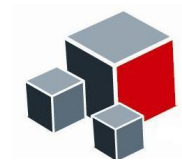


Životopis

HRZZ obrazac



OSOBNI PODATCI

Ime i prezime **Larisa Jonke**
 Titula Dr. sc.
 Godina i ustanova stjecanja doktorata 1999., Sveučilište u Zagrebu
 Adresa
 Telefon 01/4680221
 Telefaks 01/4680223
 E-adresa larisa@irb.hr
 Osobna mrežna stranica <http://www.irb.hr/Ljudi/Larisa-Jonke>
 Državljanstvo RH
 Datum i mjesto rođenja 27. 10. 1970., Zagreb

RADNO ISKUSTVO (KRONOLOŠKI)

Datumi (od – do) 04/2010 –
 Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
 Naziv radnog mjesta Viši znanstveni suradnik
 Područje rada Teorijska fizika

RADNO ISKUSTVO (KRONOLOŠKI)

Datumi (od – do) 11/2003 – 04/2010
 Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
 Naziv radnog mjesta Znanstveni suradnik
 Područje rada Teorijska fizika

RADNO ISKUSTVO (KRONOLOŠKI)

Datumi (od – do) 04/1994 - 11/2003
 Ustanova zaposlenja Institut Ruđer Bošković
 Naziv radnog mjesta Znanstveni novak
 Područje rada Teorijska fizika

ŠKOLOVANJE (KRONOLOŠKI)

Datum 12/1999 ; 03/1997 ; 03/1994
 Mjesto Zagreb
 Ustanova PMF, Sveučilište u Zagrebu
 Zvanje Dr. sc.; Mr. sc.; Dipl. ing

USAVRŠAVANJE (KRONOLOŠKI)

Godina 2003
 Mjesto Minhen, Njemačka
 Ustanova Ludwig-Maximilians- Universitaet
 Područje Teorijska fizika, A. von Humboldt stipendija

JEZICI

MATERINSKI JEZIK	Hrvatski
ENGLJSKI JEZIK	
Govori	Vrlo dobro
Piše	Vrlo dobro
Čita	Izvršno

DRUGI STRANI JEZICI

Jezik	Njemački, Novogrčki
Govori	Osnove
Piše	Osnove
Čita	Osnove

ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI

(KRONOLOŠKI; VOĐENJE I SUDJELOVANJE; IZVOR FINANCIRANJA)

09/2015 – 08/2019 – voditeljica projekta „Generalizirana geometrija i simetrije“, IP-2014-09-3258, HRZZ

01/2012 – 12/2013 – koordinatorica bilateralnog hrvatsko-austrijskog projekta "Geometrija i kvantna polja u nekomutativnom krajoliku" (koordinator s austrijske strane dr. H. Steinacker), MZOS, OEAD

01/2009 - 12/2011– voditeljica projekta „Matrični modeli, dualnost i teorija polja“, No. 098-0982930-286, MZOS

01/2007- 12/2008 - suradnica na projektu Matrični modeli, dualnost i teorija polja No. 098-0982930-2861 (voditelj dr. I. Andrić), MZOS

12/2001 – 12/2006 – suradnica na projektu Kvantna teorija polja, nekomutativni prostori i simetrije No. 0098003 (voditelj dr. S. Meljanac), MZOS

01/2006 – 12/2007 - suradnica na bilateralnom hrvatsko – njemačkom projektu "Neabelove kohomologije i primjena u geometriji, algebri i fizici" (koordinatori dr. Z. Škoda, prof. dr. C. Schweigert), MZOS, DAAD

1998-2000 - nositeljica poticajnog projekta MZT-a "Kvantna dinamika kolektivnih fluktuacija oko solitonskih konfiguracija u niskodimenzijskim sustavima", MZT

11/1996 – 12/2001 – suradnica na projektu Kvantna teorija polja, statistika i simetrije No. 00980103 (voditelj dr. S. Meljanac), MZT

Uključena u programe umrežavanja:

04/2015 – 04/2019 COST akcija Quantum structure of spacetime, članica Upravnog odbora

2004 - Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics, UNESCO (<http://www.seenet-mtp.info/>)

07/2006 – 12/2011 Quantum Geometry and Quantum Gravity, European Science Foundation, (<http://www.maths.nottingham.ac.uk/qg/>), članica Upravnog odbora

NASTAVNA DJELATNOST

(KRONOLOŠKI; PREDDIPLOMSKA, DODIPLOMSKA, DIPLOMSKA, POSLJEDIPLOMSKA NASTAVA)

