

TEMATICA CONCURSUL
pentru ocuparea postului de asistent universitar – perioadă determinată

Facultatea de Horticultură

Departamentul Bioingineria Sistemelor Horti-Viticole

Postul poziția 23: Asistent universitar - perioadă determinată

Disciplinele: Oenologie, Trasee oenologice, Viticultură generală, Tehnologii horticole (Viticultură), Parctică

OENOLOGIE, TRASEE OENOLOGICE

1. Însușirile mecanice și de compoziție ale strugurilor materie primă.
2. Indicatorii fizico-chimici ai compoziției vinului.
3. Caracterizarea fizico-chimică a componentelor strugurilor.
4. Principalele tehnologii de obținere a vinurilor "stricto-sensu" (roșii, albe, roze, aromate).
5. Antiseptici și antioxidanți folosiți în vinificație.
6. Transformări în timpul fermentației (fermentația alcoolică și fermentația malolactica).
7. Corecții compoziționale și tratamente acceptate în vinificație.
8. Condiționarea și stabilizarea vinurilor.
9. Clasificarea, ambalarea și etichetarea vinurilor.
10. Metode de analiză și control utilizate în oenologie.

VITICULTURĂ GENERALĂ, TEHNOLOGII HORTICOLE (VITICULTURĂ)

1. Particularități morfologice ale rădăcinii.
2. Particularități morfologice ale tulpinii.
3. Inmultirea vitei-de-vie prin altoire.
4. Alegerea terenului pentru înființarea plantațiilor viticole
5. Plantarea vitei de vie.
6. Lucrările de întreținere din anul I de la plantare.
7. Forme de conducere, sisteme de taiere si tipuri de taiere practicate in viticultura.
8. Lucrari si operatii in verde la vita-de-vie.
9. Lucrarile solului in plantatiile viticole.
10. Ecologia și zonarea culturii viței-de-vie.

BIBLIOGRAFIE

1. Antocea Oana Arina și Ioan Nămoșanu, 2005, "*Folosirea rațională a dioxidului de sulf în producerea și îngrijirea vinurilor*", Editura Ceres, București, 120 pagini, ISBN 973-40-0733-5.
2. Antocea Oana Arina, 2005, "*Condiționarea, ambalarea și etichetarea vinurilor*", Editura Ceres, București, ISBN 973-40-0677-0.
3. Antocea Oana-Arina, 2007, „*Oenologie; Chimie și analiză senzorială*”, Editura Universitaria Craiova, 808 pagini, ISBN 978-973-742-879-0.
4. Bucur Georgeta Mihaela, 2012, "*Viticultură*", Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0946-6
5. Bucur Georgeta Mihaela, 2013. "*Tehnologii horticole – Viticultură*", Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-1020-2.
6. Dejeu L., 2010, "*Viticultură*". Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0842-1.
7. Dejeu L., Georgescu Magdalena, 2003, „*Tăierea și conducerea viței de vie*”, Editura Ceres, București.
8. Legea nr. 244 din 29/04/2002 actualizată a viei și vinului în sistemul organizării comune a pieței vitivinicole.
9. Nămoșanu I. și Antocea Oana Arina, 2005, "*Oenologie – controlul și prevenirea fraudelor*", Editura Ceres, ISBN 973-40-0725-4.
10. Pomohaci N., Cotea V.V., Stoian V., Nămoșanu I., Popa A., Sîrghi C., Antocea Oana Arina, 2001, "*Oenologie*" Vol. 2, Editura Ceres, București, ISBN 973-40-0471-9.
11. Pomohaci N., Nămoșanu I. și Antocea Oana-Arina, 1993, "*Metode de analiză și control utilizate în oenologie*", – Universitatea de Științe Agronomice București, Atelierul de Multiplicat Cursuri, 124 pagini.
12. Pomohaci N., Stoian V., Gheorghiuță M., Sîrghi C., Cotea V.V., Nămoșanu I., 2000, „*Oenologie, vol. 1, Prelucrarea strugurilor și producerea vinurilor*”, Ed. Ceres, București.
13. Pop Nastasia, 2010, „*Curs de viticultură generală*”, Editura EIKON, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-757-374-2.
14. Țârdea C., Sârbu Ghe., Țârdea Angela, 2000 – „*Tratat de vinificație*”, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.