

3/11.09.2020,



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITAT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENȚIA



FACULTATEA DE GEOGRAFIE
Cluj-Napoca, Str. Clinicilor 5-7
Tel: 0264-591807; Fax: 0264-597988
Email: geogr@geografie.ubbcluj.ro
Website: <http://geografie.ubbcluj.ro>

DECLARAȚIE CANDIDATURĂ PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR DE DEPARTAMENT

Prin prezenta subsemnatul, VESCAN Iuliu, conferențiar dr. la Departamentul de Geografie Regională și Planificare Teritorială, îmi exprim candidatura pentru funcția de Director al Departamentului de Geografie Regională și Planificare Teritorială.

Cluj-Napoca
11.09.2020

Conf. dr. Iuliu VESCAN



PROGRAM MANAGERIAL

elaborat în vederea susținerii candidaturii la funcția de
Director al Departamentului de Geografie Regională și Planificare Teritorială
pentru mandatul 2020-2024

Candidat: Conf. dr. Iuliu VESCAN

I. REPERE ACTUALE ALE DEPARTAMENTULUI

Poziția actuală a Departamentului de Geografie Regională și Planificare Teritorială în cadrul facultății are la origini tradiția educației și cercetării geografice la Cluj, evoluând din nevoia de adaptare a științei geografice pe parcursul de la clasicismul secolului trecut spre modernitatea actuală. În ultimul timp provocările la care este supus domeniul educației și cercetării universitare solicită o viziune nouă, flexibilă și motivantă, care să re poziționeze departamentul ca un actor academic capabil să ofere servicii educaționale și de cercetare, dar și să genereze acțiuni înspre schimbare și inovare socială.

Pentru a atinge aceste obiective, departamentul trebuie să devin mai inovativ, mai dinamic și mai adaptabil la schimbările din educația și cercetarea contemporană făcând apel și uz la valorile fundamentale specifice mediului academic: profesionalism, inovare, interdisciplinaritate, comunicare și cooperare.

Conceperea prezentului program managerial se bazează pe o bună cunoaștere a „*situației existente*” din facultate și din departament, bazată în principal pe activitatea proprie de peste 20 de ani instituție, dintre care în ultimii 12 ani deținând și responsabilități manageriale. Instrumentele concrete de identificare ale acestei stări sunt multiple, dintre care le enumerăm pe acelea care ne sunt la dispoziție și pe care le considerăm edificatoare: percepția proprie în calitate de membru al comunității, poziționarea instituției (inclusiv a departamentului) în clasamentele (financiare, științifice, educaționale etc.) la nivelul UBB precum și la nivel național și internațional, indicatori de evaluare cantitativi standardizați (cifre de școlarizare, spații didactice



și de cercetare disponibile, grad de acoperire cu cadre didactice titulare, producție științifică etc), rapoarte sintetice și alte situații statistice disponibile.

Ținând cont de aceste elemente, pornim de la premisa că DGRPT este o structură instituțională solidă (cu responsabilități educaționale și de cercetare diversificate și adaptate, incluzând personal didactic, de cercetare și administrativ, dotări tehnico-materiale moderne, toate acestea generând un **potențial de performanță și consolidare**.

II.DILEME ÎN ACTIVITATEA/FUNCȚIONAREA DEPARTAMENTULUI:

Pe baza analizei situației existente, se poate identifica un set interogatoriu pragmatic și operațional, cu valențe de optimizare a disfuncționalităților, plecând de la care se poate jalona dezvoltarea departamentului în următorii 4 ani:

1. Este suficient dezvoltată și adaptată facultatea la nivelul ofertei educaționale (linii de studiu, programe de licență și masterat, programe doctorale)? Actul didactic este unul de bună calitate, care să asigure formarea competențelor necesare, și este perceput ca atare de către studenți?
2. Cercetarea științifică și inovarea (producție științifică, proiecte de cercetare, centre de cercetare) sunt adecvate și eficiente, respectiv asigură cele 3 cerințe ale acestei activități la nivel personal și instituțional: prestigiu, progres și satisfacție?
3. Resursa umană actuală (d.p.d.v. numeric, structural și calitativ) asigură consolidarea și dezvoltarea instituției în mediul concurențial actual?
4. Aspirațiile studenților se regăsesc în nivelul calitativ al actului didactic? Numărul de studenți actual (mai ales cel al specializărilor PT și PDR) corespunde cu capacitatea de școlarizare a instituției și este adecvat cu cerințele de pe piața muncii?



5. Implicarea socială a departamentului este una consistentă, care îi asigură poziția de actor responsabil în comunitate?
6. Managementul este unul eficient, dinamic și adaptabil și asigură funcționalitatea departamentului?

