

# Kisprojekt Alap SKHU/WETA/1901



## DUNAVIN projekt

Boranalitika és a borászati technológia összefüggései

Nyitrai dr. Sárdy Diána

MATE Szőlészeti és Borászati Intézet

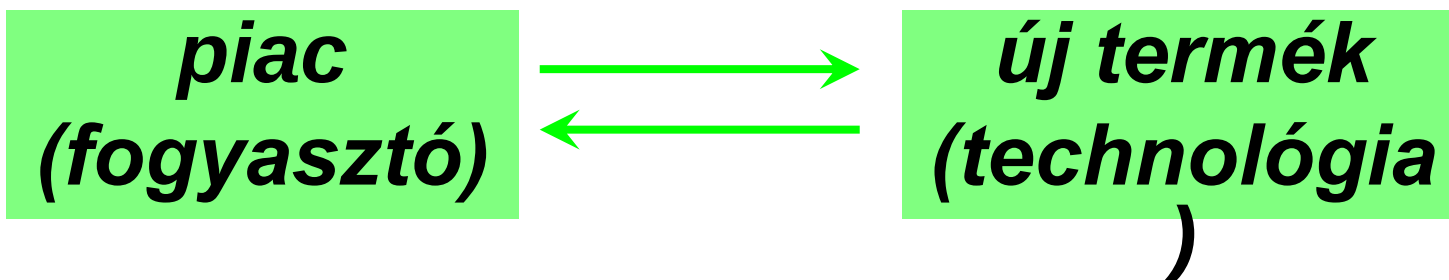
Intézetvezető, egyetemi docens

**BOR: A frissen szüretelt szőlő frissen  
kipréselt levének - a mustnak - vagy  
cefréjének alkoholos erjedése illetve  
erjesztése révén keletkezett alkoholt is  
tartalmazó ital**



# Minőségi bort készíteni:

- *az alapanyag és*
- *az alkalmazott technológia kérdése!*



***Filozófiai kérdés: melyik volt előbb?!***

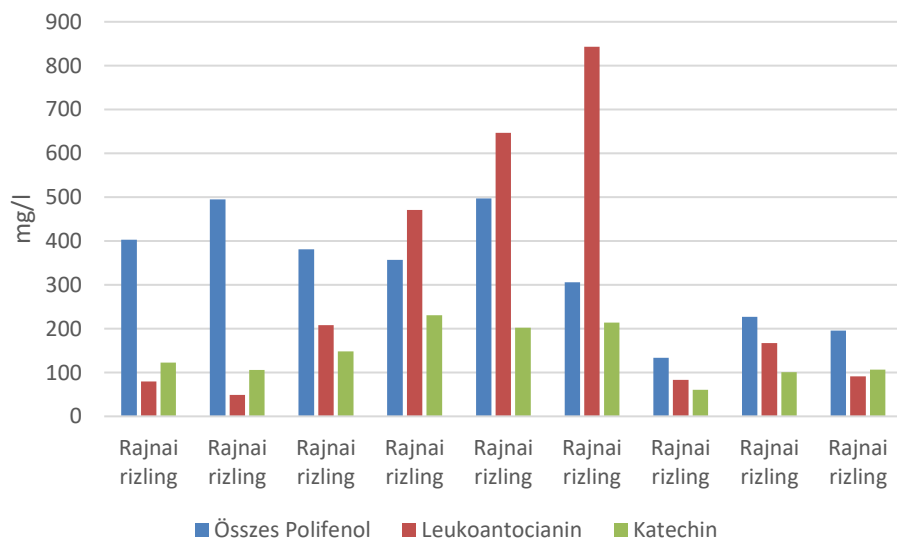
- Borminőség definíciója
- Alapanyag – kérdés (ültetvény szerkezet, fajta használat, hungarikumok stb.)
- „Bor-jelleg”: terroir
  - külső megjelenés
  - Illat
  - Íz
- Gasztronómiai megfeleltetés

