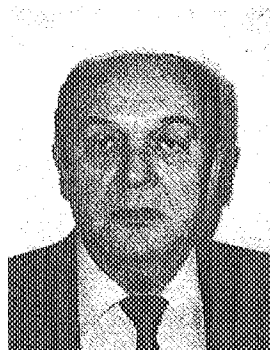


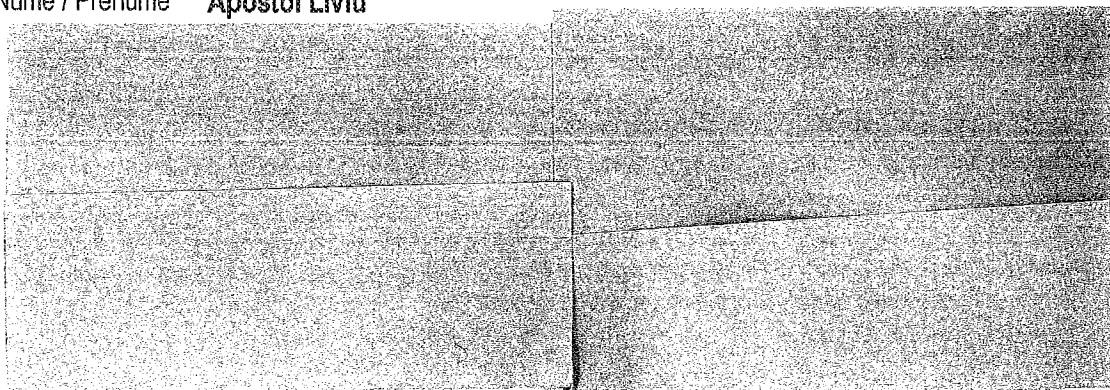


Curriculum vitae Europass-c



1. Informații personale

Nume / Prenume **Apostol Liviu**



2. Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Univ., „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
prof. univ. em. dr., pensionat la 1 oct. 2015
prof. asociat la Departamentul de Geografie.

3. Experiența profesională

Perioada	Oct. 2004 – febr. 2008t, la Catedra de Geografia mediului, febr. 2008 – prezent, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie.
Funcția sau postul ocupat	Prof. univ. dr.
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Meteorologie și Climatologie, Topoclimatologie, Topoclimatologie și microclimatologie, Geografia mediului înconjurător, Bioclimatologie, cursuri, la ciclul licență. Modificări climatice locale, regionale și globale, Meteorologia poluării, Modificări climatice locale, regionale și globale și meteorologia poluării, Riscuri climatice, Riscuri hidroclimatice, Poluarea atmosferei și schimbarea climatică, Meteorologie și climatologie pentru turism, Mediul actual și dezvoltarea durabilă, cursuri, la master. 2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie, inclusiv prin: contracte de cercetare CNCSIS, PNCDI, MEC, ANCS, Universitatea tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Ministero dell'Università e della Ricerca, Italia.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică.
Perioada	Oct. 2002 – sept. 2004 la Catedra de Geografia mediului, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie.
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. dr.
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Meteorologie, Climatologie, Balneoclimatologie, Climatologie aplicată, Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie, Istoria descoperirilor geografice, Microclimatologie, Analiza și protecția mediului înconjurător, Geografie istorică, cursuri și lucrări practice la ciclul licență. Fizica atmosferei și poluarea aerului, Ambianța și microclimat în muzee, Modificări climatice locale, regionale și globale, Meteorologia poluării, Modificări climatice locale, regionale și globale și meteorologia poluării, cursuri și lucrări practice la master.

