

663.2
Т98

СЕМЕЙНАЯ БИБЛИОТЕКА

Тюрина Л. В.



Методы
по микробиологии
в области энологии



Ялта — 2007

В брошюре приведён перечень методов,
впервые разработанных мною
или с моим участием,
по микробиологии в области эннологии

Посвящаю светлой памяти
моих родителей:
Серафимы Венедиктовны и
Василия Сергеевича
Ковалёвых

ЮР

Выражаю сердечную благодарность
всем сотрудникам,
с которыми мне пришлось работать

**Перечень методов,
разработанных совместно
с научными руководителями
и самостоятельно
в области микробиологии виноделия**

1. Метод определения длительности выживания молочнокислых бактерий в различных субстратах.
2. Метод фиксации пробы бродящего сусла для анализов.
3. Метод Одинцовой и Тюриной для определения целой молекулы витамина В1.
4. Методика определения кислотовоносительности винных дрожжей.
5. Флотационный метод определения спирта в сухом вине и бродящем сусле.
6. Модификация метода определения фенотипов (киллер, нейтральный, чувствительный) дрожжей рода *Saccharomyces* в виноделии.

Л. В. Тюрина - 87 публикаций научно-производственного характера, включая 8 изобретений; является соавтором 8 книг. Имеет правительственные награды.

НАГРАДЫ, ВЫДАННЫЕ ПРАВИТЕЛЬСТВАМИ

России и Украины за доблестный труд

Участнику трудового фронта

в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г.

жителю блокадного Ленинграда

и за долголетний труд ветерану труда

Птициной Ларисе Васильевне

- 1) «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 г.г. «Участнику трудового фронта». Медаль вручена 4 августа 1947 г.
- 2) «Тридцать лет победы в ВОВ 1941-1945 гг.» Медаль вручена 25 июля 1975 г.
- 3) «Ветеран труда» Медаль вручена 26 июня 1981 г.
- 4) «Сорок лет победы в ВОВ 1941-1945 г.г.» Медаль вручена 17 мая 1985 г.
- 5) «Пятьдесят лет победы в ВОВ 1941-1945 г.» Медаль вручена 29 апреля 1985 г.
- 6) Посвідчення до пам'ятного знака «50 років визволення України». Медаль вручена 15 січня 1995 г.
- 7) «Захиснику Вітчизни». Медаль вручена 14 жовтня 1999 г.
- 8) «В честь 60-летия полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады». Медаль вручена 29 апреля 2004 г.
- 9) «В память 300-летия Санкт-Петербурга». Медаль вручена 7 сентября 2004 г.
- 10) «Шестьдесят лет победы в ВОВ 1941-1945 г.г.» Медаль вручена 21 лютого 2005 г.
- 11) «Ветерану - визволителю». Медаль вручена 9 мая 2005 г.

Несколько слов о жизни и работе

семьи Ковалевых

в период блокады г. Ленинграда

Навстречу летящим снарядам



«Навстречу летящим снарядам», Агромир,
№17 от 05.05.05, стр. 3.

На фотографии (снимок сделан перед Отечественной войной): Василий Сергеевич Ковалев, юрист, окончивший в 1919 г. Казанский университет, его жена Серафима Венедиктовна, окончившая педагогический институт имени Герцена, учительница русского языка и литературы в школе № 16 Володарского района г. Ленинграда, их дочь Лариса, ученица школы № 20 того же района.

Фашистские войска приближались к Ленинграду, и моряки Балтийского флота, сухопутные войска все население превратили город в неприступную крепость.

Приступом шли армады танков, самолетов и другой военной техники. Но не смогла эта несметная сила взять город. Немцы решили окружить его, и задушить население голодом. В сентябре 1941 года были сожже-

зых ее снизили до 250, а для остальных - до 125 граммов.

Успокаивая свою учительницу, ученик сказал, что он живет с родителями недалеко в пригороде, и что у них в хозяйстве сохранилась корова. Родители согласились (пока будет молоко) через день давать учительнице пол литра молока. Он показал дорогу, и Серафима Венедиктовна, истощенная, опираясь на палку, из последних сил через день ходила к этим сердобольным людям. И это несмотря на сорокаградусные морозы, вынужденная снарядов, смертельную опасность. Так было до января 1942 года. Молоко она носила, в бутылочке, в нагрудном кармане, пришитом на кофточке. Это чтобы оно не замерзло. Больше всего боялась упасть и разбить бутылочку.