## Vizsgált paraméterek

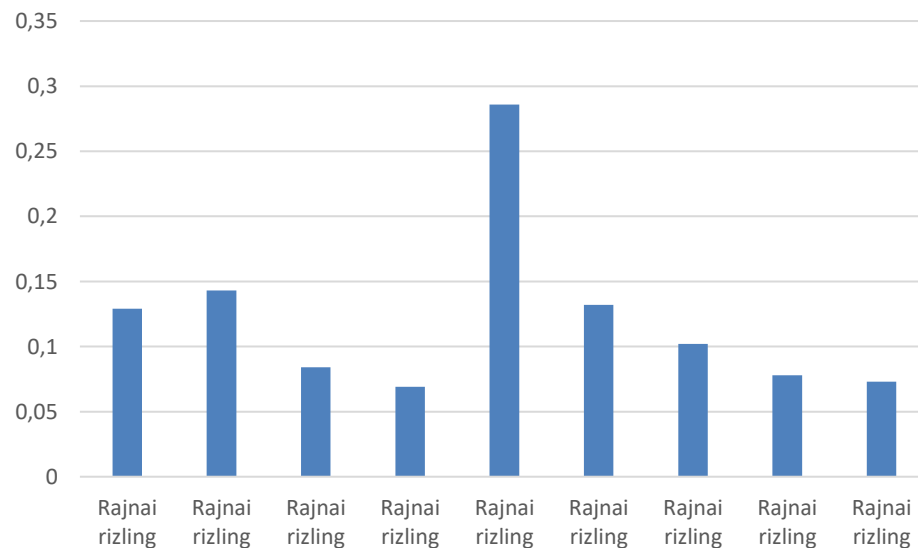
- Polifenol-összetétel: összes polifenol-tartalom, leukoantocianin, katechin-tartalom, színintenzitás, színtónus
- Asszimilálható nitrogén tartalom, prolin koncentráció

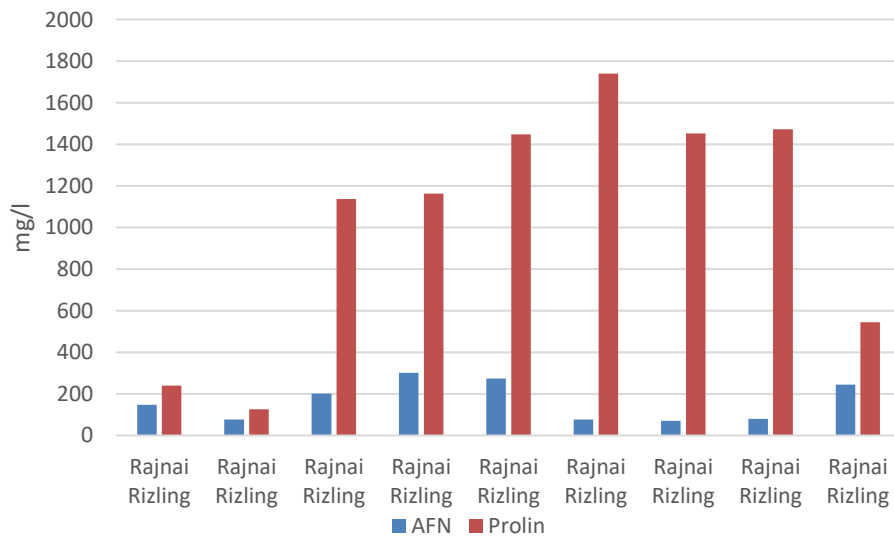
## Célkitűzés

- Meghatározni a Duna mentén fekvő területek borainak:
  - ✓ Polifenol-összetételét
  - ✓ Nitrogéntartalmát és prolin-koncentrációját
  - ✓ Érzékszervi bírálat

