

CURRICULUM VITAE

Liviu Ornea

Studii: 1975–1979 Liceul N. Bălcescu din București.

1980–1985 Facultatea de Matematică din București (anul al V-lea la grupa de specializare Algebră-Geometrie). Media de absolvire: 9,89.

Locuri de muncă: 1985–1987: Profesor la Liceul nr. 6 din Tîrgoviște.

1987–1990: Matematician la Institutul pentru Tehnică de Calcul (București).

1990–1991: Asistent suplinitor la Institutul Politehnic din București.

1991–1995: Asistent la Facultatea de Matematică a Universității din București.

1995–2000: Lector la Facultatea de Matematică a Universității din București.

2000–2004: Conferențiar la Facultatea de Matematică a Universității din București.

2004– Profesor la Facultatea de Matematică a Universității din București.

Cursuri și seminarii predate: Geometrie (anul I), Geometrie diferențială (anii II, III), Calcul variațional și aplicații armonice (anul V), Complemente de geometrie riemanniană (anul V), Spații simetrice (anul VI), Geometrie riemanniană (SNSB), Geometrie symplectică (master SNSB), Topologie algebrică și diferențială (master), Fundamentele geometriei (anul al IV-lea), Varietăți Kähler (master).

Școli de vară: "Structura grupurilor Lie compacte", Constanța, iunie 1989, organizată de Secția de Matematică a INCREST.

"Geometrie convexă", iulie 1997, Universitatea din București.

Doctorat: Susținut în 1992 la Universitatea din București cu lucrarea *Structuri geometrice pe varietăți complexe. Structuri local conform Kähler*. Conducător științific: S. Ianuș.

Publicații: • 42 de articole publicate dintre care 18 în reviste cotate ISI (cf. [8], [10], [11], [13], [14], [15], [16], [17], [19], [21], [22], [24], [26], [27], [30], [31], [33], [36]) din Lista publicațiilor).

24 dintre ele (și monografia [C1]) au fost citate în 94 de publicații apărute în străinătate.

- 1 articol în curs de apariție într-o revistă cotată ISI.
- 5 preprinturi din 2006, trimise la publicat și disponibile la www.arxiv.org.
- O monografie la Birkhäuser, [C1], (în colaborare).
- Articolul *Hopf manifolds* în Enciclopedia Matematică a editurii Kluwer (vol. 11).
- O culegere de probleme de geometrie diferențială pentru uzul studenților ([C3], Ed. Universității din București, 1995).
- Un curs pentru anul I (în colaborare) ([C2], Ed. Fundației Theta, 2000).

Lucrări nepublicate, disponibile pe pagina mea de web:

Un curs de geometrie diferențială pentru anii II–III (în lucru).

Traduceri:

- K.F. Gauss, *Cercetare generală asupra suprafețelor curbate*
- B. Riemann, *Asupra ipotezelor care stau la baza geometriei*.

- T. Levi-Civita, *Noțiunea de paralelism într-o varietate oarecare și determinarea geometrică corespunzătoare a curburii riemanniene.*

Burse și stagii de cercetare în străinătate:

1990, 1 lună la Paris (bursă acordată de Fundația pentru Întrajutorare Intelectuală Europeană).

1993, 3 luni la Universitatea Liberă din Bruxelles (bursă acordată de C.E.E.).

1994, 6 luni la Universitatea din Roma "La Sapienza" (bursă pentru matematicieni străini acordată de Consiliul Național pentru Cercetări al Italiei).

1996, 1 săptămână la Universitatea din Debrecen (profesor vizitator).

1997, 1 lună la Universitatea "La Sapienza" din Roma (profesor vizitator C.N.R.). 1997, 2 luni la Universitatea din Dortmund (Tempus, mobilitate individuală).

1997-98, 5 luni la Universitatea Paris 7 (bursă de cercetare astatului francez).

1998, 1 lună la Universitatea "La Sapienza" din Roma (în cadrul Acordului cultural și științific cu Universitatea din București).

1998, 2 luni la Institutul "Max Planck" din Bonn.

1999, 2 săptămâni la Universitatea din Kumamoto, Japonia (profesor vizitator).

1999, 2 luni la Centrul Internațional pentru Fizică Teoretică "Abdus Salam" din Trieste (profesor vizitator).

1999, 3 săptămâni la Institutul Internațional "Erwin Schrödinger" din Viena (profesor vizitator). 2000, 1 lună la Universitatea "La Sapienza" din Roma (în cadrul Acordului cultural și științific cu Universitatea din București).

2000, 2 săptămâni la Universitatea din Cagliari (profesor vizitator C.N.R.).

2000, 3 săptămâni la "Tokyo Metropolitan University" (profesor vizitator).

2001, 1 lună la "Tokyo Metropolitan University" (profesor vizitator, bursă JSPS).

2001, 1 lună la Universitatea "La Sapienza" din Roma (profesor vizitator CNR).

2001, 1 lună la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (bursă SCOPES).

2002, 2 săptămâni la Universitatea Catolică din Leuven.

2003, 3 luni la École Polytechnique, Paris (maître de recherches).

2003, 1 lună la Universitatea din Potenza, (profesor vizitator CNR).

2003, 1 lună la Institutul Internațional "Erwin Schrödinger" din Viena (profesor vizitator).

2003, 2 luni la University of New Mexico, Albuquerque (bursă COBASE).

2004, 1 lună, profesor vizitator la Universitatea din Nancy.

2004–2005, Profesor vizitator la Universitatea din New-Mexico, Albuquerque.

2006, 1 lună la Universitatea "La Sapienza" din Roma (profesor vizitator CNR).

2006, 1 lună la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (bursă SCOPES).

2006, 1 lună la École Polytechnique, Paris (cercetător invitat).

2007, 1 lună la University of Waterloo (Canada), profesor invitat.

Participări la conferințe:

Conferința națională de geometrie și topologie, 1984-1989, 1991

International workshop of differential geometry and topology, București 1993, Constanța 1995, Sibiu 1997, Deva 2005.

Second international meeting on quaternionic structures in mathematics and physics, Roma 1999.

Perspectives in calibrations and gauge theories, Martina Franca (Italia), 2000.

Integrable systems in differential geometry, Tokyo 2000.

Sectional AMS meeting, octombrie 2004, Albuquerque, New Mexico (U.S.A.)

Special geometries in mathematics and physics, Kühlungsborn (Germania) 2006.

Expuneri și seminarii ținute în străinătate: *La universitățile:*

"La Sapienza" din Roma (1991, 1994, 1998, 2000, 2001, 2003, 2006), Liberă din Bruxelles (1993, 1997, 2002), Catolică din Leuven (1993, 2002), Lecce (1994), Potenza (1994, 1997, 1998, 2001, 2006), Palermo (1994), Institutul Politehnic din Milano (1994), Debrecen

(1996), Cagliari (1997, 1999, 2000), Paris 7 (1997, 2003), Nisa (1997), Tours (1997), Angers (1998), Mulhouse (1998), Bonn (1998), Ochanomizu Tokyo (1999), Tokyo Metropolitan (2000, 2001), Kagoshima (2001), Lausanne (2001), École Polytechnique, Paris (Seminarul “Besse”)(2003, 2004), Nancy (2003), Univ. of New Mexico at Albuquerque (2003, 2004, 2005), Univ. of California at Riverside (2003, 2004), Minneapolis (2004), Florida (2004), Montreal (2007), Waterloo (2007), Glasgow (2007), Edinburgh (2007).
Și la institutele: ICTP Trieste (1999), ”Erwin Schrödinger” Viena (1999, 2003).

Premii: Premiul “Gh. Țițeica” al Academiei Române pe 1998 pentru monografia *Locally conformal Kähler geometry*, Birkhäuser.

Apartenențe: Membru al SSM.

Referate: Pentru revistele: Compositio Mathematica, Glasgow Math. J., CRASP, Bull. London Math. Soc., Publicationes Math. (Debrecen), Rocky Mountain Math. J., Bull. Math. SSMR, Beiträge für Alg. und Geom, Proc. Edinburgh Math. Soc., J. Math. Soc. Japan, Soochow J. Math.

Recenzii: Pentru *Mathematical Reviews* și *Zentralblatt für Mathematik*.

1 Managementul activității de cercetare

Începînd cu anul 1993 am condus mai multe granturi de cercetare internaționale, toate obținute în urma unor concursuri. Le menționez pe cele mai importante:

1. Bursă acordată de C.E. la Universitatea Liberă din Bruxelles, octombrie–decembrie 1993.
2. Bursă pentru matematicieni străini acordată de Consiliul Național pentru Cercetări al Italiei, ianuarie–iulie 1994, la Universitatea din Roma "La Sapienza". Finalizată cu articolele [30] și [P3] (acesta din urmă a stat la baza cărții [C1]).
3. Bursă de cercetare acordată de statul francez, octombrie 1997– februarie 1998, la Universitatea Paris 7. Finalizată cu articolele [26], [22].
4. Bursă de cercetare la Institutul "Max Planck" din Bonn, noiembrie–decembrie 1998. Finalizată cu articolul [24].
5. Bursă de cercetare la Centrul Internațional pentru Fizică Teoretică "Abdus Salam" din Trieste, iulie–august 1999. Finalizată cu articolul [21].
6. Bursă de cercetare acordată de Japan Society for Promotion of Science, martie 2001, la "Tokyo Metropolitan University". Finalizată cu articolul [14].
7. Bursă de cercetare SCOPES, acordată de Elveția, iulie 2001, la École Polytechnique Fédérale de Lausanne. Finalizată cu articolul [18].
8. Bursă de cercetare acordată de École Polytechnique, Paris, martie–mai 2003. Finalizată cu articolele [17], [15] și [16].
9. Bursă de cercetare acordată de Institutul Internațional "Erwin Schrödinger" din Viena. Finalizată cu articolul [10].
10. Bursă de cercetare COBASE, acordată de National Science Foundation (S.U.A.), octombrie–noiembrie 2003, la University of New Mexico, Albuquerque. Cercetare continuată în 2004–2005, cînd am fost profesor vizitator la aceeași universitate. Finalizată cu articolul [5].

În afară de granturile mai sus menționate pe care le-am condus, am făcut parte din echipa de cercetare a unor granturi de cercetare CNCSIS conduse de S. Ianuș.

În prezent fac parte din echipa grantului de excelență 2–CEX–06–11–22–/25.07.2006 condus de S. Ianuș.

2 Descrierea contribuției științifice

Lucrările mele se pot grupa pe mai multe teme: geometrie local conform Kähler, geometrie sasakiană și de contact, geometrie cuaternionică.

Geometrie local conform Kähler

Subvarietăți

La începutul activității mele de cercetare am obținut, singur sau în colaborare cu S. Ianuș, conducătorul tezei mele de doctorat, câteva rezultate privind subvarietățile varietăților local conform Kähler: articolele [44], [43], [41], [40], [39], [37], [36], [35]. Acestea au constituit materia unei părți din teză. Printre cele mai interesante sînt: cel din lucrarea [37] care generalizează la cazul l.c.K. un rezultat al lui Frankel (recent reobținut și citat în [83] și clasificarea sferelor extrinsece din lucrarea [36]. Menționez și articolul [35] în care demonstrez că subvarietățile cu forma a doua fundamentală paralelă sînt Cauchy–Riemann. Am reluat de curînd tematica subvarietăților Cauchy–Riemann, din perspectiva aplicațiilor moment, în nota [9].

