



LAUDATIO

Domnului profesor universitar doctor inginer

Victor CRISTEA

Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură

„Gheorghe Ionescu-Șișești”,

Președinte al Societății de Acvacultură din România,

Președinte al Comisiei de acvacultură și pescuit din cadrul ASAS,

cu ocazia acordării titlului de *profesor emerit* al

Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Stimate Domnule Profesor,

Stimați Colegi,

Stimați Invitați,

De cele mai multe ori, o personalitate din domeniul universitar și științific se definește ținând cont de nevoile oamenilor și ale societății. În acest context, notorietatea și aprecierea națională și internațională de care se bucură **Domnul Profesor universitar Victor CRISTEA** este reliefată, încă o dată, cu ocazia prezentului eveniment. Astfel, decernarea înaltei distincții universitare de *profesor emerit* definește etalonul autentic de valoare umană, didactică și științifică, în care se identifică **Domnul Profesor**.

Evidențiem un model de profesionalism, un om devotat carierei universitare, didactice și științifice, un model pentru tinerele cadre didactice și tinerii cercetători, cărora domnia sa le-a insuflat încredere și cunoaștere, contribuind astfel la ridicarea ștachetei

și la asigurarea unei continuități a învățământului superior și al cercetării de specialitate din domeniul exploatarei și valorificării bioresurselor acvaticice. Dat fiind acest lucru, sintagma *Nomen est omen*, în traducere nuanțată „numele te reprezintă” este autentic asociată **Domnului Profesor Victor CRISTEA**, fapt recunoscut în unanimitate de către întreaga comunitate academică.

Fiind posesorul unei personalități de excepție, precum și al unei înalte calități umane, **Domnul Profesor Victor CRISTEA** s-a distins prin marea anvergură științifică, precum și prin modul minuțios de abordare a aspectelor de ordin didactic și managerial. Abordând sinergic aceste două considerente, **Domnul Profesor** a realizat un transfer de cunoaștere ingierească de o calitate superioară, către numeroasele generații de studenți, cultivând, totodată, o stare de armonie în rândul cadrelor didactice și al cercetătorilor aflați sub coordonarea sa, perpetuând astfel poziția colectivului pe podiumul cunoașterii.

Activitatea **Domniei sale** definește fațeta actuală a acvaculturii românești, conturând evoluția acesteia, bazată pe dezideratul asigurării unei producții intensive, obținută în contextul utilizării sistemelor inteligente de producție, de o înaltă complexitate ingierească. Deductivitatea acestor afirmații atribuie, în mod obiectiv, meritul laureatului de a introduce sistemele recirculante de acvacultură în România, atât conceptual cât și practic, oferind, de asemenea, o forță de muncă instruită temeinic, în scopul cunoașterii și operării acestora.

Domnul Profesor Victor CRISTEA este un model de integritate profesională, identitate și noblețe spirituală, un promotor al instruirii și afirmării tinerilor, atât în cadrul activităților didactice, cât și în cadrul celor de cercetare științifică, un adept al inovației, calități ce constituie puternice motivații spre desăvârșire, trezind, totodată, atenția contemporanilor, dar și recunoașterea acestora.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

După efectuarea perioadei de stagiatură la Institutul de Cercetări și Proiectări „Delta Dunării” unde a fost repartizat la absolvirea studiilor în anul **1971**, începând cu anul universitar **1976-1977** **Domnul Profesor Victor CRISTEA** a fost încadrat, prin concurs, la Catedra de Tehnică Piscicolă a Facultății de Tehnologie și Chimia

Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă, în funcția de **asistent titular** la disciplinele „Amenajări și construcții piscicole”, „Hidrologie”, „Valorificarea resurselor biologice acvatice nepiscicole” și „Tehnica pescuitului în apele interioare”.

