

Funcția în cadrul Proiectului: membru al echipei de cercetare

1. Nume: Nicoara

2. Prenume: Eufemia-Ana

3. Data și locul nașterii: 08/08/1948, Campeni, Jud. Alba

4. Cetățenie: Romana

5. Stare civilă: Casatorita

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Fac. Chimie, Univ. "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca	1966 - 1971	Diploma de licența
Fac. Chimie, Univ. "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca	1990-1997	Doctor in chimie

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Lic. Industrial Baia de Aries, Jud. Alba	1971-1980	Profesoara	Profesoara de chimie
Institutul de Cercetari Biologice, Cluj-Napoca	1980-prezent	Chimist	Algologie, ecologie, biochimie

8. Titluri științifice: Licentiat in Chimie, Doctor in Chimie

9. Limbi străine cunoscute: engleza, rusa, germana

10. Brevete de invenții, dacă există (maxim cinci):

1. Dragoș, N., Péterfi, L. ȘT., Bercea, V., **Nicoară, A.**, Chiorean, A., Balázs, L.A., Socea, M., Moldovan, D., Stan, G., David, N., Ciocan, M., Török, I., **1988**, Procedeu de cultivare în sistem semicontinuu a cianobacteriei *Spirulina platensis*, Brevet România nr. 96898.

2. Dragoș, N., Péterfi, Șt., Chiorean, A., Deliu, C., Momeu, L., **Nicoară, A.**, Moldovan, D., Socea, M., Balazs, L.A., Stan, G., **1988**, Procedeu de păstrare a culturilor de alge în colecții, Brevet România nr. 96251.

3. Chiorean, A., **Nicoară, A.**, Nistor, C., Mihail, N., Péterfi, Șt. L., Dragoș, N., Bercea, V., Ghioagă, D., Alexei, A. **1994**. Preparat cu efect terapeutic complex. Nr. 105534. România

11. Lucrări publicate, dacă există (maxim cinci lucrari, cele mai relevante în domeniul proiectului):

1. ALDEA, R., GUȚU, A., **NICOARĂ, A.**, DRAGOȘ, N., **2002**, Genetic variation of *Arthrospira (Spirulina)* strains assessed by PCR technique based on genomic repetitive sequences, *Contrib. Bot.*, 37, 119-127.

2. **NICOARĂ, A.**, BERCEA, V., ALDEA, R., GUȚU, A., BOARU, A., PUIAC, S., DRAGOȘ, N., **2005**, Obtaining of microcystin extracts from cyanobacterial biomass and their hepatotoxic assay on laboratory mice, *Stud. Și Cercet., Biol.*, vol. 11, Bistrița, p. 95-102.

3. BERCEA, V., DRAGOȘ, N., **NICOARA, A.**, **2005**, Activitatea fotochimică a fotosistemului PS II sub presiunea fotoinhibiției și în perioada refacerii la alga verde *Scenedesmus opoliensis* P. Richter, tulpina AICB 141, *Anal. Soc. Naț. Biol. Cel.*, 10, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, p. 491-499.

4. BERCEA, V., MUNTEAN, E., **NICOARĂ, A.**, DRAGOȘ, N., **2005**, Evaluarea creșterii și caracterizarea aparatului fotosintetic la alga verde *Mugeotia sp.* (chlorophita), *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia*, XLX, 1.

5. BOARU, D. A., DRAGOS, N., WELKER, M., SHRIMER, K., BAUER, A., **NICOARĂ, A.**, **2006**, Toxic potential of microcystin-containing cyanobacterial extracts from three Romanian freshwaters, *Toxicon*, 47, 925-932.

12. Membru al asociațiilor profesionale:

13. Specializări și calificări: Spectroscopie de absorbție atomică

14. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
- Program "Biotech" 2001/ Investigatii ecologice, celulare si moleculare asupra producerii de cianotoxine in mediul acvatic, <i>Contr.</i> nr. 39/19.10.2001.	Membru	2001-2004
- Program "Biotech" 2002/ Cercetari privind evaluarea productiei de biomasa de <i>Spirulina</i> prin utilizarea apelor	Membru	2002-2004

termominerale si prin exploatarea unor bazine acvatice cu particularitati favorabile, in regim semiartificial, Contr. nr. 399/1.10.2002		
- Program „Ceres” 2003/Fotochimia fotosistemului PS II: mecanisme fotoprotective si corelatii cinetice la unele specii de alge verzi, Contr. nr. 121/16.11.2003.	Membru	2003-2005
- Program “Biotech 2004”/Colectie de culturi de cianobacterii si alge, Contr. nr. 4681/3.12.2004	Resp. de proiect	2004-2006
- Program „Ceres”2004/Studiul clororespiratiei: Implicatiile fotosintetice si cinetica reactiilor intrasistemice la celulele unor alge verzi sub actiunea luminii in exces, Contr. nr. 10/2004.	Membru	2004-2006
- Program „Biotech” 2006, Markerii moleculari si biochimici pentru selectia tulpinilor algei verzi <i>Botryococcus braunii</i> capabile de biosinteza hidrocarburilor nesaturate cu lant lung, Contr. nr. 71/01.08.2006.	Resp. de proiect	2006-2008
- Program „Ceres” 2006, Biodiversitatea moleculara a comunitatilor de cianobacterii asociate forajelor termominerale, Contr. nr. 59/26.07.2006.	Resp. de proiect	2006-2008
- Program „Ceres” 2006, Studiul ciclului apa-apa: Manifestare, implicatiile fotosintetice si cinetica reactiilor intrasistemice la celulele unor alge verzi sub actiunea luminii in exces, Contr. nr. 54/26.07.2006.	Membru	2006-2008
- Program „Mener” 2006, Biocombustibili si uleiuri horticole prin fotosinteza cianobacteriana controlata, Contr. nr. 711/24.07.2006.	Membru	2006-2008
- Program „CNMP”, 2007, Produse si tehnologii ecologice pentru conservarea integrata a patrimoniului cultural national arhitectural din zona Sibiu-capitala culturala europeana, Contr. nr. 91-011/2007.	Membru	2007-2010
- Program „CNMP”, 2008, Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin sisteme microalgale utile, Contr. nr. 22-085/2008.	Membru	2008-2011

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 26.10.2010