



## Др Синиша Игњатовић, редовни професор

Рођен 1963. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2002. године

Титула: доктор физичких наука

Докторат: Analytic Continuation by Duality in Elementary Particle Physics, University of Cincinnati, 1997.

Звање: редовни професор, од 2015. године

Ужа научна област: Теоријска физика

Катедра: Теоријска физика

E-mail: sinisha@teol.net

### Одабране референце:

- V. Borka Jovanović, D. Borka, P. Jovanović, J. Milošević, S. R. Ignjatović, “Masses of constituent quarks confined in open bottom hadrons”, Modern Physics Letters A29, paper 1450202 (2014), 15 pp.
- V. Borka Jovanović, S. R. Ignjatović, D. Borka, P. Jovanović, “Constituent quark masses obtained from hadron masses with contributions of Fermi-Breit and Glozman-Riska hyperfine interactions”, Physical Review D82, paper 117501 (2010), 4 pp.
- S. R. Ignjatović, L. C. R. Wijewardhana, T. Takeuchi, “Analytic continuation by duality estimation of the S-parameter”, Physical Review D61, paper 056006 (2000), 25 pp.
- S. R. Ignjatović, L. C. R. Wijewardhana, T. Takeuchi, “ACD estimation of the S-parameter revisited”, Physics Letters B401, (1997) 287–293.
- Bernard Goodman and Siniša R. Ignjatović, “A simpler solution of the Dirac equation in a Coulomb potential”, American Journal of Physics 65, (1997) 214–221.

### Пројекти и студије

Укупан број: 5, координатор: 2

### Одабрани пројекти и студије:

- Анализа спектра хадрона у неким моделима хиперфине интеракције конститутивних кваркова, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2015–2016.
- Упоредна анализа конвенционалних и екзотичних хадронских стања, Министарство науке и технологије Републике Српске, 2013–2014.
- Пројекат пилот-акредитације ESABIH (TEMPUS пројекат) 2010–2012, Пројекат развоја универзитетске наставе Course Development Programme CDP+ (финансиран од WUS Austria), 2004–2006.
- Грант бр. DEFG02-84ER40153 на тему Теорија нарушења електрослабе симетрије ван стандардног модела, Секретаријат за енергију САД, 1996–1997.