III. DOMENII STRATEGICE - diagnostic

1. **Educație** – evidențiere în cadrul ofertei educaționale ample și diverse a facultății, cu gestionarea a 2 specializări: PT și PDR. Posibilitatea inițierii/sușținerii și participării la construcția unei noi specializări de licență în domeniul Geoinformaticii.
2. **Cercetare științifică, dezvoltare și inovare** – preocupări individuale variate în care se regăsesc atât cercetări aplicative sau orientate spre comunitate, cu creștere a ponderii cercetărilor cu vizibilitate internațională, cu sesizarea unui oarecare dezechilibru al implicării cadrelor didactice în această activitate. Contribuția importantă adusă de activitatea CGR, cu activitățile și revista asociată.
3. **Resursa umană** – corp profesoral și de cercetare adecvat în raport cu volumul actual al activităților, divers ca formare profesională și preocupări științifice, relativ echilibrat ca și structură a gradelor didactice, cu elemente de dezechilibru generate de lipsa profesurilor și habilitărilor.
4. **Studenti** – existența cererii în scădere pe toate palierele (inclusiv la PT și PDR) și cu tendință de creștere a fenomenului de abandon al studiilor. Efectele ar putea fi accentuate pe fondul persistenței restricțiilor impuse de fenomenul COVID.



- 5. Implicare socială** – prin resursa umană, preocupări și proiecte departamentul este un actor prezent în comunitate (locală și națională) dar este necesară lărgirea ariei de colaborare cu parteneri economici și sociali pentru a crește potențialul și capacitatea de inovare.

IV.OBIECTIVE OPERAȚIONALE PE DOMENII STRATEGICE

1. Educație

- Realizarea unei analize curriculare pe în vederea definirii cât mai exacte a competențelor cultivate la nivelul specializărilor PT și PDR (în corelație cu celelalte specializări) precum și pentru identificarea suprapunerilor, repetărilor sau lacunelor tematice;
- Elaborarea unei strategii de promovare (online), ca parte a strategiei facultății, care să evidențieze specificul și oportunitățile oferite de specializările PT și PDR;
- Evaluarea exactă și demersuri în vederea obținerii dreptului de a profesa în anumite domenii pentru absolvenții specializărilor PT și PDR;
- Remodelarea și actualizarea curriculară în funcție de actualitatea și impactul problemelor studiate pentru fiecare specializare și disciplină;
- Analiză de impact pentru un scenariu de redimensionare a planurilor de învățământ prin reducerea numărului de ore din rațiuni financiare, inclusiv varianta *trunchi comun* pentru anumite specializări;
- Diversificarea ofertei de programe de studii prin identificarea unor nișe noi și adaptarea la cerințele cu analiza oportunității înființării unei specializări licență în domeniul Geoinformaticii;
- Susținerea actului educațional (prin dotări corespunzătoare) pentru asigurarea de condiții de studiu adaptate situației actuale (online);
- Instituirea unui program de realizare a stagiilor de practică la parteneri (firme-instituții de specialitate) (minim 2 stagii / parcurs licență și tot stagiul pentru masterat) și oficializarea



statutului de internship pentru stagiile realizate de studenți în cadrul Centrului de Geografie Regională;

- Consolidarea unui sistem unitar de desfășurare a stagiilor de practică în toate variantele lor (itinerant, staționar, în firme și instituții partenere etc.);
- Încurajarea aplicării metodelor interactive în predare prin utilizarea de mijloce moderne interactive (cu softurile aferente) și încurajarea folosirii platformelor de învățare;
- Diversificarea ofertei de cursuri postuniversitare și orientarea către domenii conexe.

2. Cercetare științifică, dezvoltare și inovare

- Realizarea unei evaluări cantitative și calitative la zi privind preocupările în domeniul cercetării la nivel individual și pe baza aceasta asumarea planurilor academice individuale;
- Elaborarea unei strategii cu orientările și programele de cercetare ce vor fi abordate în raport cu direcțiile prioritare de cercetare și potențialul existent;
- Coordonarea activităților de cercetare la nivelul departamentului, în vederea eficientizării acesteia și pentru accesul la anumite surse de finanțare;
- Susținerea activității Centrului de Geografie Regională, precum și a autonomiei în forma actuală, ca și principală entitate de reprezentare a preocupărilor de cercetare din domeniu;
- Aplicarea personală pentru obținerea de contracte de cercetare sau granturi, pe baza expertizei în domeniul UAT și dezvoltării regionale;
- Susținerea instituirii sistemului de granturi anuale sau multianuale de cercetare (fie din disponibilul extrabugetar și/sau din finanțările suplimentare primite) care să fie acordat fie pe bază de competiție grupurilor-centrelor de cercetare (după modelul Institutului STAR);
- Susținerea financiară a diseminării rezultatelor cercetării (demersuri de publicare și participări la conferințe);
- Susținerea asigurării suportului financiar (cofinanțare, susținere) a oricărei solicitări viabile de proiect;
- Susținerea financiară a manifestărilor științifice organizate de instituție și a publicațiilor.



3. Resurse umane

- Stabilirea unui cadru care să definească parametrii evolutivi și previzionali ai necesarului de resurse umane la nivelul departamentului;
- Asigurarea pentru fiecare membru al departamentului a șansei la evoluția profesională prin garantarea procedurii de promovare, pe baza îndeplinirii standardelor în vigoare și a posibilității finanțării posturilor vacante;
- Angajarea și promovarea cadrelor didactice pe baza respectării depline a criteriilor aprobate de către comunitatea academică (legislație națională și cerințe UBB) și stabilirea unor proceduri clare de prioritizare a scoaterii posturilor didactice la concurs;
- Atragerea la concursurile didactice a unor potențiali candidați din domenii conexe cu valențe practice și aplicative (specialiști consacrați, absolvenți cu rezultate, personalități cu portofoliu și recunoaștere etc.);
- Scoaterea de posturi la concurs pe acele domenii care nu au acoperire cu specialiști, în care există disponibil (excedent) de ore pe termen mediu și fără a afecta traseul profesional al titularilor;
- Susținerea performanțelor științifice, didactice, administrative individuale și colective, obținute de cadrele didactice, inclusiv prin măsuri de recompensare financiară a acestora;
- Stimularea conlucrării între actorii implicați în actul educațional (cadre didactice, studenți, administrație academică);
- Menținerea unui mediu academic neconflictual, bazat pe colegialitate și respect reciproc.