	2. Activități de cercetare în cadrul catedrei, inclusiv prin contracte cu MEC, CNCSIS, PNCDI.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică
Perioada	febr. 2001 – sept. 2002, la Catedra de Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie
Funcția sau postul ocupat	Conf. univ. dr.
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Meteorologie și climatologie, Climatologie cu elemente de meteorologie, Istoria descoperirilor geografice, cursuri și lucrări practice la ciclul licență; Variabilitatea climatică globală (metode de lucru), Riscul climatic în planificarea mediului, cursuri și lucrări la studii aprofundate. 2. Activități de cercetare în cadrul catedrei, inclusiv prin contracte cu CNCSIS, MECT, Consiliul jud. Suceava.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică
Perioada	mart. 1994 – mart. 2001, la Catedra de Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie.
Funcția sau postul ocupat	Lect. univ. dr.
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Meteorologie și climatologie, Hidrologie, Oceanografie, Istoria descoperirilor geografice; 2. Activități de cercetare în cadrul catedrei, inclusiv prin contracte cu MECT,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Cercetare științifică
Perioada	1990 -1994, cercet. șt. pr. III; 1994 - 2000, cercet.șt.pr. III (cumul); 2000 - 2002, cercet. șt. pr. II (plata cu ora) la Stațiunea de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice „Stejarul” Piatra Neamț (Centrul de Cercetări Biologice Iași – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București).
Funcția sau postul ocupat	Cercet. șt. pr. III, Cercet. șt. pr. II
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică pe bază de contract: Ministerul Învățământului, SC „Fibrex” S.A. Săvinești, Inst. de Cercet. pt. Ape Reziduale București, Lab. de Avcultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț, Sucursala Minieră Gura Humorului, Inst. de Cercet. și Proiectări Miniere Cluj Napoca, S.C. „Dorna Mecanica” Vatra Dornei, Staț. Experimentală pt. Cultura Molidului C-lung Mold., S.C. „Urban Proiect” Piatra Neamț, René București, SC „Kober” S.A. Turturești jud. Neamț S.C. „Horticom” SA Piatra Neamț, Inst. Naț. de Cercet.-Dezv. pt. Științe Biologice București, CNFIS-MEN, ANSTI, AF „Baciu”, com. Dămuc, jud. Neamț, SC „Racordex” com Băițești jud. Neamț, Academia Română, SC „Ciuc-Han-Prod” SRL com. Bicazu Ardelean jud. Neamț, SC „Clasic” SRL Piatra Neamț, AF „Panțăru” com. Bicaz Chei jud. Neamț, IPROMIN București, Combinatul Chimic „Borzești” jud. Bacău, CFS Săvinești, jud. Neamț, SC „Zonoceram” Piatra Neamț, Lab. de Cercet. pt. Acvacultură și Ecologie Acvatică Piatra Neamț, Academia Română București, SC „Elerom” Roman.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Biologică București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Apr. 1987 - ian 1990 la Stațiunea de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice, „Stejarul” P. Neamț.
Funcția sau postul ocupat	Geograf pr.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică pe bază de contract: Academia Română București, ICHC „Reconstrucția” Piatra Neamț, CFS Săvinești jud. Neamț, Combinatul Petrochimic Borzești, jud. Bacău, Min. Educ. Și Învățământului, Întreprinderea Electrocentrale „Bistrița” Piatra Neamț.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	Oct. 1982 – mart. 1987 la Stațiunea de Cercetări Biologice, Geografice și Geologice, „Stejarul” P. Neamț.
Funcția sau postul ocupat	Geograf
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică pe bază de contract: Academia Română București, Combinatul Petrochimic Borzești, jud. Bacău, Min. Educ. și Învățământului, Consiliul Popular al jud. Neamț, C.I.Ch. Roznov, F-ca de Prod. ceramice „Zorile Noi” Piatra Neamț, F-ca de Hârtie și Cartoane „Comuna din Paris” Piatra Neamț, ICHC „Reconstrucția” Piatra Neamț, CFS Săvinești.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Biologice Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Perioada Oct. 1976 – sep. 1982 la Oficiul Județean de Turism Neamț
Funcția sau postul ocupat Agent de turism principal de specialitate
Activități și responsabilități principale Organizare excursii interne
Numele și adresa angajatorului Oficiul Județean de Turism Neamț, Piatra Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate Turism, 2 specializări postuniversitare de formare profesională.

