedje dedninskega zapisa) in pri razvijanju post-genomskih pristopov. Izreden razvoj tehnologije določanja genomskih sekvenc je v zadnjih letih povečal zanimanje za različne vrste organizmov, ki so drugače zelo redko zašli v laboratorij in bili predmet raziskav. Tako imamo danes na razpolago že preko sto genomov različnih kvasovk. V predavanju se bo prof. Piškur osredotočil na predstavitev genomskih in post-genomskih metod, ki so zadnja leta omogočile razumevanje biodiverzitete in evolucije kvasovk. Govoril bo tudi o svojem delu s kvasovkami, ki igrajo vlogo pri pripravi in organo-leptičnih lastnostih vina. Predvsem bo poudaril, kako lahko v naslednjih letih povečamo pestrost sevov in vrst, ki bi se uporabljali v vinarstvu.

Vljudno vabljeni!