



## Facultatea de Geografie

Str. Clinicii, 5-7

Cluj-Napoca, RO-400006

Tel.: 0264-59.61.16

Fax: 0264-59.79.88

geogr@geografie.ubbcluj.ro

<http://geografie.ubbcluj.ro>

### Declarație de candidatura pentru funcția de Decan al Facultății de Geografie, UBB



Nume: ȘERBAN

Prenume: Gheorghe

**Data și locul nașterii:** 08.06.1967, orașul Chișineu-Criș, județul Arad

**Profesia și funcția actuală:** Cadru didactic universitar, Conferențiar doctor la UBB, Facultatea de Geografie, Director al Departamentului de Geografie fizică și tehnică.

**Locul de muncă:** Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie

**Experiență:** - *profesională* – 27 ani, din care 4 ani hidrolog la Administrația Bazinală de Apă „Someș-Tisa” Cluj și 23 ani cadru didactic universitar la instituția mai sus menționată;

- *managerială* – Director al Departamentului de Geografie fizică și tehnică (2014-2016, 2016-2020 și începând cu 01.2020);

– inițiator și coordonator Program Conversie Profesională Geografie, UBB (2014 – prezent) ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=3541](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=3541)

<https://www.facebook.com/pages/category/Education/Program-de-Conversie-Profesional%C4%83-Geografie-UBB-1504879126205008/>);

– inițiator și coordonator Modelare și analiză spațială în mediile ArcGIS și HecRAS (HecGeoRAS) folosind date hidrologice, topometrice, imagini satelitare și tehnică UAV (GIS&ModelWater), UBB (2019 – prezent) ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=6259](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=6259) <https://www.facebook.com/gis8modelwater/>);

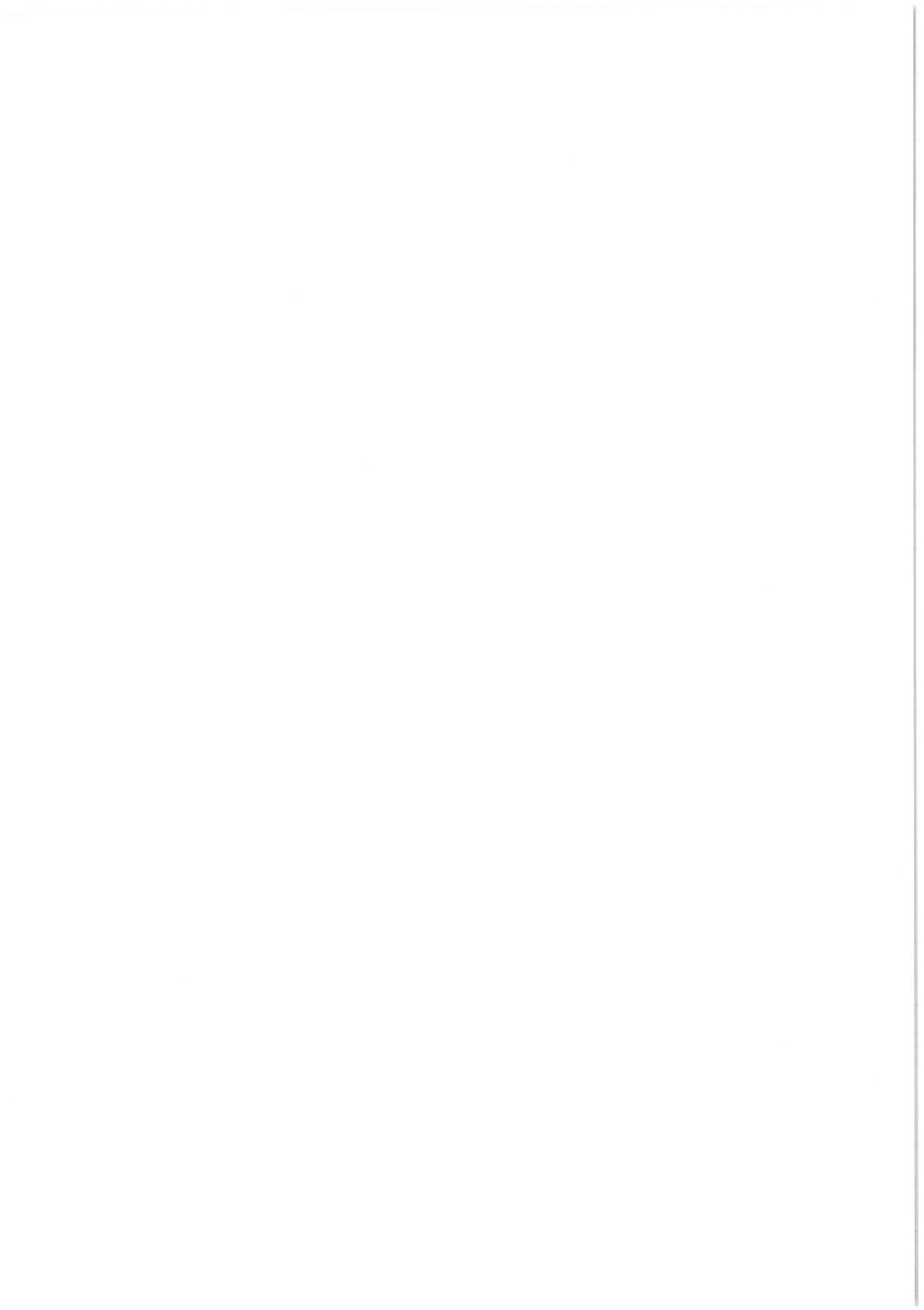
– co-initiator Programul postuniversitar Modelarea și Analiza Datelor Hidrologice și Climatice Folosind Tehnici Statistice, Satelitare și G.I.S. (GIS&ModelHidroClim) (2018 – prezent) ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=6037](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=6037) <https://www.facebook.com/gismodel/>);

– 5 proiecte de cercetare științifică în calitate de director sau responsabil proiect;

- *organizatorică* – Secretar (2012-2015) și Președinte (2016-prezent) al Asociației Științifice „Aerul și Apa” Cluj-Napoca, coorganizator a 11 ediții conferințe internaționale și 1 ediție conferință națională.

Cluj-Napoca, 20.03.2020

Conf. dr. Gheorghe ȘERBAN





## Proiect privind dezvoltarea, managementul și inițiativele referitoare la Facultatea de Geografie a UBB, pentru mandatul de Decan asociat perioadei 2020-2024

organizat conform Cartei UBB și a Regulamentului Facultății de Geografie

**Conf. dr. Gheorghe  
ŞERBAN**



Subsemnatul, Conferențiar dr. Gheorghe ȘERBAN, candidat la funcția de Decan al Facultății de Geografie, subscrîu la următoarele reglementări elaborate de forurile decizionale ale Universității Babeș-Bolyai, în conformitate cu legislația în vigoare și, în cazul în care voi fi numit, declar că voi face tot ce depinde de mine pentru a le respecta și duce la îndeplinire.

**Obiectivele generale** care vor viza activitatea de management a Facultății de Geografie (FGEO) sunt următoarele:

- consolidarea politiciei generale a facultății în direcția conectării totale la politica actuală a UBB, respectiv cea specifică unei universități de clasă mondială (world-class);
- ascensiunea FGEO sau cel puțin menținerea la niveluri onorante, în ce privește clasamentele internaționale - ecartul 201-300 în Shanghai - Academic Ranking of World Universities (ARWU), cu un punctaj de 52.1 în 2019 (<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/geography.html>);
- furnizarea unui învățământ universitar de cea mai bună calitate, calat pe student și profund ancorat în realitatea științifică de performanță și în realitatea practică, antreprenorială;
- răcordarea tot mai consistentă a cercetării științifice fundamentală/aplicată specifică FGEO la piața internațională a cercetării, prin întărirea de publicații de cotație superioară în WoS;
- îmbunătățirea vizibilității profesionale a colectivului FGEO la nivel național și internațional;
- asigurarea unui climat favorabil de realizare a misiunii Decanului;
- dezvoltarea bazei materiale necesare activității științifice și didactice a facultății.

### **Obiectivele specifice**

#### **1. Managementul Facultății de Geografie**

Conform documentelor menționate anterior și a legislației în vigoare, Decanul reprezintă facultatea în relațiile cu Universitatea și cu alte instituții naționale sau internaționale, asigură conducerea facultății și organizarea activității acesteia, concepe dezvoltarea strategică a facultății, are competențe și responsabilități ce decurg din autonomia financiară, gestionând și executând bugetul facultății ca parte integrantă a bugetului Universității, iar în exercitarea atribuțiilor sale Decanul emite decizii.

În sensul acelorași reglementări, Decanul are o serie de atribuții manageriale. El pregătește proiectele și propunerile de hotărâri ale Consiliului facultății, conduce ședințele Consiliului și asigură punerea în aplicare a hotărârilor Consiliului facultății. De asemenea, coordonează activitatea Colegiului Facultății, asigură aplicarea hotărârilor Consiliului facultății referitoare la stabilirea bugetului și execuția bugetară la nivelul facultății și al departamentelor, asigură coordonarea administrării departamentelor de către directorii acestora, cu scopul și obligația de a urmări realizarea sustenabilă a obiectivelor și intereselor întregii facultăți.

Decanul concepe dezvoltarea strategică a facultății în contextul planului strategic existent la nivelul universității, pune în aplicare sancțiunile disciplinare stabilite de Consiliul facultății, potrivit competențelor prevăzute în lege, avizează salariile personalului didactic, didactic-auxiliar și tehnico-administrativ pe baza propunerilor directorilor de departament. De asemenea, aprobă cheltuirea disponibilităților bănești ale facultății provenite din resurse bugetare sau extrabugetare, în limitele bugetului aprobat de Consiliul Facultății și în conformitate cu planul strategic și planurile operaționale ale facultății.

Decanul propune înmatricularea și exmatricularea studenților facultății, aprobă transferul studenților, încheie acorduri cu alte facultăți, semnează foile matricole, diplomele și atestatele, soluționează contestațiile depuse de studenții examinați, pe baza raportului prezentat de cadrele didactice implicate. Tot la capitolul probleme studențești, rezultatele unui examen sau ale unei evaluări pot fi anulate de către decanul facultății numai atunci când se dovedește că acestea au fost obținute în mod fraudulos sau prin încălcarea eticii sau deontologiei universitare, după care poate dispune reorganizarea examenelor, ulterior consultării directorului departamentului implicat. În aceeași direcție, coordonează acordarea burselor și cazarea studenților, fiind președintele Comisiei pentru acordarea burselor și al Comisiei de cazare.

Decanul coordonează și supraveghează desfășurarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice, aplică la nivelul facultății hotărârile Rectorului, ale Consiliului de administrație, Senatului universității și ale Consiliului Facultății, prezintă anual un raport Consiliului facultății privind starea facultății, asigurarea calității și respectarea eticii universitare la nivelul facultății și stabilește competențele Prodecanilor facultății.

Pornind de la competențele și atribuțiile manageriale menționate anterior, managementul derulat de Decan este unul *colaboraționist și participativ*, în sensul consultării permanente a eșaloanelor superioare și a celor subordonate funcției respective, precum și a întregului colectiv al instituției, urmând deviza conform căreia „*mai multe creiere dezvoltă o bază mai amplă, mai complexă de idei decât unul singur*”.

