

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS

Pentru postul nr. 2 din Statul de Funcții al Departamentului Silvicultură și Inginerie Forestieră pentru anul 2024-2025.

Discipline: Dendrologie I, II; Împăduriri II

A. DENDROLOGIE I

A.1.1 CURS

1. **Abies alba** Mill. - Brad - Areal, cerințe ecologice, importanță.
2. **Picea abies** (L.) Karst - Molid - Areal, cerințe ecologice, importanță.
3. **Pinus sylvestris** L. - Pin silvestru - Areal, cerințe ecologice, importanță.
4. **Pinus cembra** L. - Zâmbru - Areal, cerințe ecologice, importanță.
5. **Taxus baccata** L. - Tisă - Areal, cerințe ecologice, importanță.

A.1.2 BIBLIOGRAFIE

1. Bartha Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
2. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universității Suceava.
3. Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad.
4. Doniță N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
5. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică și silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacția de propagandă agricolă, București.
6. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București.
7. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, București.
8. Stănescu V., Șofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, București.
9. Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov.
10. Șofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia și însușirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
11. Șofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea și descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
12. Șofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universității Transilvania, Brașov.
13. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages*, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, București.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura și protecția pădurilor*, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București.

17. Nețoiu C., Vișoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Vlad I., Petrescu L., 1977, *Cultura molidului în România*, Editura Ceres, București.
19. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.
20. Zaharia D., Dumitraș A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
21. Zanolvski V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iași.

A.2.1 LUCRĂRI PRACTICE

1. **Pseudotsuga menziesii** (Mirbel) Franco **var. menziesii** - Douglas verde - Morfologie.
2. **Larix decidua** Mill. **ssp. carpathica** (Dom.) Siman - Larice - Morfologie.
3. **Pinus strobus** L. - Pin strob - Morfologie.
4. **Taxodium distichum** (L.) Rich. - Chiparos de baltă - Morfologie.
5. **Thuja occidentalis** L. - Tuie - Morfologie.

A.2.2 BIBLIOGRAFIE

1. Bartha Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
2. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universității Suceava.
3. Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad.
4. Doniță N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
5. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică și silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacția de propagandă agricolă, București.
6. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București.
7. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, București.
8. Stănescu V., Șofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, București.
9. Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov.
10. Șofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia și însușirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
11. Șofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea și descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
12. Șofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universității Transilvania, Brașov.
13. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages*, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, București.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura și protecția pădurilor*, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București.
17. Nețoiu C., Vișoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Vlad I., Petrescu L., 1977, *Cultura molidului în România*, Editura Ceres, București.
19. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.

20. Zaharia D., Dumitraș A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
21. Zanolvski V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iași.

B. DENDROLOGIE II

B.1.1 - CURS

1. **Ulmus minor** Mill. - Ulm de câmp - Areal, cerințe ecologice, importanță.
2. **Robinia pseudacacia** L. - Salcâm - Areal, cerințe ecologice, importanță.
3. **Acer pseudoplatanus** L. - Paltin de munte - Areal, cerințe ecologice, importanță.
4. **Tilia cordata** L. - Tei de deal - Areal, cerințe ecologice, importanță.
5. **Fraxinus excelsior** L. - Frasin - Areal, cerințe ecologice, importanță.

B.1.2 - BIBLIOGRAFIE

1. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universității Suceava.
2. Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad.
3. Doniță N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
4. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică și silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacția de propagandă agricolă, București.
5. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București.
6. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, București.
7. Stănescu V., Șofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, București.
8. Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov.
9. Șofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia și însușirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
10. Șofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea și descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
11. Șofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universității Transilvania, Brașov.
12. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
13. Michael W.D., 2001, *Trees and Shrubs of Britain*, The Reader's Digest Association Limited, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America*, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, București.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura și protecția pădurilor*, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București.
17. Nețoiu C., Vișoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.
19. Zaharia D., Dumitraș A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

20. Zanovschi V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iași.

C. ÎMPĂDURIRI II

C.1.1 CURS

1. Metode și procedee de intervenție în arborete dezechilibrate ecologic.
2. Instalarea la adăpost a culturilor forestiere.
3. Instalarea sub adăpost a culturilor forestiere.
4. Reconstrucția ecologică a arboretelor cu fenomene de uscare.
5. Cultura pomilor de iarnă.

C.1.2 BIBLIOGRAFIE

1. Abrudan I.V., 2006, *Împăduriri*, Editura Universității Transilvania, Brașov.
2. Achimescu C., Nițescu C., Popescu V., 1980, *Aplicarea tratamentelor*, Editura Ceres, București.
3. Badea M., 1974, *Ajutorarea regenerării naturale a arboretelor*, Editura Ceres, București.
4. Barthă Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
5. Constantinescu N., 1976, *Conducerea arboretelor*, Editura Ceres, București.
6. Damian I., 1978, *Împăduriri*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
7. Florescu Gh., Abrudan I.V., 2003, *Tehnologii de instalare a culturilor forestiere*, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
8. Florescu Gh., Abrudan I.V., 2002, *Împăduriri. Lucrări practice. Semințe. Pepiniere*, Repografia Universității „Transilvania” Brașov.
9. Florescu Gh., 1999, *Împăduriri. Pepiniere forestiere*. Repografia Universității „Transilvania” Brașov.
10. Florescu Gh., Abrudan I.V., 1998, *Împăduriri. Principii și soluții de proiectare*. Repografia Universității "Transilvania" Brașov.
11. Florescu Gh., 1994, *Împăduriri*, Repografia Universității "Transilvania" Brașov.
12. Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1998, *Silvicultura, Vol. II, Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania, Brașov.
13. Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1996, *Silvicultura, Vol. I, Studiul pădurii*, Editura Lux-Libris, Brașov.
14. Florescu I.I., 1995, *Rolul silvotehnicii în etapa actuală și în perspectivă*, Revista pădurilor, Nr. 3, pag. 6-11.
15. Florescu I.I., 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București.
16. Geambașu N., 1995, *Unele aspecte teoretice privind reconstrucția ecologică a ecosistemelor forestiere deteriorate*, Revista Pădurilor, nr. 2.
17. Hernea C., 2008, *Împăduriri*, vol. I, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Holonec L., 2007, *Împăduriri Semințe forestiere*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
19. Negulescu E.G., Florescu I.I., 1985, *Regenerarea naturală a pădurilor, acțiune larg promovată de Revista Pădurilor*, Revista pădurilor, Nr. 4, pag. 212-217.
20. Palaghianu C., 2017/2018, *Împăduriri-Suport electronic de curs*, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava.

**Director de departament,
Prof. univ. dr. ing. habil Timofte Adrian Ioan**