4. Relația cu studenții

- Cultivarea unui spirit real de respect și încredere între studenți și profesori, bazat pe deschidere, altruism, eficiență și respect reciproc;
- Instituirea unui program de tipul „profesor sau cercetător pentru o zi”, în cadrul căruia studenții (în special cei de la master) să fie puși în ipostaza de a se implica în activități didactice și de cercetare specifice;



- Funcționalizarea/eficientizarea sistemului de tutoriat în vederea reducerii abandonului școlar;
- Includerea studenților în programe remediale, de consiliere vocațională și de carieră, întâlniri cu angajatori pentru motivarea lor suplimentară și reducerea abandonului;
- Reactivarea și funcționalizarea unui cerc științific studentesc, prin mijloace de stimulare atât a studenților cât și a cadrelor didactice implicate;
- Implicare și receptivitate față de orice inițiativă studentescă și susținerea (inclusiv financiară) a propunerilor sau proiectelor relevante;
- Instituirea unui sistem de urmărire a traiectoriei profesionale a absolvenților ca mijloc de testare și evaluare a eficienței ofertei educaționale existente;
- Dezvoltarea și susținerea unor parteneriate cu potențialii angajatori în vederea desfășurării stagiilor de practică sau a internshipurilor (susținute financiar pe bază de proiecte sau din fondurile extrabugetare);
- Dezvoltarea unei platforme de tip interfață pentru diseminarea ofertelor de stagii de practică, internship-uri și joburi, astfel încât facultatea să pună în legătură directă studenții-absolvenții cu angajatorii/parteneri economici;
- Organizarea de școli de vară și sprijinirea pentru obținerea de finanțări pentru derularea unor activități extracurriculare;
- Sprijinirea instituțională a organizațiilor studentești pentru desfășurarea unor activități ce vizează facilitarea integrării pe piața muncii (conferințe, târguri, workshop-uri, prezentări de firme etc.)

5. Management departamental

- Funcționalizarea Consiliului departamentului, astfel încât acesta să devină un instrument eficient în sprijinirea managementului departamental (rapoarte, propuneri, pregătiri ședințe, informări etc.);
- Actualizarea Regulamentului de organizare și funcționare a departamentului, conform cu reglementările în vigoare;



- Reconfigurarea titularilor pe grupuri de discipline/subdomenii, pentru o gestionarea cât mai judicioasă a specializărilor și în vederea eficientizării managementului departamental;
- Continuarea procesului de dotare tehnico-materială a sălilor de curs, birourilor și laboratoarelor;
- Reprezentarea adecvată a intereselor departamentului în raport cu structurile de conducere ale facultății și UBB;
- Gestionarea judicioasă și transparentă a resurselor financiare, cu implicarea decizională a Consiliului departamentului.

6. Imagine și promovare a departamentului

- Realizarea unei secțiuni atractive și actuale a departamentului pe site-ului facultății și transferul permanent de conținuturi atractive către social-media;
- Elaborarea unor materiale publicitare reprezentative și de calitate care să reflecte oferta științifică și didactică a departamentului, realizate atât cu caracter ocazional (admitere, conferințe etc.) dar și de tip newsletter;
- Derularea unor campanii sistematice și eficiente de prezentare a departamentului (ofertă educațională, cercetare și servicii) în mediul intern și extern;
- Susținerii organizării de evenimente cu participarea unor personalități de prestigiu din mediul universitar, economic, social, media etc.
- Reluarea/continuarea și diversificarea activității de promovare a departamentului (ca parte a strategiei de promovare a facultății) în școli și licee, în special prin activități atractive (concursuri, caravane etc.) în care să fie implicați și studenții.

Obiectivele strategice enumerate mai sus reprezintă nu reprezintă doar o colecție exhaustivă de intenții, ci o selecție de elemente cu caracter operațional pe care intenționez să le realizez/inițiez în baza atribuțiilor și obligațiilor legale ale directorului de departament și cu sprijinul consiliului departamentului, dar și pe baza implicării voluntare a membrilor departamentului.



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



FACULTATEA DE GEOGRAFIE

Cluj-Napoca, Str. Clinicilor 5-7

Tel: 0264-591807; Fax: 0264-597988

Email: geogr@geografie.ubbcluj.ro

Website: <http://geografie.ubbcluj.ro>

În concluzie consider că experiența mea managerială, asociată cu capacitatea de muncă și dorința continuă de implicare, precum și rezultatele obținute până în prezent pe toate planurile activității academice, secondate de sprijinul și încurajările mai multor în raport cu intenția mea, motivează și justifică prezenta decizie de candidatură, pe care o asum cu deplină responsabilitate.