16 января 1942 года Василий Сергеевич, возвращался с работы. Дошел до дома, до лестничной площадки своей квартиры, но сил уже не хватило открыть дверь. Потеряв сознание, он упал и умер.

Для семьи нет большего горя, чем потеря самого близкого родного человека!

А сколько жизней было потеряно тогда. К домам ежедневно подъезжали грузовые машины, собирали трупы и увозили на кладбища. Но Серафима Венедиктовна и Лариса решили сами на санках отвезти Василия Сергеевича на Пискаревское кладбище, чтобы знать, где будет его могила. О, ужас, что они там увидели! Лежали жертвы блокады: штабеля замерзших тел с искаженными, исхудальными лицами, полураздетые, в разных позах... Саперы взрывали траншеи, чтобы

ны Бадаевские склады, где хранилось продовольствие для армии и многомиллионного населения. Фашисты систематически обстреливали город из орудий крупного калибра, бомбили. На улицах часто возникали пожары.

Истощенные люди, все, кто мог, продолжали работать на заводах, фабриках, в учреждениях; ремонтировали поврежденную в боях технику, выпускали танки, орудия, бутылки с горючим «коктейль Молотова», шили теплую одежду и маскировочные халаты для воинов.

В начале учебного года в школах еще проводились занятия, но когда усилились обстрелы и бомбежки, они прекратились. Учителя и ученики иногда собирались в своих школах, делились новостями,

переживаниями. Приходила в свою шестнадцатую и Серафима Венедиктовна. Однажды один ученик подошел к своей любимой учительнице и спросил:

- Правда, что у вашего мужа больной желудок?

- Да, правда, - ответила Серафима Венедиктовна.

На другой день ученик принес ей пол-литра молока. Она не сдержала слез благодарности и расплакалась в присутствии ученика.

Что представляла собой та пол-литра молока в ту пору, когда люди уже опухали, падали на улицах от голода, легко понять. Норма так называемого хлеба (скорее жмыха с разными добавками) все время снижалась: для рабо-

опустить в них умерших. Могил никто не рыл. Сказали, чтобы умершего положили рядом с телами других.

Это незабываемо! Это не должно повториться!

В феврале 1942 года Серафиму Венедиктовну и Ларису спасла от гибели и от голода «Дорога жизни». По льду Ладожского озера в Ленинград везли продовольствие, горючее, боеприпасы, а из города - истощенных жителей. Дорога была опасной, немцы бомбили и обстреливали машины.

После того как вывезли из Ленинграда, мать и дочь подлечили, и они пошли работать на военные заводы № 191 и № 735, чтобы приблизить Победу.

За работу в годы войны указом Президиума Верховного Совета СССР от 6 июня

1945 года они и были награждены медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.».

В Санкт-Петербурге открыта Книга памяти о ленинградцах, погибших в годы блокады - «Блокада. 1941-1944. Ленинград». И имя Василия Сергеевича в этой книге.

Отдавая в публикацию довоенный снимок семьи Ковалевых, надеюсь, что может быть ученик Серафимы Венедиктовны, который носил ей молоко, остался живым и откликнется. Большое ему спасибо и поклон от Ларисы.

С. ТЮРИН, профессор

Украинской технологической Академии

ПУБЛИКАЦИИ МЕТОДОВ

1. Квасников В. И., Ковалева (Тюрина) Л. В.
Длительность выживания молочнокислых бактерий в различных субстратах.
Виноделие и виноградарство СССР, 1951, № 5, с. 24 - 27. |
Работа выполнена в Среднеазиатском филиале ВНИИ ВиВ «Магарач».
2. Тюрина Л. В.
Метод фиксации пробы бродящего сусла для анализов. Виноделие и виноградарство СССР, 1956, № 5, с. 19-21.
Работа выполнена во ВНИИ ВиВ «Магарач».
3. Метод Одинцовой и Тюриной для определения целой молекулы витамина В₁.