### **Modul de colaborare cu personalul din subordine**

*„Dintre oameni, pentru oameni și toți împreună către performanță profesională și excelență”.*

Pornind de la acest deziderat, deloc politicianist, ci mai actual și valabil decât oricând, având în vedere direcția generală urmată de către UBB - universitate de clasă mondială (world-class) toți subordonații din cadrul facultății reprezintă parteneri ai decanului, iar colaborarea cu aceștia va fi una dintre cele mai pozitive și se va baza pe deontologia și etica universitară, pe stimularea inițiativei personale și pe soluționarea amiabilă a tuturor problemelor profesionale.

După alegerea în funcția de decan, în relațiile cu colegii mei voi avea doar un statut de Geograf, renunțând la cele de Geograf fizician și de Hidrolog, în vederea asigurării imparțialității și corectitudinii în deciziile specifice pe care le voi lua pe parcursul mandatului, cum am făcut și în mandatele anterioare la nivelul Departamentului de Geografie fizică și tehnică, pe care îl conduc începând cu anul 2014.

De asemenea, ca decan voi asigura o transparentă totală în luarea deciziilor referitoare la activitatea din cadrul unității pe care o voi conduce, consultând celealte eșaloane și întreg colectivul de colegi, în cazul necesității unor decizii de anvergură sau importante pentru comunitate.

Ca decan voi asigura susținerea activității didactice (cursuri, seminarii și lucrări practice obligatorii) cu preponderență de către cadrele active, titulare, în funcție de competența și performanța acestora, de experiența specifică și de nivelul de încărcătură a lor; aportul de cadre din exterior se va face doar pe baza competenței și experienței acestora și în cazul în care facultatea și UBB nu dispun de specialiști pregătiți pe domeniul respectiv.

Consider că este necesară dezvoltarea site-ului internet al facultății prin organizarea unor pagini și link-uri cu producția de suporturi didactice și științifică, pe discipline, a membrilor acestuia, producție care susține activitatea didactică și pune în evidență performanța individuală, sau chiar a unor platforme digitale interactive, având în vedere situațiile inedite recente în care comunitatea academică este pusă.

Împreună cu Consiliul Facultății, cu prodecanii și cu toți membrii instituției voi proceda la actualizarea continuă a Regulamentului Facultății, în conformitate cu noile prevederi legislative.

#### **Alte obiective propuse:**

- hotărârile fundamentale pentru facultate vor fi luate numai prin consultare și consens;
- promovarea libertății academice și a unui spirit de colegialitate, echitate, transparență și democrație în soluționarea problemelor existente;
- luarea în considerare a propunerilor venite din partea tuturor colegilor și analizarea acestora în Consiliul Facultății sau chiar în ședință plenară, dacă situația o impune;
- completarea Fișei individuale a postului în concordanță cu Legea Educației, Statutul personalului didactic, Carta UBB și a altor reglementări;
- convocarea ședințelor ordinare ale Consiliului Facultății și a celor extraordinare (numai atunci când este necesară soluționarea urgentă unor probleme apărute) fără a fi afectat procesul didactic;
- asigurarea unei infrastructuri operaționale pentru instruire și cercetare, a unor spații de calitate pentru învățare, dezbatere și cercetare
- asigurarea unui mediu de lucru ergonomic
- asigurarea unei balanțe echilibrate între latura didactică și cea de cercetare a activităților cadrelor didactice
- diversificarea și susținerea activităților fizice și sociale
- asigurarea unei bune comunicări și interacțiuni între consiliile și birourile de conducere ale facultății și întregul personal didactic și nedidactic
- reinștaurarea unor relații sociale amicabile între departamente și membri acestora
- asigurarea neîngrădită a liberei exprimări în catedre și consiliu
- tratamentul nediscriminatoriu și imparțial al tuturor cadrelor didactice – voi fi un decan al tuturor;
- organizarea de seminarii și dezbateri profesionale cu personalul didactic cel puțin o dată pe an
- întâlniri regulate pentru dezbatere științifică – seminariile de catedră;
- asigurarea vizibilității în societate și interacțiunea reală cu mediul de afaceri
- atragerea suportului public și politic pentru învățarea geografică
- creșterea nivelului de geo-educație și geo-instruire în rândul partenerilor și a cadrelor didactice

## **2. Responsabilități față de învățământ și studenți**

Misiunea principală a facultății și universității noastre, este de formare a specialiștilor de certă valoare în domeniul Geografiei și a unor domenii înrudite cu valențe științifice, didactice sau practice, aplicative, drept pentru care se va acorda procesului didactic o atenție majoră.

În această direcție, se vor asigura cea mai bună experiență de studii pentru studenți, îndeplinirea responsabilităților Universității față de studenți în ce privește admiterea, procesul de predare-învățare, progresul și evaluarea, consilierea și asistența studenților în ce privește toate

aspectele vieții studențești, implicarea studenților în luarea unor decizii prin reprezentanții lor, conformarea deplină cu regulamentele și procedurile Facultății și ale Senatului, actualizarea celor existente și dezvoltarea de noi programe de studii, pe în baza elementelor de noutate apărute în cercetarea științifică de vârf și a aparaturii/softurilor de ultimă generație, în vederea atragerii de noi studenți.

### **Modul de colaborare cu studenții**

Se va asigura un parteneriat activ în relația cadru didactic-studenți (*studentul reprezintă un partener al cadrului didactic și chiar al cercetătorului științific*), bazat pe respect reciproc. Studenții vor beneficia de întregul sprijin profesional al cadrelor didactice, atât pe timpul studiilor, cât și după absolvirea facultății.

Se va asigura accesul studenților la planurile de învățământ ale specializării următe, la fișele disciplinelor și la bibliografiile aferente acestora (afișare la biblioteca facultății).

Se va urmări implementarea unei culturi a studiului individual și a învățării permanente, ca de altfel și creșterea transparenței privind calitatea și corectitudinea examenelor, stimularea participării active a studenților la activitățile profesionale, științifice și culturale specifice. Se va urmări creșterea activităților desfășurate în mediul virtual, prin intermediul platformelor, precum și dezvoltarea componentelor tehnice, de modelare și spațializare, tot mai comune domeniului geografic.

Se va avea în vedere efectuarea activității de practică la instituții de profil și se va proceda la consilierea studenților despre posibilitățile de participare la mobilități internaționale (programe și proiecte Erasmus+ etc.) pentru o largă deschidere și viziune către noile tendințe științifice și aplicative din domeniu.

Se va urmări asigurarea de programe de consultată/consiliere profesională pentru absolvenții facultății și monitorizarea inserției acestora pe piața muncii.

Voi solicita directorilor de departamente ajustarea și actualizarea periodică, în condițiile legii, a planurilor de învățământ arondate specializărilor coordonate de aceștia, în funcție de cele mai recente informații provenite din mediul științific și didactic internațional și în funcție de noile cerințe de pe piața muncii; acest lucru nu va fi făcut de directorul de departament fără consultări prealabile cu șefii de discipline și cu membrii colectivelor de specialiști.

Va fi reconsiderată promovarea specializărilor, prin interconectarea dintre mediul universitar și cel preuniversitar, atât prin diversificarea procedurilor virtuale (tintirea profilelor sau conturilor de pe rețele de socializare etc.), cât și prin conexiuni directe dintre cele două medii (integrări ale elevilor de liceu în acțiuni dezvoltate de facultate etc.).

După o studiere prealabilă a noilor tendințe, vor fi întreprinse demersuri pentru consolidarea specializărilor existente și de înființare a noi specializări și masterate, calate pe noi tendințe specifice și conforme cu dinamica pieței muncii.

Pentru o atitudine normală a membrilor facultății față de activitatea didactică, pe care o desfășoară, consider corectă decizia de a menține necesitatea prezentării unei declarații de recuperare a orelor, însotită de programul aferent, în cazul deplasărilor din localitate pe o perioadă mai mare de două zile; declarația va fi depusă la departamentul de care aparțin.

### **Alte obiective propuse:**

- asigurarea unui pregătiri profesionale la cele mai ridicate standarde;
- compatibilizarea programelor proprii de studii cu cele ale universităților din țară și din străinătate;
- adaptarea permanentă a conținutului fișei disciplinei în conformitate cu standardele naționale și cu cerințele studenților și ale angajatorilor;
- asigurarea unui caracter specializat al procesului didactic (cursuri, lucrări practice și seminarii), prin valorificarea bibliografiei internaționale și a rezultatelor cercetării științifice a

membrilor facultății; fiecare membru este încurajat să aplice în lucrul cu studenții noi metode și informații provenite din cercetarea proprie;

- utilizarea metodelor moderne de predare-învățare-evaluare și implicarea activă a studenților în procesul educațional, în vederea stimulării lor creative și a formării de capacitate, deprinderi și abilități specifice specializărilor următoare; problematizarea și discursul interactiv vor fi metode prioritare în demersul didactic;

- accentuarea caracterului practic și aplicativ al lucrărilor practice;
- analiza responsabilă și obiectivă a performanțelor procesului didactic, prin autoevaluare, evaluare colegială și evaluare managerială;

- organizarea de mese rotunde periodice sau în cadrul ședințelor Consiliului Facultății, la punctul Diverse, în care să fie prezentate preocupările și realizările membrilor facultății;

- implementarea rezultatelor cercetării desfășurate în activitatea unităților de profil din teritoriu și realizarea de parteneriate cu acestea, în vederea asigurării bazei materiale pentru desfășurarea aplicațiilor practice, specifice disciplinelor de profil (acest lucru a și fost întreprins pe perioada mandatelor de la Departamentul de Geografie fizică și tehnică);

- asigurarea condițiilor necesare desfășurării normale a procesului didactic și a activității de cercetare științifică;

- consolidarea specializărilor la nivel de licență prin optimizare curriculară (în funcție de cerințele pieței muncii și experiența din alte universități de prestigiu);

- consolidarea masteratelor profesionale și sprijinirea noilor masterate cu valențe de cercetare;

- implementarea predării bazate pe cercetare (research-based teaching), cu deosebire la nivelul masteral;

- asigurarea unui mediu social și profesional atractiv pentru învățare la toate nivelurile;

- oferta de cunoștințe și practici relevante pentru piața actuală a muncii;

- promovarea unei conexiuni eficiente între departamente și studenți;

- prioritizarea invățării prin activități de teren.

### **3. Responsabilități în cercetare**

Cercetarea științifică, și, mai ales cea de excelență, trebuie să devină o activitate prioritată care să completeze, să îmbunătățească și chiar să susțină finanțarea activității didactice. Poziția în clasamentele internaționale, pe care a ajuns facultatea, nu este străină de cercetarea de excelență, din contră, aceasta a avut o contribuție covârșitoare, aproape exclusivă - ecartul 201-300 în Shanghai - Academic Ranking of World Universities (ARWU), cu un punctaj de 52.1 în 2019 (<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/geography.html>!!)

Finalitatea acestui deziderat trebuie să se regăsească în proiecte de cercetare (naționale și internaționale) câștigate prin competiție și contracte de cercetare cu agenți economici.

Va fi încurajată crearea unor nuclee și echipe de cercetare dinamice și interdisciplinare, pe domenii specifice Geografiei fizice și tehnice, în vederea abordării celor mai recente problematici și direcții de cercetare existente la nivel internațional.

Aparatura aflată în dotarea colectivelor de specialitate va putea fi valorificată superior, prin împrumutarea de către oricare membru din facultate, însă, numai cu acordul colectivelor.

Se va asigura cel mai înalt nivel de calitate, integritate și etică în tot demersul de cercetare și se va crea un mediu de cercetare dinamic și inovativ pentru profesori și studenți deopotrivă.

