



**АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ**  
**ЦЕНТЪР ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА**  
**НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ**

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: [nic\\_au\\_plovdiv@abv.bg](mailto:nic_au_plovdiv@abv.bg)

Тел. +359/32/654420; 654427, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

**AGRICULTURAL UNIVERSITY - PLOVDIV**

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendeleev Str., e-mail: [nic\\_au\\_plovdiv@abv.bg](mailto:nic_au_plovdiv@abv.bg)

Tel. +359/32/654420; 654427, [www.au-plovdiv.bg](http://www.au-plovdiv.bg)

## **Информационен лист**

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта: „Сравнително проучване на вегетативни и репродуктивни прояви на някои клонове от сорт Сира“

2. Научен колектив:

Научен ръководител: Доц. д-р Боян Сталев

Оперативен ръководител: Ас. Анелия Попова

Членове: Доц. д-р Валентин Бамбалов – катедра Лозарство, АУ - Пловдив

Гл. ас. д-р Ивайло Динчев – катедра Лозарство, АУ - Пловдив

Гл. ас. д-р Веселин Иванов – катедра Лозарство, АУ – Пловдив

Студенти: Асен Колев, АЛГ, фак. № 7084

Костадин Джунев, АЛГ, фак. № 03580

Консултанти:

- Benjamin Bois, Assistant Professor Viticulture, Vice-Président de la commission Viticulture de l'OIV, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin - Université de Bourgogne, France;
- Régis Gougeon, Professeur / Professor, Institut Universitaire de la Vigne et du Vin - Jules Guyot, Directeur , Plateforme DIVVA, Université de Bourgogne, France;
- Доц. д-р Людмил Ангелов – катедра Лозарство, АУ – Пловдив.

3. Цел и задачи на проекта:

Установяване на различията във вегетативните и репродуктивни прояви на клонове с номера 100, 174, 470 и 524 от сорт Сира /Syrah/, отглеждан на подложка SO<sub>4</sub> в Района на с. Брестник и обща оценка на получените вина.

4. Основни резултати:

- Отчетени са основните климатични показатели, които са взети от метеорологичната станция на УОП по Лозарство с. Брестник.
- Отчетени са основните фенофази по време на вегетация при осемте варианта.
- Установени са различията в показателите, характеризиращи действителна родовитост на лозите в проучваните варианти на четирите клона от сорт Сира.

- На лозите от четирите клона на сорта при сравними условия са измерени интензивност на листен газов обмен и хлорофилно съдържание, преди и след фаза цъфтеж.
- Проследена е динамиката на зреене на гроздето преди беритбата, при осемте варианта.
- Изчислени са основните показатели характеризиращи добива и качеството на гроздето.
- Винифицирано е гроздето от всичките проучвани осем варианта.
- Направен е пълен физико-химичен анализ на осем вина от 2020 година във Лабораторията на ВИ на Аграрен университет.
- Установени са различията при норизопреноидите при 8-те вина/ $\beta$  – дамасценон,  $\alpha$  и  $\beta$  –йнон/, даващи типични ароматни компоненти на вината от сорт Сира. Анализите са извършени в лабораторията на Институт Жул Гюйо, Университет в Бургундия, Франция.
- Показателят Трас-ресвератрол е изследван при 8-те вина в Изитвателна акредитирана лаборатория към „Национален институт за изследване на вино, спиртни напитки и етерични масла“ ЕООД, гр. София.
- Органолептичната оценка на опитните вина, е направена от експертна комисия, с цел установяване различията в органолептичния профил на вината, дължащ се на клона и натоварването на лозите с грозде.

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите\*.

**1. Anelia Popova.** Influence of the biochemical composition of vine canes on cold resistance of buds in different Syrah clones. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1, 2021 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

\* Международно индексирание на база данни: Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation, IndexCABI Index Index) , Улрих's Periodicals Directory (ProQuest), PBN, Scientific Indexing Service, Cite Factor (Academic Scientific Journals), Scipio, OCLC (WorldCat), Research Bible, Google Scholar.