Varietăți local conform Kähler

Primele rezultate, obținute în colaborare, au vizat studiul unor câmpuri vectoriale analitice și conexiuni specifice (articolele [42], [38]).

În articolul [31] (cu S. Ianuș și V. Vuletescu) am demonstrat existența aplicațiilor olomorfe compatibile cu structura local conform Kähler și am studiat relația dintre olomorfie și armonicitate în acest context. Pornind de la această problemă am ajuns la cazul particular important de aplicații armonice al morfismelor armonice. Acestea sînt, în particular, submersii conforme. Pe acestea din urmă le-am studiat, în colaborare cu G. Romani, în articolul [34] unde am dat ecuațiile lor fundamentale. De remarcat că acestea sînt invariante conform. Pentru aceasta ne-am creat un aparat specific de algebră liniară aplicabil studiului tensorilor algebrici de curbura. Acesta s-a dovedit util în cercetarea imersiilor conforme, studiu concretizat în articolul [32]. Am dat aici forma invariantă a ecuațiilor imersiilor conforme și am pus în evidență faptul că ecuația lui Ricci este invariantă la transformări conforme. Articolele [31], [34], [32] au constituit a doua parte a tezei de doctorat.

Articolul [26] (în colaborare cu Paul Gauduchon) apărut în *Annales de l'Institut Fourier*, rezolvă o problemă de geometrie hermitiană ce a rezistat destul de mult. E vorba despre existența metricilor local conform Kähler pe toate suprafețele Hopf. Am dat o construcție explicită pentru majoritatea acestor suprafețe și un argument de existență pentru celelalte. Metoda noastră a fost preluată și dezvoltată de Florin Belgun care a reușit să construiască metrici l.c.K. pe toate suprafețele eliptice (cf. [36] din lista de citări).

Articolul [14] dă un criteriu pentru ca o varietate l.c.K. compactă să aibă forma Lee paralelă (aceste varietăți sînt numite după I. Vaisman): anume existența unui subgrup Lie complex 1-dimensional în grupul de automorfisme l.c.K. Se demonstrează, de asemenea, și un rezultat de rigiditate a varietăților Hopf. Criteriul s-a dovedit foarte util, din el decurgînd teorema de structură a varietăților Vaisman compacte din articolul [17] (*Math. Res. Letters*): suspensii peste S^1 cu fibra varietate Sasaki. De asemenea, criteriul a fost exploatat în articolul [13] (apărut în *Crelle*), în care am extins reducerea simplectică la cazul l.c.K. și am determinat condițiile în care forma Lee paralelă se păstrează prin reducere. Am detaliat și îmbunătățit rezultatele privitoare la reducere în articolul [8].

În ultimii ani, am colaborat constant cu M. Verbitsky și am obținut cîteva rezultate remarcabile. În afara teoremei de structură deja menționate, am găsit un analog al teoremei de scufundare Kodaira pentru varietăți Vaisman, dar am reușit să demonstrăm numai imersia. Rolul spațiului proiectiv este jucat aici de varietatea Hopf. Articolul a apărut în *Math. Annalen*, [15]. Ulterior, am reușit, cu metode diferite, să îmbunătățim rezultatul și să găsim o teoremă de scufundare pentru varietăți l.c.K. compacte care admit o acoperire Kähler cu potențial global invariant la grupul deck. De asemenea, demonstrăm stabilitatea acestor varietăți la mici deformări și folosim acest rezultat pentru a construi noi exemple de varietăți l.c.K. non-Vaisman în orice dimensiune. Articolul, [1], este acceptat la *Math. Annalen*. Am exploatat rezultatul pentru a obține o teoremă de scufundare CR pentru varietăți Sasaki (cf. §2).

Printre ultimele rezultate obținut demonstrează unicitatea structurii Vaisman cu formă volum prestabilită. Decurge de aici unicitatea unei structurii Einstein-Weyl compatibilă cu o structură complexă fixată. De asemenea, am studiat coomologia Morse–Novikov a varietăților l.c.K. și influența ei asupra existenței potențialului.

Aș menționa și articolul [11] (împreună cu L. Vanhecke) în care studiem proprietăți riemanniene ale varietăților l.c.K.

În fine, articolul [28] extinde teoria local conformă Kähler la varietăți aproape hermitiene hiperbolice.

Am adunat rezultatele de geometrie l.c.K. apărute pînă la acea dată în monografia [C1] publicată la Birkhäuser. De asemenea, articolul [12] este un survey al rezultatelor apărute în domeniu după apariția cărții.

Cred că rezultatele mele cele mai bune în acest domeniu sînt cele din articolele [26], [15], [17], [14], [13] și [1].

Deși neapartinînd direct acestui context, menționez aici nota [16] (apărută în CRASP) în care am îmbunătățit inegalitatea lui Friedrich pentru prima valoare proprie a operatorului Dirac atunci cînd varietatea spin poartă o 1-formă armonică de lungime constantă (așa cum, în particular, se întîmplă pe varietăți Vaisman).

Geometrie sasakiană

Geometria Sasaki este pandantul celei Kähler în dimensiune impară. Pe de altă parte, există o strînsă legătură cu geometria varietăților Vaisman (a se vedea mai sus, teorema de structură [17]).

Am început, cînd eram student, mai mult ca un exercițiu, prin a studia o clasă particulară de subvarietăți Cauchy–Riemann în varietăți cu f -structuri complementare, o generalizare a celor Sasaki (articolul [45]). Articolul [37], deși dedicat geometriei l.c.K., generalizează teorema lui Frankel și la cazul Sasaki. Am reluat această temă în articolul [25], considerînd varietăți sasaki cu curbura parțial pozitivă.

Lucrarea [24] furnizează o construcție naturală a unei metrici Sasaki-Einstein pe spațiul total al unor fibrări Hopf induse. Se vede astfel că metrici Einstein care fuseseră anterior construite pe varietăți Stiefel de anume dimensiuni și pe unele produse de sfere sînt, de fapt, de același tip și se pot obține printr-o construcție unitară.

Articolul [22] propune o noțiune locală în dimensiune impară (în sensul că structurile de aproape contact considerate sînt doar locale, determinînd un subfibrat de rang 3 al fibratului endomorfismelor), analoagă celei de varietate quaternion Kähler. Ni s-a părut că acest lucru este necesar întrucît mult studiatele acum varietăți 3-Sasaki corespund varietăților hiperkähler, avînd structuri de contact global definite.

Articolul [21] (J. Math. Physics) extinde reducerea symplectică la varietăți Sasaki, furnizînd și exemple complet lucrate pentru acțiuni ale cercului pe sfere standard. Dăm, de asemenea, și condiții (inspirate de cea a lui Futaki din cazul Kähler) ca metrica redusă să fie Einstein. Exemplele s-au dovedit foarte utile și în reducerea Vaisman, le-am folosit în articolul [13].

M-a interesat și geometria de contact, subiacentă celei sasakiene. Analogul fibratului cotangent din geometria symplectică este, în geometria de contact, fibratul cosferic (care, în general, nu e sasakian). În lucrarea [18] (J. Symplectic Geometry) am extins teoremele de reducere a fibratului cotangent la fibratul cosferic. Extinderile sînt netriviiale și utilizează o tehnică foarte nouă. Această tehnică e apoi aplicată în articolul [10] pentru introducerea reducerii Sasaki nenule și pentru găsirea relațiilor de compatibilitate între această reducere și cea Kähleriană. În ultimii ani, am obținut o seamă de rezultate importante în geometria Sasaki, încă nepublicate. Menționez dintre ele: extinderea construcției join și demonstrarea faptului că aceasta e un caz particular de fibrare de contact (în [5]); determinarea structurilor Sasaki compatibile cu o structură CR -fixată (în [7]); o teoremă de scufundare CR pentru varietăți Sasaki, în care spațiul în care se scufundă este difeomorf cu o sferă (în [6]).

Dintre rezultatele publicate în acest domeniu, cred că cele mai bune sînt cele din [6], [21], [10], [7] și .

Geometrie quaternionică

Articolele [Vi3], [30] (apărut în Transactions Amer.Math.Soc.)-[27], [24] și [Vi1] reprezintă colaborarea cu P. Piccinni în domeniul geometriei quaternionice. Am studiat influența existenței unei structuri local conform Kähler compatibile cu o structură quaternionică fixată. Am evidențiat o seamă de restricții topologice care au fost explicit utilizate de K. Galicki și S. Salamon în lucrarea [26]. De asemenea am obținut clasificarea completă a varietăților local conform hiperkähleriene omogene. În fine, am arătat că (tot în context compact) o varietate local conform quaternionic Kähler e acoperită discret de una local conform hiperKähler, fapt care nu are corespondent în cazul în care varietatea e global conformă quaternionic Kähler.

Articolul [24] (Int. J. Math.) dă o demonstrație elementară identificării dintre mulțimea focală a lui $P^n\mathbb{C}$ în $P^n\mathbb{H}$ și un S^3 -fibrat Hopf indus. De asemenea, demonstrăm existența unei noi structuri complexe integrabile pe varietățile Stiefel $V_2(\mathbb{C}^n)$ și $V_4(\mathbb{R}^n)$, prima dintre ele necompatibilă cu structura hipercomplexă canonică. Această parte a articolului a fost reluată și adâncită în nota [23] în care determinăm toate structurile complexe omogene pe $V_2(\mathbb{C}^n)$ și găsim, similar, structuri complexe omogene pe G_2 și $\text{Spin}(7)/\text{Sp}(1)$ văzute ca varietăți Stiefel speciale, legate de geometria octavelor lui Cayley. Tot de geometria octonionilor ne ocupăm în articolul [Vi1] (Contemp. Math.) în care dăm un exemplu concret de reducere cuaternion-Kähler cu $S^3 \times S^1$ pentru a obține un spațiu omogen al lui $\text{Spin}(7)$.

În survey-ul [20] am adunat aproape toate rezultatele de geometrie local conform hiperKähler cunoscute la acea dată. S-a dovedit util: pornind de la el, M. Verbitsky a introdus tehnici de geometrie algebrică în studiul acestei geometrii, obținând teoreme de anulare.

În articolul [19] am demonstrat că varietățile local conform hiperKähler admit o conexiune hiperKähler cu torsiune și am determinat condiția necesară pentru reciprocă. Subiectul este interesant mai ales pentru fizicieni (de aceea am publicat în Classical and Quantum Gravity), conexiunile HKT apar în teoriile de string și supersimetrie.

În fine, o parte a articolului [8] extinde reducerea l.c.K. la varietăți local conform hiperkähler și studiază legătura dintre această reducere și cele hipercomplexă introdusă de Joyce, respectiv HKT.

