



Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești"
**INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ - GALAȚI**



CUI: 14785680, Str. Portului nr.54, Cod Poștal 800211, Galați, ROMÂNIA
Tel 0236 418 914, Fax 0236 414 270
email: ICDEAPA.Galati@asas.ro / www.asas-icdeapa.ro



**Anexa nr. 3 la normele metodologice
de aplicare a Legii 544/2001**

RAPORT DE ACTIVITATE

***desfășurat de Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și
Acvacultură Galați, în anul 2024, publicat în conformitate cu prevederile art. 5 alin.
(3) din Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu
modificările și completările ulterioare***

I. PROFIL ORGANIZAȚIONAL

Hotărârea de Guvern nr. 543/12.06.2023, modifică Hotărârea Guvernului nr. 369/2017 prin reorganizarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură - Galați și modificarea anexei nr.3 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, pentru actualizarea denumirii, datelor de identificare, a valorilor de inventar și a adresei, după caz, ale bunurilor imobile aflate în domeniul public al statului și în administrarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură - Galați, din subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”, precum și pentru modificarea codului unic de înregistrare fiscală al institutului.

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 369 din 25 mai 2017 privind reorganizarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură - Galați și modificarea anexei nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare, I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI este instituție de drept public organizată ca instituție publică, cu personalitate juridică, în subordinea Academiei de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”.

I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI are ca obiect principal activitatea de cercetare-dezvoltare în domeniul acvaculturii. De asemenea, I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI are ca atribuții:

- Acvacultura în ape dulci;
- Editare de cărți, reviste și alte publicații;
- Activități profesionale, științifice și tehnice;
- Asistență tehnică și consultanță de specialitate;
- Reprezintă cercetarea științifică în domeniul piscicol;
- Colaborează în parteneriat cu alte instituții;
- Îndeplinește și alte atribuții, stabilite prin lege sau prin statut.

Finanțarea activității I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI se realizează din venituri proprii și din subvenții acordate de la bugetul de stat, prin bugetul Academiei de Științe Agricole și Silvici

„Gheorghe Ionescu-Șișești”, potrivit prevederilor art. 35 din Legea nr.45/2009, cu modificările și completările ulterioare.

I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI poate beneficia prin alocare directă de fonduri din bugetul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin bugetul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, pentru proiecte de interes național strategic de lungă durată și pentru conservarea și valorificarea resurselor genetice vegetale și animale, conform prevederilor art. 27 lit. c) din Legea nr. 45/2009, cu modificările și completările ulterioare.

Date de contact: Galați, Str. Portului, nr. 54, Jud. Galați, cod 800211.

Telefon: 0236416914

Fax: 0236414270

E-mail: ICDEAPA.Galati@asas.ro

II. POLITICI PUBLICE

I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI a întocmit *Raportul de activitate de cercetare-dezvoltare-inovare pentru anul 2024* și a desfășurat activitatea specifică în conformitate cu obiectivele proiectelor de cercetare contractate prin Programul Sectorial, Programul POPAM, Programul propriu de cercetare-dezvoltare al unității și prin contracte de prestări servicii de cercetare către terți.

Programe, proiecte, teme de cercetare derulate în cursul anului 2024

Programe de cercetare	Total proiecte	Proiecte coordonate
Planul Sectorial ADER 2023	7	4
Programe finanțate prin subvenții de la bugetul de stat	3	3
Programul propriu de cercetare-dezvoltare al unității	10	10
Contracte de prestări servicii de cercetare din care :	15	15
• Contracte de cercetare cu firme private	9	9
• Contracte de cercetare cu autorități publice centrale	6	6
Total	35	32

Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele proprii de cercetare de profil.

Tabelul nr. 1

Nr. crt	Program /Proiect/Laborator	Obiective
0	1	2
1. Planul Sectorial ADER 2023-2026		
1.1	ADER 12.1.1. Cercetări privind conservarea potențialului genetic al speciilor de pești cu perspective de piață și cu potențial ecologic prin dezvoltarea tehnologiilor de reproducere, dezvoltare post-embriionară și de creștere în sisteme controlate.	Realizarea experiențelor de reproducere dirijată la speciile de pești cu valoare economică din familiile <i>Cyprinidae</i> , <i>Acipenseridae</i> și a peștilor cu valoare ecologică din familiile <i>Siluridae</i> , <i>Cyprinidae</i> și <i>Acipenseridae</i> ;

Nr. crt	Program /Proiect/Laborator	Obiective
0	1	2
		-Realizarea populărilor de susținere a sturionilor din fluviul Dunărea, la Isaccea- jud. Tulcea, în data de 30.08.2024.
1.2	ADER 12.1.2. Cercetări privind evaluarea potențialului de reproducere selectivă și programare epigenetică pentru a îmbunătăți adaptarea la condițiile de mediu în schimbare (temperatură, oxigen, calitatea apei, furaje etc.)	Punerea la dispoziția fermierilor a materialului de populare care să manifeste rezistență la boli și adaptabilitate la condițiile de mediu în schimbare.
1.3	ADER 13.1.1. Cercetări privind creșterea rentabilității în fermele de acvacultură prin introducerea de specii valoroase cu implementarea tehnologiilor specifice de acvacultură, zootehnie și agricole-realizarea fermei de acvacultură integrate	Proiectare și elaborare model experimental privind aplicabilitatea sistemului tehnologic integrat în condițiile utilizării eficiente a resurselor exploatabile acvatice, zootehnice și agrohorticole
1.4	ADER 13.1.2. Elaborarea unui Sistem Integrat de Analiză și Monitorizare Tehnologică-SIANT a fluxurilor tehnologice din acvacultură și pescuit prin analiza digitizată a parametrilor hidrobiologici, hidrochimici, ihtiopatologici și tehnologici	Elaborarea modelului experimental a sistemului integrat de analiză și monitorizare tehnologică
1.5	ADER 14.1.1. Studii de monitorizare și evaluare a habitatelor specifice resurselor pescărești în vederea determinării capturii totale admisibile, a efortului de pescuit a sustenabilității și conservării stocurilor în raport cu schimbările climatice actuale	Cercetări privind monitorizarea și evaluarea habitatelor specifice resurselor pescărești în vederea determinării capturii totale admisibile, a efortului de pescuit, a sustenabilității și conservării stocurilor în raport cu schimbările climatice actuale. Etapa anulă 2024
1.6	ADER 14.1.2. Cercetări privind influența schimbărilor hidroclimatice asupra stocurilor și migrației căldurilor de scrumbie de Dunăre -Alosa immaculata de la gurile Dunării până la Barajul Portile de Fier 2	S-a realizat un studiu științific privind migrația scrumbiei, de la gurile Dunării până la barajul Portile de Fier II, pentru anul 2024, în contextul schimbărilor climatice, studiu ce a cuprins și prevalența apariției în carne, a paraziților și a intoxicației cu metale grele.
1.7	ADER 25.2.2. Ferma acvaponică verticală adaptată schimbărilor climatice actuale	Fundamentarea și realizarea unor sisteme tehnice noi, inteligente specifice conceptului de „agricultură de precizie” pentru valorificarea superioară a potențialului de producție a terenurilor agricole în condiții de exploatare durabilă.
2. Programe finanțate prin subvenții de la bugetul de stat		
2.1	Sisteme suport de producere a hranei vii utilizabile în acvacultură (2131/14.09.2018)	Realizarea modelului experimental de creștere în cultură intensivă a speciilor de crustacee inferioare, viermi oligocheți și de micro-alge pentru creșterea peștilor în perioada postembrionară.
2.2	Cercetări privind optimizarea biotehnologiilor de reproducție la peștii de cultură (2130/14.09.2018)	Stabilirea cadrului experimental pentru constituirea nucleelor de reproducători din aceste specii și pentru realizarea reproducerii lor artificiale;