Perioada Sept. 1974 – sept. 1976 la școlile generale de 10 ani din comunele Oniceni și Icușești, jud. Neamț.
Funcția sau postul ocupat Profesor de geografie
Activități și responsabilități principale Învățământ, educație
Numele și adresa angajatorului Inspectoratul Școlar al jud. Neamț, Piatra Neamț.
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Perioada Febr. 1968 – mai 1969
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate Stagiul militar

Perioada Sept. 1967 – febr. 1968, la Întreprinderea de Antibiotice Iași
Funcția sau postul ocupat Operator chimist
Activități și responsabilități principale Purificare antibiotice
Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de Antibiotice Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Industria farmaceutică

4. Educație și formare profesională

Perioada Oct. 2009
Calificarea / diploma obținută Evaluator extern ARACIS
Specializarea Învățământ superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ARACIS

Perioada Oct. 1990 – iulie 1999, doctorand
Calificarea / diploma obținută Dr. în geografie, calificativ f. bine.
Specializarea Cercetare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada Febr. 1977 și febr. 1981
Calificarea / diploma obținută *Diplome de absolvire-Agent de turism de specialitate.*
Specializarea Turism intern
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Centrul de formare a personalului al Min. Comerțului Interior și Turismului, București.

Perioada Oct. 1969 – iul. 1973, student
Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență
Specializarea Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București

Perioada Sept. 1963 – iul. 1967, elev
Calificarea / diploma obținută Diplomă de maturitate
Specializarea Cultură generală, secția reală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Național „Costache Negruzzi” Iași

5. Limba maternă Româna

6. Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Limba engleză	A2	C1 Utilizator experimentat	A2	B1 Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Limba franceză	A1	C1 Utilizator experimentat	A1	A1	A1	Utilizator independent	
Limba italiană	B2 Utiliz. indep.	B2 Utiliz. indep.	B1 Utiliz. indep.	A2		A2	
Limba rusă	B2 Utiliz. indep.	A1	B1 utiliz. indep.	A1		A1	

(*) Nivelele Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

7. Domenii de competență Meteorologie, climatologie, hidrologie, geografia mediului, poluare atmosferică, geografie istorică, turism

8. Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. „Asociation Internationale de Climatologie” (Aix en Provence, Franța)
2. „International Association for Urban Climate” (Huntington, Indiana, U.S.A), Meturbclim@lists.reading.ac.uk
3. Guest member of World Association of Soil and Water Conservation, Bangkok, Beijing, Tokyo.
4. INSAM - The International Society for Agricultural Meteorology, Bruchem, Netherland.
5. Mountain Research Initiative, Institute of Geography of University of Bern, Schwitz.
6. International Commission on History of Meteorology, Mexico City, <http://www.meteohistory.org/>
7. Eurogeography, <http://www.eurogeography.eu>

1. Membru al Societății de Geografie din România
2. Președinte al Asociației de Climatologie din România

Membru în 22 rețele științifice internaționale

9. Diplome, medalii și distincții

1. Diplomă de merit Tulnici - Inaugurare Staț. de practică Simion Mehedinți 2002
2. Diploma de merit 125 Soc de geografie
3. Diploma de merit și medalie la 100 ani de învățământ geografic la Univ. „Al. I. Cuza” din Iasi, 2004
4. Medalia jubiliară „20 de ani de protecție a mediului în România”, 2011, Garda națională de Mediu.
5. Diplomă de onoare, Cea de a X-a ediție aniversară a simpozionului internațional „Present Environment and Sustainable Development”.
6. Diploma și cupa „Special prize” Romanian Inventors Forum & Euroinvent pt. Revista Present Environment and Sustainable Development, a cărei editor șef sunt.
7. Diploma de Professor Emeritus, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, octombrie 2016.

10. Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

1. Cărți în edituri academice: 7 din care 4 ca unic autor, două în colaborare și autor al unui capitol la o carte. Editor a 18 volume de lucrări totalizând împreună peste 5500 pg.
2. Articole științifice: 200, din care:
107 singur sau prim autor, 3 cotate ISI, 14 indexate ISI sau conference proceedings, 34 în reviste din străinătate, 85 BDI, 96 în reviste ale unor manifestări internaționale.
Se adaugă:
55 rezumate, din care 33 la manifestări internaționale, din care 14 în străinătate.
6 articole omagiale

11. Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

Am participat la 171 de manifestări științifice din care 65 manifestări internaționale, din care 28 în străinătate.
Am prezentat un număr de 347 lucrări științifice, dintre care 194 singur sau prim autor, 161 la manifestări internaționale, din care 43 în străinătate, 11 conferințe cu publicații indexate ISI sau Conference Proceedings, 32 lucrări ca invitat la conferințe, din care 25 conferințe internaționale, din care 19 peste hotare.

12. Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)

Am fost membru în colectivele de cercetare pentru 116 contracte de cercetare științifică din care 57 coordonate, din care 1 internațional și 2 cu finanțare internațională.

13. Citări în literatura de specialitate (Anexa 5)

580 citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice. Din ele, 4 ISI, 21 indexate ISI sau proceedings ISI 73 în cărți și reviste din străinătate, 9 referințe despre autor în repertoare internaționale, o lucrare semnalată în reviste din străinătate, 7 referințe în lucrări din România, 214 semnalări în literatura românească, 4 recenzii în România. **Total 815**

14. Activitatea didactică	Cursuri, seminarii și lucrări practice	Specializarea/seria (se menționează și facultatea și universitatea, când au fost predate la alte unități decât Fac. de Geografie și Geologie de la Univ. „Al. I. Cuza”)
Disciplina		Licență
Meteorologie și climatologie		Spec. Istorie și Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (1993-1999); Spec. Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (1999-2004); Spec. Ecologie, Fac. Biologie, Univ. „Al. I. Cuza”, (2002-2004), Geografie (2007-actual), Geografia mediului (2001-actual), Planificare teritorială, Hidrologie-meteorologie (2004-actual), Geografia turismului (2001-2015) Geografie, Învățământ la distanță (2001-2003) Spec. Ecologie, Institutori, Piatra Neamț - Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (2004-2016).
Hidrologie		Spec. Ecologie, Institutori, Piatra Neamț - Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (2004-2016). Spec. Istorie și Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Univ. „Ștefan cel Mare” din Suceava (1993-1996)
Oceanografie		Spec. Istorie și Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (1993-1996)
Istoria descoperirilor geografice		Spec. Istorie și Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (1993-1996);
Climatologie cu elemente de meteorologie		Spec. Geografie (2000-2004), Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava;
Balneoclimatologie		Spec. Istorie și Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Spiru Haret”, Filiala Bacău (1996-1998)
Climatologie aplicată		Geografia turismului, (2001-2007)
Măsurători și calcule în meteo-hidrol		Geografie (2001-2002)
Microclimatologie		Geografie (2003-2006)
Analiza și prot. med. înconjurător		Geografie (2001-2004)
Geografie istorică		Spec. Istorie-Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (1997-2004);
Meteorologie		Geografie (2005-2006)
Climatologie		Geografie (2005-2006)
Topoclimatologie		Geografie (2001-2004)
Topoclimatologie și microclimatologie		Hidrologie-Meteorologie (2005-2015)
Geografia mediului înconjurător		Geografie, Geografia turismului, Geografia mediului, Planificare teritorială, Hidrologie-meteorologie (2006-2011)
Bioclimatologie		Hidrologie-Meteorologie (2007-2014)
Clima României		Hidrologie-Meteorologie (2015-2016)
		Master
Variabilitatea climatică globală (metode de lucru)		Studii aprofundate, Geografie, Fac. de Istorie și Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (2002-2004)
Riscul climatic în planificarea mediului		Studii aprofundate, Fac. de Istorie și Geografie, Geografie, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava (2002-2004)
Fizica atmosferei și poluarea aerului		Electrotehnică aplicată, Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, 2004-2006.
Ambianță și microclimat în muzee		„Conservarea patrimoniului național” Facultatea de Biologie, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași.
Meteorologia poluării		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2002-2004)
Modificări climatice locale, regionale și globale		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2002-2004)
Modificări climatice locale, regionale și globale și meteorologia poluării		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2004-2008)
Evaluarea riscurilor climatice		Riscuri naturale și amenajarea teritoriului (2004-actual)
Riscuri naturale (Riscuri climatice)		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2004-2010)
Riscuri hidroclimatice		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2010-actual)
Meteorologie și climatologie pentru turism		Activități în aer liber și sporturi extreme, Facultatea de Ed. fizică și Sport, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași (2010-act)
		actual)
Polijia de mediu		Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2011-2013)