Cred că cele mai importante contribuții ale mele în geometria cuaternionică sînt cuprinse în articolele [30] și [19].

3 Prestigiul profesional

Citări. 26 dintre lucrările mele au fost citate în 105 de articole și cărți cu autori români și străini, toate apărute în reviste sau cărți străine. Dintre cele mai citate, pînă acum, sînt [C1] (38 de citări), [30] (13 citări), [44] (11 citări), [26] (10 citări).

Dintre revistele cele mai importante în care am fost citat menționez (în ordine alfabetică): Annales de l'Inst. Fourier, Annali di Matematica Pura e Applicata, Annals of Global Analysis and Geometry, Commentarii Mathematici Helvetici, Compositio Mathematica, C.R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math., Journal für die Reine und Angewandte Math., Differential Geometry and its Applications, Geometriae Dedicata, Illinois Journal of Math., Internat. Journal of Math., Israel Journal of Math., Inventiones Math., Journal of Geometry and Physics, Journal of Lie Theory, Journal of Math. Soc. of Japan, Manuscripta Mathematica, Mathematica Scandinavica, Mathematical Research Letters, Mathematische Zeitschrift, Mathematische Annalen, Proc. Amer. Math. Soc., Transactions Amer. Math. Soc.

Dintre editurile cele mai importante în care au apărut cărțile în care am fost citat, menționez: Birkhäuser, North Holland, Oxford Univ. Press.

Atașez separat lista completă a citărilor.

Premii. Cartea [C1] a primit Premiul "Gheorghe Țițeica" al Academiei Române (1998).

Profesor vizitator. În 2004–2005 am predat la Universitatea statului New Mexico în Albuquerque.

Conferințe internaționale. Am fost "conferențiar invitat" la cîteva conferințe internaționale. De asemenea, am susținut numeroase expuneri în seminariile regulate ținute în departamentele pe care le-am vizitat. (cf. rubricilor respective din CV).

Peer review. Fac regulat rapoarte pentru publicare în reviste românești și internaționale (Compositio, CRAS, J. Math. Soc. Japan etc.) și evaluez proiecte de grant la nivel național și internațional (Italia, Olanda, Canada etc.).

LISTA PUBLICAȚIILOR

Liviu Ornea

Teza de doctorat

- [T1] *Structuri geometrice pe varietăți complexe. Structuri local conform Kähler*. Universitatea din București, 1992.

Cărți

- [C1] *Locally conformal Kähler geometry*, Prog. in Math. 155, Birkhäuser, 1998 (cu S. Dragomir). MR 99a:53081
- [C2] *O introducere în geometrie*. Fundația Theta 2000 (cu A. Turtoi). Zbl 1033.51001
- [C3] *Curbe și suprafețe diferențiabile. Culegere de probleme*. Ed. Univ. Buc. 1995.

Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute

- [1] *Locally conformal Kähler manifolds with potential*, (cu Misha Verbitsky), math.AG/0407231. Va apărea în Mathematische Annalen.
- [2] *Morse-Novikov cohomology of locally conformally Kähler manifolds* (cu Misha Verbitsky). math.DG/0712.0107. Va apărea în Journal of Geometry and Physics.
- [3] *Einstein-Weyl structures on complex manifolds and conformal version of Monge-Ampère equation*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie **51(99)**, 2008, 339–353, (cu M. Verbitsky).
- [4] *Conformally Einstein Products and Nearly Kähler Manifolds*, Ann. Global Analysis Geom., **33** (2008), 11–18, (cu A. Moroianu).
- [5] *Constructions in Sasakian geometry*, Math. Zeitschrift, **257** (2007), 907–924, (cu C.P. Boyer, K. Galicki).
- [6] *Embeddings of compact Sasakian manifolds*, Math. Res. Letters, **14** (2007), 703–710 (cu M. Verbitsky). MR2335996
- [7] *Sasakian structures on CR-manifolds*, Geometriae Dedicata, **125** (2007), 159–173 (cu M. Verbitsky).
- [8] *Reduction of Vaisman structures in complex and quaternionic geometry*, (cu R. Gini, M. Parton, P. Piccinni) Journal of Geometry and Physics, 56 (2006), 2501–2522. MR 2007i:53080
- [9] *CR-submanifolds. A class of examples*. Rev. Roum. Math. Pures Appl., 51 (2006) 77-85. MR 2007i:53057.
- [10] *Non-zero contact and Sasakian reduction*, (cu O. Drăgulete), Diff. Geom. Appl., 24 (2006), 260-270. MR 2007e:53111.
- [11] *Harmonicity and minimality of vector fields and distributions on locally conformal Kähler and hyperkähler manifolds*, (cu L. Vanhecke) Bull. of the Belgian Math. Soc. "Simon Stevin", 12 (2005), 543–555. MR 2007d:53106.
- [12] *Locally conformally Kaehler manifolds. A selection of results*, Lecture Notes of Seminario Interdisciplinare di Matematica, 4(2005), 121–152. MR 2007c:53101.

- [13] *Locally conformal Kähler reduction*, (cu R. Gini, M. Parton). J. Reine Angew. Math. 581 (2005), 1–21. MR 2006c:53077.
- [14] *Geometric flow on compact locally conformally Kähler manifolds*, (cu Y. Kamishima) Tohoku Math. J. (2) 57 (2005), no. 2, 201–222. MR 2006g:53112.
- [15] *Immersion theorem for Vaisman manifolds*, (cu M. Verbitsky), Math. Annalen, 332 (2005), no. 1, 121–143. MR 2006e:53112.
- [16] *Eigenvalue estimates for the Dirac operator and harmonic 1-forms of constant length*, (cu A. Moroianu). C. R. Acad. Sci. Paris 338 (2004), no. 7, 561–564. MR 2005f:58054.
- [17] *Structure theorem for compact Vaisman manifolds*, Mathematical Research Letters 10 (2003), 799–805. (cu M. Verbitsky) MR 2004j:53093.
- [18] *Cosphere bundle reduction in contact geometry*, Journal of symplectic geometry, 1 (4) (2004), 695–714 (cu O. Dragulete și T.S. Ratiu). MR 2004m:53141.
- [19] *Potential 1-forms for hyper-Kähler structures with torsion*, Classical and Quantum Gravity 20 (2003), 1845–1856 (cu Y.S Poon and A. Swann). MR 2004e:53070.
- [20] *Weyl structures in quaternionic geometry. A state of the art*. E. Barletta (ed.), Selected topics in geom. and math. phys. Vol. I. Potenza: Univ. degli Studi della Basilicata, Dip. di Mat., Sem. Interdisciplinare di Mat., 43–80 (2001). Zbl 1029.53055
- [21] *Reduction of Sasakian manifolds*, Journal of Mathematical Physics 48 (2001), 3809–3816 (cu G. Grantcharov) MR 2002e:53060.
- [22] *Local almost contact metric 3-structures*, Publicationes Mathematicae (Debrecen) 57 (2000) 499–508 (cu P. Matzeu) MR 2002a:53057.
- [23] *Complex structures on some Stiefel manifolds*, Bull. Math. Soc. Sci. Math. Roumanie (N.S.) 49 (2000), 341–354 (cu P. Piccinni) MR 2002c:53120.
- [24] *On some moment maps and induced Hopf bundles in the quaternionic projective space*, International Journal of Mathematics 11 (2000), 925–942 (cu P. Piccinni) MR 2002a:53061.
- [25] *Intersections of Riemannian submanifolds. Variations on a theme by T. J. Frankel*, Rend. di Matematica (Roma), 19 (1999), 107–121 (cu T. Bingham and L. Tamassy) MR 2000g:53074.
- [26] *Locally conformal Kähler metrics on Hopf surfaces*, Annales de l’Institut Fourier, 48 (1998), 1107–1127 (cu P. Gauduchon) MR 2000g:53088.
- [27] *Compact hyperhermitian-Weyl and quaternion Hermitian-Weyl manifolds*, Annals of Global Analysis and Geometry, 16 (1998), 383–398. (cu P. Piccinni). MR 99k:53097; Erratum, aceeași revistă, 18 (2000), 105–106. MR 2000:53044.
- [28] *An example of an almost hyperbolic Hermitian manifold*, Internat. J. Math. & Math. Sciences. 21 (1998) 613–618 (cu C.L. Bejan). MR:98:53039.
- [29] *The structure of compact quaternion Hermitian-Weyl manifolds*, An. Șt. Univ. “Ovidius” Constanța, 3 (1995), 91–96 (cu P. Piccinni). MR 99a:53062.
- [30] *Locally conformal Kähler structures in quaternionic geometry*, Transactions of the American Mathematical Society, 349 (1997), 641–655, (cu P. Piccinni). MR 97e:53091.
- [31] *Holomorphic and harmonic maps on locally conformal Kähler manifolds*, Boll. dell’Unione Matematica Italiana, (7)9-A(1995), 569–579, (cu S. Ianuș, V. Vuletescu), MR 96i:58037

- [32] *Conformal geometry of Riemannian submanifolds. Gauss, Codazzi and Ricci equations*, Rendiconti di Matematica (Roma), 15, (1995), 233–249, (cu G. Romani). MR 96f:53081
- [33] *Extrinsic spheres of a generalized Hopf manifold*, Publicationes Mathem. (Debrecen), 44 (1994), 189–200 (cu S. Ianuș, K. Matsumoto), MR 94m:53080.
- [34] *The fundamental equations of conformal submersions*, Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry, 34, (1993), 233–243, (cu G. Romani), MR 95a:53055.
- [35] *Submanifolds with parallel second fundamental form in a generalized Hopf manifold*, Ricerche di Matematica (Napoli), XLII, (1993), 3–9, MR 95d:35066.
- [36] *Immersiones esféricas dans une variété de Hopf généralisée*, Comptes Rendus de l' Acad. Sci. Paris, 316, Série I, (1993), 63–66, (cu S. Ianuș, K. Matsumoto), MR 93m:53067
- [37] *A theorem on nonnegatively curved locally conformal Kähler manifolds*, Rendiconti di Matematica (Roma), serie VII, 12, (1992), 257–262, MR 93h:53071.
- [38] *A certain symmetric F -connection in locally conformal Kähler manifolds*, Bull. Yamagata Univ. Natur. Sci. 12 (1991), no. 4, 299–306 cu S. Ianuș, K. Matsumoto). MR 92a:53026.
- [39] *A class of antiinvariant submanifolds of a generalized Hopf manifold*, Bull. Math. de la Soc. Sci. Math. de Roumanie, 34, (1990), 115–123, (cu S. Ianuș), MR 91m:53039.
- [40] *Minimal real hypersurfaces of a generalized Hopf manifold*, Analele St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași, 2, (1990), 137–142, MR 92i:53019.
- [41] *Complex hypersurfaces with planar geodesics in generalized Hopf manifolds*, Mathematika Balkanica 3 (1989) 92–96, MR 90g:53072.
- [42] *On certain vector fields in locally conformal Kähler manifolds*, Bull. Yamagata Univ. Natur. Sci. 11 (1987), no. 4, 335–344 (cu S. Ianuș, K. Matsumoto) MR 88b:53077.
- [43] *Complex hypersurfaces of a generalized Hopf manifold*, Publications de l'Inst. Math. (Béograd), 42, (1987), 123–129 (cu S. Ianuș, K. Matsumoto) MR 89f:53079.
- [44] *CR-submanifolds of a locally conformal Kähler manifold*, Demonstratio Mathematica, 19, (1986), 863–869, MR 90g:53072.
- [45] *Subvarietăți Cauchy-Riemann generice în S -varietăți*, Stud. Cerc. Mat. 36 (1984), no. 5, 435–443, MR 86j:53084

Articole apărute în volumele unor conferințe internaționale

- [Vi1] *Cayley 4-frames and a quaternion Kähler reduction related to $Spin(7)$* , Global differential geometry: the mathematical legacy of Alfred Gray (Bilbao 2000), 401–405, Contemporary Mathematics 288 (2001) (cu P. Piccinni). MR 2003c:53072.
- [Vi2] *Induced Hopf bundles and Einstein metrics*, în New developments in differential geometry, Budapest (1996), 295–306, Kluwer (cu P. Piccinni). MR 99k:53099.
- [Vi3] *Weyl structures on quaternionic manifolds*, Proceedings of the Meeting on Quaternionic Structures in Mathematics and Physics, Trieste 1994. SISSA, Trieste, (1996), 261–267, (cu P. Piccinni). MR 99k:53098.

