



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**DRAGOȘ Nicolaie**

Adresă(e)

Aleea Muscel, 4, ap. 9, 400076, Cluj-Napoca, Romania

Telefon(oane)

0264-441871; 0264-431120

Mobil: 0740049041

Fax(uri)

E-mail(uri)

ndragos@hasdeu.ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

24.03.1948

Sex

Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și cercetare (Biologie celulară și moleculară, Bioinformatică, Filogenie moleculară, Algologie experimentală)

### Experiența profesională

Perioada

2013-prezent

Funcția sau postul ocupat

Pensionar, prelungire de activitate pentru anul univ. 2013-2014; 2014-2017: Prof. univ. dr. – cond. doctorate (cadru didactic asociat; contract de muncă temporară-UBB).

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat, directorul Scolii doctorale „Biologie integrativă” (până în luna mai 2015)

Perioada

2005-2013

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, conducător de doctorat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică; conducere doctorate

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, 400084

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare (Citologie, Biologie celulară și moleculară, Bioinformatică, Structura și evoluția genomului, Taxonomia și filogenia moleculară a algelor și a cianobacteriilor)

Perioada

1992-2005

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări și conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri și lucrări de laborator) și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, 400084

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare (Citologie, Biologie celulară și moleculară, Taxonomia și filogenia moleculară a algelor și a cianobacteriilor)

Perioada

1975-1992

Funcția sau postul ocupat

Biolog, cercetător și cercetător pr. III

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări Biologice, str. Republicii, nr. 48, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare (algologie experimentală, citologie, biologie celulară și moleculară)

### Educație și formare

Perioada

1989-2000

Calificarea / diploma obținută

Doctor în Biologie

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Algologie, Fiziologia plantelor, Microscopie electronică

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Perioada 1966-1971  
 Calificarea / diploma obținută Biolog diplomat  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie generală, Zoologie, Botanică, Morfologia plantelor, Histologie și anatomie, Anatomie comparată, Biochimie, Biofizică, Fiziologia animalelor, Fiziologia plantelor, Ecologie, Genetică, Microbiologie, Evolutionism  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Limba franceza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Comunicare, lucru în echipă  
 Competențe și aptitudini organizatorice Experiența în managementul de proiecte de cercetare științifică - director proiecte  
 Experiența managerială la nivel de universitate și facultate: șef de catedră, director de școală doctorală, structuri organizatorice ale UBB  
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Redactare și procesare text, statistică cu aplicații în biologie, bioinformatică și filogenie moleculară  
 Alte competențe și aptitudini Istoria și filosofia științei  
 Permis(e) de conducere Nu

### INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Premii naționale Laureat al Premiului Academiei Române "Emanoil C. Teodorescu" – 1983 (contribuția la *Tratat de Algologie*, vol. 4, 1981).

Articole publicate Titul de profesor emerit al Universității Babeș-Bolyai - 2015

175 de articole, din care 35 în reviste cotate în Web of Science Core Collection – h-index = 10.

#### Lista articolelor publicate în reviste cotate în Web of Science Core Collection (selectie din ultimii 5 ani – 2014-2018):

1. Dragos, N., Chiriac, C., Porav, S., Szöke-Naghy, T., Coman, C., Török, L., Hegedűs, A., 2018, *Desmodesmus tropicus* (Chlorophyta) in Danube Delta – reassessing the phylogeny of the series Maximi, Eur. J. Phycol., accepted, oct. 2018.
2. Luput, L., Licarete, E., Drotar, D. M., Nagy, A.-L., Sesarman, A., Patras, L., Rauca, V. F., Porfire, A., Muntean, D., Achim, M., Tomuta, I., Vlase, L., Catoi, C., Dragos, N., Banciu, M., 2018, *In vivo* double targeting of C26 colon carcinoma cells and microenvironmental protumor processes using liposomal simvastatin, J. Cancer, 9, 2, 440-449.
3. Chiriac, C., Baricz, A., Szekeres, E., Rudi, K., Dragos, N., Coman, C., 2018, Microbial composition and diversity patterns in deep hyperthermal aquifers from the Western Plain of Romania, Microb. Ecol., 75, 1, 38-51.
4. Chiriac, C. M., Szekeres, E., Rudi, K., Baricz, A., Hegedus, A., Dragos, N., Coman, C., 2017, Differences in temperature and water chemistry shape distinct diversity patterns in thermophilic microbial communities, Appl. Environ. Microbiol., 83, 21, e01363.

5. Szekeres, E., Baricz, A., Chiriac, C. M., Farkas, A., Opris, O., Soran, M. L., Andrei, A. S., ; Rudi, K., Balcazar, J. L., Dragos, N., Coman, C., 2017, Abundance of antibiotics, antibiotic resistance genes and bacterial community composition in wastewater effluents from different Romanian hospitals, Environ. Pollut., 225, 304-315.

6. Hegedüs, A., Mocan, A., Barbu-Tudoran, L., Coman, C., Dragoş, N., 2016, Molecular phylogeny of *Botryococcus braunii* strains (race A) – An integrative approach, Algal Res., 19, 189-197.

7. Petric, R. C., Braicu, C., Bassi, C., Pop, L., Taranu, I., Dragoş, N., Dumitraşcu, D., Negrini, M., Berindan-Neagoe, I., 2015, Interspecies gene name extrapolation-A new approach, Plos One, 10, 9, e0138751.

8. Coman, C., Chiriac, C. M., Robeson, M. S., Ionescu, C., Dragoş, N., Barbu-Tudoran, L., Andrei, A. S., Banciu, H. L., Sicora, C., Podar, M., 2015, Structure, mineralogy, and microbial diversity of geothermal spring microbialites associated with a deep oil drilling in Romania, Front. Microbiol., 6, 253, art. nr. 253,

9. Hegedüs, A., Mocan, A., Barbu-Tudoran, L., Coman, C., Drugă, B., Dragoş, N., 2015, Morphological, biochemical, and phylogenetic assessments of eight *Botryococcus terribilis* strains collected from freshwaters of Transylvania, J. Appl. Phycol., 27, 2, 865-878.

10. Szekeres, E., Sicora, C., Dragoş, N., Drugă, B., 2014, Selection of proper reference genes for the cyanobacterium *Synechococcus* PCC 7002 using real-time quantitative PCR, FEMS Microbiol Lett., 359, 1, 102-109.

Carti si capitole in carti 2 carti; 7 cap. In carti.

Membru în colegiul redacțional al unor reviste de specialitate Contributii Botanice, Studia Univ. Babeş-Bolyai ser. Biologia, Annals of Romanian Society for Cell Biology

Brevete de inventie 25 de brevete (OSIM, Romania)

Data: 10 ianuarie 2019