Mediul actual și dezvoltarea durabilă

Studii de Dezvoltare internațională, **Facultatea de Filozofie și Științe Social-Politice, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași (2010-actual)**

Poluarea atmosferei și schimbarea climatică

Mediul actual și dezvoltarea durabilă, (2014-2015)
Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2008-2014).

Îndrumare lucrări de licență /disertație, comisii de examen licență și disertație

Coordonarea a 276 de lucrări de licență, a 155 de lucrări de disertație și a unei lucrări de magister (R. Moldova).

Membru Comisia de licență la Geografia Mediului, iunie 2005; februarie, iunie 2006; febr. 2007.

Președinte al Comisiei de licență la Geografia Mediului, iunie 2007; febr., iunie, sept, 2008; febr., iunie, sept 2009; febr., iunie, sept 2010; febr., iunie, sept .2011; febr., iunie, sept. 2012; febr., iunie, sept. 2013; febr., iun., sept., 2014; febr., iul, sept. 2015, febr. 2016.

Membru Comisia de disertație master Mediu actual și dezvoltarea durabilă, iunie 2005; febr., iunie, 2006; febr. 2007.

Președinte al Comisiei de disertație master Mediu actual și dezvoltarea durabilă, iunie 2007, febr., iunie, sept 2008; febr., iunie, sept 2009; febr., iunie, sept 2010; febr., iunie, sept. 2011; febr., iunie, sept. 2012; febr., iunie, sept. 2013; febr., iun., sept., 2014; febr., iul., sept., 2015, febr. 2016;

- Referent Comisie „magister” (masterat), Poiarchin Mariana, Univ. de Stat din Moldova, 2006, Fac. de Geografie.

Aplicații practice studențești

Coordonarea a 8 practici itinerante de specialitate ale studenților de la ciclul de licență, în țară și a 10 în străinătate: Ucraina 2002; Bulgaria-Grecia, 2007, 2008; Bulgaria-Grecia-Macedonia, 2009; Bulgaria-Turcia, 2009; Ungaria, Austria, Slovenia, Italia, Croația, 2010; Bulgaria, 2010; Turcia-Bulgaria mai 2011; Bulgaria-Grecia, iulie 2011; Serbia, Muntenegru, Croația, Bosnia-Herzegovina, Serbia, mai 2013.

Coordonator a 5 practici itinerante de specialitate în străinătate, cu studenții de la master, R. Moldova, 2007; și Ucraina 2008, 2009; R. Moldova 2010; Ungaria-Serbia 2012.

Coordonator la 14 practici staționare la Iași.

Am participat la practicile studențești internaționale Campusurile europene pentru „Valorificarea turistică complexă a Masivului „Ceahlău”, Potoci 1992-1995 și „Conservarea patrimoniului turistic”, Soica 1994-1995 și Sucevița 1996-1997.

9 ian 2017

Prof. univ. em. dr. Liviu Apostol