Ljetni semestar 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010 održava nastavu na dodiplomskom studiju fizike, PMF Zagreb kao voditeljica kolegija "Diferencijalne jednačbe (dinamički sustavi)", "Diferencijalna geometrija u fizici"

Ljetni semestar 2005/2006 održava nastavu na dodiplomskom studiju fizike, PMF Zagreb - kolegij "Diferencijalne jednačbe (dinamički sustavi)"

MENTORSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH DISERTACIJA I MAGISTARSKIH RADOVA**I PODIZANJE ZNANSTVENOGA POMLATKA**

(KRONOLOŠKI)

GOSTOVANJE NA STRANIM ZNANSTVENIM USTANOVAMA

(KRONOLOŠKI; BORAVCI DUŽI OD 3 MJESECA)

10/2014 – 08/2015 - Institut za teorijsku fiziku, Sveučilište u Hanoveru, Njemačka

04/2012 – 07/2012 – A. von Humboldt stipendija, Physikalishes Institut, University Bonn, Njemačka

01/2003 – 01/2004 – A. von Humboldt stipendija, Ludwig-Maximilians-Universitaet, Minhen, Njemačka

NAGRADE I PRIZNANJA

(KRONOLOŠKI)

2011 – nagrada ravnateljice IRBa za publikaciju u časopisu s visokim faktorom utjecaja.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

(KRONOLOŠKI; ORGANIZACIJA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH DOGAĐANJA)

Sudjeluje u organizaciji međunarodnih škola:

„3rd Quantum Gravity and Quantum Geometry School“, Zakopane, Poljska 2011,“2nd Quantum Gravity and Quantum Geometry School”, Krf, Grčka, 2009,

“II International School on Modern Trends in Mathematical Physics”, Varna, Bugarska, 2008,

“School on Particle Physics, Gravity and Cosmology“, Dubrovnik 2006.

Sudjeluje u organizaciji međunarodnih radionica i skupova:

“2nd Mediterranean Conference on Classical and Quantum Gravity”, Veli Lošinj 2013,

“Black Holes in General Relativity and String Theory”, Veli Lošinj 2008,

“9th Adriatic Meeting – Particle Physics and the Universe”, Dubrovnik 2003,“8th Adriatic Meeting – Particle Physics in the New Millennium”, Dubrovnik 2001.

Sudjeluje u organizaciji 5. znanstvenog sastanka Hrvatskog fizikalnog društva, Primošten 2007.

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

(KRONOLOŠKI; DOMAĆE I MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE I TIJELA)

Članica Hrvatskog fizikalnog društva,

Članica Kluba hrvatskih humboldtovaca (tajnica Upravnog odbora kluba 2006-20014.).

POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE SKUPINE

(KRONOLOŠKI; DOMAĆI I MEĐUNARODNI)

Članica Upravnog odbora (Management Committee) COST programa "Quantum structure of spacetime", od travnja 2015 do travnja 2019.

Članica Upravnog odbora (Steering Committee) istraživačke mreže europske znanstvene zaklade (ESF) "Quantum Geometry and Quantum Gravity", od srpnja 2006 do prosinca 2011.

Članica povjerenstva za izradu strategije razvoja Instituta «Ruđer Bošković», od veljače do prosinca 2008.

Recenzentica za HRZZ 2010 -

Recenzentica za IRCSET(Irish Research Council for Science, Engineering & Technology) – 2010, 2011, 2013, 2014, 2015

ZNANSTVENI RADOVI(KRONOLOŠKI; ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆI I MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ČASOPISI, ZBORNICI RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA; **POTREBNO JE NAVJESTI I NJIHOV ODJEK**)