Nr. crt	Program /Proiect/Laborator	Obiective
0	1	2
		Realizarea experiențelor de reproducere artificială și creștere pentru specii de pești cu valoare economică.
2.3	Dezvoltarea unui model de analiză a riscurilor privind contaminanții specifici unităților din acvacultură (2132/14.09.2018)	Dezvoltarea modelului de analiză a riscurilor; Dezvoltarea modelului de analiză a riscurilor de origine chimică și biologică din unitățile de producție de piscicultură și stabilirea măsurilor corective.
3. Programul propriu de cercetare-dezvoltare		
3.1	Optimizarea tehnologiei de reproducere artificială și dezvoltarea postembrionară a ciprinidelor asiatice.	Tehnologie optimizată de reproducere artificială și dezvoltarea postembrionară a ciprinidelor asiatice.
3.2	Optimizarea tehnologiei de reproducere natural dirijată și dezvoltare postembrionară a speciei <i>Cyprinus carpio</i> .	Optimizarea secvențelor tehnologice de selecție pentru reproducerea natural dirijată și dezvoltare postembrionară a speciei <i>Cyprinus carpio</i> .
3.3	Optimizarea tehnologiei de reproducere natural dirijată și dezvoltare postembrionară a speciei <i>Silurus glanis</i> .	Tehnologie optimizată de reproducere natural dirijată și dezvoltare postembrionară a speciei <i>Silurus glanis</i> .
3.4	Optimizarea tehnologiei de dezvoltare postembrionară a speciilor de ciprinide est asiatice.	Optimizarea fluxului tehnologic pe segmentul de furajare în cadrul tehnologiei de dezvoltare postembrionară a speciilor de ciprinide est asiatice.
3.5	Optimizarea tehnologiei de creștere în vara I-a în policultură.	Tehnologie optimizată de creștere în vara I a a speciei crap în policultură cu speciile est asiatice pe segmentul de furajare.
3.6	Optimizarea tehnologiei de creștere în vara a II-a în policultură	Optimizarea fluxului tehnologic în vederea creșterii parametrilor bioproductivi la materialului piscicol de cultură.
3.7	Optimizarea tehnologiei de creștere în vara a III-a în policultură.	Optimizarea fluxului tehnologic în vederea creșterii parametrilor bioproductivi la materialului piscicol de cultură.
3.8	Reconstituirea lotului de reproducători și remonți din specia <i>Cyprinus carpio</i> .	Evaluarea indicatorilor biotehnologici pe fiecare secvență tehnologică și inițierea de măsuri reparatorii în cazul abaterii de la indicatorii stabiliți inițial prin documentația tehnic.
3.9	Optimizarea tehnologiilor agropiscicole.	Tehnologie optimizată agropiscicolă pe segmentul de ameliorare a fertilității solului;
4. Contracte de prestări servicii		
4.1 Contracte de cercetare cu autorități publice		
4.1.1	Servicii pentru realizarea și implementarea Programului Național pentru Colectarea Datelor din sectorul pescăresc al României pentru anul 2024	Evaluarea situației economice din acvacultură, industria de procesare și a organizării pieței în sectorul produselor pescărești și de acvacultură.
4.1.2	Studii de evaluare a resurselor acvatice vii în vederea stabilirii capturii totale admisibile (TAC) pe specii și zone în RBDD (complexurile lacustre din RBDD, Dunărea și Brațele Sale, Marea Neagră) în anul 2023-2026	Fundamentarea cotelor anuale de captură pentru pescuitul industrial, în vederea exploatații durabile a stocurilor de pește din ARBDD;

Nr. crt	Program /Proiect/Laborator	Obiective
0	1	2
4.1.3	Elaborarea screeningului algologic în vederea optimizării protocolului de diagnostic medico-legal de submersie;	Metodologie optimizată de diagnostic medico-legal de submersie Inițierea Registrului Național Român de diatomee;
4.1.4	Lucrări de infrastructură portuară – Cheu Dana 32 Port Docuri Galați din cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare	Raport de monitorizare a ihtiofaunei pe perioada de execuție a lucrărilor
4.1.5	Raport de evaluare privind stabilirea nivelului minim al redevenței pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă POPINA, în suprafață de 441,43 ha, înscris în CF 30191/ C.A. Rosetti, județul Tulcea	Stabilirea nivelului minim al redevenței anuale pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă POPINA
4.1.6	Raport de evaluare privind stabilirea nivelului minim al redevenței pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă DUNAVĂȚ II, în suprafață de 1479,65 ha	Stabilirea nivelului minim al redevenței anuale pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă DUNAVĂȚ II
4.2 Contracte de cercetare cu agenți economici de profil		
4.2.1	Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de lipitori (<i>Hirudo verbana</i> , Carena 1820) din stocul existent în lacurile Cotețe, Babinți, Pantelei și Băclăneștii Mari din perimetrul RBDD	Evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din stocul existent în lacurile Cotețe, Babinți, Pantelei și Băclăneștii Mari din perimetrul RBDD
4.2.2	Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de lipitori (<i>Hirudo verbana</i> , Carena 1820) din stocul existent în zona lacurilor Alb, Meșter, Martin, Topolga și Carasu din perimetrul R.B.D.D.	Evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din stocul existent în zona lacurilor Alb, Meșter, Martin, Topolga și Carasu din perimetrul R.B.D.D.
4.2.3	Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de lipitori (<i>Hirudo verbana</i> , Carena 1820) din stocul existent în lacul Tătărciuc din perimetrul R.B.D.D	Evaluare a cantităților exploatabile de lipitori (<i>Hirudo verbana</i> , Carena 1820) din stocul existent în lacul Tătărciuc din perimetrul R.B.D.D pentru anul 2024
4.2.4	Studiu de evaluare a cantităților exploatabile de lipitori (<i>Hirudo verbana</i> , Carena 1820) din stocul existent în zona Chilia Veche și Ostrovul Babina din perimetrul R.B.D.D.	Evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din zona Chilia Veche și Ostrovul Babina
4.2.5	Studiu privind identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina - bazinul EC21, în suprafață de 1562 ha	Identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina
4.2.6	Studiu privind identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina - bazinul EC22, în suprafață de 1868,87 ha	Identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina- bazinul EC22
4.2.7	Studiu de evaluare a potențialului stuficol recoltabil din zonele Sinoe și Zmeica-Golovița pentru campania de recoltare 2024-2025	Evaluarea potențialului stuficol recoltabil din zonele Sinoe și Zmeica-Golovița pentru campania de recoltare 2024-2025

Nr. crt	Program /Proiect/Laborator	Obiective
0	1	2
4.2.8	Studiu de evaluare a potențialului stuficol recoltabil din zona nr. 11 Buhaz pentru campania de recoltare 2024-2025	Evaluarea potențialului stuficol recoltabil din zona nr. 11 Buhaz pentru campania de recoltare 2024-2025
4.2.9	Revizuirea planului de management pentru practicarea pescuitului Recreativ al A.V.P.S. Iași	Evaluarea resursei piscicole și a exploatarei durabile pentru zonele aflate în administrare A.V.P.S. Iași

Rezultatele obținute pentru obiectivele realizate în activitatea de CDI în anul 2024

Rezultatele activității de cercetare derulate de către specialiștii unității în anul 2024, conform obiectivelor enunțate în tabelul nr. 1, s-au concretizat în:

- Punerea la dispoziția fermierilor a materialului piscicol de populare cu caracteristici bio-productive ridicate care să manifeste și rezistență la boli și adaptabilitate la condițiile de mediu în schimbare;
- Studii privind conservarea resurselor genetice din ecosistemele acvatice naturale și fundamentarea tehnico-științifică a tehnologiilor de dezvoltare postembrionară și creștere a speciilor de pești cu valoare economică ridicată în sisteme controlate;
- Studii pentru realizarea tehnologiilor complexe cu specificitate din piscicultură, zootehnie și agricultură către agenții economici;
- Studii și analize privind oportunitatea implementării sistemului integrat de analiză și monitorizare a fluxurilor tehnologice din acvacultură și pescuit prin digitizarea parametrilor hidrobiologici, hidrochimici, ihtiopatologici și tehnologici;
- Studii privind calitatea biomediei și bioresurselor din habitatele piscicole naturale;
- Studii privind corelarea impactului schimbărilor climatice asupra habitatelor și bioresursei;
- Studii privind creșterea acurateții și standardizarea datelor științifice pentru fundamentarea politicilor și strategiilor sectorului pescăresc;
- Cercetări privind evaluarea stocului exploatabil a speciei *Alosa immaculata*, Bennett, 1835 (scrumbie de Dunăre) precum și a efortului de pescuit;
- Crearea bazelor de date actualizate despre căile și perioada de migrație a speciei *Alosa immaculata*, Bennett, 1835 (scrumbie de Dunăre) în funcție de anotimp și de nivelurile apelor fluviului Dunărea;
- Aplicarea și transferul rezultatelor obținute de unitățile de cercetare-dezvoltare pentru piscicultură și legumicultură către IMM-uri prin realizarea unei simbioze între aceste domenii: piscicol cu legumicol;
- Cercetări privind optimizarea fazelor tehnologice de reproducere artificială și dezvoltare postembrionară a sturionilor (*Acipenser stellatus*, Pallas 1771 și *Acipenser gueldenstaedtii*, Brandt & Ratzeburg, 1833). În anul 2024, ICDEAPA Galați a populat fluviul Dunărea cu 515 exemplare de pui de nisetru, (*Acipenser gueldenstaedtii*, Brandt & Ratzeburg, 1833) și 985 exemplare de păstrugă (*Acipenser stellatus*, Pallas 1771). Acțiunea de populare a sturionilor a reprezentat încă un pas semnificativ în eforturile continue de conservare și protecție a acestor specii emblematice, contribuind la refacerea populațiilor naturale de sturioni din bazinul Mării Negre.
- Cercetări privind introducerea în hrana peștilor a algelor cu proprietăți biostimulatoare și antibiotice precum și a zooplanctonului, obținute prin culturi dirijate. În acest sens s-au utilizat culturi de *Chlorella sp* și *Arthrospira sp.* precum și culturi de rotiferi;
- Cercetări privind realizarea de furaje optimizate pentru puietul de pește vara I cu un conținut proteic ridicat de 41% PB, (având în compoziție: șrot de soia 40% făină de pește 15%, porumb boabe 20%, orz 7%, grâu furajer și tărâțe de grâu 18%). Ca rezultat, producția în policultură de puiet de crap, sânger și novac vara I, populat în densitate totală de 80.000

ex/ha (60% crap, 25% sânger, 15% novac) a fost de 1990 kg/ha, cu o supraviețuire de 65% și cu o masă medie la toate cele trei specii de 50 g/ex;