Prepublicații

- [P1] *Morse–Novikov cohomology of locally conformally Kähler manifolds* (cu M. Verbitsky),
math.DG/0712.0107
- [P3] *Locally conformal Kähler manifolds. A survey*, Quaderno n. 12, Dip. di Mat., Univ. di
Roma "La Sapienza", (1994)

LISTA CITĂRILOR

Liviu Ornea

Am identificat **112** articole și cărți care citează **34** lucrări ale mele. Nu am considerat lucrări publicate în reviste românești, fie ele cu autori români sau străini, nici teze de doctorat (de exemplu ale lui F.A. Belgun și M. Parton) pentru că acestea au fost ulterior publicate.

Lucrările mele au fost citate de **107** autori români și străini. Iată lista lor alfabetică:

L.M. Abatangelo, T. Aikou, F. Al-Solamy, B. Alexandrov, D.V. Alekseevski, V. Apostolov, P. Baird, C. Băr, M.L. Barberis, E. Barletta, A. Bejancu, F.A. Belgun, E. Bonan, C.P. Boyer, F. Cabrera, J.M. Cabrerizo, D. Calderbank, E. Capelas Oliveira, M. Capursi, B.Y. Chen, C. van Coevering, M. Dahl, L. David, J. Davidov, L. Di Terlizzi, J.C. Diaz-Ramos, T.C. Dinh, S. Dragomir, F. Fang, M. Falcitelli, M. Fernandez, L.M. Fernandez, P. Foth, A. Fujiki, A. Futaki, P. Gauduchon, K. Galicki, E. Garcia-Rio, R. Al-Ghefari, R. Grimaldi, R. Güneş, M.B. Hans-Uber, S. Hong, M.J. Hristov, S. Ianuş, K. Ichikawa, S. Ivanov, A.P. Isaev, S.D. Jung, Y. Kamishima, T. Kashiwada, E.C. Kim, J.S. Kim, C. Koji, G. Kokarev, J. Konderak, L. Kozma, S. Marchiafava, G. Marinescu, B. Mann, K. Matsumoto, K. Matsuo, Y. Matsushita, P. Matzeu, M. Mendonça, M. Munteanu, O. Muskarov, T. Noda, K. Oeljeklaus, S. Olariu, H. Ono, J.P. Ortega, N. M. Ostianu, N. Papaghiuc, M. Parton, A.-M. Pastore, H. Pedersen, R. Peter, P. Piccinni, Gh. Pitiş, N.D. Polyakov, M. Pontecorvo, R. Prasad, T.S. Ratiu, J. Renaud, R. da Rocha, V. Rovenskii, S.M. Salamon, O.P. Santillan, H. Sawai, M. Shahid, K. D. Singh, C.Y. Sung, B. Şahin, M. Toma, P. Tondeur, M. M. Tripathi, T. Udono, L. Ugarte, R. Vasquez-Lorenzo, M. Verbitsky, F. Verroca, J.C. Wood, L. Ximin, M. Zambon, S. Zamkovoy, C. Zhu.

Iată lista editurilor (respectiv a revistelor) în care au apărut cărți (respectiv articole) care conțin citări ale lucrărilor mele:

1. Edituri: Birkhäuser, Dordrecht, International Press, North Holland, Oxford Univ. Press, World Scientific.
2. Reviste: Acta Mathematica Hungarica, Annales de l'Inst. Fourier, Ann. Fac. Sci. Toulouse, Annali di Matematica Pura e Applicata, Annals of Global Analysis and Geometry, Atti del Seminario Matematico e Fisico del Univ. di Modena, Beiträge zur Algebra und Geometrie, Bolletino dell'Unione Matematica Italiana, Commentarii Mathematici Helvetici, Czechoslovak Journal of Math., Communications in Math. Physics, Colloquium Mathematicum, Compositio Mathematica, C.R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math., Crelle Journal für die Reine und Angewandte Math., Demonstratio Mathematica, Differential Geometry and its Applications, Geometriae Dedicata, Illinois Journal of Math., Indian Journal of Pure and Applied Math., Internat. Journal of Math., Internat. Journal of Theoretical Physics, Izvestiya Math., Internat. Journal of Math. & Math. Sciences, International journal of geometric methods in modern physics, Israel Journal of Math., Journal of Geometry and Physics, Journal of Lie Theory, Journal of the Korean Math. Society, Journal of Math. Sciences, Journal of math.soc. of Japan, Journal of Soviet Math., Kodai Math. Journal, Kumamoto Journal of Math., Kyushu Journal of Math., Manuscripta Mathematica, Mathematica Scandinavica, Mathematical Research Letters, Mathematische Zeitschrift, Mathematische Annalen, Monatshefte für Mathematik, Portugal Mat., Proc. Amer. Math. Soc., Publicationes Mathematicae (Debrecen), Rendiconti del Circolo. Mat. di Palermo, Rivista Mat. Univ. Parma, Serdica, Revista de la Academia Canaria de Ciencias, Rocky Mountain Journal of Math., Soochow Journal of Math.(Taipei), SUT J. of Math., Tamkang Journal of Math., Tensor, Tr. Mat. Inst. Steklova, Transactions Amer. Math. Soc., Tsukuba J. Math.

Lista lucrărilor care citează cel puțin o lucrare al cărei (co)autor sînt

1. A. Bejancu, *Geometry of CR-submanifolds*, Reidel, 1986. Citează titlul [45].
2. N. D. Polyakov, *Submanifolds in differentiable manifolds with differential geometric structure. VI. CR-submanifolds in a manifold of almost contact structure*, J. Soviet Math., **44**, (1989), 99-122. Citează titlul [45].
3. S. Dragomir, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, I*, Geom. Dedicata, **28**, (1988), 181-197. Citează titlul [43].
4. S. Dragomir, *On submanifolds of Hopf manifolds*, Israel J. Math., **61**, (1988), 98-110. Citează titlul [43].
5. S. Dragomir, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, II*, Atti. Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **37**, (1989), 1-11. Citează titlul [43].
6. S. Dragomir, R. Grimaldi, *Generalized Hopf manifolds with flat local Kähler metrics*, Ann. Fac. Sci. Toulouse, **X**, (1989), 361-368. Citează titlul [43].
7. L. M. Abatangelo, S. Dragomir, *Principal toroidal bundles over Cauchy-Riemann products*, Internat. J. Math. & Math. Sci., **13**, (1990), 289-310, Citează titlul [45].
8. S. Dragomir, R. Grimaldi, *CR-submanifolds of manifolds carrying f-structures with complemented frames*, Soochow J. Math. (Taipei), **16**, (1990), 193-209. Citează titlul [43].
9. L. M. Fernandez, *CR-products of S-manifolds*, Portugal Mat. **47**, (1990), 167-181. Citează titlul [45].
10. S. Dragomir, *Generalized Hopf manifolds, Locally conformal Kähler structures and real hypersurfaces*, Kodai Math. J., **14**, (1991), 366-391. Citează titlurile [43], [44].
11. S. Dragomir, R. Grimaldi, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, III*, Serdica, **17**, (1991), 3-14. Citează titlurile [43], [44].
12. M. Capursi, S. Dragomir, *Submanifolds of generalized Hopf manifolds, type numbers and the first Chern class of the normal bundle*, Ann. Mat. Pura ed Appl., **CLX**, (1991), 1-18. Citează titlurile [43], [44].
13. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *A classification of totally f-umbilical submanifolds of an S-manifold*, Soochow J. Math. (Taipei), **18**, (1992), 211-221. Citează titlul [45].
14. F. Verroca, *On Sasakian antiholomorphic CR-subDi Terlizzi L, Konderak J Reduction theorems for a certain generalization of contact metric manifolds JOURNAL OF LIE THEORY 16 (3): 471-482 2006* manifolds of locally conformal Kaehler manifolds, Publicationes Math. (Debrecen), **43**, (1993), 303-315. Citează titlurile [39], [44].
15. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *On normal CR- submanifolds of S-manifolds*, Colloquium Math., **LXIV**, (1993), 203- 214. Citează titlul [45].
16. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *The curvature of submanifolds of an S-space form*, Acta Math. Hungarica, **62** (1993), 373-383. Citează titlul [45].
17. F. Verroca, *On cosymplectic Cauchy-Riemann submanifolds of locally conformal Kähler manifolds*, Tamkang J. Math., **25** (1994), 289-294. Citează titlurile [36], [39], [44].
18. N. Papaghiuc, *Some remarks on CR-submanifolds of a locally conformal Kaehler manifold with parallel Lee form*, Publicationes Math. (Debrecen) **43**, (1993), 337-341. Citează titlul [44].