#### **Alte obiective propuse:**

- derularea activităților trebuie făcută având în vizor atingerea standardului de excelență în cercetarea științifică;

- stimularea la nivel individual a activității de cercetare științifică contractată;

- crearea de laboratoare de cercetare integrată, cu implicarea tuturor membrilor facultății;
- identificarea tuturor resurselor de finanțare pentru cercetarea științifică și aducerea la cunoștința membrilor în timp util;
- creșterea numărului de propunerile de proiecte de cercetare științifică depuse pentru competițiile naționale / internaționale;
- atragerea unui număr cât mai mare de studenți și masteranzi în activitatea de cercetare științifică;
  - coordonarea competență a cercetării științifice desfășurate de către doctoranzi și încurajarea acestora și a celorlalți studenți să se implice în echipe de cercetare și să participe la scrierea articolelor WoS cotate superior;
  - sporirea reputației de profesionalism în cercetarea geografică în comunitatea academică românească și străină
  - îmbinarea cercetării geografice de bază cu cercetarea relevantă pentru societate
  - stimularea cercetării inter-departamentale în cadrul facultății și universității
  - atragerea fondurilor de cercetare prin proiecte internaționale
  - sprijinirea realizării rețelelor de cercetare între colective din România și din străinătate
  - suport logistic și material pentru colectivele de cercetare care au dovedit performanță și vizibilitate internațională
    - creșterea vizibilității cercetării geografice prin publicații și citări
    - aprofundarea unor direcții de cercetare actuale
      - o schimbări climatice
      - o vulnerabilități și reziliență
      - o environment-resurse-management
      - o inovație și dezvoltare regională
      - o mobilitate-transport-organizare spațială
    - integrarea studenților doctoranzi în planurile de cercetare ale departamentelor
    - integrarea studenților masteranzi de la noul masterat de cercetare în centrele de cercetare ale facultății ca stagii de practică
      - încurajarea studenților în activități de cercetare
      - abordarea studentului ca partener de cercetare
      - organizarea de seminarii de cercetare pentru studenți masteranzi
      - valorizarea lucrărilor de disertație prin sincronizarea acestora cu planurile de cercetare ale departamentelor, cu proiectele de cercetare-dezvoltare ale partenerilor

#### **4. Transferul de cunoștere**

Din toamna anului 2014 funcționează, cu succes, în Facultatea de Geografie (primul de acest fel în UBB) Programul Postuniversitar de Conversie Profesională Geografie, în concordanță cu recentele modificările prevederii legislative ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=3541](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=3541)

<https://www.facebook.com/pages/category/Education/Program-de-Conversie-Profesional%C4%83-Geografie-UBB-1504879126205008/>). Programul se dorește a fi o alternativă pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar, care au posibilitatea de a urma o nouă specializare, în perspectiva completării și formării catedrelor din unitățile școlare unde își desfășoară activitatea, în cazul în care orele susținute în prezent nu sunt suficiente.

De asemenea, există inițiative inedite în facultate, de tipul *programelor de formare continuă*:

Modelare și analiză spațială în mediile ArcGIS și HecRAS (HecGeoRAS) folosind date hidrologice, topometrice, imagini satelitare și tehnică UAV (GIS&ModelWater), UBB (2019 – prezent) ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=6259](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=6259)

<https://www.facebook.com/gis8modelwater/>).

Modelarea și Analiza Datelor Hidrologice și Climatice Folosind Tehnici Statistice, Satelitare și G.I.S. (GIS&ModelHidroClim) (2018 – prezent) ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=6037](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=6037) <https://www.facebook.com/gismodel/>).

GIS in Administratie si Institutii Publice (<http://gadp.geografie.ubbcluj.ro/>).

Acestea se constituie în soluții de mare importanță pentru transferul de cunoaștere și update-ul resursei umane din instituțiile publice și private, având în vedere evoluția științifică și tehnologică extrem de rapidă și spectaculoasă. De altfel unele dintre ele au fost sau vor fi în viitorul apropiat și inițiative de colaborare profesională internațională, cu diversi parteneri din mediul academic.

Facultatea crează și exploatează și alte noi oportunități de activități de transfer de cunoaștere pentru a asigura surse de venit suplimentare și noi zone de cercetare/predare. Tot instituția, contribuie și la inițiativele UBB pentru a îmbunătăți înțelegerea și comunicarea.

#### **Alte obiective propuse:**

- dezvoltarea de colaborări internaționale cu instituții de educație și de cercetare
- inițierea de parteneriate strategice cu instituțiile partenere (Angers, Neubrandenburg, Lisabona, Varșovia)
- promovarea programului de mobilități Erasmus incoming și outgoing
- atragerea de studenți străini la studiile de licență, masterat și doctorat
- armonizarea și internaționalizarea curriculei
- mobilitatea studenților: încurajarea parcurgerii unui semestru în afara universității
- promovarea consilierii studenților străini care beneficiază de mobilități
- realizarea de parteneriate cu întreprinderi europene din domeniul pentru plasamente de tip internship
- atragerea de cadre didactice din străinătate prin programe de mobilități pentru susținerea de cursuri în cadrul facultății
- Sprijinirea mobilităților pentru staff training în companii și societăți profesionale

#### **5. Managementul resurselor umane**

În prezent, am onoarea și sunt recunosător colegilor, care m-au ales de trei ori, de a conduce cel mai performant departament pe plan științific, din componența Facultății de Geografie, de la UBB. Intenționez să aplic politica de creștere în sensul excelenței științifice și la nivelul facultății, pentru a ne menține statutul extrem de onorabil de facultate componentă a Universității *World Class*.

Consolidarea și echilibrarea piramidei academice specifice din facultate se va realiza prin strategii coerente și democratice de promovare a cadrelor didactice titulare și de angajare a unor noi specialiști.

Între membrii facultății va trebui să existe o armonizare a relațiilor, bazate pe respectul reciproc și colaborarea didactică și științifică în folosul tuturor părților; practic, voi fi un permanent moderator, cu decizii permanent constructive și împăciuitoare. *Nu poate exista binele individului fără binele comun!!*

Este necesară asocierea membrilor facultății, eventual și cu alți specialiști din UBB, în vederea realizării de producții didactice performante sau de articole științifice de cel mai înalt nivel (cotate superior ISI - Q1, Q2 etc.), lucru care va aduce prestigiul atât unității noastre, cât și unității superioare ierarhic –UBB, și o remunerare superioară celor implicați.

Pentru asigurarea distribuției echilibrate a volumului de activități între cadrele didactice și asigurarea tuturor resurselor necesare pentru ca angajații să își poată dezvolta și transmite abilitățile, competențele și experiența, subsemnatul voi colabora cu departamentele și colectivele din departamente în vederea stabilirii poziției disciplinelor în Statele de funcții, avându-se în vedere, în primul rând, criteriul performanței și a calităților didactice.

Dacă voi fi ales voi urmări asigurarea accesului *în regim liber* a tuturor membrilor facultății la imprimarea sau multiplicarea unor documente sau formulare, destinate activității didactice sau de cercetare, într-un tiraj rezonabil, suportabil din resurse proprii. Acest lucru se întâmplă deja de ani buni la Departamentul de Geografie fizică și tehnică, pe care îl conduc, în baza resurselor proprii, frecvent extrabugetare. Am găsit o excelentă colaborare și înțelegere la colegii care au obținut proiecte, pentru furnizarea de materiale! Le mulțumesc respectuos!!

În măsura existenței, și pe viitor, a unui disponibil financiar, voi încuraja și urmări folosirea acestuia în scopul creșterii performanței membrilor facultății (cercetare, participări la conferințe indexate ISI, achiziționarea unor tehnici de ultimă generație prin asocierea mai multor membri și în limitele alocării etc.).

Voi asigură implementarea politicilor și a procedurilor universității privind resursele umane, voi susține performanța angajaților într-un mod care corespunde exigențelor Universității „Babeș-Bolyai” și asigură distribuția echilibrată a volumului de lucru între cadrele didactice, voi asigura toate resursele necesare pentru ca angajații să își poată dezvolta abilitățile, competențele și experiența.

Conform politicii UBB, voi urmări dezvoltarea unei culturi a excelenței, a colaborării și a respectului reciproc în cadrul facultății și în afara ei și voi asigura un mediu sigur și sănătos pentru angajați și studenți, în conformitate cu normele de siguranță și sănătate în vigoare.

#### **Alte obiective propuse:**

- promovarea corectă, democratică și nediscriminatorie a membrilor facultății pe posturi didactice și de cercetare superioare, în conformitate cu reglementările în vigoare și cu strategia de dezvoltare a instituției;
  - creșterea numărului de cadre didactice prin angajarea de noi specialiști, în baza consultărilor democratice dintre membrii departamentelor și a criteriilor de calitate și competență;
  - perfecționarea continuă a cadrelor didactice, prin aplicarea mobilităților din cadrul programului Erasmus+, precum și a burselor prin programe naționale sau bilaterale care implică mobilități internaționale;
  - acoperirea posturilor vacante cu cadrele didactice proprii facultății sau cu cadre didactice asociate care îndeplinesc cerințele specifice;
  - implicarea doctoranzilor facultății în activitatea didactică, fără afectarea calitativă a actului didactic, când există un disponibil de ore.

#### **6. Management financiar**

Susținerea financiară a activităților din cadrul facultății se va baza pe alocațiile bugetare și pe veniturile provenite din activități extrabugetare. Derularea de programe de pregătire alternative ajută la acest lucru.

Infrastructura facultății necesită o dezvoltare a bazei materiale existente, prin atragerea de fonduri bugetare suplimentare și extrabugetare și utilizarea lor optimă.

Ca decan voi efectua verificarea continuă a existenței și funcționării optime a materialelor și mijloacelor suport necesare desfășurării activității didactice, de la cele electronice (tehnică de calcul, softuri adecvate etc.), până la mijloacele clasice, indispensabile dezvoltării intelectuale și profesionale a viitorului specialist (hărți, cursuri tipărite, cărți și reviste de specialitate etc.).

De asemenea, voi verifica anual stadiul utilizării disponibilului financiar la nivel de facultate, pentru a nu se depăși alocările.

De asemenea, decanul răspunde de buget și de respectarea regulamentelor financiare ale Universității, gestionează veniturile și cheltuielile împreună cu directorii de departamente, pentru a realiza susținerea financiară, asigură respectarea prevederilor financiare ale Universității de

către toți membrii facultății, eficientizează resursele facultății și cauță oportunități de colaborare în afara facultății, se asigură de întreținerea echipamentelor și de buna valorificare a alocațiilor departamentelor alături de directorii acestora.

#### **Alte obiective propuse:**

- gestionarea corectă a fondurilor bugetare alocate;
- creșterea sumelor provenite din activitatea de cercetare contractată și utilizarea acestora pentru îmbunătățirea bazei materiale a disciplinelor;
  - atragerea de fonduri prin stimularea parteneriatelor;
  - eficientizarea colectării taxelor specifice activității didactice;
  - modernizarea și dotarea laboratoarelor didactice cu aparatură și materiale adecvate;
  - dezvoltarea bibliotecii proprii și crearea de compartimente de specialitate, care să includă manuale universitare publicate de cadrele didactice din departament, dar și cele achiziționate (prin contracte de cercetare sau din resursele facultății) sau obținute prin schimburi cu diferite edituri;
  - realizarea unei baze de date cu documente legislative interne și naționale;
  - actualizarea permanentă a bazei de date referitoare la activitatea profesională a membrilor facultății, în scopul utilizării acesteia la evaluările de acreditare;
  - dacă va fi necesară, stimularea achiziționării de soft educațional sau de componente IT, necesare derulării în cele mai bune condiții a procesului didactic.

