

CURRICULUM VITAE

- 1. Nume:** Costache
- 2. Prenume:** Mihail
- 3. Data si locul nasterii:** 30 noiembrie 1959, Nucet , jud. Dâmbovita
- 4. Cetatenie:** romana
- 5. Stare civila:** casatorit
- 6. Studii:**

Institutia	INSTITUTUL AGRONOMIC "NICOLAE BALCESCU" BUCURESTI Facultatea de Zootehnie	Universitatea « Dunarea de Jos » Galati, Facultatea de Tehnologia si Chimia Produselor Alimentare si Tehnica Piscicola
Perioada: de la (luna, anul)_pana la (luna, anul)	Sept.1980-august 1985	Sept 2000 – sept 2006
Grade sau diplome obtinute	Diploma de inginer zootehnist	Diploma de doctor

7. Titlul stiintific: doctor

8. Experienta profesionala:

Perioada: de la -pana la	Sept 1985 – august 1990	August 1990- mai 1992	Mai 1992-dec. 2000	Decembrie 2000- octombrie 2004	2004-prezent
Locul:	S.C.P. Nucet	S.C.P. Nucet	S.C.D.P. Nucet	S.C.D.P. Nucet	C.C.D.P. Nucet
Institutia:	S.C.P. Nucet	S.C.P. Nucet	S.C.D.P. Nucet	S.C.D.P. Nucet	C.C.D.P. Nucet
Funcția:	Inginer ferma piscicola Nucet	Inginer	Cercetator stiintific	Cercetator stiintific III	Cercetator stiintific III
Descriere:	Reproducerea si cresterea pestilor	Responsabil baza experimentală	Responsabil baza experimentală, coordonator stiintific tehnic al genotecii de pesti de cultura , Reproducere, aclimatizare, genetica si ameliorare	Reproducere, aclimatizare, genetica si ameliorare, coordonator stiintific tehnic al genotecii de pesti de cultura	Reproducere, aclimatizare, genetica si ameliorare, Coordonator stiintific tehnic al genotecii de pesti de cultura, coordonator si colaborator in proiecte de cercetare

9. Locul de munca actual si functia: C.C.D.P. Nucet, cercetator stiintific III, doctor

10 . Vechime la locul de munca actual: 23 ani

11. Brevete de inventii: -

12. Lucrari elaborate si / sau publicate :

- Cărți publicate 3

- Studii și articole științifice publicate și comunicate în țară și străinătate
 - studii și articole științifice publicate: în țara – 26; în străinătate - 2
 - studii și articole științifice comunicate 6
 - cercetare științifică contractuală: 22
 - lucrări de proiectare tehnologica: 4

13. Membru al asociatiilor profesionale:

- Societatea de Acvacultura din Romania – membru

- Societatea Nationala de Limnologie – membru

- Societatea Nationala de Ihtiologie - membru

14. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competente:

- Expert în cadrul Comitetul Regional de Experți privind Genetica Reproducere artificială, repopularea/reintroducerea – Domeniul de competență - reproducere artificială a pestilor cu importanta economica

16. Specializari si calificari:

- reproducerea artificială a peștilor de cultură, genetica și ameliorarea peștilor

- Stagiul de specializare în reproducerea pestilor – 1996 - Muzeul Național de Istorie Naturală. Laboratorul de Ihtiologie Generală și Aplicată Paris.

Documentare de specialitate în unitatea de cercetare și producție a Centrului de Cercetare în domeniul pisciculturii Kladovo – 1996

