

## Fisa biografica (Curriculum Vitae)

1.Nume: Moraru

2.Prenume: Constantin

3. Anul si data nasterii: 1957, 20.03

4.Functia: Sef Lab. Hidrogeologie, Institutul de Geologie si Seismologie AS RM

### 5. Studii:

Institutia si localitatea	Titlul stiintific/Grad profesional	Anul conferirii	Domeniul de studiu
Comisia Superioara de atestare a F.Ruse	Doctor habilitat	2014	Hidrogeologie si Geoecologie

Institutia si localitatea	Titlul stiintific/Grad profesional	Anul conferirii	Domeniul de studiu
Comisia Superioara de atestare a RM	Colaborator stiintific superior	1999	Hidrogeologie

Institutia si localitatea	Titlul stiintific/Grad profesional	Anul conferirii	Domeniul de studiu
Institutul de cercetari geologice, Moscova, Rusia	Doctor in stiinte geologice si mineralogice	1987	Hidrogeochimie si hidrogeologie

Institutia si localitatea	Titlul stiintific/Grad profesional	Anul conferirii	Domeniul de studiu
Institutul de mine, Dnepropetrovsc, Ucraina	Inginer Hidrogeologie si Geologie Inginereasca	1979	Hidrogeologie si Geologie Inginereasca

### 6. Experienta stiintifica si profesionala:

Anul	1995 - present
Localitatea	Republica Moldova
Organizatia	Institutul de geologie si seismologie, AS RM
Pozitia	Sef Laborator Hidrogeologie
Ocupatia	Responsabil de cadrul stiintific si organizatoric al laboratorului

Anul	2013 - 2014
Localitatea	SUA, Universitatea din Massachusetts, Boston
Organizatia	Fulbright SUA
Pozitia	Prof. asociat, cercetare/predare – 40/60 %
Ocupatia	Studiul vulnerabilitatii apelor subterane fata de poluanti in baza semnalelor geochimice

Anul	2006 - 2008
Localitatea	SUA, Universitatea din Arkansas
Organizatia	Universitatea din Arkansas
Pozitia	Prof. in vizita, cercetare/predare – 20/80 %
Ocupatia	Cercetari hidrogeochimice si predarea cursului Geoecologia

Anul	2003 - 2004
Localitatea	SUA, Universitatea din Memphis
Organizatia	Fulbright SUA
Pozitia	Prof. asociat, cercetare/predare – 30/70 %
Ocupatia	Cercetari geochimice a apelor subterane reg.Memphis si Moldova

Anul	2004 - 2004
Localitatea	Germania
Organizatia	Universitatea din Karlsruhe
Pozitia	Grant DAAD, Prof. Asociat
Ocupatia	Cercetarea vulnerabilitatii acviferilor fata de poluantii antropogeni

<b>Anul</b>	2001 - 2003
<b>Localitatea</b>	Republica Moldova
<b>Organizatia</b>	Asociatia de cercetare si dezvoltare Moldova – SUA (MRDA)
<b>Pozitia</b>	Cercetator superior in Proiect
<b>Ocupatia</b>	Responsabil de cadrul geologic, hidrogeologic, hidrogeochimic si geochemic

<b>Anul</b>	2000 -2001
<b>Localitatea</b>	Republica Moldova
<b>Organizatia</b>	Tacis si ESBI (Irlanda)
<b>Pozitia</b>	Sef de echipa
<b>Ocupatia</b>	Responsabil de studiile geologice si hidrogeologice

<b>Anul</b>	1999 - 2001
<b>Localitatea</b>	Republica Moldova
<b>Organizatia</b>	Tacis si ICWS (Olanda)
<b>Pozitia</b>	Sef interimar al Coordonatorului national, Sef de echipa
<b>Ocupatia</b>	Responsabil probleme stiintifice si geologia, hidrogeologia, folosirea pamintului in cadrul basinului r.Prut

<b>Anul</b>	1981 - 1995
<b>Localitatea</b>	Republica Moldova
<b>Organizatia</b>	Institutul de geofizica si geologie, AS RM
<b>Pozitia</b>	Inginer – colaborator stiintific superior
<b>Ocupatia</b>	Responsabil de cercetari hidrogeologice, subteme, teme stiintifice