- Studiu specific privind stabilirea nivelului minim al redevenței anuale pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă POPINA;
- Studiu specific privind stabilirea nivelului minim al redevenței anuale pentru terenul ocupat de Amenajarea piscicolă DUNAVĂȚ II;
- Studiu specific privind evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din stocul existent în lacurile Cotețe, Babinți, Pantelei și Băclăneștii Mari din perimetrul RBDD;
- Studiu specific privind evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din stocul existent în zona lacurilor Alb, Meșter, Martin, Topolga și Carasu din perimetrul R.B.D.D;
- Studiu specific privind evaluarea a cantităților exploatabile de lipitori (*Hirudo verbana*, Carena 1820) din stocul existent în lacul Tătăruc din perimetrul R.B.D.D pentru anul 2024
- Studiu specific privind evaluarea cantităților exploatabile de lipitori din zona Chilia Veche și Ostrovul Babina;
- Studiu specific privind evaluarea și identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina;
- Studiu specific privind evaluarea și identificarea celei mai bune metode de efectuare a activității de acvacultură în Amenajarea Piscicolă Popina- bazinul EC22;
- Studiu specific privind evaluarea potențialului stuficol recoltabil din zonele Sinoe și Zmeica-Golovița pentru campania de recoltare 2024-2025;
- Studiu specific privind evaluarea potențialului stuficol recoltabil din zona nr. 11 Buhaz pentru campania de recoltare 2024-2025;
- Studiu specific privind evaluarea resursei piscicole și a exploatării durabile pentru zonele aflate în administrare A.V.P.S. Iași;
- Studiu specific privind fundamentarea cotelor anuale de captură pentru pescuitul în scop comercial, în vederea exploatării durabile a stocurilor de pește din arealul ARBDD;
- Studii specifice privind evaluarea situației economice ca rezultat a activităților de pescuit în scop comercial la Marea Neagră;
- Studii specifice privind evaluarea situației economice ca rezultat a activităților din acvacultură;
- Studii specifice privind evaluarea situației economice ca rezultat a activităților din industria de procesare;
- Studii specifice privind organizarea pieței în sectorul produselor pescărești (din pescuitul comercial și din acvacultură);
- Studii specifice privind evaluarea potențialului bioproductiv al siturilor de acvacultură.

III. TRANSPARENȚA INSTITUȚIONALĂ

Bugetul de venituri și cheltuieli al Instituției aprobat pentru anul 2024 în sumă totală de 19.589 mii lei, a cuprins resursele financiare necesare finanțării cheltuielilor care privesc buna desfășurare a activității din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați. Astfel, pentru finanțarea instituțională și complementară veniturile și cheltuielile au fost fundamentate pe baza principalilor indicatori specifici, respectiv indicatori de lichiditate, indicatori de echilibru financiar și indicatori de rentabilitate, veniturile și cheltuielile au fost fundamentate prin raportarea la execuția anilor anteriori corelată cu activitatea anului 2024, proiectele aflate în derulare și obiectivele stabilite prin planul de management pentru anul 2024.

Sursele de finanțare din anul 2024 au fost veniturile încasate așa cum sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Sursele de finanțare din anul 2024		
	Realizat 31.12.2024	Buget an 2024
Venituri proprii din prestări servicii	200.543	599.000
Venituri proprii din valorificarea produselor obținute din activitatea proprie sau anexă	570.787	399.000
Venituri din cercetare	1.708.969	4.668.000
Alte venituri	37.59	805.000
Subvenții pentru instituții publice	5.253.310	6.038.000
Sume alocate PNRR	12.979	6.580.000
Sume primite în contul plăților efectuate în anii anteriori 480502	1.276.009	500.000
TOTAL	9.060.156	19.589.000

Contul de execuție bugetară la data de 31.12.2024 se prezintă astfel: încasări totale în valoare de **9.060.156** lei și plăți totale în valoare de **9.160.747** lei, disponibilul în Trezorerie la 31.12.2024 fiind de **120.409** lei.

Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie 2024 este de 75.239.135 lei din care:			
Nr. crt.	Denumire indicator	Anul	Anul
		2023	2024
1.	Active imobilizate, din care:	73.035.732	72.070.595
a)	Imobilizări corporale	72.981.132	71.894.578
b)	Imobilizări necorporale	6.136	2.679
c)	Imobilizări financiare	48.464	173.338
2.	Active circulante	3.076.910	3.877.546
3.	Active totale	76.112.642	75.948.141
4.	Total datorii curente	1.435.551	709.006
5.	Capitaluri proprii	74.677.131	75.239.135

Contul de rezultat patrimonial la 31.12.2024 se prezintă astfel:			
Denumire indicator	Suma LEI	Denumire indicator	Suma LEI
Venituri operaționale din care:	10.088.679	Cheltuieli operaționale din care:	9.143.245
Venituri din activități economice	3.403.422	Salarii și contribuții sociale aferente angajaților	5.177.851
Venituri din finanțări, subvenții, alocații bugetare cu destinație specială	6.542.338	Subvenții și transferuri	68
		Stocuri, consumabile, lucrări și servicii executate de terți	2.444.299
		Cheltuieli de capital, amortizări și provizioane	1.433.324
Alte venituri operaționale	142.919	Alte cheltuieli operaționale	87.703
Excedent din activitate operațională = 945.434 lei			

Venituri financiare	84	Cheltuieli financiare	573
Excedent din activitatea financiară = - 489 lei			
Rezultat din activitatea curentă = 944.945 lei			
Venituri extraordinare	0	Cheltuieli extraordinare	0
Excedent/Deficit din activitatea extraordinară = 0 lei			
Rezultatul patrimonial al exercițiului (Excedent) = 944.945 lei			

În anul 2024 a continuat implementarea contractului de finanțare 11166/27.01.2023 în cadrul Planului National de Redresare și Reziliență – PNRR Componenta 5 – Valul Renovării Axa 2 Schema de granturi pentru eficiența energetică și reziliență în clădirile publice Operațiunea B.2: Renovare Energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, aferente proiectului intitulat „ÎNTĂRIREA CAPACITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI ADMINISTRATIVE ALE ICDEAPA GALAȚI” în cadrul apelului de Proiecte PNRR/2022/C5/2/B2.1.b/1 Runda 2 în suma totală de 6.580.000 lei cu finalizare în anul 2026.

Informații legate de procesul de achiziții publice, achiziții sectoriale și concesiunile de lucrări și servicii

În domeniul achizițiilor publice, au fost finalizate un număr de 145 de achiziții directe.

Informații despre litigii în care este implicată instituția

Numărul litigiilor aflate pe rolul instanțelor în care I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI este parte:

- litigii câștigate - 9;
- litigii pierdute - 1;
- litigii pe rol - 3 (din care: un litigiu anulare act administrativ, un litigiu pretenții, un litigiu obligația de a face).

Organigrama ICDEAPA Galați

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU ECOLOGIE ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ
G A L A T I

Grădă de complexitate: II
ANUL 2024
Legea Nr. 45 / 2005, Legea Nr. 72 / 2011

APROBAT DE CĂTRE
COMISIUNEA DE ȘTIINȚĂ ȘI
TEHNOLOGIE
Prof. univ. em. dr. Gheorghe Ionescu-Șișești
Valeriu TABĂRA

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

CONSILIUL ȘTIINȚIFIC

DIRECTOR ADJUNCT ȘTIINȚIFIC

COMPARTIMENT
MANAGEMENT PROIECTE EDI

LABORATOR DE
CERCETARE ÎN ECOLOGIE
ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

LABORATOR DE
CERCETARE ÎN
TEHNOLOGIA
ACVACULTURĂ

LABORATOR DE CERCETARE
A RESURSELOR ACVATICE ÎN
DIN HABITATELE NATURALE
ȘI AMENAJATE

LABORATOR EXPERIMENTAL
DE CERCETARE ÎN
PESCUȘII BRĂNEȘ

COLECTIV PENTRU CULTURILE DE ACVACULTURĂ

COLECTIV DE MICROBIOLOGIE ACVATICĂ

COLECTIV DE CHIMIA
ECOSISTEMELOR ACVATICE

COLECTIV DE PROTECȚIE A MEDIULUI

COLECTIV DE MONITORIZARE A
PARAMETRIILOR DE CALITATE
A MEDIULUI

CENTRUL DE CONȘTIINȚĂ ȘI CONTROL
PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA FACTORILOR
DE MEDIU DIN ACVACULTURĂ