#### **7. Asigurarea calității**

În vederea asigurării calității în instituție voi proceda la o evaluare semestrială a activității didactice, de cercetare și a resurselor, pe baza indicatorilor specifici, respectiv evaluarea făcută de studenți și a producției de suporturi, sinteza de pe platforma Managementului cercetării din UBB și raportul financiar realizat de Managerul financiar al facultății.

Activitatea științifică și publicistică va reprezenta un criteriu important al evoluției profesionale individuale a cadrelor didactice, dar mai ales de ierarhizare la nivel național a facultății și universității.

Mă voi asigura că toate activitățile sunt îndeplinite, pe cât posibil, la cele mai înalte standarde și voi organiza evaluarea și monitorizarea procedurilor pentru a asigura conformitatea cu regulamentele și le voi îmbunătăți constant, în baza managementului participativ: aceste proceduri vor include predarea, cercetarea și managementul tuturor resurselor.

#### **Alte obiective propuse:**

- sporirea numărului de lucrări științifice publicate în reviste de referință pentru domeniu (WoS - îndeosebi cele cu factor de impact mare, aferente categoriilor Q1 și Q2, WoS Conference Proceedings, BDI);
  - stimularea prin punctaje relevante în cadrul grilelor de evaluare, a cadrelor didactice care au publicat în reviste de referință;
    - materializarea rezultatelor cercetării în lucrări publicate în reviste recunoscute național/internațional și de impact pentru domeniul nostru de activitate;
    - stimularea participării cadrelor didactice din facultate la manifestările științifice de profil desfășurate în țară și în străinătate, manifestări care aduc noi legături și parteneriate cu diverse instituții și unități;
    - încurajarea și susținerea conferințelor și revistelor proprii facultății, în vederea indexării și clasificării lor superioare;
    - îmbunătățirea activității publicistice, prin editarea de carte universitară de specialitate și producții de tip know-how în edituri recunoscute, chiar internaționale, atât de utile în pregătirea studenților și a creșterii șanselor lor de angajare.

## **8. Dezvoltarea prestigiului academic**

După alegerea mea ca Decan al facultății de Geografie voi avea ca una dintre priorități încurajarea stabilirii de relații internaționale între membrii facultății și cei ai altor instituții de profil din străinătate, în vederea creșterii vizibilității facultății și UBB; această măsură ar consolida poziția UBB ca cea mai vizibilă internațional universitate din România și ar deschide noi oportunități pentru schimburi și colaborări între specialiști, precum și schimburi de studenți.

Îmbunătățirea performanțelor la nivel de facultate este strâns legată de vizibilitatea cadrelor didactice la nivel național/internațional, prin continuarea tendinței ascendente a activității de cercetare contractată, menținerea standardelor privind publicarea de lucrări științifice în reviste de referință și prin nominalizarea în comisii/comitete naționale sau internaționale de specialitate.

Voi continua să încurajez poziția academică de cercetare, inclusiv publicațiile, asigurarea unor finanțări din afară și obținerea indicatorilor de performanță specifici domeniului. Voi stimula conștientizarea statutului de model al colegilor performanți pentru toate celelalte cadre didactice în excelență academică.

Voi încuraja directorii departamentelor să facă propunerile pentru premii și acordarea unor distincții membrilor departamentelor, conform regulamentelor.

### **Alte obiective propuse:**

- abordarea cu profesionalism a competiției de ierarhizare la nivel național, pentru menținerea facultății și universității noastre pe primele locuri și o clasificare superioară în context științific internațional;
- sporirea numărului de cadre didactice care fac parte din comisii sau comitete naționale/internaționale, precum și a celui de evaluatori/experți în cadrul structurilor naționale și europene;
- îmbunătățirea colaborărilor profesionale cu titularii disciplinelor din cadrul facultăților similare din țară/străinătate și încurajarea schimburilor de experiență;
- stimularea participării la simpozioanele universităților de profil din țară și străinătate;
- participarea cadrelor didactice la proiecte de cercetare internaționale;
- încurajarea și sprijinirea membrilor facultății pentru accederea la foruri/asociații profesionale internaționale și de participare la întrunirile organizate de acestea.

## **9. Relația cu Rectorul**

Vizează menținerea unui climat cordial, de cooperare constructivă, respect reciproc și de parteneriat real, în vederea realizării misiunii și obiectivelor care guvernează activitatea facultății și a universității. Nici nu este posibilă și nu va fi o altă abordare, întrucât *Decanul este reprezentantul Rectorului în structura facultății!!*

În pofida unor eventuale și rare opinii personale diferite pe diverse problematici apărute în derularea activităților, interesul instituțional - al UBB, în primul rând și apoi al Facultății de Geografie va prima!! Nu voi face niciodată parte discordantă în acest sens, bineînțeles, cu respectarea legii și a reglementărilor de aplicare a acesteia.

De asemenea, decanul intermediază comunicarea cu structurile de conducere ale Universității, urmărește respectarea obiectivelor și a termenelor prevăzute în Planul strategic și operațional al Universității, iar directorii de departamente din subordinea decanului urmăresc respectarea Planului strategic și operațional al Facultății la nivelul departamentului pe care îl conduce.

Decanul respectă autonomia directorilor de departament în administrarea unității de bază din structura UBB, atâtă timp cât acțiunile întreprinse nu contravin politicii promovate la nivelul

Facultății și al Universității, nu depășesc bugetul alocat și nu contravin legislației în vigoare și reglementărilor interne.

**De asemenea, se are în vedere:**

- menținerea identității funcționale a facultății în structura organizatorică a universității;
- implementarea la nivel de facultate a tuturor hotărârilor/deciziilor emise de forurile superioare de conducere;
  - prezentarea către structurile superioare de conducere a problemelor cu care se confruntă facultatea și militarea activă pentru soluționarea acestora;
  - asigurarea unui feed-back și a unei transparențe efective permanente între membrii facultății și structurile superioare de conducere;
  - reprezentarea intereselor membrilor facultății la nivel de facultate și de universitate, atâtă timp cât ele nu contravin politicilor, regulamentelor și legislației în vigoare.

**10. Riscuri și modul lor de rezolvare**

Condițiile social-economice actuale, precum și modificările din sistemul legislativ și mediul academic din țara noastră pot determina sincope în îndeplinirea obiectivelor propuse prin programul managerial.

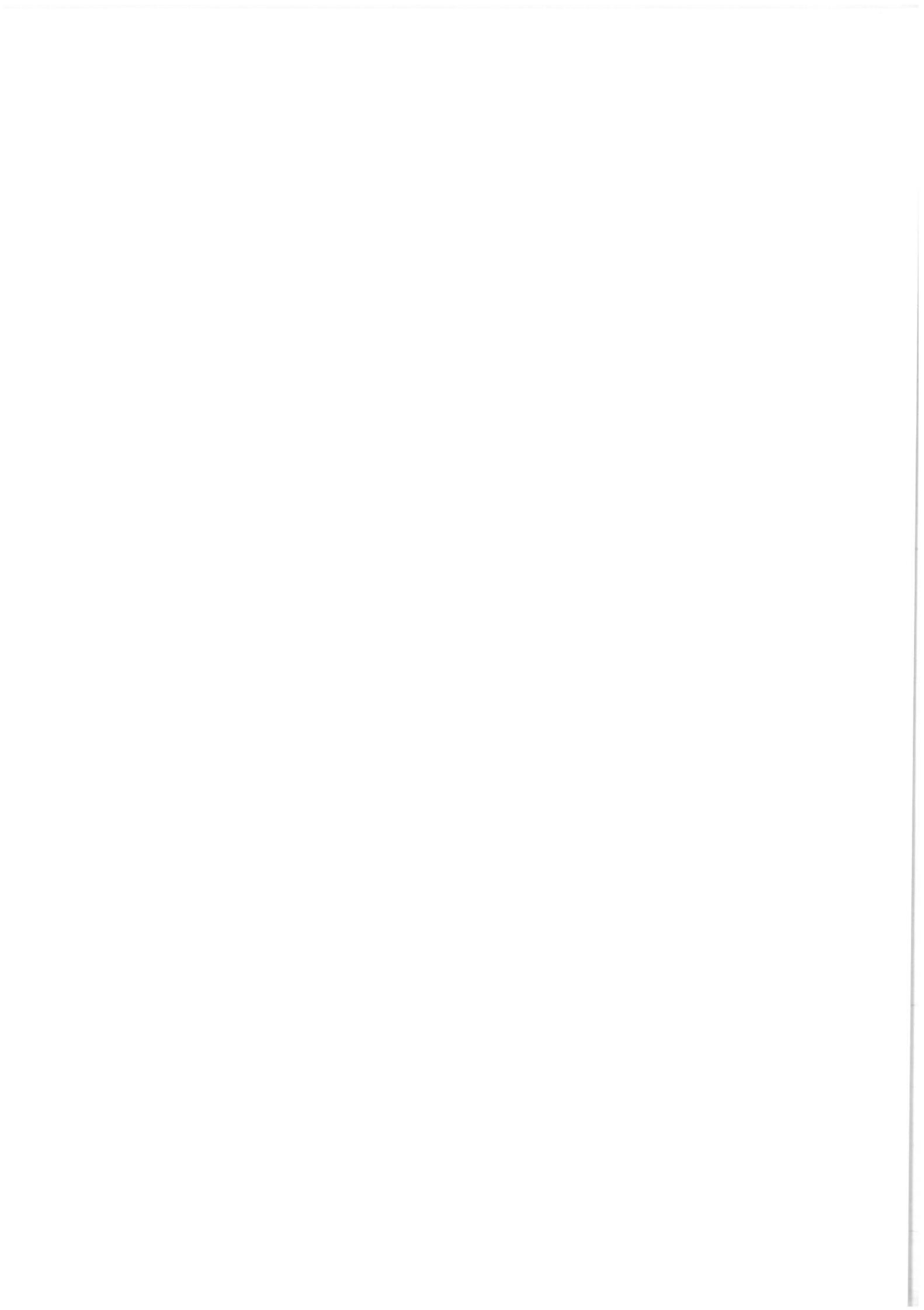
În vederea eliminării sau, cel puțin, a atenuării impactului acestora considerăm necesare:

- realizarea unei piramide academice corespunzătoare la nivel de facultate (promovare pe posturi didactice superioare; angajare de personal didactic nou);
- prevenirea fenomenului de abandon școlar (programe de consultanță individuală pentru studenții cu probleme; sesiune deschisă; burse sociale pentru studenții cu situație financiară precară; diversificarea ariei preocupărilor extradidactice);
- asigurarea necesarului de studenți aferent specializărilor gestionate, per ansamblu, de către Facultatea de Geografie: participarea activă și responsabilă a membrilor facultății la întâlnirile cu elevii de liceu, organizarea unor vizite de prezentare a Facultății de Geografie, organizarea unor cursuri de tip școală de vară, școală altfel, consultații de specialitate pentru elevii care participă la olimpiade sau concursuri profesionale naționale, intensificarea parteneriatelor și a colaborărilor profesionale cu cadrele didactice din învățământul preuniversitar etc.