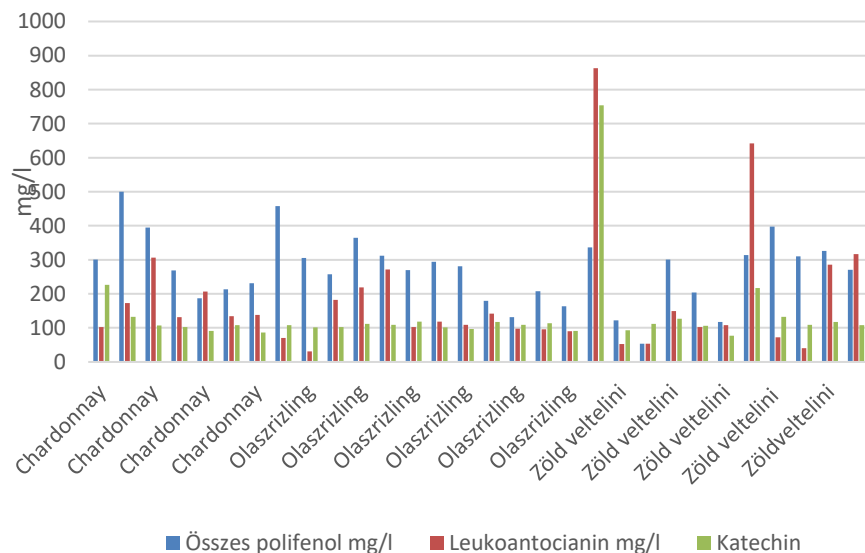


## Polifenol-összetétel Rajnai Rizling szlovák mintákban

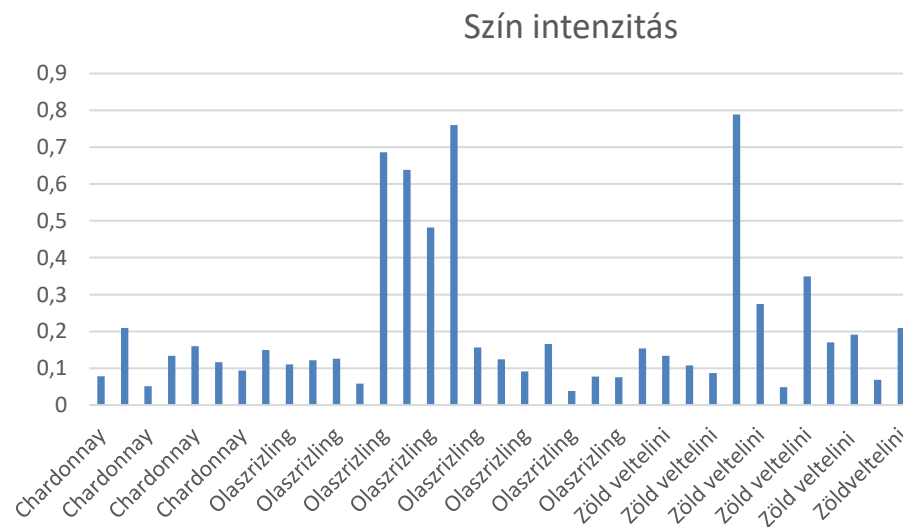




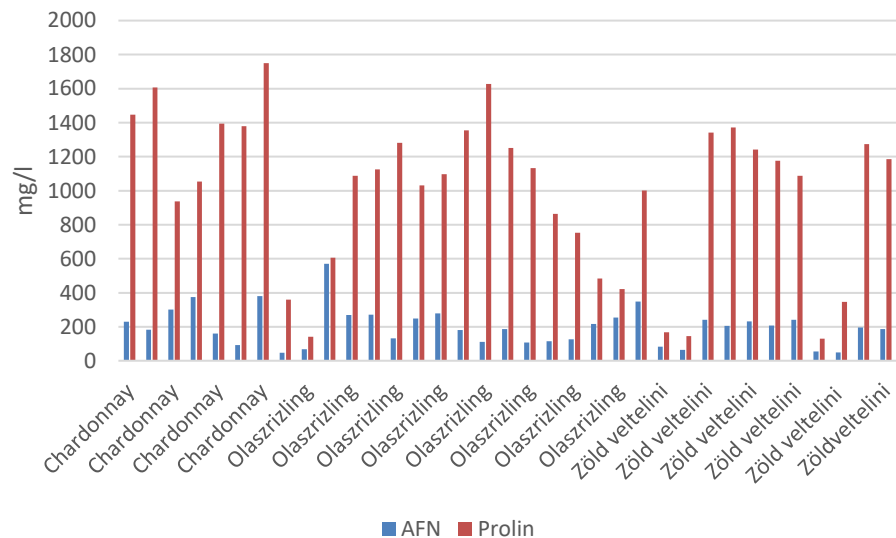
AFN és prolin koncentráció  
szlovák Rajnai Rizling mintákban



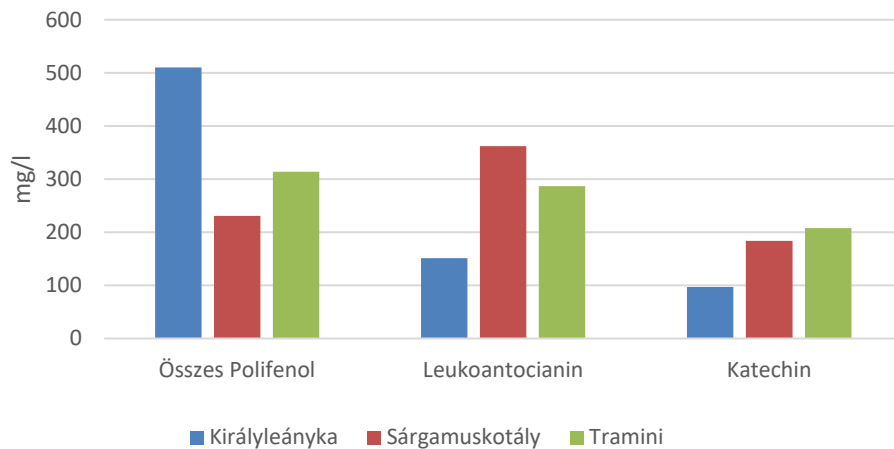
## Polifenol-összetétel Chardonnay, Olaszrizling, Zöldvetteleni szlovák mintákban