Cluj-Napoca
11.09.2020

Conf. dr. Iuliu VESCAN

INFORMAȚII PERSONALE

VESCAN Iuliu

 Aleea Brates, nr.5/45, 400525, Cluj-Napoca, ROMANIA

 +4 0264-596116  +4 0740-230203

 iuliu.vescan@ubbcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 06/06/1974 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Director de departament DGRPT

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 1996 - Septembrie 1997

Cercetător stagiar, Asistent cercetare

Academia Română, Filiala Cluj, Colectivul de Cercetări Geografice
Cercetare, proiecte

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Octombrie 1997-prezent

**Preparator, Asistent, Șef lucr., Conferențiar dr.
Cancelar, Prodecan**

Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Activități didactice, Cercetare, Proiecte, Management instituțional

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Noiembrie 1998-Februarie 2007

.1.
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Calitatea mediului /Dezvoltare durabilă
Doctor în geografie
Doctorat

Octombrie 1997-Iunie 1998

2.
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Specializarea "Environment"
Studii aprofundate

Octombrie 1996-Iunie 1997

3.
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
"Ingineria Resurselor de Apă"
Studii Postuniversitare

Octombrie 1992-Iunie 1996

4.
Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Specializarea Cercetarea Mediului
Licențiat în Geografie
Studii licență

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română



Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	B1	B2	B1	B2	B1
Limba Franceză	B1	B2	B1	B2	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Excelente competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională de 20 de ani în domeniul educației și a comunicării rezultatelor cercetării științifice:
 - activități de predare cursuri, seminarii și lucrări practice cu studenții
 - comunicări științifice în diverse situații: colocvii, workshop-uri, simpozioane, conferințe etc.
- Excelente competențe manageriale dobândite prin funcțiile de conducere deținute în ultimii 12 ani în cadrul instituției (4 ani cancelar, 8 ani prodecan) și prin calitatea de director sau coordonator de proiecte (de cercetare, comunitare, POSDRU, POCU)
- Competențe organizatorice foarte bune exersate din postura de organizator de evenimente instituționale, organizare practici studențești, coordonare activități extracuriculare studențești

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Implementare proiecte, organizare și gândire strategică, creativitate, identificare soluții, capacitate de adaptare, coordonare echipe complexe

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

- cunoaștere a programelor GIS și cunoștințe de editare foto

Alte competențe

- Utilizare tehnică de navigație și orientare GPS
- Orientare în teren, spirit practic

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Peste 50 de publicații științifice: articole, cărți, capitole de cărți, rapoarte de cercetare
- Proiecte** Director, coordonator și membru în peste 30 de echipe ale proiectelor de cercetare, proiecte cu terți sau proiecte finanțate cu fonduri europene (POSDRU), sau internaționale (Banca Mondială)
- Conferințe** Participant și/sau organizator la peste 30 de manifestări științifice: conferințe, simpozioane, workshop-uri
- Afilieri** Membru în Societatea de Geografie din România
- Certificări** Expert RUR cu drept de semnătură, Formator și mentor acreditat

ANEXE

Sinteza activitate științifică

Conf. dr. Iuliu VESCAN



SINTEZA ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

LISTA LUCRĂRILOR REPREZENTATIVE PUBLICATE

Capitole / Studii publicate in edituri din străinătate recunoscute

1. Bilasco Stefan, ROSCA Sanda-Maria, Petrea Danut-Petru, Vescan Iuliu, Fodorean Ioan, Filip Sorin, Tip lucrare: capitol, Titlu : 3D Reconstruction of Landslides for the Acquisition of Digital Databases and Monitoring Spatiotemporal Dynamics of Landslides Based on GIS Spatial Analysis and UAV Techniques, Titlu volum: Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences, ISBN volum: 978-0-12-815226-3, Editura: Elsevier, Tip editura: altele din străinătate, Editor: Hamid Reza Pourghasemi, Candan Gokceoglu, An: 2019

Capitole / Studii publicate in edituri nationale recunoscute

1. Muntean Octavian-Liviu, Mihaiescu Radu, Vescan Iuliu, Tip lucrare: capitol, Titlu : Starea, protectia si conservarea mediului, Titlu volum: Analiza geografica a structurilor teritoriale din perspectiva planificarii spatiale. Judetul Mures, Editura: Presa Universitara Clujeana , Tip editura: nationale recunoscute, Editor: J. Benedek & T. Man, An: 2016, Numar pagini: 34, Pagina inceput: 271, Pagina sfarsit: 304
2. capitol în, "Development Strategy of the Someș Catchment Area", coordonatori Cocean P., Annamaria Goncz, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2012
3. capitol în, "Strategii de dezvoltare urbană", coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2011, P. 266
4. capitol în, "Planificarea si amenajarea teritoriului zonal", coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2010, P. 216
5. coeditor volum, Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane, Presa Universitara Clujeana, Cluj Napoca, 2010, P. 469
6. capitol în, "Mărginimea sibiului. Planificare si amenajare teritoriala", coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2009, P. 282
7. capitol în, "Amenajarea teritoriilor periurbane", coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2007, P. 272
8. capitol în, "Synthetical approach to the Romanian Tisa basin", coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2007, P. 123
9. capitolul "Surse de poluanți și categorii de poluare", în Perfecționare continuă – Geografie, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004, pg. 227-253
10. capitolul "Protecția și conservarea mediului", în „Planul de Amenajare a Teritoriului Regiunii de Nord-Vest – Coordonate Majore”, coordonator Cocean P., Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2004, pg. 237-252
11. capitol în "Știința Mediului - Educație și Cercetare la Facultatea de Geografie", coordonator Mac I., Editura Europtic, Cluj-Napoca, 2001