Cluj-Napoca, 20.03.2020

Conf. dr. Gheorghe ȘERBAN







## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Prenumele / Numele

Gheorghe ȘERBAN

Adresă(e)

5-7, STRADA CLINICILOR, 400006, CLUJ-NAPOCA, CLUJ, ROMÂNIA

Telefon(oane)

004 0264 59 6116

Mobil: 0740329715

Fax(uri)

004 0264 59 79 88

E-mail(uri)

george.serban@ubbcluj.ro

Web-page

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

08 06 1967

Sex

masculin

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

### Experiența profesională

Perioada

Din 2008

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar doctor, Departamentul de Geografie fizică și tehnică, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca - Director de Departament din Septembrie 2014

Activități și responsabilități principale

Cursuri: Hidrologie generală, Hidrometrie, Limnologia bazinelor de acumulare, Sinteze și regionalizări hidrologice, Alimentări cu apă, Hidrogeologie, Inițiere în GIS, Scurgerea maximă și calculul undelor de viitoră, Oceanografie, Tehnici de prelucrare a datelor hidrologice și meteorologice, unele la nivel licență, altele la master, activitate de cercetare ca director sau membru în echipe ale proiectelor (inclusiv proiecte internaționale)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică universitară/cercetare științifică

Perioada

1999-2008

Funcția sau postul ocupat

Şef de lucrări doctorand (1997-2004) / doctor (2004-2008), Catedra/Departamentul de Geografie fizică și tehnică, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Activități și responsabilități principale

Cursuri: Hidrogeologie, Limnologie, Inițiere în Informatică și GIS, Hidrometrie, Hidrologie cu elemente de hidraulică, Scurgerea maximă și calculul undelor de viitoră, Oceanografie – nivel licență și master, activitate de cercetare ca director sau membru în echipe ale proiectelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania

	Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară/cercetare științifică
	Perioada	<b>1996-1999</b>
	Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand, Catedra de Geografie fizică și tehnică, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
	Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări practice: Hidrologie generală, Limnologie, Hidrometrie, Fenomene hidrologice de risc, Gospodăria apelor, Hidrologie cu elemente de hidraulică, Oceanografie - nivel licență, activitate de cercetare ca membru în echipe ale proiectelor
	Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică universitară/cercetare științifică
	Perioada	<b>1993-1996</b>
	Funcția sau postul ocupat	Hidrolog, Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Someș-Tisa, Stația Hidrologică și Serviciul Hidrologic și de prognoză, Cluj-Napoca
	Activități și responsabilități principale	Dispecer hidro (de Stația Hidrologică Sighetu Marmației), ridicări topometrice și batimetric ale lacurilor de acumulare, bilanțul apei, sinteze și regionalizări bazinale, studii hidrologice, activitate de cercetare ca membru în echipe ale proiectelor
	Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Someș-Tisa, 17, Vânătorului, 400213, Cluj-Napoca, Cluj, România
	Tipul activității sau sectorul de activitate	Gospodăria apelor
<b>Educație și formare</b>		
	Perioada	<b>1997-2004</b>
	Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Geografie - Hidrologie
	Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiul doctoral individual în domeniul Geografiei – Hidrologie, care a inclus proiecte de cercetare și examene referitoare la cele mai actuale și relevante tematici ale Științei geografice, în general și ale Hidrologiei, în particular, care au deschis calea spre dezvoltarea unor aptitudini și competențe ce vizează cercetarea științifică și comunicarea
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
	Perioada	<b>1987-1992</b>
	Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Geografie - Limba și literatura franceză - 5 ani
	Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline privind subdomeniile Geografiei (cu specializare pe Hidrologie și Meteorologie - 4 ani), respectiv gramatica limbii franceze, Literatură și civilizație franceză, formarea competențelor profesionale, în educație și cercetare legate de calificările menționate mai sus
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, 1, Mihail Kogăniceanu, 400084, Cluj-Napoca, Cluj, Romania
<b>Aptitudini și competențe personale</b>		
	Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a două limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
<b>Limba franceză FR</b>					
B2	C2	C1	C2	C2	C1
<b>Limba engleză EN</b>	B2	B1	B2	B1	B2

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

Competențe și abilități sociale	Bună experiență la lucru în echipe de cercetare ca director sau membru în diferite categorii de proiecte (granturi, contracte, proiecte europene), comunicativ, exigent, responsabil, flexibil etc.
Competențe și aptitudini organizatorice	Competență în conducere departament universitar, a unui program postuniversitar, a unei asociații, a organizării de conferințe științifice etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini tehnice în domeniile mecanic, electronic și digital - utilizarea ecosondelor (din 1993), a PC (componente hard și soft – din 1998), GIS (din 2001), a GPS (din 2004), a stației totale (din 2014), a UAV și a sistemului UAS (din 2014, respectiv 2016)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe și aptitudini de gestionare și utilizare a unor sisteme de operare Microsoft și Macintosh și a unor softuri de specialitate (ArcView, ArcGIS, ArcINFO, AutoCad, Global Mapper, Adobe Photoshop, Corel Draw, HEC-RAS, HEC-GeoRAS, Microsoft Office, Quantum GIS, SPSS, softuri media etc.)
Competențe și aptitudini artistice	Fără relevanță pentru domeniul științific
Alte competențe și aptitudini	Competență în planificarea de mediu și teritorială, o bună experiență în problemele educaționale, evaluarea calității, studiului științific și recenzare.
Permis(e) de conducere	B

### **Informații suplimentare**

Domenii de competență științifică:  
*Limnologie*  
*Hidrometrie*  
*Fenomene hidrice de risc*  
*Hidroinformatică*  
*Alimentări cu apă*  
*Hidrogeologie*

Contribuțurile științifice reprezintă: **95 de articole și studii** (din care 5 WoS cu factor de impact, 1 categorie A Franța, 4 WoS proceedings, 6 Scopus, 3 ERIH PLUS, 25 BDI), la care se adaugă **3 cărți, 2 cursuri, 3 îndrumătoare practice, 3 capitole Springer și 5 capitole publicate în reviste și volume de referință, ale unor edituri naționale recunoscute, 26 proiecte de tip grant și contracte de cercetare științifică** (22 nationale și 3 internationale), din care în calitate de director (4), responsabil de proiect (1) și membru în echipa proiectelor (22)

### **Anexe**

## Lista contribuților științifice relevante

### I. Publicații

#### 1. Articole științifice (selectie)

1. Dunea, D., Brețcan, P., Tanislav, D., Șerban, Gh., Teodorescu, R., Iordache, St. Petrescu, N., Tuchiu, E. (2020), *Evaluation of water quality in Ialomita River watershed in relationship with land cover patterns*. Water, Vol. 12, Issue 3, 735, <https://doi.org/10.3390/w12030735>, WoS Q2 <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/3/735>.
2. Sabău, D., Șerban, Gh., (2018) *Arch dam failure preliminary analysis using HEC-RAS and HEC-GEO RAS modeling. Case study Someșul Rece 1 reservoir*. Forum geografic. Studii și cercetări de geografie și protecția mediului, Volume XVII, Issue 1 (June2018), pp. 44-55 (12) <http://dx.doi.org/10.5775/fg.2018.058>, BDI - ERIH PLUS <http://forumgeografic.ro/2018/2395/>.
3. Sabău, D., Șerban, Gh., (2018), *Modelling in Hec-Ras and Hec-Geo Ras of the Extraordinary Flash-Flood from 1995, Passed Through the Someșul Rece 1 Impoundment (North-East of the Apuseni Mountains)*. Editors Gâștescu, P., Brețcan, P., „Water resources and wetlands” Conference Proceedings, 5-9 September, Tulcea, Ed. Transversal, Târgoviște, Romania, pp. 95-107, ISSN 2285-7923, WoS proceedings.
4. Alexe, M., Șerban, Gh., Baricz, Andreea, Andrei, A.-St., Cristea, A., P. Battes, Karina, Cîmpean, Mirela, Momeu, Laura, Muntean, V., Porav, S.A., Banciu, H.L. (2018), *Limnology and plankton diversity of salt lakes from Transylvanian Basin (Romania): A review*. Journal of Limnology, Vol 77, No 1, DOI: <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2017.1657>, 18 p. + 7 p. Supplementary Material, WoS Q2 <https://www.jlimnol.it/index.php/jlimnol/article/view/jlimnol.2017.1657>.
5. Șerban, Gh., Rus, I., Nițoiaia, A., Vele, D. (2017). *Preliminary results in assessing flood-prone areas using UAS System within the Ozana River Upper Basin (the Eastern Carpathians)*. Forum Geografic, XVI (2), 102-112. doi:10.5775/fg.2017.111.d, BDI - ERIH PLUS <http://forumgeografic.ro/2018/2357/>.
6. Sabău, D., Bătinaș, R., Roșu, I., Șerban, Gh., (2017), *Fresh Water Resources in the Natura 2000 Pricop-Huta Certeze and Tisa Superioară Protected Areas*. 2017 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, Edit. Casa Cărții de Știință, pp. 166-175, ISSN: 2067-743X, BDI.
7. Șerban, Gh., Rândăsu-Beuran, S.I., Roșu, I., Nacu, S., Sabău, D., Nițoiaia, A. (2016), *Exceptional floods in small basins in north-western Romania and the induced effects – Bârsău river, Maramureș County*. Forum Geografic, Volume XV, Issue 1 (13 2016), Craiova, pp. 25-33, BDI - ERIH PLUS.
8. Șerban, Gh., Rus, I., Vele, D., Brețcan, P., Alexe, M., Petrea, D. (2016), *Flood-prone area delimitation using UAV technology, in the areas hard-to-reach for classic aircrafts: case study in the north-east of Apuseni Mountains, Transylvania*. Natural Hazards, Springer Science+Business Media Dordrecht, Volume 82, Issue 3, DOI 10.1007/s11069-016-2266-4, pp. 1817-1832, WoS Q2.
9. Nițoiaia, A., Șerban, Gh., Tudose, T., Nacu, S., Rândăsu-Beuran, S. (2016), *The influence of atmospheric circulation, shape and position of the hydrographical basin on the amplitude and effects of the August 2005 flood in Ozana and Cracău basins*. Riscuri și Catastrofe, Nr. XV, Vol. 18, nr. 1/2016, Editor Sorocovschi, V., Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 57-67, ISSN 1584-5273, BDI.
10. Bătinaș, R., Șerban, Gh., Sabău, D., Rafan, S. (2016), *Preliminary analysis on some physico-chemical rivers water features in Pricop-Huta-Certeze and Upper Tisa Natura 2000 Protected Areas*. 2016 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania Edit. Casa Cărții de Știință, pp. 314-319, ISSN: 2067-743X, BDI.
11. Șerban, Gh., Sabău, A., Rafan, S., Corpade, C., Nițoiaia, A., Ponciș R. (2016), *Risks Induced by Maximum Flow with 1% Probability and Their Effect on Several Species and Habitats in Pricop-Huta-Certeze and Upper Tisa Natura 2000 Protected Areas*. 2016 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, Edit. Casa Cărții de Știință, pp. 58-69, ISSN: 2067-743X, BDI.
12. Sima, A., Șerban, Gh. (2015), *The Historical Flood of July 2008 From Vaser River Basin, Romania. Causes, Effects and Flood Control Actions*. Present Environment and Sustainable Development. Volume 9, Issue 2, DE GRUYTER OPEN, Warsaw, Poland, pp. 229–242, ISSN (Online) 2284-7820, DOI: 10.1515/pesd-2015-0039, WoS Q4.
13. Șerban, Gh., Alexe, M., Rusu, R., Vele, D. (2015), *The evolution of salt lakes from Ocna Sugatag between risk and capitalisation*. În Volumul „Riscuri și catastrofe”, Editor Sorocovschi, V., an XIV, vol. 17, nr. 2, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 69-82, ISSN 1584-5273, BDI.
14. Șerban, Gh., Touchart, L., Vlaicu, M. (2015), *L'évolution temporelle et spatiale des étangs piscicoles (iazuri et helestee) de la Plaine de Transylvanie (Roumanie)*. Editors Laurent TOUCHART, Pascal BARTOUT, Olga MOTCHALOVA, Colloque International „Les Etangs: de la recherche scientifique aux pratiques locales du Berry”, Conference Proceedings, Chateauroux, France, Brive Editions - Les Monedieres-, pp. 69-87, ISBN 978-2-36340-117-5.
15. Alexe, M., Șerban, Gh., (2014), *Spatial Dynamic of Some Lacustrine Salty Areas Using Topographic And Gps Surveys And Gis Analysis In Transylvania, Romania – Case Study*. Conference proceedings of the „14<sup>th</sup> GeoConference on Water Resources, Forest,