În primii ani de activitatea, **Domnia sa** a beneficiat de îndrumarea unor cadre didactice de mare valoare și prestigiu științific (prof. dr. Dumitru Bogatu, prof. dr. ing. Bacalbașa Nicolae, prof. dr. ing. Mircea Răuță, prof. dr. ing. George Vasilescu), a căror personalitate a avut o influență determinantă asupra formării ca specialist în domeniul proiectării, realizării, exploatării și întreținerii stabilimentelor piscicole. Încă de la începutul carierei academice, **Domnul Profesor** a manifestat o preocupare atentă legată de actualizarea permanentă a conținutului didactico-științific al disciplinelor anterior menționate, asigurând, totodată, o permanentă și strânsă corelare între noțiunile teoretice prezentate în cadrul cursurilor și tematica lucrărilor de laborator.

În anul universitar **1982-1983 Domnia sa** a fost titularizat, prin concurs, în funcția de **șef lucrări inginer titular**, având ca sarcină de predare cursurile de „Amenajări și construcții piscicole” și „Tehnica pescuitului în apele interioare”.

Adept al perfecționării continue din punct de vedere profesional, **Domnul Profesor Victor CRISTEA** a realizat acest deziderat prin activitatea complexă de rezolvare a obiectivelor tezei de doctorat, activitate ce a impus acțiuni de specializare și documentare la unități de învățământ superior cu mare tradiție (Institutul Agronomic „Nicolae Bălcescu” din București, Facultatea de Hidrotehnică din Iași) și la prestigioase instituții de cercetare și proiectare de profil (Institutul de Studii și Proiectări Îmbunătățiri Funciare, Institutul de Studii și Cercetări pentru Gospodărirea Apelor, Institutul de Cercetări Hidrotehnice). Perfecționarea prin doctorat, cu implicații determinante asupra formării ca specialist în domeniul amenajărilor piscicole, a constat în elaborarea și susținerea tezei intitulate „*Studii și Cercetări privind valorificarea piscicolă a acumulărilor de apă rezultate din amenajarea integrală a bazinului hidrografic Chineja*”, sub conducerea științifică a eminentului dascăl, prof. dr. Dumitru Bogatu.

Astfel, în **ianuarie 1983, Domnia sa** susține **teza de doctorat**, aceasta fiind aprobată în Consiliul profesoral al Facultății de Tehnologie și Chimia Produselor Alimentare și Tehnică Piscicolă în **februarie 1983** și confirmată prin ordinul Ministrului

Învățământului 5224/5.07.1993. Lucrarea de doctorat a fost apreciată pentru solida fundamentare teoretică, pentru valoarea științifică și pentru gradul ridicat de aplicabilitate în domeniul Amenajării piscicole integrale a bazinelor hidrografice. O parte însemnată din rezultatele experimentale privind modelarea scurgerii pe suprafața bazinului hidrografic și unele principii de amenajare integrală stabilite în cadrul tezei au fost valorificate de Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare la întocmirea documentației tehnico-economice privind sistemul hidroameliorativ „Terasa Covurlui” din jud. Galați. Astfel, în plan didactic, rezultatele tezei au fost folosite drept o eficiență tematică pentru lucrările aplicative la disciplinele „Hidrologie” și „Amenajări și construcții piscicole” și, de asemenea, la redactarea cursurilor de „Amenajări și construcții piscicole” și „Hidrologie”.

Începând cu **anul 1990, Domnia sa** ocupă, prin concurs, funcția de **conferențiar titular** la disciplinele „Amenajări și construcții piscicole” și „Bazele tehnicii pescuitului”. Importanța celor două discipline în pregătirea tehnică de specialitate a studenților de la specializarea Tehnică Piscicolă a determinat permanenta preocupare a **Domnului Profesor** în vederea actualizării programelor analitice în concordanță cu rezultatele cercetării științifice de profil, cu noutățile din literatura de specialitate și cu realizările tehnice de pe plan național și mondial.

În **anul 1993, Domnul Profesor Victor CRISTEA** devine, prin concurs, **profesor titular** la disciplina „Amenajări, construcții și instalații în acvacultură”.