COLECTIV DE TEHNOLOGII ÎN
ACVACULTURĂ

COLECTIV DE PATOLOGII ȘI FIZIOLOGIA
METABOLISMULUI ÎN ACVACULTURĂ

COLECTIV DE GENETICĂ, SELECȚIE ȘI
AMENAJARE

COLECTIV PENTRU PROCESAREA
CALITĂȚII ȘI SIGURANȚA PRODUSELOR
DIN ACVACULTURĂ ȘI PESCUIT

COLECTIV DE EVALUARE A RESURSELOR
ACVATICE DIN HABITATELE NATURALE ȘI
AMENAJATE

COLECTIV DE EVALUARE RESURSE
ACVATICE ÎN HABITATELE NATURALE
PUNCT DE LUCRU COMUNA POJENI
Județul Suceava

COLECTIV PENTRU REPRODUCERE
ARTIFICIALĂ DE CREȘTERE SPECII DE
PEȘTI MALCOASE

COLECTIV REANCI ȘI MEDIU DE PESCUIT

COLECTIV DE CERCETARE AGRO-
PESCUȘII PUNCT DE LUCRU BRĂNEȘ

COLECTIV DE MONITORIZARE A CALITĂȚII
ACVATICE ÎN HABITATELE NATURALE
ACVACULTURĂ PUNCT DE LUCRU BRĂNEȘ

COLECTIV DE BIODIVERSITATE PESCUȘII
PUNCT DE LUCRU COTLUCHELE

DIRECTOR GENERAL

DIRECTOR ADJUNCT
TEHNIC

COMPARTIMENT MECANICIZARE
AUTOMATIZARE ȘI DIGITALIZARE A
ECHIPAMENTELOR TEHNICE
ADECVATE PENTRU ACTIVITĂȚILE
DE ACVACULTURĂ ȘI PESCUIT

COMPARTIMENT PENTRU ANALIZA
SIGURANȚEI ÎN EXPLOATAREA
ECHIPAMENTELOR TEHNICE
ADECVATE PENTRU ACTIVITĂȚILE
SPECIFICE ASOLAMENTULUI
AGRO-PESCUȘII
PUNCT DE LUCRU BRĂNEȘ

DIRECTOR ADJUNCT
ECONOMIC

COMPARTIMENT
FINANCIAR-CONTABILITATE ȘI
BUGET FINANȚE

SERVICIUL PATRIMONIULUI, INVESTIȚIILOR,
ACHIZIȚIILOR, MARKETING,
ADMINISTRATIV ȘI PROIECTE DE
INFRASTRUCTURĂ

COMPARTIMENT
ACHIZIȚII PUBLICE

COMPARTIMENT
INVESTIȚII ȘI PROIECTE DE
INFRASTRUCTURĂ

COMPARTIMENT
COMERCIAL-MARKETING

COMPARTIMENT
PROTECȚIA DATELOR CU
CARACTER PERSONAL

COMPARTIMENT
INTERN MANAGERIAL

COMPARTIMENT
ADMINISTRATIV

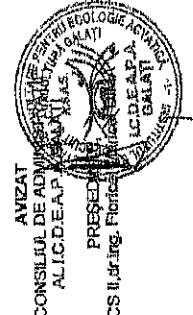
SECRETARIAT

COMPARTIMENT AUDIT
PUBLIC INTERN

COMPARTIMENT JURIDIC

COMPARTIMENT RESURSE
URBANE, SALARIZARE

COMPARTIMENT RELATII
PUBLICE



Prin Hotărârea Guvernului 543/2023 care modifică Hotărârea Guvernului 369/2017 privind reorganizarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură – Galați și pentru modificarea anexei nr.3 la Hotărârea Guvernului nr.1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, a fost aprobat numărul maxim de 110 posturi în aparatul propriu.

Referitor la fluctuația de personal în anul 2024:

- Angajări cu contract individual de muncă (CIM): 14
- Încetări CIM: 25
- Salariul mediu la nivelul I.C.D.E.A.P.A. Galați aferent anului 2024 a fost de: 6.670 lei.
- Adaosuri la salariul de bază în anul 2024: indemnizație de hrană 347 lei, indemnizație pentru titlul de doctor 950 lei și spor de noapte 25%.

Informații despre managementul resurselor umane:

În exercitarea atribuțiilor de serviciu pentru perioada de referință, în cadrul Compartimentului resurse umane, salarizare s-au desfășurat următoarele activități:

- întocmirea și transmiterea spre avizare la A.S.A.S. a structurii organizatorice pentru anul 2024 (organigramă, stat funcții, Regulament de organizare și funcționare);
- întocmirea documentelor prevăzute de lege privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați;
- întocmirea documentelor necesare angajării candidaților declarați admiși la concursurile de angajare;
- calcularea vechimii în muncă pentru salariații I.C.D.E.A.P.A. Galați pentru a identifica beneficiarii de majorare tranșă veche în muncă conform legii în cursul anului 2024;
- calcularea drepturilor de concediu de odihnă ale salariaților I.C.D.E.A.P.A. Galați, funcție de vechimea în muncă pentru anul 2024 și evidența acestora;
- gestionarea dosarelor de personal conform legii;
- întocmirea și transmiterea situațiilor de personal solicitate de A.S.A.S. în termenele stabilite;
- eliberarea la cerere de adeverințe privind calitatea de asigurat în sistemul public de sănătate și a altor adeverințe privind calitatea de salariat pentru salariații din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați;
- întocmirea de acte adiționale de modificare a elementelor din contractile individuale de muncă, înregistrarea acestora în Registrul electronic de evidență a salariaților (REVISAL) și raportarea în Registrul electronic general de evidență a salariaților (REGES) în termenele stabilite de lege;
- raportarea anuală în Registrul public de evidență a salariaților a lucrărilor de încheiere, modificare, suspendare și încetare a contractelor de muncă în termenele stabilite de lege (Lege cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, cu modificările și adăugările ulterioare);
- ținerea evidenței fișelor de post pentru salariații I.C.D.E.A.P.A. Galați, conform prevederilor legale;
- urmărirea realizării și ținerea evidenței evaluărilor profesionale anuale a salariaților I.C.D.E.A.P.A. Galați, conform prevederilor legale;
- participarea la ședințe operative de lucru pentru stabilirea activităților de realizat în cadrul compartimentului;
- emiterea biletelor de învoire în interes personal pentru salariați;

- confirmarea drepturilor de concediu la cerere pentru salariați;
- monitorizarea prezenței la program a salariaților I.C.D.E.A.P.A. Galați;
- întocmirea și emiterea deciziilor în baza dispozițiilor directorului general al instituției;
- documentare privind noutățile legislative apărute în domeniu și studii de caz;
- arhivarea documentelor emise/primite în cadrul compartimentului;
- asigurarea secretariatului Comisiei de disciplină;
- asigurarea secretariatului Comisiilor de concurs și contestații la angajare;
- asigurarea secretariatului Consiliului de administrație;
- urmărirea realizării obligațiilor legale de depunere a declarațiilor de avere și interese în termenele prevăzute de lege de către salariații instituției;
- întocmirea/vizarea pontajelor lunare de prezență, după caz, pentru salariații I.C.D.E.A.P.A. Galați;
- întocmirea de Note de serviciu pentru salariații instituției.

În exercitarea activităților menționate, Compartimentul resurse umane, salarizare colaborează cu toate compartimentele din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați, dar și cu instituțiile statului cu atribuții de îndrumare și control în domeniu (for tutelar, I.T.M., etc.).

RELATIA CU COMUNITATEA

Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI sau cu alt nivel de cotare:

Lucrări cotate ISI

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
0	1	2	3	4
1.	<i>INFLUENCE OF PROBIOTIC DIETS ON THE GROWTH AND WELLBEING OF <i>Acipenser baeri</i> SPECIES IN A RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM</i>	Viorica SAVIN, Magdalena TENCIU, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE, Marilena Florentina LACATUS, Elena Ioana COMAN, Victor CRISTEA	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 2, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_2/Art79.pdf , IF 0,3	ISSN 2285-5750
2.	<i>REVIEWING THE POSITIVE IMPACT OF SPIRULINA ON THE HEALTH OF FISH</i>	Geanina CONSTANDACHE, Floricel Maricel DIMA, Magdalena TENCIU, Iulia GRECU, Viorica SAVIN, Lorena DEDIU	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 2, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_2/Art69.pdf , IF 0,3	ISSN 2285-5750
3.	<i>EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON GROWTH PERFORMANCE, PHYSIOLOGICAL STATE AND TISSUE COMPOSITION OF <i>Polyodon spathula</i> (Walbaum, 1792) JUVENILES</i>	Marian Tiberiu COADĂ, Elena SÎRBU, Neculai PATRICHE, Victor CRISTEA, Mirela CREȚU, Alina ANTACHE, Sândita PLĂCINTĂ, Veta NISTOR, Magdalena TENCIU	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art77.pdf , IF 0,3	ISSN 2285-5750
4.	<i>EFFECT OF DIETARY PROTEIN LEVEL ON GROWTH, HEMATOLOGICAL PROFILE, AND MEAT BIOCHEMICAL COMPOSITION</i>	Sândita PLĂCINTĂ, Mirela CREȚU, Marian Tiberiu COADĂ, Floricel Maricel DIMA, Elena SÎRBU, Maria Cristina CHIOVEANU	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024	ISSN 2285-5750