В книге Одинцовой Е. Н. Микробиологические методы определения витаминов. М., 1959, издательство АН СССР, с. 272-275.
Работа выполнена во ВНИИ ВиВ «Магарач».

4. Тюрина Л. В.
О методике определения кислотовоносливости винных дрожжей. Микробиология, АН СССР, 1961, т. XXX, вып. 6, с. 1066-1069.
Работа выполнена во ВНИИ ВиВ «Магарач».

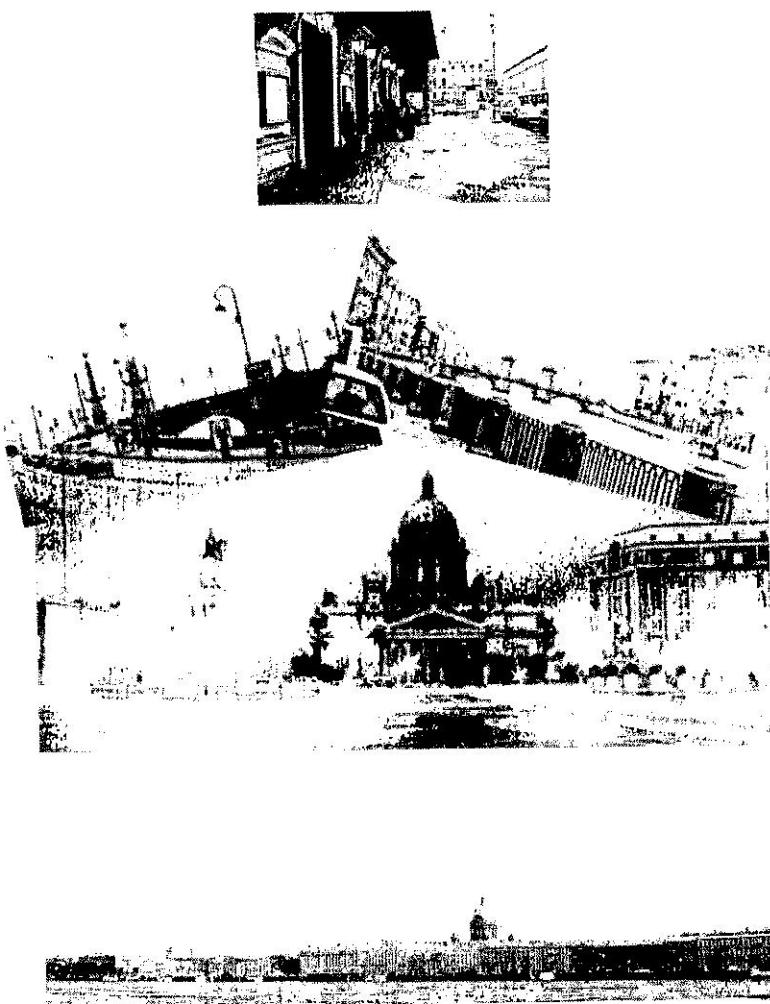
5. Тюрина Л. В.
Флотационный метод определения спирта в сухом вине и бродящем сусле. Виноделие и виноградарство СССР, 1962, № 2, с. 22 - 25.
Работа выполнена во ВНИИ ВиВ «Магарач».

6. Тюрина Л. В., Бурьян Н. И.
Фенотипы (киллер, нейтральный, чувстви-

тельный) дрожжей рода *Saccharomyces* в виноделии и методика их определения. Микробиология, АН СССР, 1975, т. XLIV, вып. 2, с. 357-361.

Работа выполнена во ВНИИ ВиВ «Магарач».





СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Перечень методов, разработанных совместно с научными руководителями и самостоятельно в области микробиологии виноделия 5
2. Несколько слов о жизни и работе семьи Ковалевых в период блокады г. Ленинграда 7
3. Публикация методов 15

Тюрина Л. В., кандидат биологических наук.
Методы по микробиологии в области энологии.
Компьютерный набор Н. А. Мартынов

Подписано в печать: 22.09.07.
Бумага офсетная. Тираж 50 экз.