

VABILO

na naravoslovno predavanje

Vinske kvasovke in njihovo prilagajanje na vinarsko okolje

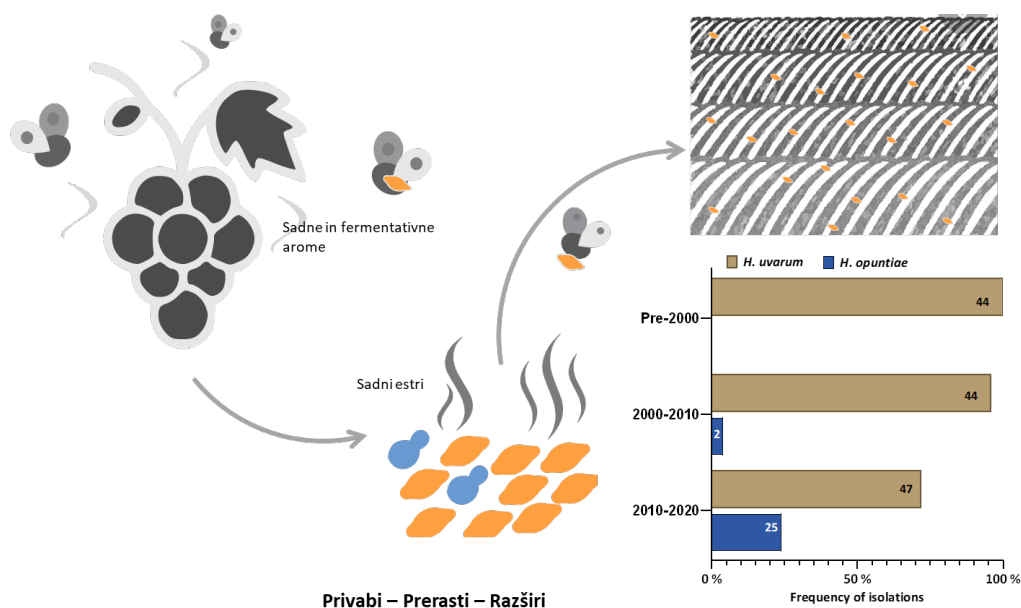
Predavatelj:
prof. dr. Neža Čadež

Predavanje bo potekalo

v sredo, 20. 5. 2026 ob 19.00h

v prostorih Prirodoslovnega društva Slovenije,
(Poljanska cesta 6, Ljubljana, drugo nadstropje
levo) ter prek spletne platforme Zoom.

Hitro spreminjanje podnebja, uničevanje naravnih habitatov in obsežna uporaba kemikalij v agroživilstvu predstavljajo veliko nevarnost za globalno biotsko raznovrstnost. Vinarstvo je slovenska tradicionalna tehnologija fermentiranih živil, ki temelji na prisotnosti kompleksnih mikrobnih združb na površinah grozdnih jagod, ki s fermentacijo proizvajajo aromatične spojine in s tem vplivajo na kakovost vina. Iz genomskih podatkov je sedaj mogoče razbrati vplive okolja in evolucijskih gonilnih sil na vrste, ki jih poznamo danes in s tem razumeti način prilagajanja novih, potencialno invazivnih vrst v človekov ekosistem. Z uporabo orodji eksperimentalne adaptivne evolucije lahko tudi rekonstruiramo procese prilagoditve vrst na nova okolja v laboratoriju. Tako sočasna uporaba podrobnih znotrajvrstnih sprememb na genomski in fenotipski ravni predstavlja nov pristop na področju vinarstva in bo omogočil edinstven vpogled v vpliv podnebnih sprememb na vinski »terror«.



Privabi – Prerasti – Razširi

Foto: prof. dr. Nina Čadež