



Digitally signed by
Library TUM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity
of this document

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

VITICULTURA

**Indicații metodice privind lucrările
de laborator și practice**



**Chișinău
2018**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

**FACULTATEA TEHNOLOGIA ALIMENTELOR
DEPARTAMENTUL OENOLOGIE**

VITICULTURA

**Indicații metodice privind lucrările
de laborator și practice**

**Chișinău
Editura „Tehnica-UTM”
2018**

Indicațiile metodice de față (ediția a III-a revăzută și adăugită) conțin descrierea agrobiologică a principalelor specii de viță de vie, având drept scop inițierea studenților în analiza senzorială a strugurilor, diverselor metode de determinare a conținutului în zaharuri și aciditate din must, facilitează însușirea diferitelor metode și tehnologii de înmulțire a viței de vie, precum și determinarea viabilității ochilor de iarnă, a tipurilor și sistemelor de tăieri, formelor de conducere a butucilor, a lucrărilor și operațiilor în verde la vița de vie. Lucrarea este destinată studenților de la specialitatea *Tehnologia vinului și a produselor obținute prin fermentare*, tuturor viticultorilor și celor pasionați de îngrijirea viței de vie, contribuind la obținerea deprinderilor practice în domeniul cultivării viței de vie.

Autori: conf.univ., dr. Vasile Arhip
conf.univ., dr. Vitalie Chistol
conf.univ., dr. Aliona Sclifos
lect. univ., dr. Aliona Nazaria

Redactor responsabil: conf.univ., dr. Vasile Arhip

Recenzenți: prof. univ., dr. Anatol Bălănuță,
șef Departament Oenologie UTM

dr hab. în agricultură Gheorghe Savin,
colaborator coordonator la IȘPHTA

Redactor Eugenia Balan

Bun de tipar 27.06.18
Hârtie ofset. Tipar R1SO
Coli de tipar 5,0

Formatul 60x84 1/16
Tirajul 70 ex.
Comanda nr. 64

2004, UTM, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168
Editura „Tehnica-UTM”
2045, Chișinău, str. Studenților, 9/9

© UTM, 2018

CUPRINS

Lucrarea de laborator nr.1. Caracteristica agrobiologică și particularitățile morfologice ale principalelor specii de viță de vie.....	3
Lucrarea de laborator nr.2. Analiza senzorială și organoleptică a strugurilor în faza fenologică de maturare a boabelor.....	7
Lucrarea de laborator nr.3. Analiza structurii fizico-chimice a strugurilor.....	12
Lucrarea de laborator nr.4. Determinarea conținutului în zaharuri din must prin metode fizice.....	16
Lucrarea de laborator nr.5. Determinarea acidității titrabile din must.....	26
Lucrarea de laborator nr.6. Organografia viței de vie (structura butucului viței de vie).....	31
Lucrarea de laborator nr.7. Înmulțirea viței de vie.....	42
Lucrarea de laborator nr.8. Producerea materialului săditor viticol. Pepiniera viticolă.....	53
Lucrarea de laborator nr.9.	
9.1. Recoltarea și fasonarea coardelor de portaltoi și altoi. Depozitarea lor.....	59
9.2. Determinare viabilității ochilor de iarnă la vița de vie.....	61
Lucrarea de laborator nr.10.	
10.1. Tăierea în uscat. feluri de tăieri.....	65
10.2. Principalele forme de conducere a butucilor de viță de vie practicate în Moldova.....	69
10.3. Operații și lucrări în verde la vița de vie.....	74
Bibliografie.....	80

BIBLIOGRAFIE

1. Catalogul soiurilor de plante al Republicii Moldova / M.Machidon, Gh.Ploșniță, A.Trofim ș.a., Tipografia Centrală, Chișinău, 2018.
2. Alexandrov E., Botnari V., Găină B., Enciclopedie de viticultură ecologică, Editura Lexon-Prim, Chișinău, 2017.
3. Jens Priewe, Vinul de la strugure în pahar, Editura Casa, Oradea, 2015.
4. Ion M.Pușcă, Vechi soiuri românești de viță de vie, Ediția a II-a, Editura „Tipografia Intact”, București, 2010.
5. Arhip V., Îndrumar pentru lucrări de laborator și practice la viticultură, Ediția a II-a, Secția Redactare și Editare a UTM, Chișinău, 2010.
6. Dumitriu I.C., Viticultura, Editura CERES, București, 2008.
7. Irimia L., Țârdea C., Viticultură: Lucrări practice, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2007.
8. Dejeu L., Viticultura practică, Editura CERES, București, 2004.
9. Mustea M., Viticultura. Bazele biologice, înființarea și întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2004.
10. Oprea Ș., Viticultura, Editura ACADEMIC PRES, Cluj, 2001.
11. Perstnirov N., Surugiu V., Moroșan E., Corobca V., Viticultură, Editura Tipografia Centrală, Chișinău, 2000.
12. Alexandrescu I. C., Pițuc P., Băbușanu V., Chivu D., Viticultura practică sezonieră, Editura Danaster, Iași, 1998.
13. Țârdea C., Dejeu L., Viticultură, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1995.
14. Alexandrescu I.C., Oșlobeanu M. și colab., Mică enciclopedie de viticultură, Editura Glasul Bucovinei, Iași, 1994.
15. Perstnirov N.D., Moroșan E.A., Programul și îndrumările metodice pentru studierea și însușirea cursului de viticultură. Pentru studenții cu specializarea 3104 Protecția plantelor, cadrele de viticultură a Universității Agrare, Chișinău, 1990.
16. Perstnirov N.D. și colab., Îndrumări metodice la lucrările practice de laborator pentru studenții de la Facultatea Horticultura, UASM, Chișinău, 1991.
17. Galet Pierre, Precis de viticulture, Montpellier, 1993.