17. Experienta acumulata in programe nationale/internationale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Program de dezvoltare a pescuitului și pisciculturii în apele interioare ale României		
Cercetări în vederea realizării unor lichide fecundante și de conservare a gameților.	Membru în colectiv	1986-1990
Cercetări privind introducerea unor noi tehnologii de reproducere, predezvoltare și creștere a puietului peștilor de cultură indigeni și aclimatizați.	Membru în colectiv	1986-1990
Cercetări privind aclimatizarea de noi specii de pești (<i>Catostomide</i> și <i>Acipenseride</i> dulcicole).	Membru în colectiv	1986-1990
Cercetări privind eficiența reproducerii și creșterii dirijate a carasului argintiu (<i>Carassius auratus gibelio</i>)	Membru în colectiv	1986-1990
Cercetări privind ameliorarea caracteristicilor bioproductive ale peștilor de cultură prin selecție, hibridare, metisare; crearea unor forme superioare adaptate diferitelor sisteme de exploatare și zone geografice	Membru în colectiv	1986-1990

Cercetări privind conservarea și utilizarea pe baze științifice a genofondului speciilor de pești aclimatizate și a unor specii de pești autohtone susceptibile să devină obiect al creșterii dirijate.	Membru în colectiv	1986-1990
Perfecționarea tehnologiilor de reproducere și predezvoltare la speciile de cultură; elaborarea de noi tehnologii susceptibile să devină obiect al creșterii dirijate	Membru în colectiv	1986-1990
Elaborarea unor tehnologii diferențiate de creștere în vara I în vederea obținerii de material de populare adaptat adecvat diferitelor sisteme tehnologice de creștere a peștelui de consum.	Membru în colectiv	1986-1990
Optimizarea tehnologiilor de creștere a peștelui de consum prin valorificarea eficientă a resurselor de hrană naturală și artificială, economie de energie, utilizarea rațională a materialului de populare, obținerea peștelui de consum de calitate superioară.	Membru în colectiv	1986-1990
Program ORIZONT 2000		
Studiul evoluției caracteristicilor bioproductive la rasele de crap Frăsint, Ineu și Ropșa în urma aplicării selecției masale	Membru în colectiv	1992-1996
Studiul efectului heterozis și al influenței materne la încrucișările industriale simple între rasele de cra.	Responsabil de tema	1992-1996
Crearea de linii la rasele de crap Frăsint, Ineu și Ropșa prin încrucișări înrudite sistematice frate x soră	Membru în colectiv	1992-1996
Orizont 2000/ Cercetări privind realizarea de manipulări genetice (ginogeneza, androgeneză, triploidizare, tetraploidizare) la pești; utilizarea lor ca mijloc de investigare și în acțiunile de ameliorare.	Membru în colectiv	1992-1996
Aclimatizarea speciei <i>Polyodon spathula</i> (paddlefish) în crescătoriile piscicole din România.	Membru în colectiv	1996-2002
Perfecționarea tehnologiilor de reproducere artificială a peștilor de cultură (stimulare hormonală, tehnici de fecundație, optimizarea condițiilor de incubație).	Membru în colectiv	1992-1996
Elaborarea tehnologiilor de reproducere artificială și creștere pentru speciile de pești care pot deveni obiect al creșterii industriale.	Membru în colectiv	1992-1996
Elaborarea unor tehnologii diferențiate de creștere în vara I, în scopul obținerii de material de populare adecvat diferitelor sisteme tehnologice de creștere a peștelui de consum.	Membru în colectiv	1992-1996
Cercetări privind genetica și ameliorarea crapului de cultură.	Responsabil de tema	1996-2000
Cercetări privind realizarea de manipulări genetice (ginogeneza, androgeneză, triploidizare,	Membru în colectiv	1996-2000