Cărți publicate in edituri nationale recunoscute

1. Cocean Pompei, Irimus Ioan-Aurel, Oncu Marcel-Aurel, Sorocovschi Victor Emil, Croitoru Adina-Eliza, Corpade Ciprian-Petru, Botan Cristian-Nicolae, Ilovan Oana Ramona, Filip Sorin, Moldovan Sandu Ciprian, Vescan Iuliu, Rusu Raularian, Cianga Nicolae, Ipatiov Filip, Cocean Radu, Bilasco Stefan, Alexandru Diana-Elena, Crisan Ovidiu, Boia Nastasia, Pop Ana Maria, Papp Lelia, Titlu carte: Marginimea Sibiului. Planificare Si Amenajare Teritoriala, Editura: Presa Universitara Clujeana, Tip editura: nationale recunoscute, Editor: Cocean, P., An: 2009, Numar pagini: 282, Mențiuni: .
2. Vescan Iuliu, Dezvoltarea durabilă în aria de contiguitate Mureș-Arieș, Editura: Presa Universitara Clujeana, Tip editura: nationale recunoscute, Editor: -, An: 2010, Numar pagini: 212
3. Cocean Pompei, Holobaca Iulian-Horea, Fodorean Ioan, Sorocovschi Victor Emil, Surdeanu Virgil, Oncu Marcel-Aurel, Botan Cristian-Nicolae, Ilovan Oana Ramona, Filip Sorin, Fonogea Silviu-Florin, Vescan Iuliu, Rusu Raularian, Moldovan Sandu Ciprian, Dezsi Stefan, Nicoara Liviu, Zotic Vasile, Puiu Viorel, Cocean Radu, Papp Lelia, Pop Ana Maria, Titlu carte: Planificarea Si Amenajarea Teritoriului Zonal, Editura: Presa Universitara Clujeana , Tip editura: nationale recunoscute, An: 2010, Numar pagini: 216,



4. Cocean Pompei, Croitoru Adina-Eliza, Holobaca Iulian-Horea, Irimus Ioan-Aurel, Moldovan Florin-Dimitrie-Nicolae, Serban Gheorghe, Botan Cristian-Nicolae, Filip Sorin, Ilovan Oana Ramona, Vescan Iuliu, Man Titus-Cristian, Moldovan Sandu Ciprian, Bodocan Voicu-Nicolae, Cianga Nicolae, Dezsi Stefan, Ipatiov Filip, Pacurar Alexandru, Puiu Viorel, Surd Vasile, Zotic Vasile, Cocean Radu, Titlu carte: Strategii de Dezvoltare Urbana, Editura: Presa Universitara Clujeana , Tip editura: nationale recunoscute, Editor: -, An: 2011, Numar pagini
5. Gonz Anamaria, Pop Ana Maria, Cocean Pompei, Batinas Razvan-Horatiu, Fodorean Ioan, Petrea Danut-Petru, Rus Ioan, Serban Gheorghe, Botan Cristian-Nicolae, David Nicoleta-Afrodita, Filip Sorin, Gligor Viorel, Rusu Raularian, Vescan Iuliu, Papp Lelia, Man Titus-Cristian, Moldovan Sandu Ciprian, Dezsi Stefan, Cocean Radu, Boia Nastasia, Magocs Krisztina, Devecseri Aniko, Huszar Szilvia, Illes Istvan, Jaschitzne Cserni Timea, Kulcsar Gabor, Schneller Krisztian, Staub Ferenc, Vaszocsik Vilja, Vartanoff Adriana, Popescu Alina, Coman Teodora, Cazacu Amelia, Huzui Alina, Chicos Alina, Simionescu Roxana, Stancu Elena, Toth Georgiana, Dumitru Marioara, Titlu carte: Development Strategy of the Somes Catchment Area, Editura: Presa Universitara Clujeana , Tip editura: nationale recunoscute, Editor: -, An: 2012, Numar pagini: 274
6. Vescan I., Bilasco St., Petrea D., Rus I., Fodorean I., Rusu R., Titlu carte: Landscape Archaeology On The Northern Frontier Of The Roman Empire At Porolissum., Editura: Mega , Tip editura: nationale recunoscute, Editor: Coriolan Horatiu Opreanu, An: 2016, Numar pagini: 350

Lucrări științifice în reviste cotate I.S.I.