În perioada **1997-1998 Domnia sa** îndeplinește funcția de **director al Colegiului Universitar Tehnic** din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, pentru ca, începând cu anul universitar **1998-1999** să fie ales **șef al Catedrei de Acvacultură și Pescuit**, funcție pe care a îndeplinit-o cu intermitențe până în anul 2017, în perioada **2008-2012** fiind ales **Prorector** al Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

Preocuparea de a asigura studenților de la specializarea Tehnică Piscicolă - specializare unică în învățământul superior românesc - materialul documentar necesar studiului individual s-a concretizat în redactarea și tipărirea cursului de „Amenajări și construcții piscicole” (vol. I - 1988, vol. II - 1993) și a îndrumarului de lucrări practice și de proiectare a amenajărilor și construcțiilor piscicole (1993). În același scop, **Domnul Profesor** a participat, în calitate de coautor, la redactarea cursului de „Hidrologie”

(volumele I și II - 1992), disciplină de cultură tehnică generală ce fundamentează o mare parte dintre criteriile, principiile și mijloacele de amenajare a ecosistemelor acvatice.

Pentru asigurarea bazei materiale necesare efectuării lucrărilor practice și aplicative la disciplina „Amenajări și construcții piscicole” **Domnia sa** a organizat un laborator de specialitate, dotat cu machete funcționale proiectate și realizate împreună cu studenții din anii terminali în cadrul proiectelor de diplomă. Astfel, prin dotarea laboratorului cu microsiseme de calcul performante, s-au creat condițiile necesare pentru ca activitatea de elaborare a proiectelor de an la disciplina „Amenajări și construcții piscicole” și a celor de diplomă, să fie asistată de calculator, asigurând pe această cale prelucrarea automată a fondului de date primare, respectiv optimizarea - parametrilor tehnico-economici pentru multiple variante de amenajare a ecosistemelor acvatice.

Din **anul 1982, Domnul Profesor** a participat la perfecționarea cadrelor tehnice din producție și cercetare prin învățământ postuniversitar, predând disciplina „Tehnologii moderne de creștere a peștelui, amenajarea piscicolă a terenului și mecanizarea proceselor în pescuit și piscicultura”, coordonând în același timp efectuarea lucrărilor aplicative și elaborarea lucrărilor de diplomă.

Din momentul titularizării la disciplina „Amenajări și construcții piscicole”, **Domnul Profesor Cristea** a coordonat activitatea de cercetare-proiectare din anul terminal al specializării Tehnică Piscicolă și a îndrumat numeroase serii de absolvenți în elaborarea proiectelor de diplomă.

Începând cu anul universitar **1989-1990**, a fost numit în comisia pentru susținerea examenului de diplomă la specializarea Pescuit și Acvacultură. De asemenea, **Domnia sa** a participat în comisii de examinare a unui însemnat număr de doctoranzi de la specializarea Tehnică Piscicolă și în comisii de concurs pentru titularizarea unor cadre didactice în funcția de preparator, asistent, șef lucrări.

Domnul Victor Cristea a fost nominalizat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură în comisia de atestare pe funcții de cercetare în domeniul economiei piscicole a personalului de specialitate de la Centrul de Cercetări Piscicole din Galați.

Domnul Profesor a îndrumat activitatea unor cadre didactice din învățământul preuniversitar de specialitate, participând în comisii de definitivat și acordarea gradelor

didactice I și II în licee de industrie alimentară (Galați, Focșani, Tulcea, Râmnicu-Sărat, Buzău). De asemenea, a contribuit la perfecționarea învățământului preuniversitar de specialitate ca membru în comisiile de patronaj ale Liceului de industrie alimentară Tulcea și Liceului de industrie alimentară Galați sau în calitate de președinte al numeroase comisii de bacalaureat la care a participat de-a lungul anilor.

