



Curriculum vitae Europass-c



1. Informații personale

Nume / Prenume **Apostol Liviu**
Adresă str. Petru Rareș nr. 22, bl. A3, sc. C, ap. 45, Piatra Neamț, cod 610118, jud. Neamț, Romania
Telefoane +400233223974, +400232201484,
+40744569344
Fax +40232201474
E-mail apostolliv@yahoo.com, apostol.liviu2@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 01.11.1949
Sex masculin

2. Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Univ., „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie**
prof. univ. em. dr., pensionat la 1 sept. 2015
prof. univ. asociat la Departamentul de Geografie.

3. Experiența profesională

Perioada	Oct. 2004 – febr. 2008, 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, Ambianță 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 Acvacultură 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, Renel 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 Bălățești jud. Neamț, Academia Română, SC „Ciuc-Han-Prod” SRL com. Bicazu Ardelean jud. Neamț, SC „Clasic” SRL Piatra Neamț, AF „Panțâru” com. Bicz 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 – sept. 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	<i>Diplome de absolvire-Agent de turism de specialitate.</i>
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	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	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	

(*) [Nivelul 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: 6 din care 4 ca unic autor, două în colaborare și autor a două capitole la c carti. Editor a 18 volume de lucrări totalizând împreună peste 5500 pg.
2. Articole științifice: 205, din care:
109 singur sau prim autor, 3 cotate ISI, 15 indexate ISI sau conference proceedings, 35 în reviste din străinătate, 87 BDI, 98 în reviste ale unor manifestări internaționale.
Se adaugă:
56 rezumate, din care 34 la manifestări internaționale, din care 14 în străinătate.
6 articole omagiale

11. Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

Am participat la 174 de manifestări științifice din care 65 manifestări internaționale, din care 29 în străinătate.
Am prezentat un număr de 355 lucrări științifice, dintre care 196 singur sau prim autor, 164 la manifestări internaționale, din care 43 în străinătate, 11 conferințe cu publicații indexate ISI sau Conference Proceedings, 33 lucrări ca invitat la conferințe, din care 25 conferințe internaționale, din care 20 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)

745 citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice. Din ele, 4 ISI, 2 ISI indexed, 24 ISI proceedings ISI, 80 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, 5 recenzii în România.

Total 981 citări

Indice Hirsch

Google Scholar 10, i10=11; Scopus, 2;

14. Activitatea didactică Cursuri, seminarii și lucrări practice

Disciplina	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”)
Meteorologie și climatologie	Licență 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. „Conservarea patrimoniului național” Facultatea de Biologie, Univ. „Al. I. Cuza” din Iași .
Ambianță și microclimat în muzee	Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă (2002-2004)
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)
Poliția 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 dizertație

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”, Solca 1994-1995 și Sucevița 1996-1997.

19 iulie 2017

Prof. univ. em. dr. Liviu Apostol