1. Roșca S., Simonca V., Bilasco St., Vescan I., Fodorean I., Petrea D., (2019), The Assessment of Favourability and Spatio-Temporal Dynamics of Pinus Mugo in the Romanian Carpathians Using GIS Technology and Landsat Images, Volum Nr: 11, 3678, Pagina: 1 - 30, Număr identificare articol: 10.3390/su11133678, Număr pagini: 30, Sustainability, ISSN: 2071-1050
2. Bilașco Șt, Roșca S, Păcurar, I., Moldovan, N., Vescan, I., Fodorean, I., Petrea, D., (2018), Roads accesibility to agricultural crops using GIS technology. Methodological aproach, Geographia Technica, Vol. 13, Issue 2, pp 12-30. DOI: 10.21163/GT_2018.132.02
3. Bilașco Șt, Roșca Sanda, Fodorean Ioan, Vescan Iuliu, Filip Sorin, Petrea Dănuț (2018), Quantitative evaluation of the risk induced by dominant geomorphological processes on different land uses, based on GIS spatial analysis models Frontiers of Earth Science, Vol. 12, Nr. 2, p. 311-324, DOI 10.1007/s11707-017-0615-6. Articol ISI
4. Roșca, S., Bilașco Ștefan, Păcurar, I., Colniță, D., Fodorean, I., Vescan, I., Păcurar, H. (2017), Quantitative evaluation of forest favourability using GIS database in a hill area in the Transylvania Depression, Romania. Geomatics, Natural Hazards and Risk. <https://doi.org/10.1080/19475705.2017.1401012>
5. Bilașco Șt., Govor C., Roșca S., Vescan I., Filip, S., Fodorean I., (2017), GIS model for identifying urban areas vulnerable to noise pollution: case study, Frontiers of Earth Science, Vol. , Nr. , p. 1-15, DOI 10.1007/s11707-017-0615-
6. Roșca S., Bilașco Șt., Petrea D., Vescan I., Fodorean I., (2016), Comparative assessment of landslide susceptibility. Case study: the Niraj river basin (Transylvania depression, Romania), Geomatics, Natural Hazards and Risk, DOI: 10.1080/19475705.2015.1030784
7. Roșca S., Bilașco Șt., Petrea, D., Fodorean, I., Vescan, I., Filip, S., (2015), Application of landslide hazaed scenarios at annual scale in the Niraj River basin (Transylvania Depresion, Romania), Natural Hazards, DOI 10,1007/s11069-015-1665-2, 77:1573-1595
8. Roșca S., Bilașco Șt., Petrea, D., Fodorean, I., Vescan, I., (2015), Bankfull discharge and stream power influence on the Niraj river morphology, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 10, No. 1, p. 133 - 146
9. Petrea, D., Bilașco Șt., Roșca S., Vescan, I., Fodorean, I., (2014), The determination of the landslide occurence probability by GIS spatial analysis of the land morphometric characteristics (case study: the Transylvanian Plateau), Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, May 2014, Vol. 9, No. 2, p. 91 – 102
10. Bilașco Șt, Roșca S., Păcurar, I., Moldovan, N., Vescan, I., Fodorean, I., Petrea, D., (2018), Roads accesibility to agricultural crops using GIS technology. Methodological aproach, Geographia Technica, Vol. 13, Issue 2, pp 12-30. DOI: 10.21163/GT_2018.132.02

Lucrări în reviste și volume:

1. Bilașco Ștefan, Filip, S., Cocean, P., Petrea, D., Vescan, I., Fodorean, I., (2015), The evaluation of accessibility to hospital infrastructure at regional scale by using gis space analysis models: the North-West Region, Romania, Studia Universitatis Babeș-Bolyai 1/2015, Cluj-Napoca, pag. 27-51, ISSN 1221-079X, revistă cotate B+