Znanstveni radovi u časopisima koje registrira Current Contents

1. A. Chatzistavrakidis, A. Deser, L. Jonke, „T-duality without isometry via extended gauge symmetries of 2D sigma models”, J. High Energy Phys. 01 (2016) 154.
2. A. Chatzistavrakidis, L. Jonke, O. Lechtenfeld, „Sigma models for genuinely non-geometric backgrounds”, J. High Energy Phys. 11 (2015) 182.
3. A. Chatzistavrakidis, L. Jonke, O. Lechtenfeld, „Dirac structures on nilmanifolds and coexistence of fluxes”, Nucl. Phys. B 883 (2014) 59.
4. A. Chatzistavrakidis, L. Jonke, “Matrix theory origins of non-geometric fluxes”, J. High Energy Phys. 02 (2013) 040.
5. A. Chatzistavrakidis, L. Jonke, “Matrix theory compactifications on twisted tori”, Phys. Rev. D85 (2012) 106013.
6. M. Dimitrijević, L. Jonke, "A twisted look on kappa-Minkowski: U(1) gauge theory", J. High Energy Phys. 12 (2011) 080.
7. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, H.B. Nielsen, "Homolumo gap from dynamical matrices", Phys. Rev. D80 (2009) 107701.
8. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, H.B. Nielsen, "Homolumo gap and matrix model", Phys. Rev. D77 (2008) 127701.
9. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, "Comment on 'Waves and solitons in the two-family Calogero model'", Phys. Rev. D77 (2008) 108701.
10. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, "Solitons and giants in matrix models", J. High Energy Phys. 12 (2006) 006.
11. M. Dimitrijević, L. Jonke, L. Möller, “U(1) gauge field theory on kappa-Minkowski space”, J. High Energy Phys. 09 (2005) 068.
12. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, "Solitons and excitations in the duality-based matrix model", J. High Energy Phys. 08 (2005) 064.
13. I. Dadić, L. Jonke, S. Meljanac, "Harmonic oscillator on noncommutative spaces", Acta Phys. Slovaca 55 (2005) 1-16.
14. M. Dimitrijević, L. Jonke, L. Möller, E. Tsouchnika, J. Wess, M. Wohlgenannt, “Deformed Field Theory on kappa-spacetime”, Eur. Phys. J. C31 (2003) 129-138.
15. L. Jonke, S. Meljanac, "Representations of noncommutative quantum mechanics and symmetries", Eur. Phys. J. C29 (2003) 433-439.
16. I. Dadić, L. Jonke, S. Meljanac "Harmonic oscillator with minimal length uncertainty relations and ladder operators", Phys. Rev. D 67 (2003) 087701.

17. L. Jonke, S. Meljanac, "Algebra of observables in the Calogero model and in the Chern-Simons matrix model", Phys. Rev. B 66 (2002) 205313.
18. V. Bardek, L. Jonke, S. Meljanac, M. Mileković, "Calogero model, deformed oscillators and the collapse", Phys. Lett. B 531 (2002) 311-315.
19. I. Andrić, L. Jonke, "Duality and quasiparticles in the Calogero-Sutherland model: Some exact results", Phys. Rev. A 65 (2002) 034707.
20. L. Jonke, S. Meljanac, "Finite Chern-Simons matrix model – algebraic approach", J. High Energy Phys. 01 (2002) 008.
21. L. Jonke, S. Meljanac, "Bosonic realization of algebras in the Calogero model", Phys. Lett. B526 (2002) 149.
22. L. Jonke, S. Meljanac, "Dynamical symmetry algebra of the Calogero model", Phys. Lett. B511 (2001) 276.
23. V. Bardek, L. Jonke and S. Meljanac, "Perturbative Spectrum of Trapped Weakly Interacting Bosons in Two Dimensions", Phys. Rev. A64 (2001) 015603.
24. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Quantum fluctuations of the Chern-Simons theory and dynamical dimensional reduction", Phys. Rev. D59 (1999) 107702.
25. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Edge excitations and the contact term in anyonic systems", Nuovo Cimento B113 (1998) 1253.
26. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Multivortex solution in the Sutherland model", J. Phys. A30 (1997) 717.
27. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Solitons in the Calogero-Sutherland Collective-Field Model", Phys. Lett. B357 (1995) 374.

Znanstveni radovi u ostalim časopisima

1. M. Dimitrijević, L. Jonke, A. Pachol, "Gauge Theory on Twisted κ -Minkowski: Old Problems and Possible Solutions", SIGMA 10 (2014) 063.
2. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Collective-field fluctuations around the wall solution of the Chern-Simons theory", Fizika B7 (1998) 119.
3. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Collective field excitations in the Calogero model", Fizika B4 (1995) 93.

Radovi u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova objavljeni u časopisima koje registrira Current Contents

1. M. Dimitrijević, L. Jonke, " Twisted symmetry and noncommutative field theory", Proc. of the SEENET-MTP Workshop JW2011: Scientific and Human Legacy of Julius Wess., Srbija, Ur: M. Dimitrijević, G. Djordjević, G. Fiore, P. Schupp;

Int. J. Mod. Phys. Conf. Ser. 13 (2012) 54-65.