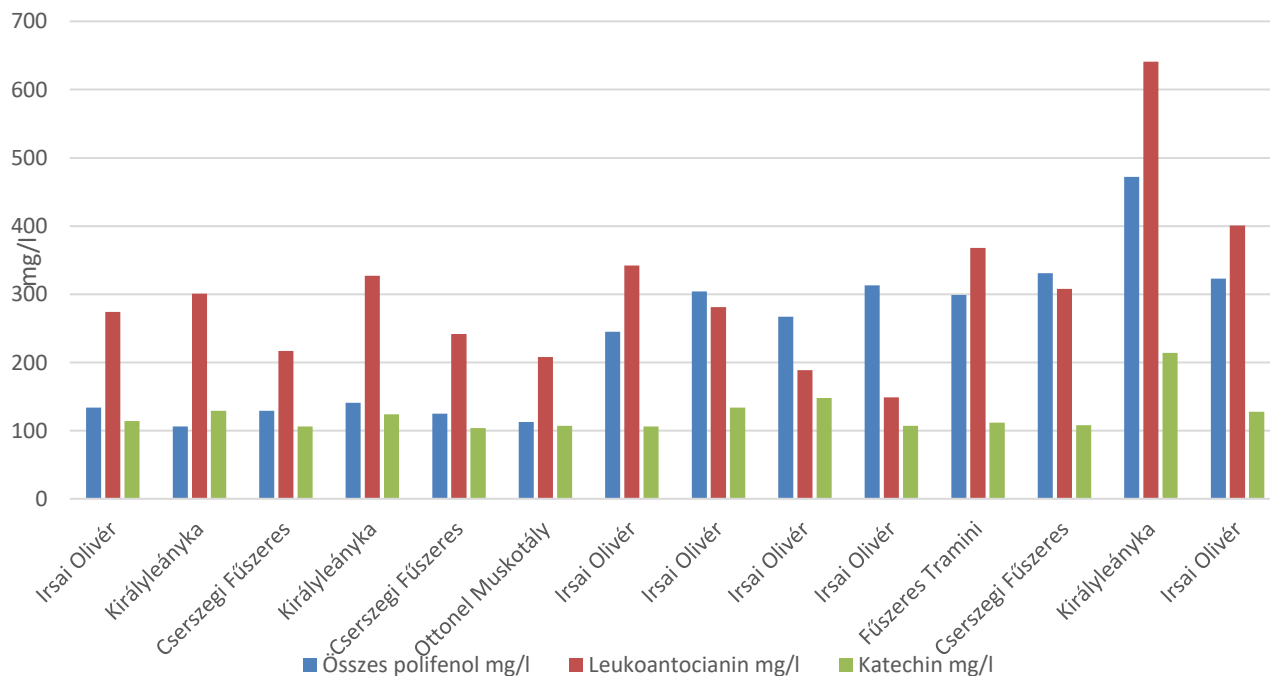




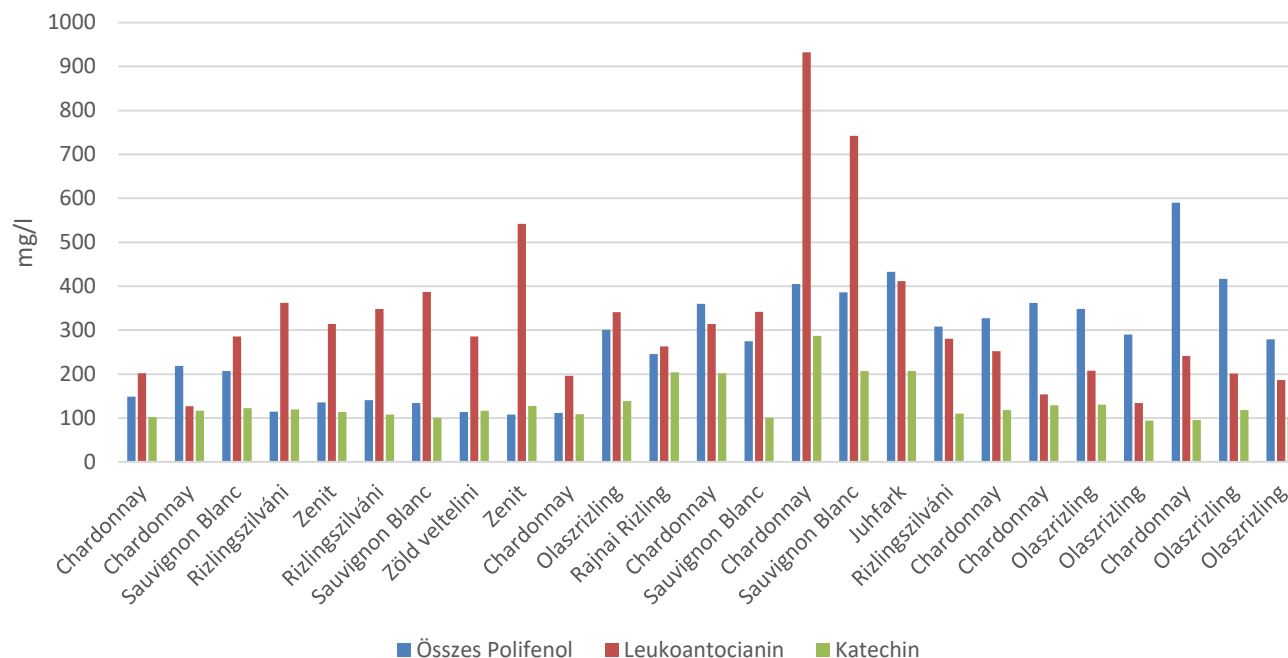
AFN, és prolin koncentráció  
Chardonnay, Olaszrizling, Zöldvelteleni  