19. S. Ianuș, *Submanifolds of almost Hermitian manifolds*, Riv. Mat. Univ. Parma, **3** (1994), 123-142. Citează titlurile [P3], [41], [44].
20. E. Bonan, *Sur certaines variétés hermitiennes quaternioniques*, C.R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. **320** (1995), no. 8, 981-984. Citează titlul [30].
21. D.V. Alekseevski, E. Bonan, S. Marchiafava, *On some structure equations for almost quaternionic structures*, Proceedings of the "Second International Workshop on complex structures and vector fields", Pravetz, Bulgaria, 1994. World Scientific 1995. Citează titlul [30].
22. S. Dragomir, R. Grimaldi, *A classification of totally umbilical CR submanifolds of a generalized Hopf manifold*, Bolletino U.M.I., **(7)9- A** (1995), 557-568. Citează titlul [36].
23. E. Barletta, S. Dragomir, *Submanifolds fibred in tori of a complex Hopf manifold*, Rend. Circolo. Mat. Palermo, **41** (1996), 25-44. Citează titlurile [31], [36], [35], [43], [44].
24. M. M. Tripathi, K. D. Singh, *Almost semi-invariant submanifolds of an ϵ -framed metric manifold*, Demonstratio Mathem. **XXIX** (1996), 413-426. Citează titlul [45].
25. C. P. Boyer, K. Galicki, B. Mann, *Quaternionic geometry and 3- Sasakian manifolds*, Proc. of the Meeting on "Quaternionic structures in Geometry and Physics" Trieste, 5-9 Sept. 1994 (SISSA, Trieste, 1996), 7-25. Citează titlul [30].
26. K. Galicki, S. Salamon, *Betti numbers of 3-Sasakian manifolds*, Geom. Dedicata, **63**, (1996), 45-68. Citează titlul [30].
27. S. Ianuș, F. Verroca, *Semi-invariant submanifolds of a generalized Hopf manifold*, Revista de la Academia Canaria de Ciencias, **VII**, (1995), 23-30. Citează titlul [44].
28. N. M. Ostianu, *Submanifolds in Differential Manifolds Endowed with Differential-Geometrical Structures. CR-Submanifolds in Almost Complex Structure Manifolds*, J. Math. Sciences, **78** (3), 287-310, (1996). Citează titlul [44].
29. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *On Pseudo- Einstein Hypersurfaces of H^{2n+s}* , Indian J. Pure Appl. Math., **28** (5), 451-462, (1996). Citează titlul [45].
30. P. Tondeur, *Geometry of foliations*, Birkhäuser, 1997. Citează titlul [32].
31. Y. Kamishima, *Locally conformal Kähler manifolds with a family of constant curvature tensors*, Kumamoto J. Math., **11**, 19-41, (1998). Citează titlurile [30], [C1].
32. V. Rovenskii, *Foliations on Riemannian manifolds and submanifolds*, Birkhäuser (1998). Citează titlul [34].
33. Liu Ximin, *Sasakian antiholomorphic submanifolds of l.c.K. manifolds*, Publ. Math. (Debrecen), **51** (1997), 145-151. Citează titlul [44].
34. F. M. Cabrera, *Almost hyperhermitian structures in bundle spaces over manifolds with almost contact 3-structures*, Czechoslovak J. Math. **48** (1998), 545-563. Citează titlul [30].
35. C. P. Boyer, K. Galicki, B. Mann, *Hypercomplex structures from 3-Sasakian structures*, J. Reine Angewandte Math., **501** (1998), 115-141. Citează titlurile [30], [C1].
36. F. A. Belgun, *On the metric structure of non-Kähler complex surfaces*, Math. Annalen **113** (2000). 1-40. Citează titlurile [26], [C1].

37. D. Calderbank, H. Pedersen, *Einstein-Weyl geometry*, în Essays on Einstein manifolds (Surveys in Diff. Geom. vol V), International Press 2000, C. LeBrun, M.H. Wang eds., 387-423. Citează titlurile [27], [30].
38. C. P. Boyer, K. Galicki, *3-Sasakian manifolds*, în Essays on Einstein manifolds (Surveys in Diff. Geom. vol VI), International Press 2000, C. LeBrun, M.H. Wang eds., 123-184. Citează titlul [30].
39. C. P. Boyer, K. Galicki, *On Sasakian-Einstein geometry*, Internat. J. Math., **11** (2000), 873-909. Citează titlul [C1].
40. P. Matzeu, M.I. Munteanu, *Classification of almost contact structures associated with a strongly pseudo-convex CR-structure*, Riv. Mat. Univ. Parma **6** (2000), 127-142. Citează titlul [26].
41. L. Kozma, R. Peter, *Intersection theorems for Finsler manifolds*, Publ. Math. Debrecen **57** (2000), 193-201. Citează titlurile [25], [37].
42. Y. Kamishima, *Holomorphic torus actions on compact locally conformal Kähler manifolds*, Compositio Math. **124** (2000), 341-349. Citează titlul [C1].
43. V. Apostolov, J. Davidov, *Compact Hermitian surfaces and isotropic curvature*, Illinois J. Math. **44** (2000), 438-451. Citează titlul [26].
44. V. Apostolov, O. Muskarov, *Weakly Einstein Hermitian surfaces*, Annales de l'Inst. Fourier **49** (1999), 1673-1692. Citează titlurile [26], [Vi2].
45. T. Aikou, *Conformal flatness on complex Finsler structures*, Publ. Mathem. (Debrecen) **54** (1999), 165-179. Citează titlul [P3].
46. B.Y. Chen, *Riemannian submanifolds*, în Handbook of differential geometry, vol.I, p. 187-418, North-Holland 2000. Citează titlul [C1].
47. F.A. Belgun, *Normal CR structures on compact 3-manifolds*, Math. Zeitschrift **238** (2001) 441-460. Citează titlul [26].
48. P. Foth, *Tetraplectic structures, tri-momentum maps and quaternionic flag manifolds*, J. Geom. Physics **41** (2002), 330-343. Citează titlul [24].
49. S. Ivanov, *Geometry of quaternionic Kähler connections with torsion*, J. Geom. Physics **41** (2002), 235-257. Citează titlul [27], [30].
50. E. Barletta, *CR submanifolds of maximal CR dimension in a complex Hopf manifold*, Annals of Global Analysis and Geometry **22** (2002), 99-118. Citează titlurile [26], [40], [C1].
51. A. Banyaga, *Some properties of locally conformal symplectic structures*, Comm. Math. Helvetici, **77** (2002) 383-398. Citează [C1].
52. B. Alexandrov, S. Ivanov, *Weyl structures with positive Ricci tensor*, Diff. Geom. Applications, **18** (2003), no. 3, 343-350. Citează [C1].
53. J.S. Kim, R. Prasad, M.M. Tripathi, *On generalized Ricci-reccurent trans-Sasakian manifolds*, J. Korean Math. Soc. **39** (2002), 953-962. Citează titlul [C1].
54. D.E. Blair, S. Dragomir, *CR products in locally conformal Kähler manifolds*, Kyushu J. Math. **56** (2002), 337-362. Citează titlul [36].
55. P. Matzeu, *Almost contact Einstein-Weyl structures*, Manuscripta Math. **108** (2002), no. 3, 275-288. Citează titlurile [27], [C1].

56. P. Matzeu, *Submanifolds of Weyl flat manifolds*, Monatsh. Math. 136 (2002), no. 4, 297–311. Citează titlul [C1].
57. S. Olariu, *Complex numbers in n dimensions*, North Holland Math. Studies **190**, North Holland Publ. Co., Amsterdam 2002. Citează titlul [24].
58. J. Kim, C.Y. Sung, *Deformations of almost-Kähler metrics with constant scalar curvature on compact Kähler manifolds*, Annals of Global Analysis and Geometry, **22** (2002), 49–73. Citează titlul [C1].
59. P. Baird, J.C. Wood, *Harmonic morphisms between riemannian manifolds*, Oxford Sci. Publ. 2003. Citează titlurile [34], [C1].
60. B. Şahin, R. Güneş, *QR submanifolds of a locally conformal quaternionic Kähler manifold*, Publicationes math. (Debrecen), **63** (2003), 157–174. Citează titlurile [20], [30], [C1]
61. M. Verbitsky, *Hyperkähler manifolds with torsion obtained from hyperholomorphic bundles*, Mathematical Research Letters, **10**(2003), 501–513. Citează titlurile [19], [20].
62. M. Parton, *Hopf surfaces: locally conformal Kähler metrics and foliations*, Annali di matematica pura applicata, **182** (2003), 287–306. Citează titlurile [26], [C1].
63. M.L. Barberis, *Hyper-Kähler metrics conformal to left invariant metrics on four-dimensional Lie groups* Mathematical physics analysis and geometry, **6** (2003), 1–8. Citează titlul [20].
64. Gh. Pitiş, *On the topology of sasakian manifolds*, Mathematica Scandinavica, **93** (2003), 99–108. Citează titlul [37].
65. J.P. Ortega, T.S. Ratiu, *Momentum maps and hamiltonian reduction*, Progress in Math. **222**, Birkhäuser, 2003. Citează titlurile [13], [Vi1], [C1].
66. T. Kashiwada, F. Cabrera, M.M. Tripathi, *Non-existence of some almost contact 3-structures*, Rocky Mountain J. Math. **35** (2005), 1953–1979. Citează titlul [C1].
67. Christian Bär, Mattias Dahl, *The First Dirac Eigenvalue on Manifolds with Positive Scalar Curvature*, Proc. Amer. Math. Soc. **132** (2004), 3337–3344. Citează titlul [16].
68. Stefan Ivanov, Simeon Zamkovoy, *Para-Hermitian and Para-Quaternionic manifolds*, Diff. Geom. Appl. **23** (2005), 205–234. Citează titlul [28].
69. Eui Chul Kim, *Lower bounds of the Dirac eigenvalues on compact Riemannian spin manifolds with locally product structure*, math.DG/0402427. Citează titlul [16].
70. B. Alexandrov, *Hermitian spin surfaces with small eigenvalues of the Dolbeault operator*, Ann. Inst. Fourier **54**, 2437–2453, (2004). Citează titlul [26].
71. M. Verbitsky, *Theorems on the vanishing of cohomology for locally conformally hyper-Kähler manifolds.*, Tr. Mat. Inst. Steklova, **246** (2004), 64–91. Citează titlurile [14], [13], [20], [C1].
72. M. Verbitsky, *Stable bundles on positive principal elliptic fibrations*, Math. Res. Letters **12** (2005), 251–264. Citează titlul [C1].
73. J. Renaud, *Classes de variétés localement conformément Kähleriennes, non Kähleriennes*, Comptes Rendus Acad. Sci. Paris, **338** (2004), 925–928. Citează titlurile [26], [C1].
74. Y. Kamishima, T. Udono, *Three dimensional Lie group actions on $(4n + 3)$ -dimensional geometric manifolds*, Differential Geometry and its Applications, **21** (2004), 1–26. Citează titlul [C1].

