

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

**CATALOG OFERTE
CONSULTANȚĂ, EXPERTIZE, SERVICII**

Denumire ofertă	Pagina
Analize calitate apă	2
Analize biochimice (carne, furaj)	4
Analize microbiologice (apă, pești)	5
Evaluarea stării de sănătate a peștilor prin analiza profilului metabolic sanguin (hemoleucograma, teste biochimice, inclusiv evaluare stres oxidativ)	6
Controlul stării fiziologice de sănătate a peștilor (analize parazitologice)	7
Servicii de formare/perfecționare profesională în domeniul acvaculturii	8
Servicii de consultanță în domeniul acvaculturii	9
Servicii de întocmire de studii/documentații în domeniul acvaculturii	10
Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală în domeniul acvaculturii	11

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Analize calitate apă	
Descriere / Tarif estimativ:	Analize, determinări, verificări	Cost per analiză
	Determinarea turbidității	15,00 lei
	Determinarea pH	20,00 lei
	Determinarea conductivității electrice	15,00 lei
	Determinarea oxigenului dizolvat	20,00–35,00 lei
	Determinarea CBO5	40,00 lei
	Determinarea acidității	20,00 lei
	Determinarea alcalinității	20,00 lei
	Determinarea conținutului de cloruri	20,00 lei
	Determinarea clorului residual	25,00 lei
	Determinarea conținutului de nitriți	35,00 lei
	Determinarea conținutului de azotați	45,00 lei
	Determinarea conținutului de amoniu	40,00 lei
	Determinarea conținutului de azot	70,00 lei
	Determinarea azotului total prin mineralizare	50,00 lei
	Determinarea compușilor cu fosfor	40,00 lei
	Determinarea conținutului de fier	40,00 lei
	Determinarea conținutului de mangan	40,00 lei
	Determinarea sumei de calciu și magneziu	45,00 lei
	Determinarea durității	45,00 lei
	Determinarea conținutului de sulfati	45,00 lei
	Determinarea CCO-Cr	70,00 lei
	Determinarea reziduului fix	55,00 lei
	Determinarea culorii apei	15,00 lei

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

	Metale grele din apă (Pb, Cd, Cr, Mn, Fe etc.) - metoda SAA flacăără	60,00 lei
	Metale grele din probe solide (Pb, Cd, Cr, Mn, Fe etc.) - metoda SAA flacăără	90,00 lei
	Metale grele totale din apă (Pb, Cd, Cr, Mn, Fe etc.) - metoda SAA cuptor grafit	90,00 lei
	Metale grele dizolvate din probe solide (Pb, Cd, Cr, Mn, Fe etc.) - metoda SAA cuptor grafit	95,00 lei
	Metale alcaline/alcalino-pamantoase (Na, K, Ca, Mg) - metoda SAA flacăără	45,00 lei
	Metale grele (Hg) - metoda SAA cu sistem generator de hidruri	145,00 lei
Responsabil:	Conf. dr. ing. Iulia Grecu Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”	
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: iulia.grecu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165	

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Analize biochimice (carne, furaj)	
Descriere / Tarif estimativ:	Analize, determinări, verificări	Cost per analiză
	Determinarea carbonului total TC	35,00 lei
	Determinarea carbonului anorganic IC	40,00 lei
	Determinarea umidității produselor alimentare	25,00 lei
	Determinarea conținutului de azot (proteine)	55,00 lei
	Determinarea cenușii totale	45,00 lei
	Deteminarea grăsimii	45,00 – 55,00 lei (in funcție de metodă)
	Determinarea fibrei brute	50,00 lei
Determinarea valorii energetice produselor alimentare prin calorimetrie directă	45,00 lei	
Responsabil:	Conf. dr. ing. Lorena Dediu, dr. ing. Mirela Crețu Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”	
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: lorena.dediu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165	

