

Universitatea Sapiientia din Cluj-Napoca
Facultatea de Științe ale Vieții și Sport Sfântu Gheorghe
Departamentul de Științe ale Vieții

Tematica examenului concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar de la poziția 7 din Statul de funcții al Departamentului de Științe ale Vieții

I. Dendrologie I

1. Sistematica, corologia, morfologia și denumirea plantelor lemnoase
2. Cerințe ecologice
3. Noțiuni generale de fitogeografie
4. Prezentarea speciilor lemnoase Subâncrângătura Gymnospermae – speciile din bibliografie
5. Prezentarea speciilor lemnoase din Subâncrângătura Angiospermae – Ordinul Fagales, speciile din bibliografie

Bibliografie:

1. Bartha D. (2000): Növényrendszertan I. (Dendrológia). - Egyetemi segédlet, Sopron.
2. Clinovschi F., 2005, Dendrologie, Editura Universității Suceava, <http://silvic.usv.ro/cursuri/dendrologie.pdf>
3. San-Miguel-Ayanz J., de Rigo D., Caudullo G., HoustonDurrant, Mauri A. (2016): European Atlas of Forest Tree Species, Luxembourg: Publications Office of the European Union.
4. Stănescu, V. (1979): Dendrologie, E.D.P. București.
5. Stănescu, V., Șofletea, N., Popescu, O. (1997): Flora Forestieră Lemnoasă a României, Editura CeresBucurești.
6. Șofletea, N., Curtu, L. (2000): Dendrologie, vol. I-II. Editura "Pentru Viață" Brașov.
7. Șofletea, N., Curtu, L. (2000): Dendrologie, Volumul I. Determinarea și descrierea speciilor, Ed. "Pentru Viață", Brașov

II. Dendrologie II

1. Prezentarea speciilor lemnoase din Subâncrângătura Angiospermae – Familiile:
Juglandaceae Lindl., Salicaceae Lindl., Moraceae Lindl., Ulmaceae Mirb., Loranthaceae D. Don., Polygonaceae A. L. Juss. Familia Buxaceae Dumort., Magnoliaceae A. L. Juss., Ranunculaceae A. L. Juss., Berberidaceae A. L. Juss., Saxifragaceae A. L. Juss., Grossulariaceae DC., Platanaceae Dumort., Rosaceae Juss., Cesalpiniaceae, Fabaceae (Leguminosae), Rutaceae A. L. Juss., Simaroubaceae DC., Anacardiaceae Lindl., Sapindaceae A. L. Juss., Aceraceae A. L. Juss., Hippocastanaceae DC., Aquifoliaceae Bartl., Celastraceae Lindl., Staphyleaceae Lindl., Rhamnaceae A. L. Juss., Vitaceae A. L. Juss., Tiliaceae Juss., Malvaceae A. L. Juss., Thymelaeaceae A. L. Juss., Elaeagnaceae R. Br., Tamaricaceae Link., Cornaceae L., Araliaceae Vent., Ericaceae A. L. Juss., Empetraceae A. L. Juss., Solanaceae Pers., Scrophulariaceae Lindl., Bignoniaceae A. L. Juss., Oleaceae

Lindl., Caprifoliaceae A. L. Juss., Asclepiadaceae Lindl., Loganiaceae Bartl., Liliaceae Dumort. - speciile din bibliografie.

Bibliografie:

1. Bartha D. (2000): Növényrendszertan I. (Dendrológia). - Egyetemi segédlet, Sopron.
2. Clinovschi F., 2005, Dendrologie, Editura Universității Su-ceava, <http://silvic.usv.ro/cursuri/dendrologie.pdf>
3. San-Miguel-Ayanz J., de Rigo D., Caudullo G., Houston Durrant, Mauri A. (2016): European Atlas of Forest Tree Species, Luxembourg: Publications Office of the European Union.
4. Stănescu, V. (1979): Dendrologie, E.D.P. București.
5. Stănescu, V., Șofletea, N., Popescu, O. (1997): Flora Forestieră Lemnoasă a României, Editura Ceres București.
6. Șofletea, N., Curtu, L. (2000): Dendrologie, vol. I-II. Editura "Pentru Viață" Brașov.
7. Șofletea, N., Curtu, L. (2000): Dendrologie, Volumul I. Determinarea și descrierea speciilor, Ed. "Pentru Viață", Brașov

III. Creșterea intensivă a salmonizilor

1. Salmonicultura: Începuturi, evoluție, orientări.
2. Flora și fauna apelor de munte.
3. Zone piscicole ale apelor de munte.
4. Refacerea efectivelor de salmonide dintr-o apă de munte.
5. Instalații pentru creșterea păstrăvului.
6. Reproducerea artificială.
7. Creșterea puietului pentru păstrăvul de consum.
8. Creșterea păstrăvului de consum: Măsuri necesare asigurării producției, Hrănirea păstrăvului, Sortarea, Creșteri normale, Valorificarea păstrăvului.
9. Creșteri ale puietului pentru repopulare: Toplițele, Alte locuri de deversare, Formula de lansare, Formula de randament, Popularea cu cutii Vibert.
10. Transportul păstrăvilor: Reguli de transport, Exigențe față de oxigen, Transport fără oxigen, Transport cu administrare de oxigen, Transport în pungi de material plastic, Transport în hidrobidoane cu anestezic și oxigen, Transport în stare de narcoză.
11. Bolile și dăunătorii salmonidelor
12. Pescuitul în apele de munte:

Reglementarea pescuitului în apele de munte.

Bibliografie:

1. Moldovan, M.S., Bud, I.G., 2021 – Creșterea păstrăvilor și a altor specii de pești din apele de munte, Ed. Limes. Florești, Cluj.
2. Bud I., Ionescu O., Vladau, V.V., Pop S.N., 2007 – Peștii din apele reci: păstrăvii, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.
3. Decei P., 2001 – Creșterea salmonidelor, Ed. Terra Design, Gura Humorului.
4. Hoitsy Gy., 2002 – A pisztráng tenyésztése és horgászata, Miskolc-Lillafüred.
5. Legislația în vigoare cu privire la fondul cinegetic national
6. Pasarin B., 2008 – Salmonicultura practică, Editura Alfa, Iași