75. F. Cabrera, *On almost quaternion Hermitian manifolds*, Annals of Global Analysis and Geometry **25** (2004), 277–301. Citează titlul [30].
76. K. Oeljeklaus, M. Toma, *Non-Kähler compact complex manifolds associated to number fields*, Ann. Inst. Fourier **55** (2005), 1291–1300. Citează titlul [C1].
77. A. Fujiki, M. Pontecorvo, *On Hermitian geometry of complex surfaces*, Complex, contact and symmetric manifolds, 153–163, Progr. Math., 234, Birkhäuser 2005. Citează titlul [26].
78. T. Noda, *Reduction of locally conformal symplectic manifolds with examples of non-Kähler manifolds*, Tsukuba J. Math. **28** (2004), 127–136. Citează titlul [C1].
79. L. Ugarte, *Hermitian structures on six-dimensional nilmanifolds*, Transform. Groups **12** (2007), 175–202. Citează titlul [C1].
80. T. Kashiwada, *On a class of locally conformal Kähler manifolds*, Tensor, N.S. **63** (2002), 297–306. Citează titlul [C1].
81. M. Falcitelli, S. Ianuș, A.-M. Pastore, *Riemannian submersions and related topics*, World Scientific, 2004. Citează titlurile: [Vi2], [30][34], [C1].
82. A. Carriazo, L.M. Fernández, M.B. Hans-Uber, *Some slant submanifolds of S-manifolds*, Acta Mathematica Hungarica, **107** (2005), 267–285. Citează titlul [45].
83. F. Fang, S. Mendonça, *Complex immersions in Kähler manifolds of positive holomorphic k -Ricci curvature*, Trans. Amer. Math. Soc. **357** (2005), p. 3725–3738. Citează titlul [37].
84. J.S. Kim, R. Prasad, M.M. Tripathi, *On generalized Ricci-recurrent trans-Sasakian manifolds*, Journal of Korean Math. Soc. **39** (2002), 953–961. Citează titlul [C1].
85. M. Munteanu, *Warped product contact CR-submanifolds of Sasakian space forms*, Publ. Math. (Debrecen) **66** (2005), 75–120. Citează titlul [C1].
86. S. Hong, K. Matsumoto, M.M. Tripathi, *Certain basic inequalities for submanifolds of locally conformally Kähler space forms*, SUT J. Math. **41** (2005), 75–94. Citează titlul [C1].
87. L. David, *Sasaki–Weyl connections on CR manifolds*, Differential Geom. and its Applications, **24** (2006), 542–553. Citează titlurile: [13], [21].
88. A.P. Isaev, O.P. Santillan, *Heterotic geometry without isometries*, Journal of High Energy Physics 10 (2005) 061. Citează titlul [19].
89. K. Ichikawa K, T. Noda, *Stability of foliations with complex leaves on locally conformal Kähler manifolds*, J.of Math.Soc.Japan **58** (2006), 535–543. Citează titlurile: [C1], [11] și [12].
90. G. Marinescu, T.C. Dinh, *On the compactification of hyperconcave ends and the theorems of Siu-Yau and Nadel*, Inv. Math. **164** (2006), 233–248. Citează titlul [1].
91. L. Di Terlizzi, J. Konderak, *Reduction theorems for a certain generalization of contact metric manifolds*, Journal of Lie theory **16** (2006), 471–482. Citează titlurile: [18], [10], [21].
92. L. David, P. Gauduchon, *The Bochner flat geometry of weighted projective spaces*, Perspectives in Riemannian geometry, 109–156, CRM Proc. Lecture Notes, 40, Amer. Math. Soc., 2006. Citează titlurile: [13], [21].

93. Y. Kamishima, *Heisenberg, spherical CR-geometry and bochner flat locally conformal Kahler manifolds*, Intern. J. of Geometric Methods in Modern. Physics, **3** (2006), 1089–1116. Citează titlul [C1].
94. S.D. Jung, *Eigenvalue estimates for the basic Dirac operator on a Riemannian foliation admitting a basic harmonic 1-form*, J. Geom. Physics **57**, 1239–1246. Citează titlul [16].
95. Craig van Coevering, *Some examples of toric Sasakian-Einstein manifolds*, DG/0703501. Citează titlul [5]
96. R. Al-Ghefari, M. Shahid, F. Al-Solamy, *Submersions of CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds*, Beiträge Alg. Geom. **47** (2006), 147–159. Citează titlul [C1].
97. R. da Rocha, E. Capelas Oliveira, *AdS geometry, projective embedded coordinates and associated isometry*, Internat. Journal of Theoretical Physics, **45** (2006), 562–575. Citează titlul: [32].
98. S. Ivanov, M. Parton, P. Piccinni, *Locally conformal parallel G_2 and Spin(7) manifolds*, Math. Res. Lett. **13** (2006), 167–177. Citează titlurile: [C1], [12], [17].
99. M. Verbitsky *Holomorphic bundles on diagonal Hopf manifolds*, Izv. Math. **70** (2006), 867–882. Citează titlul [26].
100. G. Kokarev, *On pseudo-harmonic maps in conformal geometry*, DG/0705.3821 Citează titlul [C1].
101. H. Sawai, *Locally conformal Kähler structures on compact nilmanifolds with left-invariant complex structures*, Geom. Dedicata **125** (2007), 93–101. Citează titlul [C1].
102. B. Alexandrov, *The first eigenvalue of the Dirac operator on locally reducible Riemannian manifolds*, J. Geom. Phys. **57** (2007), 467–472. Citează titlul [16].
103. K. Matsuo, *Pseudo-Bochner-flat locally conformal Kähler submanifolds*, Colloq. Math. **108** (2007), 305–315. Citează titlul [C1].
104. M.J. Hristov, *On the real hypersurfaces of locally conformally Kaehler submanifolds*, în Topics in Contemp. Diff. Geom., Compl. analysis and Math. Phys., S. Dimiev and K. Sekigawa eds., World Scientific, 2007. Citează titlul [11].
105. M. Zambon, C. Zhu, *On the geometry of prequantization spaces*, J. Geom. Physics, **57** (2007), 2372–2397. Citează titlul [18].
106. E. Barletta, *On the pseudohermitian sectional curvature of a strictly pseudoconvex CR manifold*, Differential Geom. Appl. **25** (2007), 612–631. Citează titlurile: [C1], [15].
107. C. Koji, A. Futaki, H. Ono, *Uniqueness and examples of compact toric Sasakian-Einstein metrics*, Comm. Math. Physics **277** (2008), 439–458. Citează titlul [5]
108. J. Davidov, J.C. Diaz–Ramon, E. Garcia–Rio, Y. Matsushita, O . Muskarov, R. Vaquez–Lorenzo, *Hermitian–Walker 4-manifolds*, J. Geom. Phys **58** (2008), 307–323. Citează titlul: [C1].
109. M.I. Munteanu, *Minimal submanifolds in \mathbb{R}^4 with a globally conformal Kähler structure*, Czechoslovak Math. J. **58** (2008), 61–78. Citează titlul: [C1].
110. M. Verbitsky, *An intrinsic volume functional on almost complex 6-manifolds and nearly Kähler geometry*, Pacific J. Math. **235** (2008), 323–344. Citează titlurile: [13], [14], [20], [C1].

111. L. David, *The Bochner-flat cone of a CR manifold*, Compos. Math. **144** (2008), 747–773. Citează titlul [26]
112. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008. Citează titlurile: [C1], [10], [18], [26], [21], [4], [22], [24], [1], [6].

Lucrări care citează monografia [C1]

1. C. P. Boyer, K. Galicki, B. Mann, *Hypercomplex structures from 3-Sasakian structures*, J. Reine Angewandte Math., **501** (1998), 115-141.
2. Y. Kamishima, *Locally conformal Kähler manifolds with a family of constant curvature tensors*, Kumamoto J. Math., **11**, 19-41, (1998).
3. F. A. Belgun, *On the metric structure of non-Kähler complex surfaces*, Math. Annalen **113** (2000). 1-40.
4. C. P. Boyer, K. Galicki, *On Sasakian-Einstein geometry*, Internat. J. Math., **11** (2000), 873-909.
5. Y. Kamishima, *Holomorphic torus actions on compact locally conformal Kähler manifolds*, Compositio Math. **124** (2000), 341-349.
6. B.Y. Chen, *Riemannian submanifolds*, în Handbook of differential geometry, vol.I, p. 187–418, North-Holland 2000.
7. E. Barletta, *CR submanifolds of maximal CR dimension in a complex Hopf manifold*, Annals of Global Analysis and Geometry **22** (2002), 99–118.
8. A. Banyaga, *Some properties of locally conformal symplectic structures*, Comm. Math. Helvetici, **77** (2002) 383–398.
9. B. Alexandrov, S. Ivanov, *Weyl structures with positive Ricci tensor*, Diff. Geom. Applications, **18** (2003), no. 3, 343–350.
10. J.S. Kim, R. Prasad, M.M. Tripathi, *On generalized Ricci-reccurent trans-Sasakian manifolds*, J. Korean Math. Soc. **39** (2002), 953–962.
11. P. Matzeu, *Almost contact Einstein-Weyl structures*, Manuscripta Math. **108** (2002), no. 3, 275–288.
12. J. Kim, C.Y. Sung, *Deformations of almost-Kähler metrics with constant scalar curvature on compact Kähler manifolds*, Annals of Global Analysis and Geometry, **22** (2002), 49–73.
13. P. Baird, J.C. Wood, *Harmonic morphisms between riemannian manifolds*, Oxford Sci. Publ. 2003.
14. B. Şahin, R. Güneş, *QR submanifolds of a locally conformal quaternionic Kähler manifold*, Publicationes math. (Debrecen), **63** (2003), 157–174.
15. M. Parton, *Hopf surfaces: locally conformal Kähler metrics and foliations*, Annali di matematica pura Applicata, **182** (2003), 287–306.
16. P. Matzeu, *Submanifolds of Weyl flat manifolds*, Monatsh. Math. **136** (2002), no. 4, 297–311.
17. J.P. Ortega, T.S. Ratiu, *Momentum maps and hamiltonian reduction*, Progress in Math. **222**, Birkhäuser, 2003.

18. T. Kashiwada, F. Cabrera, M.M. Tripathi, *Non-existence of some almost contact 3-structures*, Rocky Mountain J. Math. **35** (2005), 1953–1979.
19. M. Verbitsky, *Theorems on the vanishing of cohomology for locally conformally hyper-Kähler manifolds.*, Tr. Mat. Inst. Steklova, **246** (2004), 64–91.
20. M. Verbitsky, *Stable bundles on positive principal elliptic fibrations*, Math. Res. Letters **12**(2005), 251//264.
21. J. Renaud, *Classes de variétés localement conformément Kähleriennes, non Kähleriennes*, Comptes Rendus Acad. Sci. Paris. **338** (2004), no. 12, 925–928.
22. T. Noda, *Reduction of locally conformal symplectic manifolds with examples of non-Kähler manifolds*, Tsukuba J. Math. **28** (2004), 127–136.
23. Y. Kamishima, T. Udono, *Three dimensional Lie group actions on $(4n + 3)$ -dimensional geometric manifolds*, Differential Geometry and its Applications, **21** (2004), 1–26.
24. K. Oeljeklaus, M. Toma, *Non-Kähler compact complex manifolds associated to number fields*, Ann. Inst. Fourier **55** (2005), 1291–1300.
25. S. Hong, K. Matsumoto, M.M. Tripathi, *Certain basic inequalities for submanifolds of locally conformally Kähler space forms*, SUT J. Math. **41** (2005), 75–94.
26. L. Ugarte, *Hermitian structures on six-dimensional nilmanifolds*, Transform. Groups **12** (2007), 175–202.
27. T. Kashiwada, *On a class of locally conformal Kähler manifolds*, Tensor, N.S. **63** (2002), 297–306.
28. M. Falcitelli, S. Ianuş, A.-M. Pastore, *Riemannian submersions and related topics*, World Scientific, 2004.
29. J.S. Kim, R. Prasad, M.M. Tripathi, *On generalized Ricci/recurrent trans-Sasakian manifolds*, Journal of Korean Math. Soc. **39** (2002), 953–961.
30. M. Munteanu, *Warped product contact CR-submanifolds of Sasakian space forms*, Publ. Math. (Debrecen) **66** (2005), 75–120.
31. M. Verbitsky, *An intrinsic volume functional on almost complex 6-manifolds and nearly Kähler geometry*, Pacific J. Math. **235** (2008), 323–344.
32. K. Ichikawa K, T. Noda, *Stability of foliations with complex leaves on locally conformal Kähler manifolds*, J.of Math.Soc.Japan **58** (2006), 535–543.
33. Y. Kamishima, *Heisenberg, spherical CR-geometry and bochner flat locally conformal Kahler manifolds*, Intern. J. of Geometric Methods in Modern. Physics, **3** (2006), 1089–1116.
34. R. Al-Ghefari, M. Shahid, F. Al-Solamy, *Submersions of CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds*, Beiträge Alg. Geom. **47** (2006), 147–159.
35. S. Ivanov, M. Parton, P. Piccinni, *Locally conformal parallel G_2 and Spin(7) manifolds*, Math. Res. Lett. **13** (2006), 167–177.
36. G. Kokarev, *On pseudo-harmonic maps in conformal geometry*, DG/0705.3821
37. H. Sawai, *Locally conformal Kähler structures on compact nilmanifolds with left-invariant complex structures*, Geom. Dedicata **125** (2007), 93–101.

