

**Facultatea de Horticultură**  
**Departamentul II Silvicultură**

**Temele de cercetare pentru lucrările de licență sau disertație**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul temei propuse</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Îndrumător</b>
1	Influența unor parametri (desimea de semănat, adâncimea etc.) asupra răsării și dezvoltării puietilor de.....	ÎMPĂDURIRI	Prof. univ. dr. LIVIU HOLONEC
2	Studiul tehnologiilor de producere, pe cale vegetativă, a puietilor, în cadrul pepinierelor silvice	ÎMPĂDURIRI	Prof. univ. dr. LIVIU HOLONEC
3	Tehnici de stimulare a germinației semințelor la unele specii forestiere	ÎMPĂDURIRI	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
4	Influența lucrărilor de întreținere asupra creșterii și dezvoltării puietilor	ÎMPĂDURIRI	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
5	Proiectarea și organizarea lucrărilor pentru amplasarea unor perdele de protecție a căilor de comunicație	ÎMPĂDURIRI	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
6	Evaluarea stării de sănătate a pădurilor în sondajele rețelilor de monitoring forestier	MONITORING FORESTIER	Șef lcr. dr. OANA VIMAN
7	Efectele negative ale factorilor externi asupra ecosistemelor forestiere	MONITORING FORESTIER	Șef lcr. dr. OANA VIMAN
8	Tehnologii de aplicare a degajărilor în UP...OS..	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
9	Tehnologii de aplicare a curățirilor în UP...OS..	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
10	Tehnologii de aplicare a rariturilor în UP...OS..	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
11	Tehnologii de aplicare a tratamentelor în fagetele din OS.....UP(UB)....	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
12	Tehnologii de aplicarea tratamentelor în sleauri de deal din OS.....UP(UB)....	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
13	Tehnologii de aplicare a tratamentelor în amestecuri de rasinoase cu foioase din OS.....UP(UB)....	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT
14	Tehnologii de aplicare a tratamentelor în molidisuri din OS.....UP(UB)....	SILVICULTURĂ	Prof. univ. dr. IOAN TĂUT

15	Stabilirea soluției optime pentru exploatarea parchetului ..., partida ... , de produse ...(principale,secundare,accidentale I ,II, igienă).	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
16	Întocmirea documentației tehnico-economice necesare exploatării masei lemnoase din parchetul....	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
17	Întocmirea proiectului de execuție a lucrărilor de exploatare din partida ... ,de produse ...,situată în U.P. ..., O.S ..., D.S. ...	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
18	Proiectarea și organizarea activității de exploatare, necesare pentru desfășurarea în condiții optime a procesului de exploatare și valorificare a masei lemnoase din parchetul...	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
19	Stabilirea oportunității utilizării mașinilor multifuncționale în raport cu natura produselor (soluția silvotehnică aplicată) ce fac obiectul exploatării parchetului(parchetelor) din bazinul(bazinetul)...	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
20	Stabilirea soluției tehnologice optime și întocmirea documentației necesare exploatării masei lemnoase din parchetul...	EXPLOATAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. ILIE COVRIG
21	Stabilirea bazelor de amenajare și a planurilor de recoltare a produselor lemnoase pentru arboretele din U.P. X, O.S. Y.	AMENAJAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
22	Amenajarea arboretelor cu rol de producție și/sau protecție din U.P. ...., O.S. .... în spiritul asigurării principiului continuității	AMENAJAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
23	Adoptarea posibilității de produse lemnoase principale și secundare pentru arboretele din U.P. ...., O.S. ....	AMENAJAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
24	Amenajarea arboretelor limitrofe lacului de acumulare ..... în vederea ridicării eficienței hidrologice a acestora.	AMENAJAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
25	Adoptarea posibilității de produse lemnoase principale și secundare pentru arboretele din U.P. ...., O.S. ....	AMENAJAREA PĂDURILOR	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
26	Stabilirea potențialului salmonicol pentru Pârâul ....., Jud. ....	SALMONICULTURĂ	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
27	Influența tipului de hrană asupra creșterii și dezvoltării păstrăvului curcubeu în condițiile de la .....	SALMONICULTURĂ	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
28	Determinarea capacității biogenice a Râului ..... în vederea populării cu salmonide.	SALMONICULTURĂ	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
29	Influența mărimii și formei bazinelor asupra creșterii și dezvoltării păstrăvului destinat consumului.	SALMONICULTURĂ	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN

30	Ridicarea productivității salmonicole a Râului .....	SALMONICULTURĂ	Conf. univ. dr. HORIA DAN VLASIN
31	Studii privind metodele de evaluare a volumului de material lemos	DENDROMETRIE	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
32	Studiul proceselor de creștere la arbori și arborete	DENDROMETRIE	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
33	Studii privind caracteristicile biometrice ale arborilor și arboretelor aflate în diverse condiții staționale și cu diferite intensități de aplicare a lucrărilor silvotehnice	DENDROMETRIE	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
34	Analiza defectoscopiei lemnului pentru diverse specii și proveniențe	STUDIUL LEMNULUI	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
35	Determinarea unor parametri ai structurii macroscopice pentru diverse specii și proveniențe	STUDIUL LEMNULUI	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
36	Utilizarea superioară a lemnului unor specii forestiere	STUDIUL LEMNULUI	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
37	Tehnici și tehnologii de protecție a lemnului unor specii de interes forestier	STUDIUL LEMNULUI	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
38	Studii de caz privind evenimente cauzate de nerespectarea NTSM în domeniul silvic, al exploatarilor forestiere sau al transportului lemnului	ERGONOMIE ȘI PROTECȚIA MUNCII	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
39	Analiza punctuală a desfășurării unor procese de muncă din domeniul silvic și determinarea normelor de timp sau de muncă	ERGONOMIE ȘI PROTECȚIA MUNCII	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
40	Determinarea nivelului și dinamicii productivității muncii în silvicultură	ERGONOMIE ȘI PROTECȚIA MUNCII	Conf. univ. dr. VASILE ȘIMONCA
41	Influența factorilor ecologici asupra vegetației forestiere în ... (arboretul / UP / OS etc. din ...)	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
42	Interacțiunea dintre factorii de mediu și genotip (specie) asupra creșterii și stării de sănătate a arborilor în ... (Pădurea / Arboretul / Zona / Regiunea / UP / OS etc.)	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
43	Evaluarea impactului activităților antropice asupra biodiversității din ... (aria protejată etc.)	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
44	Diversitatea ecosistemelor forestiere în ... (aria protejată / OS etc.)	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
45	Principalii indici ai biodiversității ecologice în arboretul ... din ... (Pădurea / Arboretul / Zona / Regiunea / OS / UP etc.)	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ

46	Utilizarea indicilor de diversitate pentru evaluarea variabilității și biodiversității fondului forestier din ...	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
47	Studiul unor ecosisteme antropizate (ex. livezi, grădini, parcuri, spații urbane și rurale) în scopul conservării biodiversității	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
48	Evaluarea variabilității principalelor caracteristici ale arborilor din ...	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
49	Analiza capacității de acumulare de biomasă, stării de vegetație și a elementelor de calitate a arborilor, în funcție de condițiile microstaționale și factorii ecologici	ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI	Șef lcr. dr. ADRIANA SESTRĂȘ
50	Monitorizarea speciilor defoliatoare din arboretele de rășinoase ale Ocolului Silvic.....	ENTOMOLOGIE	Prof. univ. dr. ION OLTEAN
51	Monitorizarea speciilor defoliatoare din arboretele de foioase ale Ocolului Silvic.....	ENTOMOLOGIE	Prof. univ. dr. ION OLTEAN
52	Influenta invelisului pedogenetic asupra capacitatii de productie a statiunilor forestiere din Muntii Apuseni	STAȚIUNI FORESTIERE	Prof. univ. dr. IOAN PĂCURAR
53	Cunoasterea invelisului de soluri si a statiunilor forestiere din Transilvania in vederea fundamentarii masurilor de gospodarire durabila a padurilor	STAȚIUNI FORESTIERE	Prof. univ. dr. IOAN PĂCURAR
54	Studiul variabilității fenotipice a caracterelor morfologice ale speciilor arborescente, componente ale arboretelor pure sau amestecuri (șleauri, zăvoaie etc.)	DENDROLOGIE	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
55	Studiul influenței factorilor de mediu privind declanșarea și ritmul de parcurgere al fenofazelor specifice creșterii și dezvoltării speciilor forestiere	DENDROLOGIE	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
56	Cercetări privind comportarea speciilor lemnoase în procesul de înmulțire sexuată sau vegetativă	DENDROLOGIE	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
57	Studiul fenologic al speciilor forestiere din cadrul rezervațiilor de semințe	DENDROLOGIE	Șef lcr. dr. ALINA MARIA TRUȚA
58	Cercetări privind comportarea și efectele lucrărilor de amenajare a rețelei hidrografice torențiale din Bazinul.....	CORECTAREA TORENȚILOR	Șef lcr. dr. ALEXANDRU COLIȘAR
59	Cercetări privind utilizarea sistemelor de informații geografice (GIS) în modelarea și stimularea proceselor hidrologice din Bazinul .....	CORECTAREA TORENȚILOR	Șef lcr. dr. ALEXANDRU COLIȘAR
60	Cercetări privind comportarea complexului de lucrări de ameliorații silvice din Bazinul.....	AMELIOARAȚII SILVICE	Șef lcr. dr. ALEXANDRU COLIȘAR
61	Cercetări efectuate în scopul identificării ansamblului de măsuri complexe care să restabilească echilibrul ecologic și refacerea terenurilor degradate din	AMELIOARAȚII SILVICE	Șef lcr. dr. ALEXANDRU COLIȘAR

	Bazinul.....		
62	Utilizarea metodelor moderne de inducere și exploatare a variabilității naturale și artificiale la speciile forestiere	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
63	Ameliorarea arborilor și obținerea de noi genotipuri la plantele silvice	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
64	Utilizarea biotehnologiilor moderne și a ingineriei genetice în ameliorarea plantelor forestiere	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
65	Biodiversitatea și bioconservarea speciilor silvice	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
66	Bazele biologice și metodologia producerii de semințe și material săditor forestier	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
67	Cercetări privind identificarea unor genotipuri rezistente la boli și/sau dăunători la speciile forestiere	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
68	Aplicarea tehnicilor moleculare pentru identificarea polimorfismului și relațiilor filogenetice dintre specii (proveniențe)	AMELIORAREA SPECIILOR FORESTIERE	Prof. univ. dr. RADU SESTRAȘ
69	Complexele de vânătoare: înființare, management	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
70	Managementul cinegetic: concept, modalități de aplicare	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
71	Studiul etologiei și biologiei speciilor de vânat	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
72	Rebonitarea fondurilor cinegetice	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
73	Culturi speciale pentru hrana vânatului	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
74	Expansiunea demografică și efectul acesteia asupra menținerii biodiversității faunei cinegetice	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
75	Managementul conflictelor dintre fauna de interes cinegetic și sectoarele agricol și zootehnic	CULTURA VÂNATULUI	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
76	Arme, muniții și balistica de vânătoare	VÂNĂTOARE	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
77	Metode de taxidermie	VÂNĂTOARE	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA
78	Oportunitatea introducerii unor metode noi de vânătoare	VÂNĂTOARE	Șef lcr. dr. VASILE CEUCA

DIRECTOR DEPARTAMENT  
Prof. univ. dr. LIVIU HOLONEC