

## ***Cuvânt înainte***

*Realizările dendrocronologiei în România cu implicații directe asupra speciilor de rășinoase, cu preponderență la limita superioară a vegetației forestiere, sunt de necontestat. Autori precum Ionel Popa sau Cristian Sidor, au făcut cunoscute particularitățile dendrocronologice ale arborilor din aceste areale. De mare importanță dendrocronologică sunt și arboretele de stejari din România. Studiul de dendroclimatologie, realizat în această lucrare, ne evidențiază particularitățile genului *Quercus*, distincte de celelalte zone ale Europei, datorită poziției geografice a teritoriului analizat. În ultimul capitol am arătat o posibilă utilizare a cercetărilor întreprinse.*

*Prin analize climatice amănunțite, cu rezoluție mare, pentru perioade ce exced datele climatice instrumentale, am putut oferi răspunsuri clare climatologiei. Analiza spațială în raport cu micro-, mezo-, și macroclimatul apropie această lucrare de domeniul științelor mediului, respectiv geografie. Aplicația de datare este direct corelată cu istoria, oferind informații clare cu privire la anumite aspecte incerte din trecutul național. Toate aceste domenii sunt apropiate de statistica matematică, rezultând un caracter multidisciplinar al lucrării, aplicabilitatea sa fiind atât fundamentală cât și aplicativă.*

*Teza de doctorat a fost elaborată sub conducerea domnilor profesor acad. Victor GIURGIU și cerc. princ. I dr. ing. Ionel POPA. Doresc a mulțumi în egală măsură conducătorilor de doctorat pentru încrederea și sprijinul acordat pe parcursul derulării cercetărilor. Domnului Popa Ionel îi datorez grațitudinea pentru faptul că mi-a lansat provocarea de a accede în lumea cercetării științifice, lui îi datorez în cea mai mare parte cunoștințele acumulate în domeniul dendrocronologiei.*

*Sincere mulțumiri aduc domnului profesor Dr. ing. Tomasz WAZNY, cel care m-a inițiat în tainele dendroarheologiei.*

*Recunoștință și mulțumiri acord domnului cerc. princ. I dr. ing. Ovidiu BADEA, ICAS București, pentru sprijinul și încurajările acordate, dar mai ales pentru faptul că m-a acceptat în colectivul de cercetare condus de domnia sa.*

*Domnilor prof. univ. dr. Rădoane Maria și Nicolae de la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Departamentul de Geografie aduc mulțumiri pentru atenția cu care au examinat teza de doctorat, pentru recomandările și încurajările care pentru mine au au fost de un real folos. De asemenea doresc să mulțumesc domnișoarei Dr. Chiriloaei Francesca Anca pentru sprijin.*

*Tuturor colegilor de la Stațiunea Experimentală de Cultură a Molidului din Câmpulung Moldovenesc le adresez cele mai sincere mulțumiri. Mulțumesc colegilor din departamentul de biometrie forestieră pentru susținere și încurajări, cu precădere Dr. CSI ing. Radu Vlad, ing. Adriana Vlad și Dr. CSIII ing. Sidor Cristian Gheorghe.*

*Tuturor profesorilor mei, cadrelor didactice de la Facultatea de Silvicultură Suceava, Grupul Școlar Silvic Câmpulung Moldovenesc și Școala Generală Vama, adresez sincere mulțumiri. O profundă recunoștință adresez domnilor profesori Horeanu Climent, Axentoi Steluța și Axentoi Vasile, care au marcat formarea mea atât științifică dar și personală.*

*Pentru susținerea morală și mai ales materială, fără de care nu aș fi putut realiza acestea, dedic lucrarea părinților mei Rodica și Vasile.*

*Dacă până în prezent am mulțumit oamenilor ce și-au pus amprenta asupra destinului meu, mai mult decât oricui voi mulțumi Sf. Ioan cel Nou de la Suceava și Preasfintei Născătoare de Dumnezeu, pentru rugăciunile cărora, milostivul Dumnezeu a binevoit acestea pentru mine.*

Autorul