Ca principale preocupări și realizări obținute în activitatea didactică desfășurată în ultima perioadă, numele **Domnului Profesor Victor CRISTEA** se asociază cu următoarele:

- **elaborarea cursurilor și îndrumărilor** la discipline de specialitate pentru studenții de la specializarea „Pescuit, Acvacultură și Industrializarea peștelui”: „Amenajări și construcții piscicole”, „Amenajări, construcții și instalații în acvacultură”, „Ingineria sistemelor recirculante din acvacultură” etc.;
- **coordonarea activității de editare** a „Manualului inginerului piscicol”;
- **dezvoltarea relațiilor de colaborare științifică și didactică** ale Departamentului de Acvacultură și Pescuit din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați cu instituții reprezentative din domeniul învățământului superior și cercetării științifice din Uniunea Europeană: Universitatea Hull-Anglia, Institutul de Ecologie Acvatică și Pescuit în Apele Interioare Berlin-Germania, Muzeul de Istorie Naturală Paris-Franța, Universitatea Bordeaux I-Franța, Institutul de Cercetare în Pescuit, Acvacultură și Irigații Szarvas-Ungaria;
- **dezvoltarea învățământului superior în domenii complementare acvaculturii și pescuitului prin autorizarea de noi specializări** în cadrul Universității „Dunărea de Jos”, anume: „Ecologie și protecția mediului”, „Controlul calității mediului”, „Cadastru”;
- **implicarea Catedrei de Acvacultură și Pescuit în reglementarea cadrului legislativ și instituțional** privind organizarea sectorului de pescuit și acvacultură din România;
- **organizarea laboratorului de „Amenajări și construcții piscicole”** și dotarea acestuia cu material didactic proiectat și realizat împreună cu studenții;

- **organizarea Stației pilot – „Sistem recirculant de acvacultură intensivă”** un laborator ce prezintă dotări și instalații cu caracter de unicitate printre laboratoarele de specialitate din învățământul superior românesc;
- **dezvoltarea unei moderne infrastructuri de cercetare anume, Centrul Român de Modelare ale Sistemelor Recirculante de Acvacultură.**

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI PROIECTARE

Activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică a fost orientată pe obiective prioritare ale economiei piscicole, concordante cu propria activitate didactică a **Domnului Profesor Victor CRISTEA**, anume:

- fundamentarea bazelor ecologice privind proiectarea, realizarea, exploatarea și întreținerea amenajărilor piscicole sistematice și semisistematice;
- elaborarea principiilor de amenajare piscicolă integrală a bazinelor hidrografice și a tehnologiilor de valorificare complexă a acumulărilor de apă rezultate;
- perfecționarea mijloacelor hidroameliorative de renaturare ecologică a ecosistemelor acvatice din lunca Dunării;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului piscicol din ecosistemele acvatice naturale și antropogene;
- diversificarea și mecanizarea metodelor de pescuit în lacuri de acumulare, iazuri și heleștee de mare suprafață;
- realizarea sistemelor de mașini și utilaje pentru mecanizarea proceselor din amenajările piscicole;
- perfecționarea tehnologiilor de pescuit selectiv în ecosistemele acvatice naturale.

Activitatea de cercetare științifică a **Domniei sale**, desfășurată în cadrul obiectivelor menționate anterior, s-a concretizat în elaborarea unui număr de peste 300 lucrări științifice constând în:

- coordonarea lucrărilor (responsabil de contract) la un număr de 45 obiective de cercetare și participarea în colective interdisciplinare la rezolvarea a peste 30 teme de

cercetare științifică din programele naționale și internaționale de cercetare-dezvoltare și inovare tehnologică în domeniul acvaculturii și pescuitului;

- publicarea unui număr de peste 120 studii și articole științifice în reviste și publicații de specialitate din țară (Analele științifice ale Universității Galați, Analele științifice ale Institutului de studii și proiectări „Delta Dunării”, Analele științifice ale Institutului Român de Cercetări Marine, Revista „Piscicultura și pescuitul” a A.P.P.R. etc.) și străinătate (Analele științifice ale Societății Internaționale de Limnologie, Revista „Aqua siglo XXI” - Madrid);

