

DENUMIRE DISCIPLINĂ: AMPELOGRAFIE ȘI GEOGRAFIE VITICOLĂ (Specializarea Master-Tehnologia și controlul calității băuturilor, Anul I, Semestrul II)

Nr. credite transferabile: 8

Statutul disciplinei: A- - Disciplină de aprofundare (obligatorie)

Titular disciplină: Prof. Dr. Rotaru Liliana

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- Însușirea, valorificarea și aprofundarea conceptelor de bază din domeniul ampelografiei și geografiei viticole;
- Cunoașterea regiunilor și podgoriilor viticole din România și de plan mondial;
- Interrelațiile existente a principalelor componente ale ecosistemului viticol utilizarea lor în zona soiurilor de viță de vie;
- Evaluarea potențialului agrobiologic și tehnologic al soiurilor de viță de vie, pentru struguri de masă și vin în condițiile schimbărilor climatice, în vederea completării sortimentelor viticole existente cu soiuri noi și clone de viță de vie.
- Cunoașterea principalelor sortimente de viță de vie cultivate în România și pe plan mondial;
- Însușirea principiilor care stau la baza alegerii și zonării soiurilor de viță de vie;
- Aplicarea cunoștințelor de ampelografie și geografie în înțelegerea practicilor viticole;
- Deprinderea abilității de a analiza în mod științific problemele actuale ale viticulturii mondiale.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Introducere privind noțiunile de ampelografie și elemente de geografie viticolă
Ecosistemul viticol, ca parte integrantă biosferei
Principalele soiuri de viță de vie pentru vinuri albe
Principalele soiuri pentru vinuri roșii
Elementele folosite în zona soiurilor de viță de vie
Regiunile viticole din România
Sortimentele podgoriilor din România
Viticultura pe continentul Europei
Viticultura pe continentul Americii de Nord
Viticultura pe continentul Americii de Sud
Viticultura pe continentul Australiei
Viticultura pe continentul Asiei
Viticultura pe continentul Africii
Lucrări practice
Recunoașterea principalelor soiuri de viță de vie pentru vinuri albe
Recunoașterea principalelor soiuri de viță de vie pentru vinuri roșii
Aplicații practice privind calcularea elementelor folosite la zona soiurilor de viță de vie
Stabilirea principalelor caracteristici ecopedoclimatice ale regiunilor viticole din România
Analiza sectorului viticol din Europa
Analiza sectorului viticol din America de Nord
Analiza sectorului viticol din America de Sud
Analiza sectorului viticol din Australia
Analiza sectorului viticol din Asia

Analiza sectorului viticol din Africa
Prezentarea unui referat / eseu pe o temă dată
Vizite de studiu în diverse podgorii

Bibliografie

- Alen Huetez de Lamps, 1993 - *Vignobles et vins d'Espagne*. Presses Universitaire, de Bordeaux
- Asper T., 2006 - *The wine atlas of Canada*. Edit. Random House, Toronto
- Bessis R., Desperrier M.J., Menant M.J., Sauvage D., 2005 - *Biodiversité de la vigne, localisation et accessibilité*. Bull., vol. 78/895-896, pp. 585-594, Paris
- Catarino S., Trancoso M. I., Madlira, M., Monteiro F., Bruno de Soursa R., Curvelo-Garcia S.A., 2011 - *Rare Earths Data for Geographical origin assignement of wine: A Portuguese case study*. Bull. O.I.V., vol. 84/965-967, pp. 233-244, Paris
- Colibaba Lucia Cintia, Bosoi Ionica, Pușcalău Mărioara, Luchian Camelia, Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu., 2023 - *Grape Technology vs. Climate Change: A Success Story or a Nightmare?* in *Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology*, cordinateurs Prof. Fernanda Cosme, Prof. Fernando M. Nunes, Ph.D. Luís Filipe-Ribeiro, 24 pages, Intech Open Access Books, ISBN 978-0-85466-272-2,
- Colibaba Cintia, Luchian Camelia, Rotaru Liliana, 2024 - *Managementul sistemelor viticole ecologice* (ediție revizuită și adăugită), Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-8100-5.
- Costa J. M., Vaz M., Escalona,J., Egipto R., Lopes,C., Medrano H. & Chaves M. M., 2016 - *Modern viticulture in southern Europe: Vulnerabilities and strategies for adaptation to water scarcity*. Agricultural Water Management, 164, pp. 5-18.
- Cotea D.V., Grigorescu C., Barbu N., Cotea V.V., 2000 - *Podgoriile și vinurile României*, Edit. Academiei, București
- Cotea V.V., Rotaru Liliana, Irimia L.M., Colibaba Cintia, Tudose Sandu-Ville S., 2008 - *The green house effect on the viticultural ecoclimat in northern Moldavia, Romania*. XXXIth – World Congres of Vine and Wine OIV, Verona, 15-20 june
- Dobrei A., Rotaru Liliana, Mustea M., 2005 - *Cultura viței de vie*. Editura “Solness”, Timișoara
- Galet P., 1988 - *Cepages et vignobles de France*, toml. I^{er}. Ed. Dehan, Montpellier, France
- Gregory V. Jones, Andrew-Duff A., Andrew Hall, Joseph-Myres W., 2010 - *Spatial analysis climate in winegrape growing regions in the Wester United States*, Am. Journal of Enol. And Vitic., no. 3, pp. 313-326
- Irimia L., Țârdea C., Rotaru Liliana, 2007 - *Research regarding the interdependence between the quantity and the quality of the yield, for the grapevine varieties grown in the Averești wine-growing centre - Huși vineyard*. Lucrări Științifice USAMV Iași, seria Horticultură, vol. 1 (50), p 509-514.
- Jones V. G., 2006 - *Climate change and wine: Observations, impacts and future implications*, Wine Industry Journal, vol. 21, no. 4
- Morlat René, 2010 - *Traité de viticulture de terroire*, Ed. Lavoiser, Tech./Doc., Paris
- Rochard J., 2005 - *Traité de viticulture et d'Oenologie durables*. Edit. Oenoplurimedia, France
- Rotaru Liliana, Jitareanu Carmenica Doina, Slabu Cristina, Cotea V. V., Mustea M., Marta Alina Elena, Colibaba Lucia Cintia, 2013 - *Adaptarea tehnologiilor viticole în contextul schimbărilor climatice*. Editura ”Ion Ionescu de la Brad”, Iasi
- Rotaru L., Colibaba C., 2022 – *Elemente de geografie viticolă*. Edit. ”Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
- Teodorescu Șt., Popa A., Sandu Gh., 1987 - *Oenoclimatul României*, Ed. Științifică și Enciclopedică, București

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	80
Aprecierea activității din timpul semestrului	Evaluări scrise și orale în timpul semestrului	20

Persoana de contact

Prof. dr. Rotaru Liliana
Facultatea de Horticultură - USV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407539 birou USV, fax: 0040 232 219175
E-mail: liliana.rotaru@iuls.ro

Conf. dr. Colibaba Cintia
Facultatea de Horticultură - USV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407440 birou USV, fax: 0040 232 219175
E-mail: cintia.colibaba@iuls.ro