2. Bilașco Ștefan, Ioana Lupou, Sanda Roșca, Vescan, I., Fodorean, I., (2014), Identification of suitable green areas for leisure and recreation planning, using remote sensing techniques and GIS spatial analysis. Case study: Zalău city, Geographia Napocensis anul VIII, nr.2, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napca, pag. 23 - 33, ISSN 1843-5920
3. Fodorean, F., Fodorean, I., Vescan, I., Bilașco Ștefan, (2013), Mapping archaeological sites using digital cartography. Roman settlements from Potaissa to Napoca, Geographia Napocensis anul VII, nr.2, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napca, pag. 51 - 58, ISSN 1843-5920
4. Environmental assessment as part of the territorial planning documentation. Case study, Hârtibaciu Valley., Studia Universitatis "Babeș-Bolyai" Geographia, 1, 2011
5. Vulnerability of Touristic Geomorphosites in Transylvanian Saliferous Areas (Romania), International Conference on Geoheritage and Geotourism, Academic Press of Lisabona, 2010, P. 41-43 – coauthor
6. Uniform Transnational Assessment of the Environmental Indices from the Romanian Catchment Area of the Tisa River, Romanian Review Of Regional Studies, Categ CNCSIS B, VI, 2, 2010, P.31 – 40 – coauthor
7. Morfodinamica versanților în regiunile cu domuri și cote diapire din Depresiunea Transilvaniei, Mediul și dezvoltarea durabilă, Labirint, Chisinau, Editor Mitrofan Cioban, 978-9975-943-80-2, BDI, 2009, P. 90-100 – coauthor
8. Premisele dezvoltării durabile în aria de convergență Mures-Aries, ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNCSIS C, 6, 2006, P.509 – 515 – coauthor
9. The Environmental dimension – arrangement of the touristic area Durgau-salt lakes and Turda salt mine (Romania), 33rd International Conference of SSCHE May 22-26, Tatranske Matliare, Slovakia, ISBN 80-227-2409-2, Editor: J. Markos, T. Stefuca, 2006, P. 991-996 – coauthor
10. Evoluția lacurilor antroposaline – Studiu de caz: Amenajarea zonei turistice Durgau – lacurile sărate și salina Turda, Environment & Progress, Categ CNCSIS C, 5, 2005, P.273 – 281 – coauthor
11. Strategies for Development of Regional Territory. Study Case: Stripes of Inter-county Contact Borders in the NW Region of Romania, The 29th International Congress of Geography, Abstracts Book, Seoul, 2000 - coauthor
12. Modalități de analiză a impactelor antropice asupra mediului. Puncte de vedere, Analele Univ. "Dimitrie Cantemir", Tg. Mureș, 2000 - coauthor
13. Capitalising of the Landscape Potential of the Geographic Area Delimited by the Iara Valley and Soimului Valley from the Muntele Mare Massif, Apuseni Mountains, Studia Universitatis Napocensis, vol. 2., 2001
14. Evaluation of the Environmental State and Natural Potential of Zagra Commune, Bistrița-Năsăud County, in the Perspective of the Sustainable Development, Studii și cercetări (Geologie - Geografie), Bistrița, 2001
15. Importanța evaluării calității mediului în strategiile de planning environmental, Studii și cercetări (Geologie - Geografie), vol. 5, pg. 87-92, Bistrița, 2000
16. Remodelarea habitatului rural prin reechilibrare ecologică și peisagistică, Studii și cercetări (Geologie - Geografie), vol. 5, pg. 79-86, Bistrița, 2000
17. Strategies for Development of Regional Territory. Study Case: Stripes of Intercounty Contact Borders in the NW Region of Romania, The 29-th International Congress of Geography, Seoul, South Coreea, 2000
18. Aspecte conceptuale privind calitatea apelor de suprafață, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai" Geographia, XLII, 1, 1999
19. Implicațiile activităților industriale asupra calității mediului înconjurător din zona Zlatna, Munții Apuseni, Studii și Cercetări (Geologie- Geografie) vol.3, 1998, Bistrița
20. Starea calității apei râurilor din NV Depresiunii Transilvaniei, volumul Simpozionului "Land Use Changes and Environment" Universitatea din Suceava, 1998
21. Aspecte privind trăsăturile hidrologice și fizico-chimice ale iazurilor din Câmpia Transilvaniei (Valea Fizeșului), Studia Universitatis "Babeș-Bolyai" Geographia, XLIII, 2, 43 – 51, 1998
22. Cercetări privind poluarea fizico-chimică și biologică a iazurilor de pe Valea Fizeșului, Câmpia Transilvaniei. Analele Univ. din Craiova, Seria Geografie I, 99 – 112, ISSN 1224-4112, 1998

PARTICIPARE ÎN GRANTURI, CONTRACTE, PROIECTE:

Director proiect:

1. Plan de amenajare a teritoriului zonal (P.A.T.Z.) – Studiu privind dezvoltarea durabilă a turismului în Situl de Importanță Comunitară Cușma, jud. Bistrița-Năsăud, Beneficiar USAMV Cluj-Napoca 2007
2. Plan de amenajare a teritoriului zonal (P.A.T.Z.) – Amenajarea turistică a masivului Vlădeasa. Studiu de impact demografic, economic și ecologic, jud. Cluj, Beneficiar SC SabTurism SRL, 2007
3. Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU) 2007- 2013, cu titlu „GeoChoice-consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii”, Contract POSDRU/161/2.1/G/137679, valoare 2.127.000 RON, în derulare începând cu anul 2014.



Participări la proiecte de urbanism și de amenajare a teritoriului:

(Proiectul - Responsabilități / capitole - Proiectant - Beneficiar - Anul)

