

# Списък на научните публикации

на гл. ас. д-р Веселин Филев

за участие в конкурс за доцент по професионално направление  
4.5. Математика, научна специалност „Математически методи във  
физиката”(алгебрични и статистически методи)”

## 1 Обобщение:

За участие в конкурса са представени 7 научни публикации, от които 6 публикации са в научни списания с импакт фактор (IF) - реферирани в Web Of Science, една е в научно списание с имакт ранг (SJR) - реферирано в Scopus. От статиите с импакт фактор всичките 6 са в най-горния квантил (Q1).

квантил/тип	брой публикации
Q1	6 публикации
Scopus	1 публикация
Общо	7 публикации

## 2 Списък:

1. V. G. Filev and R. C. Rashkov, “Critical point in a holographic defect field theory,” JHEP **11** (2019), 027. **IF: 5.875 (Q1)**
2. Y. Asano, V. G. Filev, S. Kováčik and D. O’Connor, “The non-perturbative phase diagram of the BMN matrix model,” JHEP **1807**, 152 (2018) **IF: 5.833 (Q1)**
3. Y. Asano, V. G. Filev, S. Kováčik and D. O’Connor, “A Computer Test of Holographic Flavour Dynamics II,” JHEP **1803**, 055 (2018) **IF: 5.833 (Q1)**
4. D. O’Connor and V. G. Filev, “Membrane Matrix models and non-perturbative checks of gauge/gravity duality,” PoS CORFU **2015** (2016) **SJR: 0.117**
5. V. G. Filev and D. O’Connor, “A Computer Test of Holographic Flavour Dynamics,” JHEP **1605**, 122 (2016) **IF: 6.83 (Q1)**
6. V. G. Filev and D. O’Connor, “The BFSS model on the lattice,” JHEP **1605**, 167 (2016) **IF: 6.83 (Q1)**
7. J. Erdmenger, V. G. Filev and D. Zoakos, “Magnetic Catalysis with Massive Dynamical Flavours,” JHEP **08**, 004 (2012), **IF: 5.618 (Q1)**