

1. Prenume: CRISTIAN
2. Nume: COMAN
3. Data și locul nașterii: 19.06.1984, Câmpia Turzii, jud. Cluj
4. Cetățenie: ROMÂNĂ
5. Stare civilă: CĂSĂTORIT
6. Studii:

Instituția	Univ. Babeș-Bolyai, , Fac. de Biologie si Geologie, Cluj-Napoca	Univ. Babeș-Bolyai, Fac. de Biologie si Geologie, Cluj-Napoca	Univ. Babeș-Bolyai, Fac. de Biologie si Geologie, Cluj-Napoca
Perioada: de la (luna, anul)_până la (luna, anul)	oct. 2008-prezent	oct. 2007-iun. 2008	oct. 2003-iun. 2007
Grade sau diplome obținute	Doctorand	Masterat în Biologie	Licențiat în Biologie

7. Titlul științific: As. cercetare

8. Experiența profesională:

Perioada: de la ... (luna, anul) până la . (luna, anul)	iul. 2007-prezent	oct. 2008-prezent		
Locul:	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca		
Instituția:	Institutul de Cercetări Biologice	Univ. Babeș- Bolyai, Fac. de Biologie și Geologie		
Funcția:	asistent cercetare	doctorand		
Descriere:	cercetare fundamentală și aplicată	participare la cursuri în cadrul școlii doctorale, cercetare aplicată		

9. Locul de muncă actual și funcția: Inst. de Cercetări Biologice, As. cercetare

10 . Vechime la locul de muncă actual: peste 3 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează lista lucrărilor realizate sau publicate în domeniile Programului, relevante pentru activitățile care urmează a fi desfășurate în cadrul proiectului):

Articole

- Coman C**, Bica A, Drugă B, Barbu-Tudoran L and Dragoș N (2010) Methodological constraints in the molecular biodiversity study of a thermomineral spring. *Antonie van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology* (DOI:10.1007/s10482-010-9486-5).
- Drugă B., Bica Adriana, **Coman C.**, Nicoară Ana, Dragoș N. (2009) New Primer Combination for Sequencing the Cyanobacterial 16S rRNA Gene, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*, vol XIV, issue 1 / 2009, 33-38.
- Bercea, V., **Coman, C.** (2008) The photochemical activity of PS II and PS I photosystems in green alga *Mougeotia sp.* in the presence of ascorbate and hydrogen peroxide in state 2 transition. *Stud.Univ.Babeș-Bolyai,Biol., Cluj-Napoca,LIII,2, 75-89.*
- Bica, A., Andrei, C., Drugă, B., **Coman, C.**, Nicoara, A., Dragoș, N (2008) Phylogeny of the green alga *Botryococcus braunii* Kützing based on the 18S and 16S rDNA sequences, XIIth Annual volume edited by The Romanian National Society of Cell Biology, 282-291.
- Bica, A., **Coman, C.**, Drugă, B., - Dragoș, N. (2008) Prediction of ftsZ gene expresion in cyanobacteria based on codon bias, XIIth Annual volume edited by The Romanian National Society of Cell Biology, 209-217.
- Drugă, B., Sofronie, I., Văsar, I., **Coman, C.**, Bica, A., Nicoara, A., Dragoș, N. (2008) The molecular diversity of cyanobacterial mats associated with thermal springs, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, LIII,1, 59-69.*

Druga, B., Bica, A., **Coman, C.**, Nicoara, A., Bercea, V., Dragos, N. (2008) Molecular markers used in the phylogeny of the strains from the cyanobacterial genus *Microcystis*, 12th Annual volume edited by the Romanian National Society of Cell Biology, pages 263-271.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Soc. Română de Biochimie și Biologie Moleculară, Soc. Română de Biologie Celulară, Soc. Internațională de Biologie Computațională

14. Limbi străine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: microscopie optică și electronică, metode de biochimie și biologie moleculară, ecologie moleculară ambientală, bioinformatică

16. Specializări și calificări: biolog, As. cercetare, doctorand

17. Experiența, relevantă pentru proiectul propus, acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
- Proiect CEX-PC-D, Biotech 71/2006- „Markeri moleculari și biochimici pentru selecția tulpinilor algei verzi <i>Botryococcus braunii</i> capabile de biosinteza hidrocarburilor nesaturate cu lanț lung (BIOFUELMARK)”.	Membru	2006-2008
- Proiect CEX-PC-D, Ceres 59/2006 - „Biodiversitatea moleculară a comunităților de cianobacterii asociate forajelor termominerale (MOLDIVCIANO)”.	Membru	2006-2008
- Program „Ceres” 2006, Studiul ciclului apa-apa: Manifestare, implicațiile fotosintetice și cinetica reacțiilor intrasistemice la celulele unor alge verzi sub acțiunea luminii în exces, Contr. nr. 54/26.07.2006.	Membru	2006-2008
- Program „Mener” 2006, Biocombustibili și uleiuri horticoale prin fotosinteza cianobacteriană controlată, Contr. nr. 711/24.07.2006.	Membru	2006-2008
- Program „CNMP”, 2007, Produse și tehnologii ecologice pentru conservarea integrată a patrimoniului cultural național arhitectural din zona Sibiu-capitală culturală europeană, Contr. nr.91011/2007.	Membru	2007-2010
-Program „CNMP”, 2008, Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin sisteme microalgale utile	Membru	2008-2011
Program POS CCE A2.1.2 Biotehnologie de conversie a energiei solare în hidrogen prin utilizarea microorganismelor fotosintetice	Membru	2010-2013

18. Alte mențiuni: Premiul „Best performance award” la conferința “The 4th International Biology Students’ Conference”, Riga, Letonia, 16-19 April 2008; Bursă de cercetare oferită de Consiliul de Cercetare Științifică al univ. Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca Romania, oct. 2006 – oct. 2007.