- susținerea unui număr de peste 70 comunicări științifice în cadrul unor reuniuni științifice (conferințe, simpozioane, congrese, consfătuiri) organizate pe plan național (Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, Institutul de cercetări alimentare București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Institutul Român de Cercetări Marine, Centrul de Cercetări Piscicole, Institutul de Studii și Proiectări „Delta Dunării”, Consiliul Național al Apelor, Institutul de Meteorologie și Hidrologie s.a.) și internațional (Novi-Sad, Madrid, București-C.A.E.R.);

- elaborarea, experimentarea și omologarea unui număr de 8 tehnologii privind perfecționarea metodelor de pescuit în ecosisteme acvatice naturale și amenajate care se aplică curent în producție.

Activitatea de cercetare științifică, fundamentală și aplicativă și activitatea de proiectare tehnologică, nemijlocit legate de problematica unităților din producție, a reprezentat un mijloc important de perfecționare profesională a **Domnului Profesor**, de actualizare permanentă a conținutului prelegerilor și lucrărilor aplicative, de asigurare a unui corespunzător nivel științific componentelor procesului instructiv-educativ.

O parte însemnată din activitatea de cercetare științifică contractuală și din studiile și lucrările comunicate și publicate de către **Domnia sa**, se încadrează în obiectivele programelor cuprinse în Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare.

Astfel, sub egida Consiliului Național de Știință și Tehnologie, **Domnul Profesor Victor CRISTEA** a făcut parte din colectivul de redactare și coordonare a programului privind mecanizarea proceselor în pescuit și piscicultură, participând la elaborarea și omologarea majorității tehnologiilor, echipamentelor și utilajelor realizate în cadrul Centrului de Cercetări Piscicole și Universității din Galați.

De asemenea, ca o dovadă a permanentei preocupări pentru realizarea performanței profesionale, din anul 2001 și până în prezent, **Domnul Profesor** a condus și coordonat activitățile de cercetare ale unor proiecte de Cercetare, Dezvoltare și Inovare naționale, fie în calitate de director de proiect sau responsabil de contract, dezvoltând colaborări cu o serie de instituții de prestigiu din domeniul cercetării sectoriale și al cercetării complementare: USAMV București, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, USAMV Iași, USAMV Timișoara, USAMV Cluj etc. Ca rezultat direct, această implicare a permis dezvoltarea infrastructurii de cercetare cu achiziționarea unor echipamente de cercetare performante, a unor dotări și amenajări la standardele optime pentru asigurarea unor condiții superioare de studiu și cercetare atât pentru studenți și masteranzi, cât și pentru celelalte cadre didactice. Astfel, la ora actuală, baza materială a catedrei include o serie de laboratoare de cercetare moderne, la un nivel recunoscut național, unde au acces studenții cuprinși în diferite proiecte, precum și masteranzii și doctoranzii:

- Centrul Român pentru Modelarea Sistemelor Recirculante din Acvacultură.
- Centrul de cercetare „Ecologia și exploatarea bioresurselor acvatice” acreditat CNCISIS: 2.V.2005, nr. Certificat 76, tip C.
- Stație pilot – „Sistem recirculant de acvacultură intensivă”, un laborator ce prezintă dotări și instalații cu caracter de unicitate printre laboratoarele de specialitate din învățământul superior românesc.
- Laborator „Tehnologii avansate în acvacultură”.

Ca expert tehnic în domeniul pisciculturii și amenajărilor piscicole, **Domnul Profesor Victor CRISTEA** a acordat asistență tehnică unităților piscicole din Delta Dunării și apele interioare pentru valorificarea potențialului bioproductiv al bazinelor piscicole amenajate sau naturale. Astfel, complexitatea și nivelul elevat ale activităților didactico-științifice din învățământul superior au determinat permanenta preocupare a **Domniei sale** în direcția perfecționării pregătirii profesionale.