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Analize microbiologice (apă, pești)	
Descriere / Tarif estimativ:	Analize, determinări, verificări	Cost per analiză
	Determinarea numărului total de germeni din apa (NTG) la 22°C și 37°C	50,00 lei
	Determinarea numărului de bacterii coliforme	50,00 lei
	Determinarea numărului de enterococi intestinali	50,00 lei
	Determinarea Escherichia coli	40,00 lei
	Examen bacteriologic pește viu	60,00 lei
	Examen micologic pește viu	60,00 lei
	Identificarea bacteriologică prin utilizarea testelor API	60,00 lei
Responsabil:	Conf. dr. ing. Iulia Grecu Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”	
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: iulia.grecu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165	

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Evaluarea stării de sănătate a peștilor prin analiza profilului metabolic sanguin (hemoleucograma, teste biochimice, inclusiv evaluare stres oxidativ)	
Descriere / Tarif estimativ:	Analize, determinări, verificări	Cost per analiză
	Determinarea hemoleucogramei: determinarea hematocritului, determinarea hemoglobinei, determinarea numărului de eritrocite, determinarea constantelor eritrocitare, studiul frotiului sanguin – numărul relativ și absolut de leucocite)	25,00 lei
	Determinarea glucozei serice	9,00 lei
	Determinarea proteinelor totale serice	9,00 lei
	Determinarea cortizolului seric	40,00 lei
	Determinarea lizozimului	70,00 lei
	Determinarea indicelui de peroxidare lipidică	120,00 lei
	Determinarea capacității antioxidante totale	160,00 lei
	Determinarea glutationului redus	180,00 lei
Responsabil:	Conf. dr. ing. Angelica Docan, dr. ing. Alina Modogan Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”	
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: adocan@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165	

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Controlul stării fiziologice de sănătate a peștilor (analize parazitologice)	
Descriere / Tarif estimativ:	Analize, determinări, verificări	Cost per analiză
	Examenul parazitologic al branhiilor	15,00 lei
	Examenul parazitologic al tegumentului și înotătoarelor	20,00 lei
	Examenul parazitologic al globului ocular	15,00 lei
	Examenul parazitologic al tubului digestiv și cavității abdominale	20,00 lei
	Examenul parazitologic al ficatului	15,00 lei
	Examenul parazitologic al vezicii gazoase	15,00 lei
	Examenul parazitologic al sângelui	25,00 lei
	Examen parazitologic general	125,00 lei (per exemplar)
Responsabil:	Conf. dr. ing. Angelica Docan Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”	
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: adocan@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165	

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Servicii de formare/perfecționare profesională
Descriere:	<ul style="list-style-type: none">- Servicii de formare/perfecționare profesională privind proiectarea și exploatarea sistemelor recirculante de acvacultură;- Servicii de formare/perfecționare profesională privind optimizarea și/sau dezvoltarea unor sisteme de producție noi, studii de fezabilitate, asistență tehnică în alegerea amplasamentului;- Servicii de formare/ perfecționare profesională privind optimizarea / dezvoltarea tehnologiilor de creștere a diferitelor specii de cultură (sturioni, salmonide, percide, siluride, ciprinide) în diferite sisteme de producție;- Servicii de formare/perfecționare profesională privind evaluarea tehnopatiilor și patologiilor din fermele piscicole (identificarea agentului etiologic în vederea stabilirii diagnosticului și instruire pentru elaborarea schemei de tratament).
Tarif estimativ:	8.000 lei/5 zile de training
Responsabil:	Prof. dr. ing. Victor Cristea, conf. dr. ing. Lorena Dediu, conf. dr. ing. Angelica Docan, conf. dr. ing. Iulia Grecu, dr. ing. Ștefan Petrea Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: lorena.dediu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Servicii de consultanță în domeniul acvaculturii
Descriere:	<ul style="list-style-type: none">- Servicii de consultanță privind proiectarea și exploatarea sistemelor recirculante de acvacultură;- Servicii de consultanță privind optimizarea și/sau dezvoltarea unor sisteme de producție noi, studii de fezabilitate, asistență tehnică în alegerea amplasamentului;- Servicii de consultanță privind optimizarea / dezvoltarea tehnologiilor de creștere a diferitelor specii de cultură (sturioni, salmonide, percide, siluride, ciprinide) în diferite sisteme de producție;- Servicii de consultanță privind evaluarea tehnopatiilor și patologiilor din fermele piscicole (identificarea agentului etiologic în vederea stabilirii diagnosticului și instruire pentru elaborarea schemei de tratament).
Tarif estimativ:	200 lei/oră
Responsabil:	Prof. dr. ing. Victor Cristea, conf. dr. ing. Lorena Dediu, conf. dr. ing. Angelica Docan, conf. dr. ing. Iulia Grecu, dr. ing. Ștefan Petrea Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: victor.cristea@ugal.ro , lorena.dediu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Servicii de întocmire studii/documentație în domeniul acvaculturii
Descriere:	- Servicii de întocmire studii de fezabilitate și de fezabilitate în domeniul acvaculturii; - Servicii întocmire cerere finanțare proiecte din fonduri europene gestionate de AMPOP.
Tarif estimativ:	200 lei/oră
Responsabil:	Prof. dr. ing. Victor Cristea, conf. dr. ing. Lorena Dediu Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”
Date de contact:	Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România Email: victor.cristea@ugal.ro , lorena.dediu@ugal.ro Telefon: 0336130277 Fax. 0236460165

