

MLADEN BOBAN

Biološki učinci vina

Biological Effects of Wine



ttadria.com/profile/wine



Brojne studije su pokazale da umjereni konzumiranje vina povoljno djeluje na kardiovaskularni sustav i ljudsko zdravlje. Pod umjerenim konzumiranjem smatra se do tri decilitra vina kod muškaraca, duplo manje kod žena u reproduktivnoj dobi, a valja dodati i da je najveća korist ukoliko se pije uz jelo.

Voditelj Katedre za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Splitu prof. dr. sc. Mladen Boban pokrenuo je projekt 'Biološki učinci vina: utjecaj vinifikacijske tehnologije, dealkoholizacije i starenja vina' koji za cilj ima dobiti nova saznanja o učincima vina na biološke sustave, razlučiti koje osnovne vinarske tehnologije unaprjeđuju biološki potencijal vina, te iznaći metode i principi kojim bi vino ili grožđe iskoristili za poboljšanje mikrobiološke sigurnosti hrane. U projekt, koji će trajati četiri godine, uključene su i vinarske tvrtke. 'Krauthaker - vinogradarstvo i podrumarstvo' iz kontinentalne Hrvatske će raditi s najznačajnijom domaćom bijelom sortom - graševinom, a s područja Dalmacije 'Vinogradi Volarević' u istraživanje će uesti najvažniju crnu sortu - Plavac mali. Jedna od glavnih odrednica ovog projekta je da će se uspoređivati vina proizvedena različitim tehnologijama, ali od iste sorte, iste berbe i iz istog vinograda.

Prof. dr. sc. Mladen Boban smatra da ovo istraživanje može višestruko koristiti gospodarstvu. Osim što rezultati mogu promicati odgovorno konzumiranje vina zbog zdravstvenih razloga, očekuju se i vrijedne informacije koje će pomoći vinarima u razvoju tehnologija koje će optimirati odnos između kvalitete, užitnosti i biološkog potencijala vina. U tom smislu posebni izazov predstavlja proizvodnja vina sa smanjenim udjelom alkohola. Konačno, mogućnost konzerviranja hrane korištenjem sastojaka vina i grožđa može imati veliki komercijalni značaj.

Numerous studies have shown that moderate consumption of wine has a beneficial effect on the cardiovascular system and human health. Moderate consumption is considered to be up to three ounces of wine for men, half for women at reproductive age, and it should be added that the strongest benefit is drinking while having a meal.

The Head of the Department of Pharmacology at the School of Medicine in Split, Mladen Boban, PhD, Full Professor, started the project entitled 'Biological Effects of Wine: The Impact of Winification Technology, Dealcoholisation and Wine Aging', which aims to gain new knowledge about the effects of wine on biological systems, to distinguish basic winemaking technologies, to enhance the biological potential of wine and to find methods and principles that would use wine or grapes to improve the microbiological safety of food. The project, which is going to last four years, includes involvement from wine companies such as 'Krauthaker – Vineyards and Winery' from the Croatian mainland, who will work with the most significant domestic white variety – Riesling, and from Dalmatian area 'Vineyards Volarević' who will introduce the most important black variety – Plavac mali. One of the main determinants of this project is that it will compare wines produced with different technologies, but of the same variety, the same vintage from the same vineyard.

Mladen Boban, PhD, Full Professor, believes this research to be valuable to the economy from various aspects. Apart from the fact that the results can promote responsible consumption of wine for health reasons, it is expected to introduce valuable information that will assist winemakers in developing technologies that will optimize the relationship between quality, edibility and biological potential of wine. In this sense, the special challenge is the production of wine with reduced alcohol content. Finally, the possibility of preserving food by using ingredients of wine and grapes can have great commercial impact.

NA FOTOGRAFIJI

Iva Jerčić, dr. med.;
dr. sc. Danijela Skroza, dipl. ing.;
prof. dr. sc. Mladen Boban, dr. med.;
doc. dr. sc. Ivana Mudnić, dr. med.