szlovák mintákban



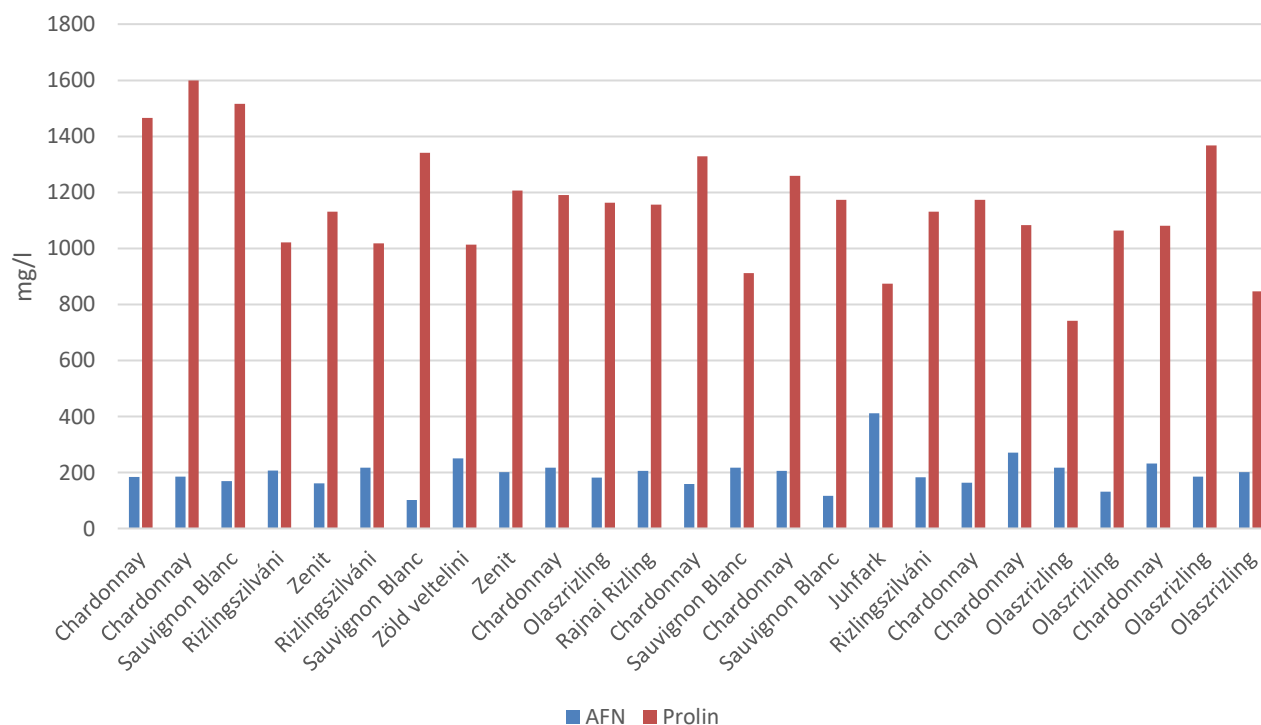
## Polifenol-összetétel szlovák és magyar illatos fajtákban