	OF JUVENILE EUROPEAN CATFISH		https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art94.pdf IF 0,3	
5.	ADVANCING THE SUSTAINABILITY OF AQUACULTURE THROUGH ECOSYSTEM SERVICES MONETIZATION	Angelica DOBRE, Lorena DEDIU, Desimira Maria STROE, Mirela CREȚU, Floricel Maricel DIMA	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art80.pdf IF 0,3	ISSN 2285-5750
6.	DETERMINATION OF THE MEAT BIOCHEMISTRY OF PONTIC SHAD <i>Alosa immaculata</i> (Bennett, 1835) DURING MIGRATION	Cristian Mihael LEONOV, Maria Desimira STROE, Mirela CREȚU, Floricel Maricel DIMA, Livia VIDU, Carmen Georgeta NICOLAE	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art86.pdf IF 0,3	ISSN 2285-5750
7.	OVERALL EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON ECONOMICALLY VALUABLE FISH POPULATIONS IN THE DANUBE RIVER	Maria Desimira STROE, Angelica DOBRE, Mirela CREȚU, Magdalena TENCIU, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art97.pdf IF 0,3	ISSN 2285-5750
8.	HEPATOPROTECTIVE EFFECT OF <i>Ulva lactuca</i> AND <i>Spirulina platensis</i> IN <i>Cyprinus carpio</i> EXPOSED TO IMAZALIL	Alina Nicoleta MACOVEIU, Geanina CONSTANDACHE, Mirela CREȚU, Iulia GRECU, Angelica DOCAN, Lorena DEDIU	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art87.pdf IF 0,3	ISSN 2285-5750
9.	ANALYSIS OF THE MAIN CAUSES THAT MAY CONTRIBUTE TO THE DECLINE OF SOME ECONOMIC VALUE FISH STOCKS IN THE DANUBE RIVER	Kety BALACI, Maria Desimira STROE, Angelica DOBRE, Monica MARIN, Dana POPA, Carmen Georgeta NICOLAE	Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024 https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art75.pdf IF 0,3	ISSN 2285-5750
10.	AGE, GROWTH, AND MORTALITY OF PONTIC SHAD, <i>ALOSA IMMACULATA</i> BENNETT, 1835, IN THE DANUBE RIVER, ROMANIA	Desimira Maria Stroe, Mirela Crețu, Magdalena Tenciu, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, George Tiganov Lorena Dediu	Fishes 2024, 9(4), 128; https://doi.org/10.3390/fishes9040128 IF 2,1	ISSN 2410-3888
11.	THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGES ON HEAVY METALS ACCUMULATION IN <i>ALOSA IMMACULATA</i> FROM THE DANUBE RIVER BASIN	Nina-Nicoleta Lazăr, Ira-Adeline Sîmionov, Ștefan-Mihai Petrea, Cătălina Iticescu, Pui Lucian Georgescu, Floricel Dima, Alina Antache	Marine Pollution Bulletin 200 (2024) 116145, https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116145 IF 5,3	ISSN 1879-3363
12.	THE ANTIOXIDANT AND HEPATOPROTECTIVE POTENTIAL OF BERBERINE AND Silymarin ON ACETAMINOPHEN-INDUCED TOXICITY IN <i>CYPRINUS CARPIO</i>	Lăcrămioara Grădinaru, Lorena Dediu, Mirela Crețu, Iulia Rodica Grecu, Angelica Doacan, Daniela Ionela Istrati, Floricel Maricel Dima, Maria Desimira Stroe, Camelia Vizireanu	Animals 2024, 14, 373 https://www.mdpi.com/2076-2615/14/3/373 IF 2,7	ISSN 2076-2615

Lucrări cotate BDI

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
0	1	2	3	4
1.	<i>STURGEON BROODSTOCK REARING IN FLOATING CAGES FOR ADAPTABILITY TO CLIMATE CHANGE CONDITIONS</i>	F.M. Dima, V. Nistor, M. Tenciu, E. Sirbu, M.C. Chioveanu, V. Savin, L.B. Athanasopoulos, M. Roman	Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_82/F_Dima.pdf	ISSN 2821-6644
2.	<i>STUDIES ON THE DIFFERENT EFFECTS OF SUBSTANCES USED AGAINST THE ADHESIVENESS OF FISH EGGS IN THE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM</i>	Liliana B. Athanasopoulos, Veta Nistor, Floricel M. Dima, Neculai Patriche, Elena Sirbu, Magdalena Tenciu, Desimira M. Stroe, Gabriel Ion, Cristina M. Chioveanu	Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_82/L_Athanasopoulos.pdf	ISSN 2821-6644
3.	<i>POPULATION DYNAMICS OF FISH FROM THE DANUBE RIVER IN THE SECTOR KM 1047 - 1071: ESTIMATION OF GROWTH AND MORTALITY PARAMETERS</i>	Maria Desimira. STROE, Mirela CREȚU, Angelica DOBRE, Dănuț MIREA, Gabriel ION, Maricel Floricel DIMA	Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2024, https://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Pdf_Vol_81/M_Stroe.pdf	ISSN 2821-6644
4.	<i>THE TECHNOLOGICAL AND OPERATIONAL MANAGEMENT OF AQUAPONIC SYSTEMS</i>	I. Vocea, D. Cujbescu, C. Persu, E. Sirbu, V. Arsenoia	AGRI-INMA Sustainable Agriculture and Environmental Protection AGRI-INMA 2024; 4 (1) : 49-63; https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4088806	ISSN 3008-4415
5.	<i>FEASIBLE FISH SPECIES FOR USE IN AQUAPONIC SYSTEMS</i>	I. Vocea, D. Cujbescu, C. Persu, E. Sirbu, V. Arsenoia	AGRI-INMA Sustainable Agriculture and Environmental Protection AGRI-INMA 2024; 4 (1) : 49-63; https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4088809	ISSN 3008-4415
6.	<i>TYPES OF AQUAPONIC SYSTEMS, CONSTRUCTIVE AND FUNCTIONAL CHARACTERISTICS</i>	Iulian VOICEA, Florin NENCIU, Cătălin PERSU, Dan CUJBESCU, Remus OPRESCU, Iuliana GĂGEANU, Viorel FATU, Roxana ZAHARIA, Elena SÎRBU, Vlad-Nicolae ARSENOAIA, Diana ȘTEGARUS (POPESCU), Mioara COSTACHE	ISB-INMA TEH' International Symposium "Agricultural and Mechanical Engineering" 2024, București, România, pag.134-142. https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2024/12/Vol-ISB-INMA-TEH-2024-04-dec.pdf	ISSN 2344-4118
7.	<i>EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON AQUACULTURE</i>	Anca Nicoleta SĂVESCU (CORDELI), Magdalena TENCIU, Mirela CREȚU, Elena SÎRBU, Neculai PATRICHE, Floricel Maricel DIMA	ISB-INMA TEH' International Symposium "Agricultural and Mechanical Engineering" 2024, București, România, https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2024/12/Vol-ISB-INMA-TEH-2024-04-dec.pdf	ISSN 2344-4118

Lucrări științifice în alte baze de date

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Revista	Cod ISBN, ISSN etc.
0	1	2	3	4
1.	Utilizarea evaluărilor imagistice privind procesul de resorbție a sacului vitelin în vederea optimizării schemei de hrănire a larvelor de <i>Acipenseridae</i>	Athanasopoulos B. Liliana, Nistor Veta, Sirbu Elena, Dima M. Floricel, Patriche Neculai, Tenciu Magdalena, Stroe M. Desimira, Chioveanu M. Cristina, Jalbă Andrei	Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”, București: Editura Tehnică, Vol XXVII	ISSN 1844-0355
2.	Minimizarea riscului de îmbolnăvire a sturionilor crescuți în sistemul recirculant prin dezinfectarea naupliilor de Artemia	Athanasopoulos B. Liliana, Nistor Veta, Sirbu Elena, Dima M. Floricel, Patriche Neculai, Tenciu Magdalena, Stroe M. Desimira, Chioveanu M. Cristina, Jalbă Andrei	Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”, București: Editura Tehnică, Vol XXVII	ISSN 1844-0355
3.	Viviere flotabile pentru creșterea peștelui, amplasate în canale de irigații	Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Elena Sirbu, Liliana Athanasopoulos	Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu-Șișești”, București: Editura Tehnică, Vol XXVII	ISSN 1844-0355
4.	Citometria în flux. O abordare inovativă în analiza și monitorizarea fitoplanctonului din ecosistemele acvatice naturale	Marilena Florentina LĂCĂTUS, Magdalena TENCIU, Elena-Ioana COMAN, Geanina COSTANDACHE, Viorica SAVIN, Floricel Maricel DIMA	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
5.	Impactul fitonutrienților din dieta asupra creșterii și compoziției biochimice a cărnii de crap (<i>Cyprinus carpio</i>)	Viorica SAVIN, Floricel Maricel DIMA, Elena Sirbu, Mirela Crețu, Veta Nistor, Neculai Patriche	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
6.	Proiect pentru o stație pilot de cercetare-dezvoltare necesară creșterii algelor	Floricel Maricel DIMA, Neculai Patriche, Geanina Costandache, Marilena Florentina Lăcățus, Georgiana Năstase	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
7.	Influența densității de populare asupra performanței de creștere a crapului crescut într-un sistem recirculant de acvacultură	Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Lucian Oprea, Magdalena Tenciu, Neculai Patriche, Floricel Maricel DIMA	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
8.	Sistemele acvaponice: Producția combinată de legume, fructe și pește	Mirela Crețu, Elena Sirbu, Floricel Maricel DIMA, Magdalena Tenciu, Viorica Savin, Maria Desimira Stroe, Neculai Patriche	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
9.	Evaluarea potențialului stufilei, recoltabil din zonele Sinoe și Zmeica-Golovița pentru campaniile de recoltare din perioada anilor 2021-2024	Alina Nicoleta Macoveiu, Maria Desimira Stroe, Dănuț Mirea, Floricel Maricel DIMA	Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași	ISSN 1842-1334
10.	Dinamica pescuitului demersal la litoralul românesc al Mării Negre	Valodia MAXIMOV, Floricel Maricel DIMA, Magdalena TENCIU	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
11.	Aplicarea conceptului de servicii ecosistemice în acvacultură. Review	Angelica DOBRE, Maria Desimira STROE, Mirela CREȚU, Floricel Maricel DIMA, Gabriel ION	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X