**CENTRUL ROMÂN
PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ
(MORAS)**

Denumire ofertă:	Servicii de cercetare și de dezvoltare experimentală în domeniul acvaculturii
Descriere:	<ul style="list-style-type: none"> - Testarea la nivel pilot a diferitelor scheme de planificare a bioproducției și a diferitelor tipuri de furaje sau scheme de furajare; - Testarea la nivel pilot a efectului produs de manipularea condițiilor de mediu (temperatura, fotoperioada) asupra ciclului reproductiv; - Testarea diferitelor tipuri de unități de creștere (bazine) în condiții de stație pilot sistem recirculant de acvacultură; - Testarea diferitelor echipamente de condiționare a calității apei (filtre, medii filtrante, echipamente oxigenare etc.); - Studiul cinematicii și performanței de înot la pești, studii privind fiziologia organismelor acvatice, metabolismul și efectul diferiților factori de mediu asupra înotului; - Studii privind fiziologia nutriției la pești prin analize biochimice, evaluarea activității enzimatică, eficiența reținerii nutrienților ; - Studiul cinematicii și performanței de înot la pești, studii privind fiziologia organismelor acvatice, metabolismul și efectul diferiților factori de mediu asupra înotului.
Tarif estimativ:	<p>Prețul pentru fiecare activitate de cercetare realizată în Stația Pilot RAS în funcție de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manoperă numărul de ore lucrate /activitate. • Materiile prime (în cazul în care se vor folosi materiile prime din gestiunea Stației RAS) • Materiile și materialele auxiliare (în cazul în care se vor folosi materiile și materialele auxiliare din gestiunea Stației RAS) • Soluțiile de igienizare consumate. • Utilități: energie electrică, apă rece, canalizare
Responsabil:	<p>Prof. dr. ing. Victor Cristea, conf. dr. ing. Lorena Dediu, conf. dr. ing. Angelica Docan, dr. ing. Ștefan Petrea, dr. ing. Alina Mogodan</p> <p>Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor</p> <p>Departamentul de Acvacultură, Știința Mediului și Cadastru</p> <p>Stație pilot „Sistem Recirculant de Acvacultură”</p>
Date de contact:	<p>Str. Dr. Carnabel, nr. 63-65, Corp Q, etajul 1, 800149 Galați, România</p> <p>Email: victor.cristea@ugal.ro, lorena.dediu@ugal.ro</p> <p>Telefon: 0336130277</p> <p>Fax. 0236460165</p>