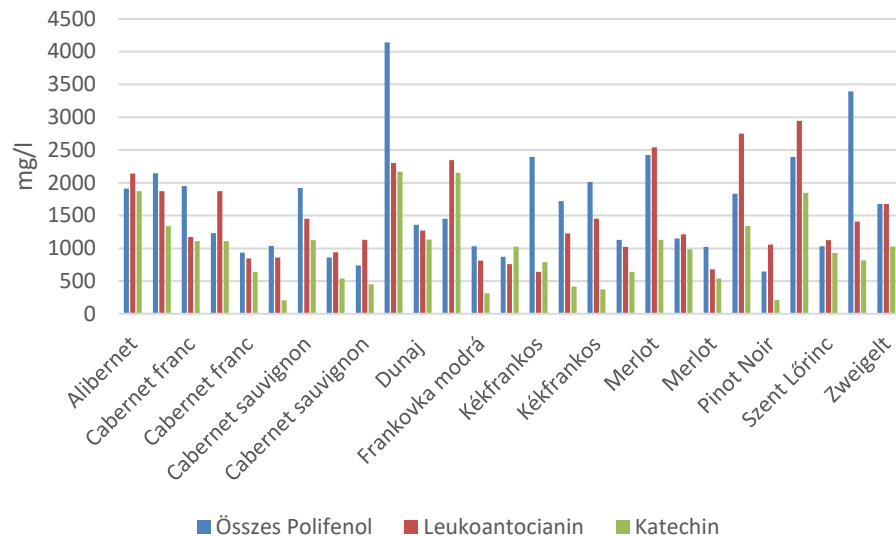


## Polifenol-összetétel a magyar Chardonnay, Olaszrizling, Sauvignon Blanc és más fajtákban

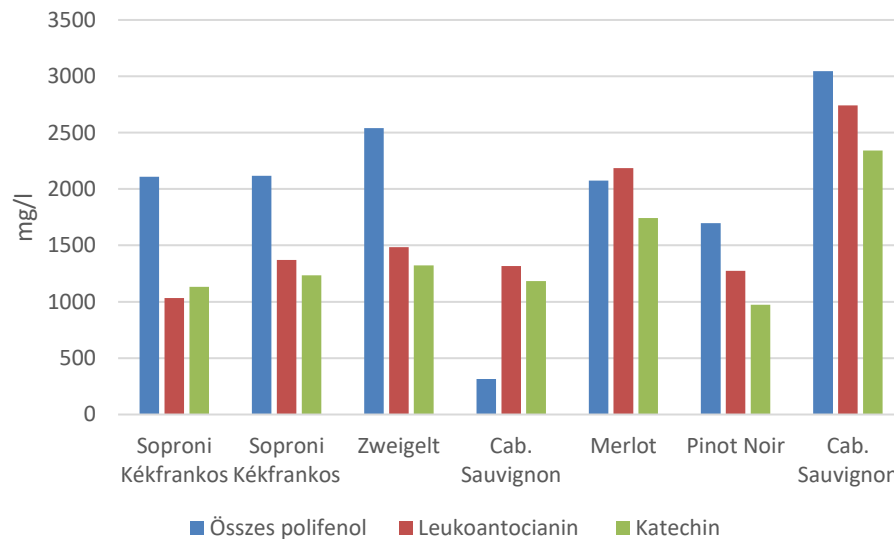


## AFN és prolin koncentráció a magyar Chardonnay, Olaszrizling, Sauvignon Blanc és más fajtákban





## Polifenol-összetétel a szlovák és a magyar fajtákban



## Összefoglalás

- A szlovák és magyar mintákban a polifenol-összetétel megfelel az elvárásoknak és a minőségi paramétereknek.
- Nem található szignifikáns különbség sem a fajták között, sem a termőterületek között.
- Nincs különbség az AFN és prolin koncentráció tekintetében a Duna két oldaláról származó mintákban.

Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!