- Marine and Ocean Ecosystems", SGEM 2014, June 17 – 26, Vol. 2 – Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Albena, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, pp. 793-800, WoS proceedings.
16. Bătinaş, R., Şerban, Gh., Nacu, S. (2014), *The historic flood on the river Lăpuş(Transylvania, Romania) – genesis, the features and effects in the territory*. Conference proceedings of the „14th GeoConference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems”, SGEM 2014, June 17 – 26, Vol. 1 – Hydrology & Water Resources, Albena, STEF92 Technology Ltd., Sofia, Bulgaria, pp. 747-752, WoS proceedings.
  17. Alexe, M., Şerban, Gh. (2014), *The evolution of heliotherm phenomenon in the karstosaline Lake Ursu from Sovata, Romania*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, February 2014, Vol. 9, No. 2, North University of Baia Mare, p. 103 - 111, WoS Q4.
  18. Şerban, Gh., Hognogi, Gh., Stoica, Fl. (2013), *The 05.06.2012 slope flood runoff in the lower basin of Iliuşa river – causes, effects and future measures*. 2013 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, Edit. Presa Universitară Clujeană, pp. 143-150, ISSN: 2067-743X, BDI.
  19. Şerban, Gh., Hognogi, Gh., Man, O. (2012), *New elements concerning the morphology and the morphometry of the sliding lake ok Căean (Bistriţa-Năsăud county)*. Editors Gâstescu, P., Lewis, W. Jr., Brețcan, P., „Water resources and wetlands" Conference Proceedings, 14-16 September, Tulcea, Ed. Transversal, Târgovişte, Romania, pp. 87-93.
  20. Şerban, Gh., Pandi, G., Sima, A. (2012), *The need for reservoir improvement in Vişeu river basin in order to prevent flooding, with minimal impact on protected areas*. Studia Univ. „Babeş-Bolyai", Geographia, LVII, nr.1, Cluj-Napoca, pp. 71-80, ISSN 1221-079x, B+ ROU.
  21. Sorocovschi, V., Şerban, Gh. (2010), *The Someşan Plateau lakes: genesis, evolution and territorial repartition*. „Lakes, reservoirs and ponds", Romanian Journal of Limnology, 4, Ed. Transversal, Târgovişte, pp. 24 – 40, ISSN: 1844 – 6477.
  22. Şerban, Gh., Bătinaş, R. (2010), *The Role of Hydrotechnical Facilities in Flood Protection - Case Study: the Upper Basin and the Corridor of the Someşul Mic River*, Romanian Review of Regional Studies, Volume VI, Number 2, Cluj-Napoca, pp. 83-90, ISSN 1841-1576.
  23. Suciu, D., Şerban, Gh., Toma, Mirela (2010), *Lacul Sărat Aluna (Băile Râioasa) o potenţialălocare amenajabilăpentru balneajे și tratament*. În volumul „Resursele de apă din România – vulnerabilitate la presiunile antropice”, Lucrările primului simpozion național de Limnogeografie, Editori Gâstescu, P., Brețcan, P., 11-13 iunie, Universitatea Valahia, Târgovişte, Edit. Transversal, pp. 335 – 349, ISBN 978-606-8042-65-7.
  24. Şerban, Gh., Selagea, H., Máthé Emoke, Hognogi, Gh. (2010), *Efecte produse de viitura din 20.06.2006 în bazinul râului Iliuşa (bazinul Someşul Mare)*. 2010 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, pp. 156 – 166, ISSN 2067-743X.
  25. Alexe, M., Şerban, Gh. (2010), *The formation and therapeutic capitalisation of the muds from the salt lakes of the Transylvanian Basin*. Studia Univ. „Babeş-Bolyai", Geographia, LV, nr.1, Cluj-Napoca, pp. 119-124, ISSN 1221-079x, B+ ROU.
  26. Şerban, Gh., Pandi, G., Hattemer, C., Vinet, F. (2009), *Benzile de inundabilitate 5% și 1% în perimetrul localității Someșul Rece-sataval de căpătiale din bazinul Someșului Rece - Munții Apuseni*. Hidrotehnica, nr. 2, București.
  27. Şerban, Gh., Antonie, M., Roman, C. (2009), *Remanent lakes formed through the work of kaolin exploiting from Aghireşu (Cluj County)*. „Lakes, reservoirs and ponds”, Romanian Journal of Limnology, 3, Ed. Transversal, Târgovişte, pp. 40 – 52
  28. Şerban, Gh. (2008), *Anthropo-saline and karsto-saline lakes from Ocna Șugatag – Maramureş (Romania)*. „Lakes, reservoirs and ponds”, Romanian Journal of Limnology, 1-2, Ed. Transversal, pp. 80 – 89
  29. Şerban, Gh., Alexe, M., Touchart, L. (2008), *La gestion durable des lacs sales de Sovata (Bassin de Transylvanie)*. Volume „Actes Du Colloque International – Dialogues Européens d'Evian, 14-15 septembre, Palais Lumière”, Evian, France, pp. 139 – 148
  30. Şerban, Gh. (2008), *The effect of the silting phenomenon on the characteristic volumes and the lake basins in Someşul Cald reservoirs cascade system*. „RISK ANALYSIS 2008 - Sixth International Conference in Computer Simulation Risk Analysis and Hazard Mitigation”, 5 - 7 May, 2008, Cephalonia, Greece ([www.wessex.ac.uk/conferences/2008/risk08/](http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/risk08/)), Edit. WIT Press, UK, pp. 43 – 53, WoS proceedings.
  31. Şerban, Gh., Touchart, L. (2008) *Un nouveau parc naturel autour d'un vieux lac artificiel: les enjeux d'une Roumanie en transition dans les Monts Apuseni*. Géocarrefour, „Les Parcs nationaux entre protection durable et développement local”, Volume 82, No 4, l'Association des Amis de la Revue de Géographie de Lyon, Université Jean Moulin - Lyon 3, pp. 243 - 253, A F.
  32. Pandi, G., Şerban, Gh. (2007), *A roman-magyar hataridek rendezese az Ecsedi-Lap regiojaban*. „Hatarok es Euroregiok”, Nemzetkozi Foldrajzi Tudományos Konferencia, University of Szeged, 16-17 november 2005, Szeged, Hungary, pp. 123-127.
  33. Alexe, M., Şerban, Gh. (2006), *Rolul GIS și GPS în managementul zonelor de dizolvare pe diapir - studiu de caz: lacurile sărate de la Sovata*. Geographia Technica, Nr. 1, Cluj University Press, Cluj-Napoca, România, pp. 1-7.
  34. Şerban, Gh., Alexe, M. (2006), *Aplicații GIS în gospodărirea lacurilor de acumulare - studiu de caz lacul Someșul Cald*. Geographia Technica, Nr. 1, Cluj University Press, Cluj-Napoca, România, pp. 181-187.
  35. Şerban, Gh., Alexe, M., Touchart, L. (2005), *L'évolution du modèle lacustre et la salinité des lacs de Cojocna (Plaine de Transylvanie, Roumanie)*. Bulletin de l'Association de Geographes Francais, No 2, Juin, 82e année, Section II: Lacs, étangs et zones humides: une démarche de géographie limnologique, pp. 234 - 245, Paris, France, ISSN 0004-5322, BDI Scopus.

36. Pandi, G., **Şerban, Gh.** (2005) *A tomedencek dinamikajanak környezeti hatásai termesztes es antropikus rendszerekben*. Környezetvedelem, regionalis versenykepesseg, fenntartható fejlődés c. konferencia előadási, Pecsi Tudományegyetem – Kozgazdaság-Tudományi Kara, Pécs, Hungary, pp. 126-136.
37. **Şerban, Gh.**, Fodorean, I., Sorocovschi, V., (2004), *Lacurile naturale dulci din Câmpia Transilvaniei*, Studia Universitatis “Babeş-Bolyai”, Geographia, XLIX, nr.2, Cluj-Napoca, pp. 55-66.
38. **Şerban, Gh.**, Sorocovschi, V., Fodorean, I. (2004) *Riscuri induse de amenajarea hidrotehnică iazurilor de pe Valea Șesului (Câmpia Transilvaniei)*. În „Riscuri și catastrofe”, Editor Sorocovschi, V., Vol. III, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 159-170.
39. **Şerban, Gh.**, Sorocovschi, V. (2003) *Lacul Șiucii – Câmpia Transilvaniei*. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geographia, XLVIII, 1, Cluj-Napoca, pp. 47-54.
40. Sorocovschi, V., **Şerban, Gh.**, Bătinaș, R. (1999), *Alimentarea cu apăa orașelor din zone de contact interjudețene*. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geographia, XLIII, 2, Cluj-Napoca, pp. 61-67, ISSN 1221-079x.
41. **Şerban, Gh.** (1999), *Bilanțul apei în lacurile de acumulare din bazinul superior al Someșului Mic*. Studia Univ. Babeş-Bolyai, Geographia, XLIII, 2, Cluj-Napoca, pp. 69-76
42. Pandi G., **Şerban Gh.** (1995). *Dinamica scurgerii de aluvioni aval de baraje*. Hidrotehnica, Vol. 40, nr. 6, București, pp. 5-8.

## 2. Cărți:

1. **Şerban, Gh.**, Bătinaș, R.H. (2011) *Inițiere în G.I.S. și aplicații în Hidrologie*. Edit. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-595-308-9, Cluj-Napoca, 216 p.
2. **Şerban, Gh.** (2007), *Lacurile de acumulare din bazinul superior al Someșului Mic*. Studiu hidrogeografic. Edit. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-973-610594-4, Cluj-Napoca, 236 p.
3. Alexe, M., **Şerban, Gh.**, Fülop-Nagy J. (2006) *Lacurile sărate de la Sovata*. Edit. Casa Cărții de Știință, ISBN 973-686-916-4 978-973-686-916-7, Cluj-Napoca, 107 p.

## 3. Cursuri:

1. Sorocovschi, V., **Şerban, Gh.** (2012) *Elemente de Climatologie și Hidrologie. Partea II - Hidrologie. Forma de învățământ ID*. Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 242 p., ISBN 978-606-17-0103-2.
2. Sorocovschi, V., **Şerban, Gh.** (2008) *Hidrogeologie*. Edit. Casa Cărții de Știință, ISBN 978-973-133-301-4, Cluj-Napoca, 151 p.

## 4. Îndrumătoare practice:

1. Bătinaș, R.H., **Şerban, Gh.**, Corpade, C., Hosu Maria (2013) *Ghid de aplicație pentru studenții anilor I – Geografie și Hidrologie-Meteorologie*. Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 152 p.
2. Bătinaș, R.H., **Şerban, Gh.** (2006) *Ghid de aplicație pentru studenții anilor I – Geografie și Geografia Turismului*. Edit. Casa Cărții de Știință, ISBN 973-686-865-6 978-973-686-865-8, Cluj-Napoca, 142 p.
3. **Şerban, Gh.**, Bătinaș, R.H. (2005) *Noțiuni practice de hidrologie generală Partea I – Hidrogeologie, Potamologie*. Edit. Casa Cărții de Știință, ISBN 973-686-705-6, Cluj-Napoca, 151 p.