12.	Analiza evoluției pescuitului în zona românească a bazinului pontic, în perioada 1950 – 2023	Valodia MAXIMOV, Floricel Maricel DIMA, Magdalena TENCIU	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
13.	Impactul schimbărilor climatice asupra acvaculturii	Anca Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Magdalena TENCIU, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE, Elena SÎRBU, Marinela Florentina LĂCĂTUȘ, Elena COMAN, Diana Nicoleta MÎNZALĂ, Alina Nicoleta (DOBRE), MACOVEIU, Miică ROMAN	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
14.	Impactul schimbărilor climatice asupra asolamentului agro-piscicol	Miică ROMAN, Silviu STANCIU, Anca Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
15.	Introducere în lumea algelor	Liliana ATHANASOPOULOS, Floricel-Maricel DIMA, Neculai PATRICHE, Magdalena TENCIU, Veta NISTOR, Maria Desmira STROE	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
16.	Controlul și optimizarea procesului de cultivare a Spirulinei (<i>Arthrospira platensis</i>) utilizând fotobioreactoare. Tehnici și rezultate	Marilena-Florentina LĂCĂTUȘ, Floricel-Maricel DIMA, Elena-Ioana COMAN, Magdalena TENCIU, Viorica SAVIN, Adina NISIP, Neculai PATRICHE	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X
17.	Potențialul macroalgelor marine verzi ca alternativă pentru acvacultură	Alina Nicoleta DOBRE, Elena COMAN, Floricel Maricel DIMA, Lorena DEDIU	Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024	ISSN 3061-516X

Brevete și omologări

- ❖ Brevet de invenție – Înregistrare marcă sigla I.C.D.E.A.P.A. GALAȚI, nr.174555
- ❖ Cerere brevet de invenție nr. A/00116/2021 – Sistem integrat de diagnoză tehnologică în acvacultură - Dima Floricel-Maricel, Patriche Neculai, Tenciu Magdalena, Nistor Veta, Stroe Maria-Desmira.

Manifestări științifice organizate de unitatea C-D și participări la evenimente interne și externe

1. Manifestări științifice organizate de unitatea C-D în anul 2024

În cadrul Institutului de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultura, Galați, în anul 2024, s-au realizat o serie de manifestări științifice, prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
0	1	2	3
WORKSHOP-URI TEMATICE			
1.	Workshop - Noi interpretări în gastronomia moleculară	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	07.03.2024
2.	Workshop - Bune practici aplicate în pescuitul de control	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	12.04.2024
3.	Workshop - Programul Național de Colectare Date	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	18.04.2023
4.	Workshop - Prevenirea și controlul bolilor în heleșteele de creștere vara I din cadrul Laboratorului Experimental de Cercetări Agro-Pescărești Brateș	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	10.05.2024
5.	Workshop - Realizarea work-planului 2025-2027 al Planului Național de Colectare Date	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	1.10.2024
6.	Workshop - Hirudicultura: factori de mediu, hrănire și reproducere	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	31.10.2024
7.	Workshop - ADER 12.1.1 – Optimizarea procesului utilizat pentru descleierea icrelor la peștii din familii Cyprinidae și Acipenseridae în vederea reducerii atacurilor fungice	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	31.10.2024
8.	Workshop - ADER 12.1.2 – Influența creșterii temperaturilor în contextul schimbărilor climatice, asupra reproducerii la pești	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	31.10.2024
SEMINARII			
9.	Săptămâna verde cu elevii Școlii Gimnaziale nr 33 Galați, clasele a V-A și VII-C	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	22.04.2024
10.	Săptămâna verde cu elevii Școlii Gimnaziale nr 33 Galați, clasele a V-a B și VI-A	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	24.04.2024
CONFERINTE			
11.	Științele vieții. Schimbări climatice 2024	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	4.12.2024
SIMPOZION			
12.	Utilizarea algelor pentru o acvacultură durabilă	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie	11.12.2024

		Acvatică, Pescuit și Acvacultură (ICDEAPA) Galați	
--	--	--	--

Participări la evenimente interne și externe

În cursul anului 2024 specialiștii din cadrul instituției au participat la o serie de evenimente științifice.

2. Participări la sesiuni științifice, simpozioane, congrese în anul 2024

INTERNE

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
0	1	2	3
SIMPOZIOANE			
1.	Prezentarea oportunităților de finanțare aferente Programelor Erasmus+ și Corpului European de Solidaritate	Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene	29.01.2024
2.	Sesiunii de Comunicări Științifice Studentești "Edmond Nicolau" ediția a XXXI-a	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila	22.05.2024
3.	Simpozion omagial SCDA Brăila (1954-2024) – 70 de ani de cercetare pentru bunăstare	Stațiunea De Cercetare - Dezvoltare Agricolă Brăila	06.06.2024
4.	Simpozionul Internațional "ISB-INMA TEH Technologies and Technical Systems in Agriculture, Food Industry and Environment", Faculty of Biotechnical Engineering Systems, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest and National Institute of Research-Development for Machines and Installations Designed for Agriculture and Food Industry – INMA Bucharest	INMA București	31.10.–01.11. 2024
5.	Simpozionul de Agro-Economie și Antropologie Rurală, Ediția a V-a, organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh Zane,	Academia Română, Filiala Iași	26-28.11.2024
SEMINARE			
1.	Eveniment de informare – Secretele accesării finanțării nerambursabile (greșeli frecvente, recomandări)	Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene Direcția Comunicare și Cooperare Internațională	08.07.2024
2.	Oportunități de dezvoltare și finanțare ale economiei sociale în Regiunea Sud-Est	Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Est	07.11.2024
WORKSHOP-URI TEMATICE			
1.	3rd Living Lab Workshop BRIDGE-BS	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa" Constanța (I.N.C.D.M.)	10.04.2024
2.	Workshop-European Research Area Dialogue on Research Management and Administration (RMA)	Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)	24.09.2024
3.	Workshop-ul: Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din	Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole	26.09.2024

	bazinul inferior al Dunării – zona costieră a Mării Negre		
4.	One Health Student Conference	USAMV București	3-6.12.2024
5.	Workshop-ul „Managementul resurselor genetice din acvacultură în vederea adaptării la condițiile de mediu în schimbare”	SCDP Nucet	16.12.2024
CONFERINȚE TEMATICE			
1.	Twelfth Edition of the Scientific Conference of the Doctoral School of „Dunarea de Jos” University	Universitatea Dunărea de Jos Galați	6-7.06.2024
2.	International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest.	USAMV București	06-08.06.2024
3.	23rd International Conference “Life Sciences for Sustainable Development”	USAMV Cluj Napoca	26-28.10.2024
4.	Conferința Comemorativă – 100 de ani de la nașterea unor personalități membre ale Asas Ediția a II-a	Academia de Științe Agricole și Silvici “Gheorghe Ionescu Șișești”	09.10.2024
5.	2nd International Joint Conference, Marblue-BLUE GROWTH: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR THE BLACK SEA	Universitatea Ovidius din Constanța	23-25.10.2024

EXTERNE

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Organizator	Perioada
0	1	2	3
WORKSHOP/SEMINARIILE ȘTIINȚIFICE			
1.	19 th Aquaculture TS: All Guidance Documents Final Drafts	DG MARE- European Commission	23 - 24.01.2024
2.	WG3 – Horizontal Matters meeting of the Aquaculture Advisory Council (AAC).	Aquaculture Advisory Council / DG MARE	20.02.2024
3.	WG2 – Shellfish meeting of the Aquaculture Advisory Council (AAC)	Aquaculture Advisory Council / DG MARE	21.02.2024
4.	AAC Seminar on EU Fish Welfare Reference Center's priorities with Prof. Pavlidis	Aquaculture Advisory Council (AAC)	22.03.2024
5.	Aquaculture Assistance Mechanism – Online Training on Regulatory and administrative framework for aquaculture, Part 2	EU Aquaculture	19.04.2024
6.	5th International Workshop on Regulatory Approaches for Agricultural Applications of Animal Biotechnologies	International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA)	21.08.2024
7.	Simpozionul internațional “Building a sustainable future for inland fisheries and aquaculture in a time of multiple stressors”, Pula, Croatia	European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission (EIFAAC)	7-11.10.2024
8.	WORKING GROUP 1 “Finfish” Meeting	Aquaculture Advisory Council	15.10.2024

9.	Workshop about: Fish Health Industrial contaminants and climate change Fish welfare	Aquaculture Advisory Council	20.10.2024
10.	Workshop on management advice for reducing the impact of cormorant predation on fish and fisheries	The EIFAAC	21.10.2024
11.	GPR Solutions for Airborne and Terrestrial Surveys: Data Processing Insights	SPH Engineering	07.11.2024
CONFERINTE			
1.	Aqua 2024, International Conference & Exposition	European Aquaculture Society and the World Aquaculture Society Copenhaga Danemarca	26-30.08.2024
2.	Conferința Științifică Internațională "Sturgeon week".	Bordeaux, Cestas Franța- INRAE	2-6.09.2024
3.	International Conference on Aquaculture and Fisheries	Barcelona, Spania	9-10.09.2024
4.	Conferința anuală a comunității maritime de la Marea Neagră; 10.09.2024 – 12.09.2024; Chișinău, Moldova; https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/CMA_A_Sc_2024 ; https://black-sea-maritime-agenda.ec.europa.eu/black-sea-common-maritime-agenda-stakeholder-conference-2024-leveraging-policy-and-practice-promote	Chișinău, Moldova	10.09.2024 – 12.09.2024
5.	AlgaEurope 2024	EABA - European Algae Biomass Association and DLG Benelux Atena, Grecia	10-13.12.2024

Stagiu de internship în cadrul ICDEAPA Galați, în cadrul Programului ERASMUS

În anul 2024, ICDEAPA Galați a primit în practică de studii, timp de 2 luni (perioada 10 iunie - 10 august 2024), pe elevii Gautier Neufcoeur și Kevin Henri din cadrul Le Lycée d'Enseignement Général et Technologique Agricole (LEGTPA) Louis PASTEUR din La CANOURGUE, Franța veniți prin programul Erasmus.