tetraploidizare) la pești; utilizarea lor ca mijloc de investigare a genomului și în acțiunile de ameliorare.		
Cercetări privind elaborarea , perfecționarea și promovarea tehnologiilor de reproducere și predezvoltare a peștilor și a altor organisme acvatice.	Membru în colectiv	1996-2000
Cercetări privind optimizarea tehnologiilor de creștere a peștelui de consum.	Membru în colectiv	1996-2000
Cercetări privind elaborarea unei tehnologii de creștere dirijată a carasului, utilizând loturi monosex-femele, produse artificial.	Responsabil de tema	1996-2000
Program bilateral - Republica Moldova		
Ameliorarea, aclimatizarea, elaborarea tehnologiilor de reproducere și creștere a speciilor valoroase de pești (biban, somn, lin)	Membru în colectiv	1992-2002
Program Agral		
Tehnologii de reproducere artificială și predezvoltare în sistem intensiv a speciei de sturion nord-american <i>Polyodon spathula</i> (<i>Acipenseriformes</i> – <i>Polyodontidae</i>)	Membru în colectiv	2001 – 2004
Sisteme și tehnologii de reproducere a speciilor valoroase	Director proiect	2001-2004
Tehnologie intensivă de producere a peștelui de consum în policultură de specii valoroase pentru creșterea cantitativă, calitativă și ecologică a producției în acvacultură.	Director proiect	2003 – 2005
Tehnologie de valorificare complexă a bioresurselor acvatice prin policultură interspecifică a speciilor de sturioni endemici și aclimatizați.	Membru în colectiv	2004 - 2006
Tehnologii de creștere în sistem intensiv și superintensiv a crapului de cultură în spații protejate.	Director proiect	2004 - 2006
Sisteme și metode de diagnostic rapid în acvacultura intensiva	Membru în colectiv	2004-2006
Programul Relansin		
Creșterea calității vieții în mediul rural prin refacerea potențialului piscicol al ecosistemelor acvatice naturale și extinderea în cultură a speciilor de pești autohtoni valoroși.	Membru în colectiv	2001 - 2004
Tehnologii de creștere superintensiva a metisilor și hibridilor din familia <i>Ciprinidae</i>	Membru în colectiv	2004-2006
Programul Biotech		
Evaluarea potențialului de producție al speciei <i>Artemia salina</i> a altor specii zooplanctonice și tipuri de furaje vii utilizate în nutriția puietului piscicol.	Director proiect	2004 – 2006

Metode de biomanipulare a ecosistemelor acvatice in scopul exploatarii lor eficiente si durabile	Membru in colectiv	200--2006
Program CEE		
Cercetari privind producerea si utilizarea furajelor conventionale si neconventionale pentru pesti	Responsabil stiintific proiect	2005- in derulare
„ Sistem și tehnologie de creștere a speciei <i>Silurus glanis</i> – SITSOM ”	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Parteneriat stiintific pentru dezvoltarea unui sistem recirculant pilot in scopul promovarii si implementarii unor tehnologii inovative de acvacultura superintensiva - Sras	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Sistem integrat de creștere intensivă a peștilor de cultură autohtoni - Sipa	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Optimizarea și implementarea în acvacultura din România a unor tehnologii intensive de creștere a speciilor de pești cu importanță economică	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Analiza comportamentului (dinamicii) unor specii acvatice cu valoare economica ridicata pentru optimizarea activitatilor din acvacultura si monitarizarea calitatii apei	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Plan Sectorial		
Elaborarea tehnologiilor de reproducere pentru speciile de pesti rare, periclitare sau amenintate cu disparitia»	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Elaborarea de retete furajere pentru pesti in scopul rentabilizarii sectorului piscicol	Membru in colectiv	2006 – in derulare
Contracte comandate de beneficiari		
Contract Hidroelectrica SA Sucursala Ramnicu Valcea Stabilirea metodelor de biomanipulare a lacurilor de acumulare care au ca folosinta principala producerea energiei electrice.	Responsabil de tema	2003 – 2006
Contract Administratia Nationala Apele Romane – Directia Arges-Vedea Monitorizarea ihtiofaunei din bazinul hidrografic Arges-Vedea	Membru in colectiv	2004 – in derulare
Compania Nationala de Administrare a Fondului Piscicol Program de evaluare a stocurilor de resurse acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei, in scopul stabilirii capturilor total admisibile la pescuit zona 2 – lacuri de acumulare	Membru in colectiv	2006- in derulare
Agentia Nationala pentru Pescuit si Acvacultura Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei, zona 2 – lacuri de acumulare	Membru in colectiv	2006- in derulare

18. Alte mentiuni:

Declar pe propria răspundere ca datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:
08.09.2008

Semnătura,