## 5. Lucrări colective (capitole în cărți):

1. **Şerban, Gh.**, Sabău D., Bătinaș R., Brețcan P., Ignat E., Nacu S. (2019) *Water Resources from Romanian Upper Tisa Basin*. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) Water Resources Management in Romania. Springer Water. Springer, Cham, pp 393-434, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_12).
2. Bătinaș, R., **Şerban G.**, Sabău D. (2019) *Water Resources from Apuseni Mountains—Major Coordinates*. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) Water Resources Management in Romania. Springer Water. Springer, Cham, pp 517-575, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_16)
3. Sabău D., **Şerban G.**, Kocsis I., Stroi P., Stroi R. (2018), *Winter Phenomena (Ice Jam) on Rivers from the Romanian Upper Tisa Watershed in 2006–2017 Winter Season*. In: Water Management and the Environment: Case Studies (WINEC 2017), Zelenakova M. (eds). Water Science and Technology Library, vol 86. Springer, Cham, pp 125-174, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-79014-5\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-319-79014-5_7).
4. \*\*\* (2017), *Servicii ale ecosistemelor din siturile Natura 2000 Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară*, Coordonatori, Șef lucr. dr. Răzvan BĂTINAŞ, Dr. Duncan HALLEY, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca, 253 p.
5. \*\*\* (2012), *Tisa Catchment Area Development – Development Strategy of the Someș Catchment Area/Strategia de dezvoltare a Bazinului Hidrografic Someș/A Szamos Vízgyűjtő Területenek Fejlesztési Stratégiaja*, Coordonatori, Prof dr. Pompei Cocean, Gonz Annamaria. Risoprint Publishing House, Cluj-Napoca, 274 p., ISBN 978-973-53-0736-3.
6. \*\*\* (2011), *Strategii de dezvoltare urbană*. Coordonator, Prof dr. Pompei Cocean, Edit. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca, 266 p.
7. \*\*\* (2007), *Amenajarea teritoriilor periurbane. Studiu de caz: Zona periurbană Bistrița*, Coordonator, Prof dr. Pompei Cocean, Edit. Presa Universitară Clujeană, ISBN (10) 973-610-466-4, ISBN (13) 978-973-610-466-4, Cluj-Napoca, 272 p.

8. \*\*\* (2004), *Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR)*. Coordonate majore, Coordonator, Prof dr. Pompei Cocean, Edit. Presa Universitară Clujeană, ISBN 973-610-284-X, Cluj-Napoca, 273 p.

## II. Proiecte

### 1. În calitate de **director sau responsabil**:

1. *Unusual Winter Phenomena (Ice Jam) on Rivers from the Romanian Upper Tisa Watershed in 2016 – 2017 Winter Season*, "Water in Environment WINE – 2017", International Symposium on the occasion of 40th anniversary of the founding of the Faculty of Civil Engineering, Technical University of Košice, Slovakia, 22nd – 24th November, 2017. Proiect UEFISCDI de Mobilităț Internaționale a Cercetătorilor tip MC, Cod proiect PN-III-P1-1.1- MC-2017-1869, cu publicare capitol în Editura Springer, valoare 813,00 RON, <https://uefiscdi.ro/proiecte-de-mobilitate-pentru-cercetatori>.
2. *Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră* – POSDRU/57/1.3./S/32629, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2010-2013 (POSDRU) și co-finanțat din Fondul Social European, Unitate administrativa: Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice, Data inceput: 2010-01-01, Data sfârșit: 2013-01-01, Durata (numar luni): 36, Durata (numar ani): 3 Categorie: Fonduri structurale, Autoritate: AMPOS DRU, Tip program: POS-DRU, Tip proiect: POS-DRU, Cod proiect: , Nr contract: 57/1.3./S/32629, Titlu proiect (Engleză): Tip derulare: în derulare, Valoare totală: 18472743,00, Monedă: RON, Buget pe ani: 2011: 6474746,00, 2010: 5523251,00, 2012: 6474746,00 (**responsabil de specializare, Geografie, UBB**).
3. *The effect of the silting phenomenon on the characteristic volumes and the lake basins in Somesul Cald reservoirs cascade system*, "RISK ANALYSIS 2008 - Sixth International Conference in Computer Simulation Risk Analysis and Hazard Mitigation", 5 - 7 May, 2008, Cephalonia, Greece ([www.wessex.ac.uk/conferences/2008/risk08/](http://www.wessex.ac.uk/conferences/2008/risk08/)). Proiect CNCSIS de Mobilităț Internaționale a Cercetătorilor tip MC nr. 13/2008, valoare 6989,00 RON, [http://www.cnccs.ro./PN2\\_res\\_umana\\_mc\\_mar08.php](http://www.cnccs.ro./PN2_res_umana_mc_mar08.php).
4. *La gestion durable des lacs salés de Sovata (Bassin de Transylvanie)*. Colloque International des Dialogues Européens d'Evian, Palais Lumière, 14 - 15 septembre, Evian, France. Proiect CNCSIS de Mobilităț Internaționale a Cercetătorilor tip MC nr. 139/2007, valoare 2468,00 RON, [http://www.cnccs.ro./PN2\\_res\\_umana\\_mc\\_iun.php](http://www.cnccs.ro./PN2_res_umana_mc_iun.php).
5. *Lacurile sărate de la Sovata – Studiu Limnologic*. Proiect nr. 1507/2006, valoare 9.460,00 RON, Beneficiar S.C. Balneoclimaterica S.A. Sovata.

### 2. În calitate de **membru în echipa proiectelor internaționale**:

1. *Integrated study on the contribution of Natura 2000 protected areas ecosystems: Pricop-Huta Certeze and Upper Tisa to the sustainable development of local communities*, proiect internațional cu finanțare norvegiană, ECOLOGIE SISTEMICA SI CONSERVAREA CAPITALULUI NATURAL, 2015, NORWEGIAN INSTITUTE FOR NATURE RESEARCH, NORWAY, 171954 EURO, Director BĂTINAŞ Răzvan-Horatiu.
2. *13TH EUROPEAN SEMINAR ON GEOGRAPHY OF WATER "Community Scale Water Management patterns in Transylvania"*, Proiect Internațional ERASMUS de dezvoltare a resurselor umane (Leonardo Lifelong Learning Programme), valoare pe 2010 - 30.000 EUR, Responsabil pe România, Pal Zoltan Ferenc.
3. *South East Europe Programme – TICAD* (<http://www.see-ticad.eu>), 2009-2012, valoare 325.600 EUR, Proiect Internațional, Joint Research Centre II, Comisia Europeană II, Director, Pompei Cocean, (secțiune Reurse de apă).

### 3. În calitate de **membru în echipa proiectelor naționale**:

1. *Plan de amenajare teritorială interjudețeană (P.A.T.I.J.) – județele Cluj, Bihor, Bistrița-Năsăud, Maramureș, Mureș, Satu Mare, Sălaj, Etapele I - III*, Proiect nr. 8892/1997, 1997-2000, valoare 148.700 RON, Beneficiar Consiliile Județene, Director Prof. dr. Cocean Pompei, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, riscuri hidrice, alimentări cu apă).
2. *Riscul antropic în bazinul inferior al Ariesului (zona aferentă județului Cluj)*, Proiect nr. 11326/2000, 2000-2001, valoare 40.000 RON, Beneficiar - Consiliul Județean Cluj, Director Prof. dr. Cocean Pompei, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, riscuri hidrice)
3. *Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR)*, 2001-2005, valoare 390.000 RON, Beneficiar Consiliile Județene ale Regiunii de Nord-Vest (Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Sălaj, Satu Mare), Director Prof. dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, riscuri hidrice, alimentări cu apă).
4. *Hazarde naturale și antropice în zonele locuite din județul Cluj*, Grant CNCSIS nr. 49, tip A/2000, 2000-2002, valoare 9.000 RON, Director Prof. dr. Surdeanu Virgil, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunea riscuri hidrice).
5. *Dezvoltarea programului de studii aprofundate și doctorat în domeniul Geografiei-subdomeniul Hidrologie*. Grant tip D nr. 156/2002 - Banca Mondială și CNCSIS, 2002-2004, Valoare 136.000 USD, Director Prof. dr. Victor Sorocovschi, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, specializari pe resurse de apă, riscuri hidrice, alimentări cu apă, GIS, cu stagii în Florența, 03.2002; Limoges 07.2002).

6. „Hazard și risc în colmatarea diferențelor tipuri genetice de lacuri din Carpați Orientali”, Grant tip A, CNCSIS, nr. 1798/2003, 2003-2005, valoare 48.000 RON, Director Prof. dr. Pandi, Gavril, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, riscuri hidrice).
7. „Riscuri și hazarde asociate proceselor geomorfologice în teritoriile locuite din aria cuprelor diapire-Depresiunea Transilvaniei”, Grant tip A, CNCSIS nr. 1799/2003, 2003-2004, valoare 37.000 RON, Director Conf. dr. Irimuș, Ioan, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunea riscuri hidrice).
8. Plan de amenajare a teritoriului zonal periurban - Bistrița, 2005-2006, valoare 119.000 RON, Beneficiar Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, Director, Prof dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, responsabil secțiuni resurse de apă, riscuri hidrice, alimentări cu apă și canalizări).
9. Studiu riscurilor induși de inundațiile de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile. Grant tip A, CNCSIS, 2005-2007, valoare 42.665 RON, Director, Prof. dr. Victor Sorocovschi, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunea riscuri hidrice).
10. Strategia de dezvoltare locală a municipiului Craiova. Proiect 2006, 2006-2007, valoare 159.000 RON, Beneficiar Primăria municipiului Craiova, Director Prof. dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, alimentare cu apă și canalizare).
11. Strategie de dezvoltare locală pentru municipiul Craiova, Etapa a II-a, Servicii complementare, 70.000 RON, altele nationale, GEOGRAFIE UMANA, Director Prof. dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunile resurse de apă, alimentare cu apă și canalizare).
12. Reactualizare plan de amenajare a teritoriului județean – PATJ – Maramureș 2008-2009, valoare 199.920 RON, Beneficiar Consiliul Județean Maramureș, Director Prof dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunea resurse de apă).
13. Plan de Amenajare a teritoriului zonal Marginimea Sibiului, 129.000 RON, altele nationale, DINAMICA PEISAJELOR GEOGRAFICE, Director, Prof dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, secțiunea hidrografie).
14. Plan de Amenajare a Teritoriului Inter-orășenesc Sinaia-Busteni-Azuga-Predeal-Rasnov-Brasov, 2009-2010, valoare 286.000 RON, Beneficiare Consiliile Județene Brașov și Prahova, Director Prof dr. Pompei Cocean, UBB, Facultatea de Geografie (membru în echipa proiectului, responsabil secțiuni resurse de apă, riscuri hidrice, alimentare cu apă și canalizare).
15. Geografia pentru toți - GEO4ALL, Proiecte institutionale, MEN-UMPFE, ROSE - Romania Secondary Education, SGU - Schema de Granturi pentru Universitati, 2017-07-01-2020-07-01, 268490 lei, Director Conf. dr. FODOREAN Ioan.
16. Elaborarea planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI/0028 Cheile Cernei, ROSCI/0054 Dealul Cetății Deva, ROSCI/0136 Padurea Bejan și ROSCI/0254 Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna Unitate administrativa: Oficiul Programelor Europene, Data inceput: 2018-10-16, Data sfarsit: 2021-09-15, Durata (numar luni): 36, Durata (numar ani): 4. Categorie: Fonduri structurale, Autoritate: AM-POIM, Tip program: POIM, Tip proiect: POIM/178/4/1/Cresterea gradului de protecție și conservare a biodiversității și refacerea ecosistemelor degradate. Tip parteneriat: coordonator, Lista parteneri: Agentia Nationala pentru ARII Naturale Protejate. Cod proiect: 119707, Nr contract: 119707. Valoare totala: 1428447,56, Moneda: RON, Buget pe ani: 2021: 69340,5000, 2019: 572163,9800, 2018: 334523,7200, 2020: 452419,3600, Director Cerc. șt. Rachita Ionela - Georgiana.
17. Elaborare Plan de Amenajare a Teritoriului - Județul Sălaj, Unitate administrativa: Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice, Data inceput: 2018-11-05, Data sfarsit: 2020-07-05, Durata (numar luni): 21, Durata (numar ani): 3 Categorie: National, Autoritate: altele nationale, Tip program: consultanta, Tip proiect: consultanta. Tip parteneriat: partener, Lista parteneri: Universitatea de Arhitectura și Urbanism Ion Mincu Bucuresti. Cod proiect: 15776/5.11.2018, Nr contract: 4-S1/5.11.2018. Tip derulare: in derulare, Valoare totala: 149940, Moneda: RON, Buget pe ani: 2018: 0, 2019: 97461, 2020: 52479. Domeniu principal cercetare: 6. Științele pamântului. Director, Prof dr. Pompei Cocean.
18. Servicii de consultanta pentru elaborarea unui studiu privind inventarierea, evaluarea și prioritizarea resurselor turistice din Regiunea de Nord-Vest, Unitate administrativa: Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice, Data inceput: 2019-05-27, Data sfarsit: 2019-10-27, Durata (numar luni): 6, Durata (numar ani): 1 Categorie: National, Autoritate: altele nationale, Tip program: consultanta, Tip proiect: consultanta. Tip parteneriat: coordonator, Lista parteneri: Academia Romana-Filiala Cluj-Napoca, Colectivul de Geografie. Cod proiect: A-PG 10-2, Nr contract: 8/27.05.2019. Tip derulare: in derulare, Valoare totala: 135000, Moneda: RON, Bugetul este alocat pe întreaga perioada a proiectului. Domeniu principal cercetare: 6. Științele pamântului. Director, Prof dr. Pompei Cocean