Cei doi elevi au participat la activitățile desfășurate în cadrul Laboratorului Experimental de Cercetări Agro-Pescărești Brateș și în cadrul sistemului de reproducere artificială din sediul central. Această vizită se înscrie în programul de colaborare dintre cele două instituții.

Participare la târguri și expoziții

Nr.crt.	Denumire	Data
0	1	2
1	Târgul de Toamnă – Ediția a XXIII-a 2024	4-6.10.2024
2	Noaptea Cercetătorilor Europeni	30.09.2024
3	Târg de toamnă INDAGRA	1.11.2024

Activități de diseminare a rezultatelor cercetării obținute de către instituție la potențiali beneficiari

Diseminarea rezultatelor proprii:

Articole în Reviste de specialitate

1. Athanasopoulos B. Liliana, Nistor Veta, Sirbu Elena, Dima M. Floricel, Patriche Neculai, Tenciu Magdalena, Stroe M. Desimira, Chioveanu M. Cristina, Jalbă Andrei (2024). *Utilizarea evaluărilor imagistice privind procesul de resorbție a sacului vitelin în vederea optimizării schemei de hrănire a larvelor de Acipenseridae*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură – Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” București: Editura Tehnică, 2024;
2. Athanasopoulos B. Liliana, Nistor Veta, Sirbu Elena, Dima M. Floricel, Patriche Neculai, Tenciu Magdalena, Stroe M. Desimira, Chioveanu M. Cristina, Jalbă Andrei (2024). *Minimizarea riscului de îmbolnăvire a sturionilor crescuți în sistemul recirculant prin dezinfectarea naupliilor de Artemia*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură – Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” București: Editura Tehnică, 2024;
3. Veta Nistor, Floricel Maricel Dima, Neculai Patriche, Elena Sirbu, Liliana Athanasopoulos (2024). *Viviere flotabile pentru creșterea peștelui, amplasate în canale de irigații*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură – Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” București: Editura Tehnică, 2024;
4. Marilena Florentina LĂCĂTUS, Magdalena TENCIU, Elena -Ioana COMAN, Geanina COSTANDACHE, Viorica SAVIN, Floricel Maricel DIMA (2024). Citometria în flux. O abordare inovativă în analiza și monitorizarea fitoplanctonului din ecosistemele acvatice naturale, Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
5. Viorica SAVIN, Floricel Maricel DIMA, Elena Sirbu, Mirela Crețu, Veta Nistor, Neculai Patriche (2024). Impactul fitonutrienților din diată asupra creșterii și compoziției biochimice a cărnii de crap (*Cyprinus carpio*), Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
6. Floricel Maricel DIMA, Neculai Patriche, Geanina Costandache, Marilena Florentina Lăcățus, Georgiana Năstase (2024). Proiect pentru o stație pilot de cercetare-dezvoltare necesară creșterii algelor, Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
7. Anca Nicoleta Cordeli (Săvescu), Lucian Oprea, Magdalena Tenciu, Neculai Patriche, Floricel Maricel DIMA (2024). Influența densității de populare asupra performanței de creștere a crapului crescut într-un sistem recirculant de acvacultură, Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
8. Mirela Crețu, Elena Sirbu, Floricel Maricel DIMA, Magdalena Tenciu, Viorica Savin, Maria Desimira Stroe, Neculai Patriche (2024). Sistemele acvaponice: Producția combinată de legume, fructe și pește, Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
9. Alina Nicoleta Macoveiu, Maria Desimira Stroe, Dănuț Mirea, Floricel Maricel DIMA (2024). Evaluarea potențialului stuficol, recolatabil din zonele Sinoe și Zmeica-Golovița pentru campaniile de recoltare din perioada anilor 2021-2024,

- Revista de ZOOTEHNIE, Anul XXI, Nr. 3-4/ Iulie-Decembrie 2024, Editura Tipografia Moldova, Iași, ISSN- 1842-1334;
10. Valodia MAXIMOV, Floricel Maricel DIMA, Magdalena TENCIU (2024). Dinamica pescuitului demersal la litoralul românesc al Mării Negre, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 11. Angelica DOBRE¹, Maria Desimira STROE, Mirela CRETU, Floricel Maricel DIMA, Gabriel ION (2024). Aplicarea conceptului de servicii ecosistemice în acvacultură. Review, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 12. Valodia MAXIMOV, Floricel Maricel DIMA, Magdalena TENCIU (2024). Analiza evoluției pescuitului în zona românească a bazinului pontic, în perioada 1950–2023, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 13. Anca Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Magdalena TENCIU, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE, Elena SÎRBU, Marinela Florentina LĂCĂTUȘ, Elena COMAN, Diana Nicoleta MÎNZALĂ, Alina Nicoleta (DOBRE), MACOVEIU, Mitică ROMAN (2024). Impactul schimbărilor climatice asupra acvaculturii, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 14. Mitică ROMAN, Silviu STANCIU, Anca Nicoleta (SĂVESCU) CORDELI, Floricel Maricel DIMA, Neculai PATRICHE (2024). Impactul schimbărilor climatice asupra asolamentului agro-piscicol, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 15. Liliana ATHANASOPOULOS, Floricel-Maricel DIMA, Neculai PATRICHE, Magdalena TENCIU, Veta NISTOR, Maria Desmira STROE (2024). Introducere în lumea algelor, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 16. Marilena-Florentina LĂCĂTUȘ, Floricel-Maricel DIMA, Elena-Ioana COMAN, Magdalena TENCIU, Viorica SAVIN, Adina NISIP, Neculai PATRICHE (2024). Controlul și optimizarea procesului de cultivare a Spirulinei (*Arthrospira platensis*) utilizând fotobioreactoare. Tehnici și rezultate, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X;
 17. Alina Nicoleta DOBRE, Elena COMAN, Floricel Maricel DIMA, Lorena DEDIU (2024). Potențialul macrolgelor marine verzi ca alternativă pentru acvacultură, Revista PESCUITUL și ACVACULTURA a I.C.D.E.A.P.A. Galați, Nr. 1-2/Decembrie/2024, ISSN 3061 - 516X.

Cercetări de perspectivă

Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați urmărește ca în al treilea ciclu de finanțare europeană 2021-2027 să se integreze în direcțiile de cercetare din cadrul Planul Strategic Național Multianual pentru Acvacultură 2021-2030 (PSNMA), Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 (SNCISI), Orientări strategice pentru o acvacultură mai sustenabilă și mai competitivă în UE pentru perioada 2021-2030.

Din analiza strategiilor menționate, activitatea de cercetare din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați, este direcționată în domeniile **hrană, bioeconomie, resurse naturale, agricultură și mediu** cu impact asupra:

❖ **Contribuției agriculturii la neutralitatea și reziliența climatică**

- Implementarea unor sisteme de acvacultură și agro-piscicole integrate care să contribuie la neutralitatea climatică și la creșterea biodiversității;
- Reducerea amprente de carbon prin tehnologiile piscicole și agro-piscicole inovative;
- Conservarea și restaurarea resurselor naturale utilizate în agricultură;
- Servicii climatice pentru sectorul agricol.

❖ **Recuperării biodiversității, conservării și restaurării durabile a ecosistemelor și serviciilor ecosistemice**

- Conservarea și restaurarea ecosistemelor afectate și a celor la risc;
- Conservarea speciilor de pești și viețuitoarelor acvatice, conectivitatea habitatelor și asigurarea integrității ecosistemelor;
- Asigurarea eficienței sistemelor de producție favorabile biodiversității (low input, ecologice);
- Managementul resurselor genetice în vederea menținerii biodiversității;
- Gestionarea resurselor naturale insuficient exploatate;
- Controlul speciilor invazive; etc.