38. K. Matsuo, *Pseudo-Bochner-flat locally conformal Kähler submanifolds*, Colloq. Math. **108** (2007), 305–315.
39. E. Barletta, *On the pseudohermitian sectional curvature of a strictly pseudoconvex CR manifold*, Differential Geom. Appl. **25** (2007), 612–631.
40. J. Davidov, J.C. Diaz–Ramon, E. Garcia–Rio, Y. Matsushita, O. Muskarov, R. Vasquez–Lorenzo, *Hermitian–Walker 4–manifolds*, J. Geom. Phys. **58** (2008), 307–323.
41. M.I. Munteanu, *Minimal submanifolds in \mathbb{R}^4 with a globally conformal Kähler structure*, Czechoslovak Math. J. **58** (2008), 61–78.
42. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [4]

1. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [6]

1. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [1]

1. G. Marinescu, T.C. Dinh, *On the compactification of hyperconcave ends and the theorems of Siu–Yau and Nadel*, Inv. Math. **164** (2006), 233–248.
2. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [5]

1. C. Kaji, A. Futaki, H. Ono, *Uniqueness and examples of compact toric Sasakian–Einstein metrics*, Comm. Math. Physics **277** (2008), 439–458.
2. Craig van Coevering, *Some examples of toric Sasakian–Einstein manifolds*, DG/0703501

Lucrări care citează articolul [10]

1. L. Di Terlizzi, J. Konderak, *Reduction theorems for a certain generalization of contact metric manifolds*, Journal of Lie theory **16** (2006), 471–482.
2. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [11]

1. K. Ichikawa K, T. Noda, *Stability of foliations with complex leaves on locally conformal Kähler manifolds*, J. of Math. Soc. Japan **58** (2006), 535–543.
2. M.J. Hristov, *On the real hypersurfaces of locally conformally Kaehler submanifolds*, în Topics in Contemp. Diff. Geom., Compl. analysis and Math. Phys., S. Dimiev and K. Sekigawa eds., World Scientific, 2007.

Lucrări care citează articolul [12]

1. K. Ichikawa K, T. Noda, *Stability of foliations with complex leaves on locally conformal Kähler manifolds*, J.of Math.Soc.Japan **58** (2006), 535–543.
2. S. Ivanov, M. Parton, P. Piccinni, *Locally conformal parallel G_2 and Spin(7) manifolds*, Math. Res. Lett. **13** (2006), 167–177.

Lucrări care citează articolul [17]

1. S. Ivanov, M. Parton, P. Piccinni, *Locally conformal parallel G_2 and Spin(7) manifolds*, Math. Res. Lett. **13** (2006), 167–177.

Lucrări care citează articolul [13]

1. J.P. Ortega, T.S. Ratiu, *Momentum maps and hamiltonian reduction*, Progress in Math. **222**, Birkhäuser, 2003.
2. M. Verbitsky, *Theorems on the vanishing of cohomology for locally conformally hyper-Kähler manifolds.*, Tr. Mat. Inst. Steklova, **246** (2004), 64–91.
3. L. David, *Sasaki–Weyl connections on CR manifolds*, Differential Geom. and its applications, **24** (2006), 542–553.
4. L. David, P. Gauduchon, *The Bochner flat geometry of weighted projective spaces*, Perspectives in Riemannian geometry, 109–156, CRM Proc. Lecture Notes, 40, Amer. Math. Soc., 2006.

Lucrări care citează articolul [15]

1. E. Barletta, *On the pseudohermitian sectional curvature of a strictly pseudoconvex CR manifold*, Differential Geom. Appl. **25** (2007), 612–631.

Lucrări care citează articolul [14]

1. M. Verbitsky, *Theorems on the vanishing of cohomology for locally conformally hyper-Kähler manifolds.*, Tr. Mat. Inst. Steklova, **246** (2004), 64–91.
2. M. Verbitsky, *An intrinsic volume functional on almost complex 6-manifolds and nearly Kähler geometry*, Pacific J. Math. **235** (2008), 323–344.

Lucrări care citează articolul [16]

1. Christian Bär, Mattias Dahl, *The First Dirac Eigenvalue on Manifolds with Positive Scalar Curvature*, Proc. Amer. math. Soc. **132** (2004), 3337–3344.
2. Eui Chul Kim, *Lower bounds of the Dirac eigenvalues on compact Riemannian spin manifolds with locally product structure*, J. Geom. Phys. **57** (2007), 467–472.
3. B. Alexandrov, *The first eigenvalue of the Dirac operator on locally reducible Riemannian manifolds*, J. Geom. Phys. **57**, No. 2, 467–472 (2007)
4. S.D. Jung, *Eigenvalue estimates for the basic Dirac operator on a Riemannian foliation admitting a basic harmonic 1-form*, J. Geom. Physics **57**, 1239–1246.

Lucrări care citează articolul [18]

1. L. Di Terlizzi, J. Konderak, *Reduction theorems for a certain generalization of contact metric manifolds*, Journal of Lie theory **16** (2006), 471–482.
2. M. Zambon, C. Zhu, *On the geometry of prequantization spaces*, J. Geom. Physics, **57** (2007), 2372–2397.
3. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [19]

1. M. Verbitsky, *Hyperkähler manifolds with torsion obtained from hyperholomorphic bundles*, Mathematical Research Letters, **10**(2003),501–513.
2. A.P. Isaev, O.P. Santillan, *Heterotic geometry without isometries*, Journal of High Energy Physics 10 (2005) 061.

Lucrări care citează articolul [20]

1. B. Şahin, R. Güneş, *QR submanifolds of a locally conformal quaternionic Kähler manifold*, Publicationes math. (Debrecen), **63** (2003), 157–174.
2. M. Verbitsky, *Hyperkähler manifolds with torsion obtained from hyperholomorphic bundles*, Mathematical Research Letters, **10**(2003), 501–513.
3. M.L. Barberis, *Hyper-Kähler metrics conformal to left invariant metrics on four-dimensional Lie groups* Mathematical Physics analysis and geometry, **6** (2003), 1–8.
4. M. Verbitsky, *Theorems on the vanishing of cohomology for locally conformally hyper-Kähler manifolds.*, Tr. Mat. Inst. Steklova, **246** (2004), 64–91.
5. M. Verbitsky, *An intrinsic volume functional on almost complex 6-manifolds and nearly Kähler geometry*, Pacific J. Math. **235** (2008), 323–344.

Lucrări care citează articolul [Vi1]

1. J.P. Ortega, T.S. Ratiu, *Momentum maps and hamiltonian reduction*, Progress in Math. **222**, Birkhäuser, 2003.

Lucrări care citează articolul [21]

1. L. David, *Sasaki–Weyl connections on CR manifolds*, Differential Geom. and its applications, **24** (2006), 542–553.
2. L. Di Terlizzi, J. Konderak, *Reduction theorems for a certain generalization of contact metric manifolds*, Journal of Lie theory **16** (2006), 471–482.
3. L. David, P. Gauduchon, *The Bochner flat geometry of weighted projective spaces*, Perspectives in Riemannian geometry, 109–156, CRM Proc. Lecture Notes, 40, Amer. Math. Soc., 2006.
4. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [24]

1. P. Foth, *Tetraplectic structures, tri-momentum maps and quaternionic flag manifolds*, J. Geom. Physics **41** (2002), 330–343.
2. S. Olariu, *Complex numbers in n dimensions*, North Holland Math. Studies **190**, North Holland Publ. Co., Amsterdam 2002.
3. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [22]

1. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [26]

1. F. A. Belgun, *On the metric structure of non-Kähler complex surfaces*, Math. Annalen **113** (2000). 1–40.
2. P. Matzeu, M.I. Munteanu, *Classification of almost contact structures associated with a strongly pseudo-convex CR-structure*, Riv. Mat. Univ. Parma **6** (2000), 127–142.
3. V. Apostolov, J. Davidov, *Compact Hermitian surfaces and isotropic curvature*, Illinois J. Math. **44** (2000), 438–451.
4. F.A. Belgun, *Normal CR structures on compact 3-manifolds*, Math. Zeitschrift **238** (2001) 441–460.
5. E. Barletta, *CR submanifolds of maximal CR dimension in a complex Hopf manifold*, Annals of Global Analysis and Geometry **22** (2002), 99–118.
6. M. Parton, *Hopf surfaces: locally conformal Kähler metrics and foliations*, Annali di matematica pura Applicata, **182** (2003), 287–306.
7. B. Alexandrov, *Hermitian spin surfaces with small eigenvalues of the Dolbeault operator*, Ann. Inst. Fourier **54** (2004).
8. J. Renaud, *Classes de variétés localement conformément Kähleriennes, non Kähleriennes*, Comptes Rendus Acad. Sci. Paris, **338** (2004), 925–928.
9. A. Fujiki, M. Pontecorvo, *On Hermitian geometry of complex surfaces*, Complex, contact and symmetric manifolds, 153–163, Progr. Math., 234, Birkhäuser 2005.
10. M. Verbitsky *Holomorphic bundles on diagonal Hopf manifolds*, Izv. Math. **70** (2006), 867–882.
11. L. David, *The Bochner-flat cone of a CR manifold*, Compos. Math. **144** (2008), 747–773.
12. C.P. Boyer, K. Galicki, *Sasakian geometry*, Oxford Mathematical Monographs. Oxford University Press, Oxford, 2008.

Lucrări care citează articolul [27]

1. D. Calderbank, H. Pedersen, *Einstein-Weyl geometry*, în Essays on Einstein manifolds (Surveys in Diff. Geom. vol V), International Press 2000, C. LeBrun, M.H. Wang eds., 387–423.
2. S. Ivanov, *Geometry of quaternionic Kähler connections with torsion*, J. Geom. Physics **41** (2002), 235–257.
3. P. Matzeu, *Almost contact Einstein-Weyl structures*, Manuscripta Math. **108** (2002), no. 3, 275–288.

