

CURRICULUM VITAE

Olga KRAVCHENKO

ICJ, Université Lyon 1
43 blvd. 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne
téléphone : 04 72 43 27 89
portable : 06 13 91 12 93
e-mail : okra@math.univ-lyon1.fr
page-web : <http://math.univ-lyon1.fr/~okra/>

Formation :

1991 – 1996 Doctorat en mathématiques
Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, Etats-Unis
Thèse soutenue : mai 1996
Titre de thèse : Deformation Quantization of Symplectic Fibrations
Directeur de thèse : Ezra Getzler
Codirecteur : Boris Tsygan

1984 – 1990 Université de Moscou, Moscou, Russie
Équivalent de D.E.A. en Physique

Expérience professionnelle :

1999 – Université Claude Bernard Lyon 1, Maître de conférences

1998 – 99 Université Louis Pasteur Strasbourg, ATER

1997 – 98 Université Louis Pasteur Strasbourg, postdoc européen

1996 – 97 I.H.E.S., Bures-sur-Yvette, postdoc européen

1991 – 96 MIT, Research assistant, Teaching assistant

1990 – 91 Institut Lebedev de Physiques, Acad. des Sciences de Russie, chercheur

Séjours scientifiques :

MSRI, Etats-Unis : aout 2013

Technion, Israel : novembre 2009, février 2014, juillet 2015

Rutgers, Etats-Unis : janvier – mai 2003

Erwin Schrödinger Institut, Autriche : septembre 1999, juin 2001, septembre 2007

Bourses et Grants :

Bourse de Ministère des Affaires étrangères de France: pour la collaboration scientifique en Israel: novembre 2009

Bourse IPDE : 1996 – 98

Enseignements :

Cours et Tds de niveau Licence et Master en raison 192h par ans équivalent TDs.

Services :

Coorganisation du séminaire hebdomadaire jusqu'à 2006 de "Physique mathématique", depuis de séminaire d'"Algèbre"

Novembre 2009 : coorganisation d'une conférence "Algèbres de Lie de dimension infinie Géométrie et cohomologie"

Aout 2014 : coorganisation de workshop ICERM "Integrability and Cluster Algebras: Geometry and Combinatorics"

Referée dans les revue telle que "Pure and Applied Algebra" and others

Reviewer dans Math Reviews

Publications :

O.Kravchenko, A.M.Semikhatov; Operator Formalism and Tau-function from Supersymmetric Ghosts in Higher Genus. *Phys. Lett. B* 231(1989), no. 2, 85 – 93.

O.Kravchenko, B.A.Khesin; Central Extension of the Algebra of Pseudodifferential Symbols. *Functional Analysis and Applications* 26 (1991) no. 2, 77 – 79.

O.Kravchenko; Moment Map in Deformation Quantization. *Proceedings de Rencontre mathématique de Glanon I*, (1998), 8 pp.

O.Kravchenko; How to calculate the Fedosov connection (Exercice de style). *Proceedings de Rencontre mathématique de Glanon II*, (1999), 12 pp.

O.Kravchenko; Deformation Quantization of Symplectic Fibrations. *Compositio Mathematicae*, 123 (2000), 131-165.

O.Kravchenko; Deformations of Batalin–Vilkovisky algebras. *Poisson Geometry. Banach Center Publ.*, 51, Polish Acad. Sci., Warsaw (2000) 131-139.

O.Kravchenko; Strongly homotopy Lie bialgebras and Lie quasi-bialgebras. *Lett. Math. Phys.* 81 (2007), no. 1, 19–40 arXiv:math/0601301

O.Kravchenko, M.Polyak; Diassociative algebras and Milnor's invariants for tangles. *Lett. Math. Phys.* 95 (2011), no. 3, 297-316 arXiv:1011.0117