1. Plan de amenajare a teritoriului interjudețean (P.A.T. I. J.) Cluj, Sălaj, Bistrița-Năsăud, Maramureș, Bihor, Satu Mare - Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, echipare edilitară, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. 6 județe, 1997 - 2000
2. Plan de Amenajare a Teritoriului Inter-Comunal (P.A.T.I.C) Gilău-Florești, jud. Cluj - Cadru natural, riscuri naturale, SC Interproiect SRL - Cons. Jud. Cluj, 1998
3. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Râșca, jud. Cluj - Cadru natural, calitatea mediului, echipare tehnică a teritoriului, studii de teren - SC Facilservcom SRL - Cons. Jud. Cluj, 1999
4. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Valea Ierii, jud. Cluj - Coordonare, Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, studii de teren, Regulament de urbanism - SC Ecomedimpact SRL, Cons. Jud. Cluj, 1999
5. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Romuli, jud. Bistrița-Năsăud - Cadru natural, calitatea mediului, echipare tehnică a teritoriului, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Bistrița-Năsăud, 2000
6. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Zagra, jud. Bistrița-Năsăud - Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Bistrița-Năsăud, 2000
7. Documentația de atestare a stațiunii turistice (D.A.S.T.) Fântânele-Beliș, jud. Cluj - Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, studii de teren - SC Facilservcom SRL - Cons. Jud. Cluj, 2000
8. Studiul riscului antropoc în bazinul hidrografic al Arieșului, jud. Cluj - Cadru natural, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscuri naturale, mediu, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie, Cons. Jud. Cluj - 2001
9. Plan de amenajare a teritoriului regional (P.A.T.R.) – regiunea de Nord-Vest - Protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - ADR Nord-Vest, 2002-2003
10. Plan de amenajare a teritoriului zonal (P.A.T.Z.) – Zona periurbană a municipiului Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud - Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, protecția și conservarea patrimoniului natural, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Bistrița-Năsăud, 2005
11. Strategia de Dezvoltare Durabilă a municipiului Craiova 2007-2013, faza 1: Situația existentă, probleme și prioritizări - Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Local Craiova, 2006
12. Strategia de Dezvoltare a județului Cluj 2007-2013 - Protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Cluj, 2006
13. Dezvoltarea teritorială durabilă în bazinul românesc al râului Tisa, - Protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie – MLPAT, 2006
14. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Săcuieu, jud. Cluj - Cadru natural, calitatea mediului, echipare tehnică a teritoriului, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, studii de teren - SC Informnet SRL - Cons. Jud. Cluj, 2007
15. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Negreni, jud. Cluj - Cadru natural, calitatea mediului, echipare tehnică a teritoriului, studii de teren - SC Informnet SRL - Cons. Jud. Cluj, 2007
16. Plan urbanistic de zonă protejată (P.U.Z.P.) „Cheile Turzii” – Reactualizare - Coordonare, Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, echipare edilitară, studii de teren, Regulament de urbanism - Academia română, Colectivul de Geografie, filiala Cluj - Cons. Jud. Cluj 2007
17. Plan urbanistic de zonă protejată (P.U.Z.P.) „Cheile Turenilor” – Reactualizare Coordonare, Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, echipare edilitară, studii de teren, Regulament de urbanism - Academia română, Colectivul de Geografie, filiala Cluj - Cons. Jud. Cluj 2007
18. Planul de amenajarea teritoriului județean (P.A.T.J.) Mureș – reactualizare - Cadru natural, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscuri naturale, mediu, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Mureș, 2008
19. Planul de amenajarea teritoriului județean (P.A.T.J.) Maramureș – reactualizare - Protecția și conservarea patrimoniului natural, riscuri naturale, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Maramureș, 2008
20. Plan de amenajare a teritoriului zonal (P.A.T.Z.) – Mărginimea Sibiului - Coordonare, Cadru natural, calitatea mediului, echipare edilitară, protecția și conservarea patrimoniului natural, riscurile naturale și tehnologice, studii de teren - UBB, Facultatea de Geografie - Asociația Mărginenilor, Cons. Jud. Sibiu, 2008
21. Analiza strategică de mediu pentru PATJ Maramureș - Coordonator elaborare raport de mediu - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Maramureș, 2008
22. Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Valea Hartibaciului - Riscuri naturale, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie – MDRT, 2008
23. Analiza strategică de mediu pentru PATZ Valea Hartibaciului - Coordonator elaborare raport de mediu - UBB, Facultatea de Geografie – MDRT, 2009
24. Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Valea Prahovei - Calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie – MDRT, 2009
Strategia de dezvoltare a bazinului hidrografic Tisa (TICAD) - Calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - SEE - South East Europe Programme, 2010



25. Analiza strategică de mediu pentru PUG Apahida - Coordonator elaborare raport de mediu - Academia română, Colectivul de Geografie, filiala Cluj - Primăria Apahida, 2011
26. Plan Urbanistic General (P.U.G.), com. Florești, jud. Cluj - Calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - Primăria Florești, 2011
27. Plan Urbanistic Zonal Munții Harghita - Expert RUR cu drept de semnătură, Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, echipare edilitară, studii de teren - SC Vallum SRL - Cons. Jud. Harghita, 2012
28. Plan Urbanistic General (P.U.G.), municipiul Reghin, jud. Mures - Expert RUR cu drept de semnătură pt. studii de fundamentare Cadru natural, calitatea mediului, protecția și conservarea patrimoniului natural, Riscuri naturale, studii de teren - SC Aedilis SRL, 2016
29. Planul de amenajarea teritoriului județean (P.A.T.J.) Sălaj – reactualizare - Protecția și conservarea patrimoniului natural, riscuri naturale, calitatea mediului - UBB, Facultatea de Geografie - Cons. Jud. Sălaj, 2019

Granturi: membru în alte 10 granturi CNCSIS și BM

Implicare în proiecte cu finanțare europeană:

1. Program Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU) 2007- 2013, cu tema “*GeoSpace: Centrul de Geomatică destinat pregătirii complementare a cadrelor didactice preuniversitare din domeniul Geografiei*”, în derulare începând cu anul 2010.
2. Program Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU) 2007-2013, cu tema “*GeoInsert: Optimizarea procesului de inserție a absolvenților din domeniul geografiei pe piața muncii*”, în derulare începând cu anul 2010, beneficiar Universitatea București.
3. Program Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU) 2007-2013, cu tema “ *Convergența pregătirii universitare cu viața activă*”, 2008-2011.
4. Program Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU) 2007- 2013, cu titlu „*GeoParcurs-consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii*”, Contract POSDRU/161/2.1/G/137753, valoare 2.127.000 RON, în derulare începând cu anul 2014.
5. Program Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane POSDRU 134774, Îmbunătățirea interacțiunii universității cu mediul de afaceri, UBB