<b>Anul</b>	1979 - 1981
<b>Localitatea</b>	Republica Moldova
<b>Organizatia</b>	Expeditia hidrogeologica din sudul Rep.Moldova, AGeoM
<b>Pozitia</b>	Inginer - hidrogeolog
<b>Ocupatia</b>	Responsabil de forajul sondelor pentru alimentare cu apa subterana

#### 7. Cunoasterea limbilor: Romana– limba materna

Limba	A citi	A vorbi	A scrie
Romana	excelent	excelent	excelent
Rusa	excelent	excelent	excelent
Engleza	excelent	excelent	bine
Franceza	bine	suficient	suficient

#### 8. Calculatorul si oficiul

- Cunostinte de baza pentru calculator (Windows , Windows commander, Internet, E-mail etc.)
- Microsoft office (Word, Excel, Access, Power point, Photo editor, etc)
- Softuri speciale: Geostatistics, SPSS, ModFLOW, Groundwater for Windows (GWW), Grapher, GIS
- Familiarizarea repede cu softuri noi
- Colectarea datelor si introducerea lor in Bazele de date
- Expierenta de a initia, planifica si coordona lucrari pe teren, workshopuri si propuneri de Proiect
- Expierence in calitate de Training supervisor, membru al echipei fara prejudicii nationale, religioase si ierarhice

#### 9. Alta informatie

##### (a) Membru a organizatiilor internationale

- International Association of Hydrogeologists din a.1997
- Membru a conciliului editorial pentru Harta hidrogeologica a Europei din a.2000
- Membru al Comitetul Tehnic Republican Calitatea Apei din 2002
- Memnru al Asociatii Utilizatorilor de Apa al proiectului suedez ApaSan din a. 2010

##### (b) Functii Universitare:

a.a. 1987 – 2009 conferenciar la Universitatea de Stat, Universitatea Agrara si alte Universitati particulare

(c) **Publicatii:** peste 120 publicatii in domeniile Geochimiei, Hidrogeologiei si Geostatisticii inclusiv 6 carti stiintifice in limbele rusa, engleza si romana

(d) **Conducator stiintific:** 12 (zece) Teze de Licenta Universitare si 5 (patru) doctoranzi, 5 studenti master

#### Publicatii selectate:

##### Monografii

1. Мырлянь Н.Ф., Морару К.Е., Настас Г.И., 1982. Эколого-геохимический атлас г. Кишинева. Кишинев: Штиинца, 115с..

2. Moraru, C. and Anderson, J., 2005. A Comparative Assessment of the Ground Water Quality of the Republic of Moldova and the Memphis, TN area of the United States of America. *Memphis, the University of Memphis, 195 p.*

3. **Морару К.Е.**, Зинченко О.Д., 2005. Подземные воды г. Кишинэу: *Chisinau, Elena V.I., 100 с.*
4. **Moraru, C.**, Arnaut, N., Botnaru, V., 2008. Carstul in gipsurile din Nord – Vestul Moldovei. *Chisinau, Elena V.I., 192 p.*
5. **Морару К.Е.**, 2009. Гидрогеохимия подземных вод зоны активного водообмена крайнего юго – запада Восточно – Европейской платформы. *Chisinau, Elena V.I., 256 с.*
6. **Moraru C.**, 2011. Zacaminte hidrominerale ale Republicii Moldova. *Chisinau, Elena V.I., 168 p.*
7. **Moraru C.**, Hannigan R. Hydrogeochemical vulnerability. Boston, Springer, 200 p. (in press, 2016).

***Capitole in monografii:***

8. **Moraru C.** Groundwater quality in the Republic of Moldova, 2014. In: Management of water quality in Moldova (editor Duca Gh.). *Springer, p.177 – 197.*

***Harti***

9. **Морару К.** Международная гидрогеологическая карта Европы. Лист E-5\_Bucuresti (территория Рес. Молдова). (научные редакторы Робу Л., П.Винтер и Дусчер К.). – подготовлена к изданию Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe совместно с ЮНЕСКО, Ганновер, 2013.  
([http://www.bgr.bund.de/EN/Themen/Wasser/Projekte/laufend/Beratung/Ihme1500/ihme1500\\_projektbeschr\\_en.html?nn=1548136](http://www.bgr.bund.de/EN/Themen/Wasser/Projekte/laufend/Beratung/Ihme1500/ihme1500_projektbeschr_en.html?nn=1548136)).