Cooptarea **Domniei sale** în diverse comisii de avizare, recepționare, omologare a contribuit la menținerea unui contact permanent cu problemele specifice privind realizarea, exploatarea și întreținerea stabilimentelor piscicole, modalitate ce asigura o

pregătire de specialitate a studenților concordantă cu problemele specifice ale producției.

În ceea ce privește activitatea de proiectare tehnologică (desfășurată la I.C.P.D.D. Tulcea și în cadrul Universității Galați), ca șef de proiect sau în calitate de proiectant tehnolog de specialitate, **Domnul Profesor** a participat la elaborarea unui număr de 14 proiecte de execuție privind importante obiective de amenajări piscicole în Delta Dunării și în apele interioare. Astfel, **Domnia sa** își aduce contribuția în rezolvarea următoarele probleme:

- Optimizarea concepției de amenajare piscicolă a terenurilor în direcția modulizării suprafețelor, reducerii investiției specifice, sporirii funcționalității și fiabilității lucrării (Amenajarea piscicolă Vlădești);
- Sistematizarea schemelor hidrotehnice ale amenajărilor piscicole în direcția optimizării elementelor de cerință tehnologică (Baza experimentală și de producție Sarinasuf – Delta Dunării, Amenajarea piscicolă Litcov - Delta Dunării);
- Diversificarea construcțiilor, instalațiilor și lucrărilor de amenajare în scopul creșterii gradului de mecanizare a procesului tehnologic (Pepiniera piscicolă Brateș, Crescătoria piscicolă Măxineni - Brăila);
- Perfecționarea tehnologiilor de execuție și întreținere a amenajărilor și construcțiilor piscicole corespunzător particularităților ecologice ale amplasamentelor (Baza de genofond piscicol Cotu Chiului, a Centrului de Cercetări Piscicole Galați);
- Perfecționarea tehnologiei și echipamentelor privind condiționarea calității apei utilizate în alimentarea stațiilor de reproducere artificială (Pepiniera piscicolă Brateș);
- Elaborarea de algoritmi și programe de calcul pentru proiectarea asistată de calculator a amenajărilor piscicole (proiecte de an și de diplomă la specializarea Pescuit și Acvacultură).

Sintetizând activitatea și contribuțiile **Domnului Profesor Victor CRISTEA**, cei peste 48 de ani de activitate didactică, științifică și inginerie tehnologică se concretizează într-un număr însemnat de lucrări, grupate astfel:

- Cărți publicate în edituri recunoscute – 17.
- Număr total lucrări științifice publicate și comunicate – peste 180, din care:

- Lucrări științifice originale publicate în reviste cotate ISI-28.
- Lucrări științifice originale publicate în țară /străinătate – peste 70.
- Lucrări comunicate la conferințe naționale/internaționale - peste 90.
- Citări în publicații din țară/străinătate - peste 200.
- Director de proiect, temă (grant) național/internațional- 47.
- Colaborator în proiecte (granturi) naționale/internaționale- 11.
- Proiecte tehnologice (Șef proiect, membru colectiv) – 14.
- Lucrări științifice originale premiate de ASAS – 2.

Concluzionând cele prezentate, este edificatoare afirmația conform căreia **Domnul Profesor Victor CRISTEA** a contribuit decisiv la afirmarea și creșterea prestigiului cercetării științifice din domeniul exploatării și valorificării bioresurselor acvatice, crescând competitivitatea acvaculturii românești în cadrul actualului context social și economic.

Desăvârșit intelectual, în sensul cel mai profund al cuvântului, om de cultură, profesor de bază al instituției noastre, exigent conducător de doctorat, **Domnul Profesor Victor CRISTEA** este apreciat de întreg colectivul academic care, prin acest prilej, dorește să îi mulțumească public pentru onoarea pe care ne-o acordă prin intrarea în *corpul profesoral emerit* al Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor din cadrul Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Vivat, crescat, floreat!