❖ **Bioeconomiei circulare**

- Exploatarea integrală, în cascadă, a resurselor naturale;
- Valorificarea subproduselor și deșeurilor din sectorul acvaculturii;
- Asigurarea sustenabilă a sănătății animalelor acvatice și modernizarea sectorului zootehnic;
- Reducerea amprente de mediu a activităților din sectorul bioeconomic;
- Valorificarea superioară a reziduurilor animale și vegetale - bioeconomie circulară;
- Gestionarea apei, considerând apa de calitate o resursă greu regenerabilă;
- Valorificarea superioară a resurselor naturale.

❖ **Gestionării resurselor de apă și dezvoltarea sustenabilă a pescuitului și acvaculturii**

- Managementul integrat al resurselor de apă;
- Dezvoltarea acvaculturii și pescuitului durabil;
- Dezvoltarea acvaculturii în sistem recirculant, cu dezvoltarea rolurilor complexe ale microorganismelor;
- Dezvoltarea acvaponiei;
- Dezvoltarea sustenabilă a sistemelor de irigații;
- Servicii climatice pentru sectorul gestionării resurselor de apă.

❖ **Securității alimentare și nutriționale**

- Reducerea inputurilor de sinteză chimică în bioeconomie;
- Siguranța și trasabilitatea produselor pe lanțul alimentar;
- Reducerea fenomenului de fraudă alimentară;
- Sistem agroalimentar rezilient și durabil pentru asigurarea securității alimentare și nutriționale;
- Alimente cu caracteristici nutriționale superioare pentru diete sănătoase/personalizate;
- Asigurarea independenței proteice, diversificarea surselor proteice și creșterea eficienței utilizării acestora;
- Asigurarea nutriției de precizie de-a lungul lanțului alimentar;
- Dezvoltarea industriei agro-alimentare în zona rurală.

❖ **Modelelor inovatoare de guvernare care încurajează durabilitatea și reziliența**

- Modele inovatoare de guvernare prin modelare și prognoză;
- Creșterea rezilienței infrastructurii critice prin monitorizare, modelare, alarmare și control;
- Noi modele de afaceri și de consum prin inovare și digitalizare pentru durabilitate și reziliență;
- Instrumente de suport decizional pentru IMM-urile din sectorul agroalimentar;
- Susținerea integrării întreprinderilor în lanțurile de valoare globale, inclusiv prin clustere;
- Evaluarea măsurii în care politicile actuale promovează durabilitatea și reziliența;
- Modelarea programării dezvoltării locale și regionale prin operarea la scara teritoriului.

La nivel național, componenta de Specializare inteligentă este parte a SNCISI și are rolul de a stabili **domeniile naționale prioritare de specializare inteligentă** ce vizează subdomenii care au potențialul de a produce efecte de antrenare în economie și societate.

Domeniile de specializare la nivel național în care este încadrată activitatea Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați sunt:

- 1.1. Hrană
- 1.2. Bioeconomia
- 1.3. Resurse naturale
- 1.4. Agricultură
- 1.5. Mediu

Strategiile de Specializare Inteligentă ale regiunilor, RIS3, 2021-2027 urmăresc definirea unor *direcții de inovare* interdisciplinare care să conducă la obținerea de produse și servicii puternic diferențiate, bazate pe resurse locale.

Domeniile și nișele cu potențial de specializare inteligentă identificate sunt:

- ❖ Dezvoltare sustenabilă prin inovare, cu domeniile **Agro-alimentar și biotehnologii, Acvacultură, Pescuit și Turism**, obiectiv - susținerea dezvoltării sustenabile în domenii cheie cu scopul îmbunătățirii nivelului de trai pentru toți;
- ❖ Societate și economie regională smart prin transformare digitală, cu domeniul **Tehnologia informației și comunicațiilor**, obiectiv - susținerea dezvoltării economice și sociale prin aplicarea noilor tehnologii în domeniile competitive cheie.

Cercetarea și inovarea în domeniul acvaculturii sustenabile reprezintă o prioritate în cadrul programului Orizont Europa, Programul-Cadru al UE pentru cercetare și inovare. O acvacultură sustenabilă la nivelul UE poate juca un rol important în furnizarea de bunuri publice. Aceste bunuri publice includ:

- alimente nutritive și sănătoase cu o amprentă de mediu limitată;
- dezvoltare economică și oportunități de creare a locurilor de muncă pentru comunitățile costiere și rurale;
- reducerea poluării;
- conservarea ecosistemelor și a biodiversității;
- contribuția la combaterea schimbărilor climatice.

Elemente/propuneri pentru o nouă strategie în domeniul cercetării, pe termen mediu și lung

Obiectivele strategice ale ICDEAPA Galați privind cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică în domeniul pescuitului, acvaculturii și procesării peștelui și a altor resurse acvatice vii sunt condiționate de îndeplinirea strictă a programului propus pe termen scurt (2024-2029), termen mediu (2024-2034) și termen lung (2024-2040):

OBIECTIV I:

Creșterea capacității tehnico-științifice, economice și digitalizarea laboratoarelor I.C.D.E.A.P.A. Galați, specifică cercetării în domeniul Pescuit, Acvacultură și Procesarea peștelui și a altor resurse acvatice vii **(pe termen scurt)**

OBIECTIV VII:

Modernizarea laboratoarelor experimentale de cercetare din cadrul I.C.D.E.A.P.A. Galați în contextul noilor provocări generate de schimbările hidro-climatice **(pe termen mediu)**

OBIECTIV VIII:

Creșterea capacității resursei umane din domeniul cercetării științifice a I.C.D.E.A.P.A. Galați, specifice domeniului Pescuit, Acvacultură și Procesarea peștelui și a altor resurse acvatice vii **(pe termen mediu)**

OBIECTIV II:

Creșterea vizibilității instituției I.C.D.E.A.P.A. Galați în domeniul specific de cercetare **(pe termen scurt, mediu, lung)**

OBIECTIV III:

Accelerarea transferului cunoștințelor științifice și tehnologice rezultate ale cercetării științifice din cadrul instituției I.C.D.E.A.P.A. Galați specifice pescuitului și acvaculturii către agenții economici din domeniu **(pe termen scurt-mediu-lung)**

OBIECTIV IV:

Dezvoltarea proiectelor de cercetare, dezvoltare intracomunitare și extracomunitare ale I.C.D.E.A.P.A. Galați din domeniul Pescuit, Acvacultură și Procesarea peștelui și a altor resurse acvatice vii **(pe termen scurt, mediu, lung)**

OBIECTIV V:

Dezvoltarea parteneriatelor strategice ale I.C.D.E.A.P.A. Galați specifice pescuitului, acvaculturii și procesării peștelui cu instituții și agenți economici **(pe termen scurt, mediu, lung)**

OBIECTIV VI:

Introducerea și dezvoltarea de programe de cercetare specifice domeniului Pescuit, Acvacultură și Procesarea peștelui și a altor resurse acvatice vii, în concordanță cu cerințele sectorului pescăresc și al pieții **(pe termen mediu și lung)**.

OBIECTIV IX:

Integrarea specialiștilor din cadrul instituției I.C.D.E.A.P.A. Galați în sistemul de cercetare științifică internațional **(pe termen mediu și lung)**

OBIECTIV X:

Dezvoltarea continuă și adaptarea programelor de cercetare științifică în domeniul Pescuit, Acvacultură și Procesarea peștelui și a altor resurse acvatice vii în conformitate cu nolle provocări pe plan mondial **(pe termen mediu și lung)**

Existența unor reviste și publicații pe suport de hârtie sau online, la nivelul unității

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură Galați, are o revistă online – **PESCUITUL ȘI ACVACULTURA**, cu ISSN 3061-516X, ISSN-L 3061-516X, începând cu anul 2024.

Revista apare de 2 ori pe an, primul și al doilea număr fiind publicate în luna decembrie 2024.

https://drive.google.com/file/d/1fb04HUr832vp_yOWVhPFEBTEN41Y5mVK/view

Informații despre atragerea resurselor din comunitate

În vederea realizării obiectivelor și strategiilor I.C.D.E.A.P.A. Galați în cursul anului 2024 a fost identificat necesarul de resurse umane pentru fiecare structură organizatorică în parte (armonizarea numărului și categoriilor de personal cu activitatea propriu-zisă a unității, sursele de finanțare, dinamica politicilor de cercetare, obiective, direcții de dezvoltare).

În acest sens a fost desfășurată o activitate susținută de angajare de personal în principal pentru activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare cu specialiști cu înaltă pregătire profesională (deținători de studii de masterat și doctorat), fapt pentru care s-a colaborat îndeaproape cu specialiștii din învățământul superior de profil (din cadrul „Universității Dunărea de Jos” Galați și nu numai).

Pe lângă atragerea de personal de specialitate în activitatea de C.D.I., o atenție deosebită s-a acordat atenției și atragerii de personal auxiliar pentru realizarea activităților administrative, personal care reprezintă o componentă importantă în asigurarea suportului necesar realizării obiectivelor I.C.D.E.A.P.A. Galați.

Au fost organizate examene de promovare în grad imediat superior în urma cărora au promovat salariații care au îndeplinit prevederile legale în vigoare.

IV. LEGISLAȚIE

Nu au existat propuneri legislative.

REPREZENTANT LEGAL,
DIRECTOR GENERAL
CS II, DR.ING.DIMA FLORICEL MARICEL



ÎNTOCMIT,
SPECIALIST RELAȚII PUBLICE,
CARDAȘ ELENA-STELUȚA

