

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok:

Név: Pitrik József
Születési hely, idő: Szeged, 1976.02.14
Családi állapot: nős, 3 leánygyermek édesapja
E-mail: pitrik@math.bme.hu

Tanulmányok, munkavégzés:

1990-1994	JATE Ságvári Endre Gyakorló Gimnázium, Szeged Francia nyelvi tagozat
1994-1999	Budapesti Műszaki Egyetem, Természettudományi Kar, Mérnök-fizikus szak Oklevél minősítése: kiváló (No MF-21/1999.)
1999-2002	Doktori Iskola a BME Matematikai Intézetében Téma: A kvantummechanika matematikai alapjai Témavezető: Dr. Petz Dénes
2003	Szakasszisztens a Mindentudás Egyetemén Lovász László: Mit kívánnak a számítógépek a matematikától, és mit adnak neki?
2010	Máray Tamás: Hálózatok hálózata: az Internet PhD fokozat A BME Matematika- és Számítástudományok Doktori Iskolában (No: 2084-PhD) “Markov property in non-commutative probability” Témavezető: Dr. Petz Dénes
2003-2010	egyetemi tanársegéd a BME Analízis Tanszékén
2010-	egyetemi adjunktus a BME Analízis Tanszékén

Ösztöndíjak, nyári iskolák:

- 2002 CIRM Quantum Information and Quantum Probability,
National Summer School, Trento, Italy
- 2003 CIRM Random Matrices
National Summer School, Levico, Italy
- 2004 Fiatal kutatói ösztöndíj (4 hónap)
University of Nottingham
"European Research Training Network
Quantum Probability with Applications"
Tutor: Prof. Viacheslav Belavkin
- 2005 Fiatal kutatói ösztöndíj (4 hónap)
University of Nottingham
"European Research Training Network
Quantum Probability with Applications"
Tutor: Prof. Viacheslav Belavkin
- 2006 Fiatal kutatói ösztöndíj (5 hónap)
University 2 „Tor Vergata”, Róma
"European Research Training Network
Quantum Probability with Applications"
Tutor: Prof. Luigi Accardi

Konferenciák, előadások:

- 1998 Conference of Quantum Structures
Liptovsky Jan, Szlovákia
- International Congress of Physics Students (ICPS),
Coimbra, Portugália
Poszter: On the entropic uncertainty relations
- 1999 Conference in Applied Mathematics for Undergraduate Students
Pozsony, Szlovákia
Előadás: Complementary observables in finite dimensional spaces
- International Congress of Physics Students (ICPS)
Zadar, Horvátország
Előadás: On the Coherent States
- 2000 International Congress of Physics Students
Dublin, Írország
Előadás: On the conjecture of Elliot Lieb

- 2001 Conference on Information Theory in Mathematics
Balatonlelle
- 2002 Central European Workshop on Quantum Optics
Szeged
Előadás: Capacity of noisy quantum channel with coherent noise state
- 2005 Quantum Information Workshop
Cambridge, Egyesült Királyság
- 2006 Quantum Probability and Its Application
Greifswald, Németország
Előadás: Notes on the equality in the strong subadditivity of entropy on CAR algebras
- Quantum Probability, Information and Control Symposium
Nottingham, Egyesült Királyság
Előadás: Markovianity on CAR algebras
- Quantum Probability Workshop
Milano, Olaszország
Előadás: On quantum Markov states on CAR algebras

**Előadások a BME Analízis Tanszékének Neumann-szemináriumán
(a teljesség igénye nélkül):**

- Entrópiasűrűség kvantummechanikai rácsgáz modellekben
- Koherens állapotok
- Elliot Lieb egy sejtésének bizonyítása egy speciális esetben
- Egy kvantummechanikai csatorna és a kapacitása
- Entrópikus határozatlansági relációk spinre
- Becslés a kvantum feltételes entrópia folytonosságára
- Szorzatállapotok a CAR algebrán
- CCR algebrák kváziszabad állapotai
- Betekintés a CCR algebrába

Oktatott tárgyak a BME-n:

Analízis I, II, gyak., Mértékelmélet gyak., Funkcionálanalízis gyak.-matematikusoknak
Analízis I,II gyak. –informatikusoknak
A1,A2, A3 – villamosmérnököknek
B1, B2 – vegyészmérnököknek
A1 – közgazdász hallgatóknak
A kvantummechanika matematikai alapjai
Funkcionálanalízis alkalmazásai
Kvantumrendszerek matematikája
Haladó analízis

Nyelvvizsgák:

Francia - állami középfok C típusú
Angol – államiközépfok C típusú

Budapest, 2015. 04. 14.

Pitrik József