

# MUNKAVÉGZÉSI ŰRLAP

## a 2008-ban végzett tudományos tevékenységről

Név: **Weiner Mihály**

Legmagasabb tudományos fokozat: PhD (olasz, nem honosított).

Osztály: Analízis

### 1. 2009-ben megjelent tudományos publikációk

- Folyóiratcikk

\*D. Petz, A. Szántó, M. Weiner: Complementarity and the algebraic structure of 4-level quantum systems. *IDA-QP.* **12** (2009), no. 1, pg. 99–116.

\*P. Jaming, M. Matolcsi, P. Móra, F. Szöllősi, M. Weiner: A generalized Pauli problem and an infinite family of MUB-triplets in dimension 6. *J. Phys. A* **42** (2009), no. 24.

### 3. 2009-ben megjelenésre elfogadott publikációk:

\*P. Jaming, M. Matolcsi, P. Móra, F. Szöllősi, M. Weiner: A generalized Pauli problem and an infinite family of MUB-triplets in dimension 6. *J. Phys. A* **42** (2009), no. 24.

### 4. Tudományos munkáira 2009-ben hivatkozó publikációk adatai.

\* F. Zamani, A. Mostafazadeh: Quantum mechanics of Proca fields. *J. Math. Phys.* **50** (2009), no. 5, 052302, 35 pp.

(hivatkozott cikk: Sz. Farkas, Z. Kurucz, M. Weiner: Poincar covariance of relativistic quantum position. *Internat. J. Theoret. Phys.* **41** (2002), no. 1, 79–88.)

\* D. Petz: Complementarity and the algebraic structure of finite quantum systems. *J. Phys.:* Conf. Ser. 143 012011 (10pp)

(önhivatkozás; hivatkozott cikk: D. Petz, A. Szántó, M. Weiner: Complementarity and the algebraic structure of 4-level quantum systems. *IDA-QP.* **12** (2009), no. 1, pg. 99–116.)

### 5. Belföldi és külföldi pályázatok

Megpályáztam és megnyertem egy (ERC grantból finanszírozott) post-doc grantot. Elnyert összeg: 30 000 EUR (1 évre).

### 6. Felsőoktatásban végzett tevékenység

- Megbízott előadóként (óraadóként) folytatott oktatási tevékenység

Intézmény neve: BSM

- a 2008/2009-es tanév második (tavaszi) szemeszterében

elméleti kurzusok száma: 1

oktatott órák száma (heti): 2 x 2

Munkájáért mekkora javadalmazást kapott?

11 000 Ft / óra

## 9. Részvétel a tudományos életben

### RENDEZVÉNYEK

- Nemzetközi rendezvényen tartott tudományos előadások száma:  
1 (“KMS states in conformal field theory”; előadás — meghívott előadként — a “New entries at Tor Vergata 2009” nevű workshop -on)

- Hazai rendezvényen tartott

tudományos előadások száma:

7 = 1 fiatal kutatói + 1 Neumann-szeminárium + 1 Approx. elm. szeminárium + 4 előadás a kriptográfiai szemináriumon

- Tudományos rendezvények szervezése

nemzetközi:

3rd Workshop in Fourier Analysis and Related Fields (Rényi Intézet)

### SZAKÉRTŐI TEVÉKENYSÉG

- Egyéni szaklektori vélemény összesen:  
2 = egy cikkreferálás a *Commun. Math. Phys.* -nek + egy pedig az *Internat. J. Math.* -nek
- Akadémiai doktori és PhD bírálói tevékenysége:  
  
egy PhD bírálás a BME -en

## 10. 6 hónapnál hosszabb szakmai célú külföldi utazása

Intézmény neve: Università di Roma “Tor Vergata”

Időszak kezdete, vége: 2009 szeptember 1 — 2010 augusztus 31.

Az utazás jellege: ösztöndíj.

Pénzforrás: ERC grantból külföldi meghívó által finanszírozva

Budapest,

.....  
kutató

Az osztályvezető értékelése, észrevételei:

.....  
osztályvezető