2. M. Dimitrijević, L. Jonke, "Gauge theory on kappa-Minkowski revisited: The Twist approach", Proc. of the 7th Quantum theory and symmetries, 2011, R. Češka, Ur: C. Burdik, O. Navratil, S. Posta, M. Schnabl, L. Snobl; J.Phys.Conf.Ser. 343 (2012) 012049.
3. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, "Solitons and giants in matrix model", Proc. of the III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, 2007, Srbija. Ur. M. Burić, G. Djordjević, M. Haack, D. Luest, G. Senjanović; Fortschritte der Physik 56 (2008) 324-329.
4. M. Dimitrijević, L. Jonke, L. Möller, "U(1) gauge field theory on kappa-Minkowski space", Proc. of the XIV International Colloquium on Quantum Groups: Integrable Systems and Quantum Symmetries, 2005, Prague, Ur: C. Burdik, O. Navratil, S. Posta; Czech. J. Phys. 55 (2005) 1391-1396.
5. I. Andrić, L. Jonke, D. Jurman, "Matrix-model dualities from conformal field theory", Proc. of the QCD 2004, Paris, Ur: B. Mueller, Chung-I Tan; Int. J. Mod. Phys. A 20 (2005) 4540-4545.
6. M. Dimitrijević, L. Jonke, L. Möller, E. Tsouchnika, J. Wess, M. Wohlgenannt, "Field theory on kappa-spacetime", Proc. of the XIII International Colloquium on Integrable Systems and Quantum Groups, 2004, Prague, Ur: C. Burdik, O. Navratil; Czech. J. Phys. 54 (2004) 1243-1248.

Ostali radovi u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova

7. A. Chatzistavrakidis, L. Jonke, "Generalized fluxes in matrix compactifications", Proc. of School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity, 2012, Greece, Ur: K. Anagnostopoulos, I. Bakas, N. Irges, J. Kalinowski, A. Kehagias, R. Pittau, M. Nesbitt Rebelo, G. Wolschin, G. Zoupanos, PoS Corfu2012 (2013) 095.
8. L. Jonke, S. Meljanac, "Finite Chern-Simons matrix model - algebraic approach", Particle Physics in the New Millennium - Proc. of the 8th Adriatic Meeting (Lecture Notes in Physics), Ur: J. Trampetić, J. Wess, Springer-Verlag, 2003, (prilog na CD-u).
9. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Quantum fluctuations of the Chern-Simons theory and the Calogero model", Topology of Strongly Correlated Systems, Proceedings of the XVIII Lisbon Autumn School, Ur: P. Bieudo, J. E. Ribeiro, P. Sacramento, J. Seixas, V. Vieira, World Scientific 2001, p.232-235.
10. I. Andrić, L. Jonke, "Duality and Coherent States in the Calogero Model", Nonperturbative QFT methods and their applications, Proceedings of the 24th Johns Hopkins Workshop, Ur: Z Horváth, L Palla, World Scientific 2001, p.445-450.
11. I. Andrić, L. Jonke, "Duality and SU(1,1) coherent states in the Calogero-Moser Model", Quantum Chromodynamics, Proceedings of the Fifth Workshop, Ur: H. M. Fried, B. Mueller, Y. Gabellini, World Scientific 2000, p.263-268.
12. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Dimensional Reduction of the Chern-Simons Theory in Large-N Limit", Proceedings of the IV Workshop on QCD, Paris 1998, Ur: H. M. Fried and B. Mueller, World Scientific 1999, p. 326-331.

13. I. Andrić, V. Bardek, L. Jonke, "Solitons in the Calogero-Sutherland Collective-Field Model", Proceedings of the Schladming School 1995 (Lecture Notes in Physics 469), Ur: H. Grosse and L. Pittner, Springer-Verlag 1996, p. 245-248.

DRUGE ZNANSTVENE AKTIVNOSTI

(KRONOLOŠKI; UREDNIK ILI ČLAN UREĐIVAČKOG ODBORA ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH ČASOPISA, ZBORNIKA RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA I DRUGO)

Recenzentica u međunarodnim znanstvenim časopisima Nucl. Phys., Class. Quant. Grav., Phys. Lett. B, J. Phys. A: Mathematical and General, J. Phys. G: Condensed Matter, i u domaćem časopisu Fizika.

Urednica zbornika „The proceedings of the 3rd Quantum Gravity and Quantum Geometry School, Zakopane 2011“, Proceedings of Science, <http://pos.sissa.it/cgi-bin/reader/conf.cgi?confid=140> .

Urednica zbornika „The proceedings of the 2nd School on Quantum Gravity and Quantum Geometry session of the 9th Hellenic School on Elementary Particle Physics and Gravity, Corfu 2009“, Gen. Relativ. Gravit. 43 (2011) 2331.

POZNAVANJE RADA NA RAČUNALU

Djelomično izradila i održavala web stranice Zavoda za teorijsku fiziku.
Dobro poznavanje MS Office paketa.

OSTALE VAŽNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE**DODATNI PODATCI I NAPOMENE**