### III. Alte activități/competențe - selecție

• Referent Științific cărti:

- Gățescu, P., Brețcan, P. (2019), Hidrologie continentală și Oceanografie. Edit. Transversal, Târgoviște.
- Chelariu, O.-E. (2019), Analiza vulnerabilității și gestionarea riscului la inundații în bazinul hidrografic al râului Sucevița. Edit. Terra Nostra, Iași.

- Romanescu, Gh. (2018), *Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România)*. Edit. Transversal, Târgoviște, 456 p., ISBN 978-606-605-155-2.
- Sima, A. (2012) *Armonizarea mediilor natural și antropic în arile protejate suprapuse Bazinului Vișeu în paralel cu gestionarea riscurilor hidrice*. Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 181 p., ISBN 978-973-595-300-3.
- Haidu, I. (2007) *Elemente de Hidrologie*. Edit. AcademicPres, Cluj-Napoca, 130 p., ISBN 978-973-744-058-7.
- Baciu, C. (2004) *Hidrogeologie – elemente teoretice și aplicații practice*. Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 151 p., ISBN 973-686-531-2.
- Referent Științific reviste
  - Water - ISI journal, 2020 - 1 lucrare.
  - Symmetry - ISI & Scopus journal, 2020 - 1 lucrare.
  - Geography, environment, sustainability - Scopus journal, 2020 - 1 lucrare.
  - Water - ISI journal, 2019 - 1 lucrare.
  - ISPRS International Journal of Geo-Information - ISI journal, 2019 – 1 lucrare.
  - Riscuri și Catastrofe - BDI journal, 2019 - 1 lucrare.
  - Journal of Flood Risk Management - ISI journal, 2019 - 1 lucrare.
  - Journal of Hydrology - ISI journal, 2018 – 1 lucrare.
  - ISPRS International Journal of Geo-Information - ISI journal, 2016 – 1 lucrare.
  - Ecosystem Health and Sustainability - ISI journal, 2016 – 1 lucrare.
  - Limnological Review - The Journal of Polish Limnological Society - Scopus journal, 2016 – 1 lucrare.
  - Analele Universității din Oradea - Seria Geografie, România - BDI ERIH PLUS: 2016 – 1 lucrare, 2015 – 1 lucrare, 2012 – 2 lucrări, 2011 – 2 lucrări.
  - Analele Universității "Stefan Cel Mare" Suceava, România, Secțiunea Geografie" 2014 – 1 lucrare.
- Referent Științific Conferințe
  - International Colloque de Chateauroux, France : "LES ETANGS : de la recherche scientifique internationale aux pratiques locales du Berry", 22 - 24.05.2012 (<http://www.colloque-criterr.ift.fr/>) - 1 lucrare
  - Water resources and wetlands, Tulcea, Romania, 2018 - 1 lucrare, 2016 - 1 lucrare, 2014 - 1 lucrare, 2012 - 5 lucrări, 2010 - 3 lucrări.
- Membru în Comitet Științific conferințe internaționale:
  - International Colloque: "Du lac Baïkal à la mer d'Aral et du Léman à l'océan - Eau et développement durable dans l'ère de la globalisation. Approches comparatives en Russie, CEI et Eurasie", Colloque International des Dialogues Européens d'Evian, Palais Lumière, 14 et 15 septembre 2007 ([www.dialogues-europeens-evian.org](http://www.dialogues-europeens-evian.org))
  - International Colloque de Chateauroux, France : "LES ETANGS : de la recherche scientifique internationale aux pratiques locales du Berry", 22 - 24.05.2012 (<http://www.colloque-criterr.ift.fr/>)
  - International Conference "Lakes, Reservoirs and Ponds: Impacts - Threats - Conservation", Iława, Poland, 31 May - 3 June 2016 (<http://www.ptlim.pl/lrp2016>)
  - International Conference "Water sustainability in a changing world", June 11th - 14th, 2019, Bucharest, Romania (<https://www.limnology.ro/wscw2019.html>)
  - International Conference "Lakes & Reservoirs: Hot Spots and Topics in Limnology", 17 - 20 September 2019 - Mikorzyn, Poland ([www.lakes2019.eu](http://www.lakes2019.eu)) - keynote speaker
  - Water resources and wetlands Tulcea, Romania, edițiile 2010, 2012, 2014, 2016, 2018.
- Membru în Comitet Științific reviste:
  - Lakes reservoirs and ponds - Romanian Journal of Limnology, începând cu 2008
- Evaluator proiecte de cercetare științifică:
  - România 2019 Research Institute of the University of Bucharest - 1 proiect.
  - Polonia 2018 - 1 proiect;  
2017 - 2 proiecte.
  - România 2014 Evaluare Intermediara Proiecte UBB - 1 proiect.
  - România 2008 Evaluare proiecte CNMP - 2 proiecte.
  - România 2007 Evaluare proiecte CNMP - 4 proiecte.
- Editor reviste:
  - Revista „Riscuri și Catastrofe”, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca, România, începând cu 2011.
  - Limnological Review - The Journal of Polish Limnological Society - Domeniul Geographical Information Systems, începând cu 2016.
- Editor volume conferințe:
  - Conferința Internațională "Air and Water - Components of the Environment", Casa Cartii de Știință, Cluj-Napoca, 2013-2019.
- Organizare conferințe:
  - Coorganizator 2009-2015 și coordonator 2015-2020 al Conferinței Internaționale Anuale "Air and Water, components of environment", dedicated to the World Meteorological Day and to the World Water Day," Babeș-Bolyai" University, Faculty of Geography, Cluj-Napoca.

- Coorganizator al Simpozionului Internațional de Geografie Tehnică și Aplicată "GIS in evaluation of the vulnerability and risk", organizat de către Academia Română, Sucursala Cluj-Napoca, Colectivul de Geografie și de către Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca, Romania, 2012
- Coorganizator al Simpozionului Internațional de Geografie Tehnică "Statistics in Geography, GIS and Remote Sensing in Geography, Field and laboratory experiments in Geography, Land and cadastral measurements in Geography", Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca, Romania, 05.30-31. 2008 (<http://studiacrescent.com>).
- Coorganizator al Celei de-a treia Conferințe Internaționale de Hidrologie "Water and Hydro-Environment Protection in the Middle Basin of the Danube", Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca, Romania, 24 – 26.09.1998.
- Initiator și coordonator al *Programului Postuniversitar de Conversie Profesională Geografie*, dedicat cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, începând cu 2014 ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=3541](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=3541)) <https://www.facebook.com/pages/category/Education/Program-de-Conversie-Profesional%C4%83-Geografie-UBB-1504879126205008/>).
- Initiator și coordonator al *Programului Postuniversitar „Modelare și analiză spațială în mediile ArcGIS și HecRAS (HecGeoRAS) folosind date hidrologice, topometrice, imagini satelitare și tehnică UAV (GIS&ModelWater)”,* dedicat specialiștilor din domeniul Gospodării apelor, începând cu 2019 ([http://geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=6259](http://geografie.ubbcluj.ro/?page_id=6259)) <https://www.facebook.com/gis&modelwater/>).
- Referent oficial în 15 Comisiile de Doctorat:
  - 9 la Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca;
  - 5 la Universitatea din București,
  - 1 la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
- Secretar Științific și Responsabil financiar (2012-2015) și Președinte și Responsabil financiar (începând cu 2016) al Asociației Științifice "Aerul și Apa" din Cluj-Napoca.
- Coordonator a 3 burse de performanță UBB: SIMA Andrei (2012-2013), NIȚOAIA Andrei (2016-2017), SABĂU Daniel (2017-2018).
- Director Succursala Cluj a Asociației Române de Limnogeografie.
- Membru al Societății Române de Geografie, începând cu 1997.
- Membru al Asociației Române de Științe Hidrologice, începând cu 2005.
- Membru al Centrului de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor, Facultatea de Geografie, UBB, începând cu 2013
- Membru al Commission for Water SUSTAINABILITY of the International Geographical Union (IGU) (<https://igu-water.org/>)
- Premii, distincții:
  - Premiul pentru Management Academic al Universității Babeș-Bolyai, 2010.
  - Premiul de Excelență al Consiliului Studenților din Universitatea Babeș-Bolyai - Facultatea de Geografie, 2014.
  - Premierea rezultatelor Cercetării - Competitia PRECISI2016, UEFISCDI, articol zona galbenă - revista Natural Hazards, 2016.
  - Elsevier Reviewer Recognition - January, 2018.
  - Premii ale unor publicații derivate din proiectele derulate:
    - Premiul Asociației Urbaniștilor din România (2008) pentru lucrarea „Amenajarea teritoriilor periurbane: studiu de caz - zona periurbană Bistrița (coord. P. Cocean), (2007), Edit. Presa Universitară Clujeană Cluj-Napoca”;
    - Premiul Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca (2004) pentru lucrarea „Planul de amenajare a teritoriului Regiunii de Nord-Vest (PATR) - coordonate majore (coord. P. Cocean), Edit. Presa Universitară Clujeană Cluj-Napoca”.

Cluj-Napoca, 20.03.2020

Conf. dr., Gheorghe ȘERBAN