Lucrări care citează articolul [Vi2]

1. V. Apostolov, O. Muskarov, *Weakly Einstein Hermitian surfaces*, Annales de l'Inst. Fourier **49** (1999), 1673–1692.
2. M. Falcitelli, S. Ianuş, A.-M. Pastore, *Riemannian submersions and related topics*, World Scientific, 2004.

Lucrări care citează articolul [28]

1. Stefan Ivanov, Simeon Zamkovoy, *Para-Hermitian and Para-Quaternionic manifolds*, Diff. Geom. Appl. **23** (2005), 205–234.

Lucrări care citează articolul [30]

1. E. Bonan, *Sur certaines variétés hermitiennes quaternioniques*, C.R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. **320** (1995), no. 8, 981–984.
2. D.V. Alekseevski, E. Bonan, S. Marchiafava, *On some structure equations for almost quaternionic structures*, Proceedings of the "Second International Workshop on complex structures and vector fields", Pravetz, Bulgaria, 1994.
3. C. P. Boyer, K. Galicki, B. Mann, *Quaternionic geometry and 3- Sasakian manifolds*, Proc. of the Meeting on "Quaternionic structures in Geometry and Physics" Trieste, 5–9 Sept. 1994 (SISSA, Trieste, 1996), 7–25.
4. K. Galicki, S. Salamon, *Betti numbers of 3-Sasakian manifolds*, Geom. Dedicata, **63**, (1996), 45–68.
5. Y. Kamishima, *Locally conformal Kähler manifolds with a family of constant curvature tensors*, Kumamoto J. Math., **11**, 19–41, (1998).
6. F. M. Cabrera, *Almost hyperhermitian structures in bundle spaces over manifolds with almost contact 3-structures*, Czechoslovak J. Math. **48** (1998), 545–563.
7. C. P. Boyer, K. Galicki, B. Mann, *Hypercomplex structures from 3-Sasakian structures*, J. Reine Angewandte Math., **501** (1998), 115–141.
8. D. Calderbank, H. Pedersen, *Einstein-Weyl geometry*, în Essays on Einstein manifolds (Surveys in Diff. Geom. vol V), International Press 2000, C. LeBrun, M.H. Wang eds., 387–423.
9. C. P. Boyer, K. Galicki, *3-Sasakian manifolds*, în Essays on Einstein manifolds (Surveys in Diff. Geom. vol VI), International Press 2000, C. LeBrun, M.H. Wang eds., 123–184.

10. S. Ivanov, *Geometry of quaternionic Kähler connections with torsion*, J. Geom. Physics **41** (2002), 235–257.
11. B. Şahin, R. Güneş, *QR submanifolds of a locally conformal quaternionic Kähler manifold*, Publicationes Math. (Debrecen), **63** (2003), 157–174.
12. F. Cabrera, *On almost quaternion Hermitian manifolds*, Annals of Global Analysis and Geometry **25** (2004), 277–301.
13. M. Falcitelli, S. Ianuş, A.-M. Pastore, *Riemannian submersions and related topics*, World Scientific, 2004.

Lucrări care citează articolul [32]

1. R. da Rocha, E. Capelas Oliveira, *AdS geometry, projective embedded coordinates and associated isometry*, Internat. Journal of Theoretical Physics, **45** (2006), 562–575.

Lucrări care citează articolul [34]

1. P. Tondeur, *Geometry of foliations*, Birkhäuser, 1997.
2. V. Rovenski, *Foliations on Riemannian manifolds and submanifolds*, Birkhäuser (1998).
3. P. Baird, J.C. Wood, *Harmonic morphisms between riemannian manifolds*, Oxford Sci. Publ. 2003.
4. M. Falcitelli, S. Ianuş, A.-M. Pastore, *Riemannian submersions and related topics*, World Scientific, 2004.

Lucrări care citează articolul [36]

1. F. Verroca, *On cosymplectic Cauchy-Riemann submanifolds of locally conformal Kähler manifolds*, Tamkang J. Math., **25** (1994), 289-294.
2. L. David, *Sasaki–Weyl connections on CR manifolds*, math.DG/0505448
3. S. Dragomir, R. Grimaldi, *A classification of totally umbilical CR submanifolds of a generalized Hopf manifold*, Bolletino U.M.I., **(7)9- A** (1995), 557-568.
4. E. Barletta, S. Dragomir, *Submanifolds fibred in tori of a complex Hopf manifold*, Rend. Circolo. Mat. Palermo, **41** (1996), 25-44.
5. D.E. Blair, S. Dragomir, *CR products in locally conformal Kähler manifolds*, Kyushu J. Math. **56** (2002), 337–362.

Lucrări care citează articolul [37]

1. L. Kozma, R. Peter, *Intersection theorems for Finsler manifolds*, Publ. Math. Debrecen **57** (2000), 193-201.
2. Gh. Pitiş, *On the topology of Sasakian manifolds*, Mathematica Scandinavica, **93** (2003), 99–108.
3. F. Fang, S. Mendonça, *Complex immersions in Kähler manifolds of positive holomorphic k -Ricci curvature*, Trans. Amer. Math. Soc. **357** (2005), p. 3725–3738.

Lucrări care citează articolul [40]

1. E. Barletta, *CR submanifolds of maximal CR dimension in a complex Hopf manifold*, *Annals of Global Analysis and Geometry* **22** (2002), 99–118.

Lucrări care citează articolul [43]

1. S. Dragomir, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, I*, *Geom. Dedicata*, **28**, (1988), 181–197.
2. S. Dragomir, *On submanifolds of Hopf manifolds*, *Israel J. Math.*, **61**, (1988), 98–110.
3. S. Dragomir, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, II*, *Atti. Sem. Mat. Fis. Univ. Modena*, **37**, (1989), 1–11.
4. S. Dragomir, R. Grimaldi, *Generalized Hopf manifolds with flat local Kähler metrics*, *Ann. Fac. Sci. Toulouse*, **X**, (1989), 361–368.
5. S. Dragomir, R. Grimaldi, *CR-submanifolds of manifolds carrying f -structures with complemented frames*, *Soochow J. Math. (Taipei)*, **16**, (1990), 193–209.
6. S. Dragomir, *Generalized Hopf manifolds, Locally conformal Kähler structures and real hypersurfaces*, *Kodai Math. J.*, **14**, (1991), 366–391.
7. S. Dragomir, R. Grimaldi, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, III*, *Serdica*, **17**, (1991), 3–14.
8. M. Capursi, S. Dragomir, *Submanifolds of generalized Hopf manifolds, type numbers and the first Chern class of the normal bundle*, *Ann. Mat. Pura ed Appl.*, **CLX**, (1991), 1–18.
9. E. Barletta, S. Dragomir, *Submanifolds fibred in tori of a complex Hopf manifold*, *Rend. Circolo. Mat. Palermo*, **41** (1996), 25–44.

Lucrări care citează articolul [44]

1. S. Dragomir, *Generalized Hopf manifolds, Locally conformal Kähler structures and real hypersurfaces*, *Kodai Math. J.*, **14**, (1991), 366–391.
2. S. Dragomir, R. Grimaldi, *CR-submanifolds of locally conformal Kähler manifolds, III*, *Serdica*, **17**, (1991), 3–14.
3. M. Capursi, S. Dragomir, *Submanifolds of generalized Hopf manifolds, type numbers and the first Chern class of the normal bundle*, *Ann. Mat. Pura ed Appl.*, **CLX**, (1991), 1–18.
4. F. Verroca, *On Sasakian antiholomorphic CR-submanifolds of locally conformal Kaehler manifolds*, *Publicationes Math. (Debrecen)*, **43**, (1993), 303–315.
5. F. Verroca, *On cosymplectic Cauchy-Riemann submanifolds of locally conformal Kähler manifolds*, *Tamkang J. Math.*, **25** (1994), 289–294.
6. N. Papaghiuc, *Some remarks on CR-submanifolds of a locally conformal Kaehler manifold with parallel Lee form*, *Publicationes Math. (Debrecen)* **43**, (1993), 337–341.
7. S. Ianuș, *Submanifolds of almost Hermitian manifolds*, *Riv. Mat. Univ. Parma*, **3** (1994), 123–142.
8. E. Barletta, S. Dragomir, *Submanifolds fibred in tori of a complex Hopf manifold*, *Rend. Circolo. Mat. Palermo*, **41**

9. S. Ianuș, F. Verroca, *Semi-invariant submanifolds of a generalized Hopf manifold*, Revista de la Academia Canaria de Ciencias, **VII**, (1995), 23–30.
10. N. M. Ostianu, *Submanifolds in Differential Manifolds Endowed with Differential-Geometrical Structures. CR-Submanifolds in Almost Complex Structure Manifolds*, J. Math. Sciences, **78** (3), 287–310, (1996). (1996), 25–44.
11. Liu Ximin, *Sasakian antiholomorphic submanifolds of l.c.K. manifolds*, Publ. Math. (Debrecen), **51** (1997), 145–151.

Lucrări care citează articolul [45]

1. A. Bejancu, *Geometry of CR-submanifolds*, Reidel, 1986.
2. N. D. Polyakov, *Submanifolds in differentiable manifolds with differential geometric structure. VI. CR-submanifolds in a manifold of almost contact structure*, J. Soviet Math., **44**, (1989), 99–122.
3. L. M. Abatangelo, S. Dragomir, *Principal toroidal bundles over Cauchy-Riemann products*, Internat. J. Math. & Math. Sci., **13**, (1990), 289–310.
4. L. M. Fernandez, *CR-products of S-manifolds*, Portugal Mat. **47**, (1990), 167–181.
5. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *A classification of totally f-umbilical submanifolds of an S-manifold*, Soochow J. Math. (Taipei), **18**, (1992), 211–221.
6. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *On normal CR- submanifolds of S-manifolds*, Colloquium Math., **LXIV**, (1993), 203– 214.
7. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *The curvature of submanifolds of an S-space form*, Acta Math. Hungarica, **62** (1993), 373–383.
8. M. M. Tripathi, K. D. Singh, *Almost semi-invariant submanifolds af an ϵ -framed metric manifold*, Demonstratio Mathem. **XXIX** (1996), 413–426.
9. J. L. Cabrerizo, L. M. Fernandez, M. Fernandez, *On Pseudo- Einstein Hypersurfaces of H^{2n+s}* , Indian J. Pure Appl. Math., **28** (5), 451–462, (1996).
10. A. Carriazo, L.M. Fernaández, M.B Hans-Uber, *Some slant submanifolds of S-manifolds*, Acta Mathematica Hungarica, **107** (2005), 267–285.

Lucrări care citează articolul [P3]

1. S. Ianuș, *Submanifolds of almost Hermitian manifolds*, Riv. Mat. Univ. Parma, **3** (1994), 123–142.
2. T. Aikou, *Conformal flatness on complex Finsler structures*, Publ. Mathem. (Debrecen) **54** (1999), 165–179.