



Бранислав Саздовић

Редовни члан Српске академије нелинеарних наука од 2015. године.

Бранислав Саздовић рођен је 1951 године. Као ученик трећег и четвртог разреда Математичке гимназије, био је члан југословенске екипе на две Међународне математичке олимпијаде: 1969. године у Букурешту и 1970. године у Будимпешти. На Олимпијади у Будимпешти освојио је другу награду.

Дипломирао је 1975. године на Одсеку за техничку физику Електротехничког факултета у Београду. Током студија на Сусретима студената

Електротехничких факултета Југославије, три пута је учествовао на такмичењима из математике и сва три пута је награђен првом наградом.

Године 1975. запослио се на Институту за физику и уписао последипломске студије теоријске физике на Природно-математичком факултету у Београду. Године 1978. одбранио је магистарску тезу а 1982. Докторску дисертацију. Обе тезе урадио је под руководством др Б. Драговића, са којим је добио годишњу награду Института за физику за 1983. годину.

У звање научни сарадник изабран је 1983. године, у звање виши научни сарадник изабран је 1988. године а у звање научни саветник 1999. године.

Радно искуство: - Истраживач сарадник (1975-1981) на Институту за физику у Београду - Истраживач сарадник (1981-1983) на Уједињеном Институту за нуклеарна исреживања у Дубни, СССР - Научни сарадник (1983-1988) на Институту за физику у Београду - Доцент истраживач (1986-1987) на Универзитету Браун, Провиденс, САД - Виши научни сарадник (1988-1999) на Институту за физику у Београду - Ванредни професор истраживач (1989) на Универзитету Браун, Провиденс, САД - Научни

саветник (1999-) на Институту за физику у Београду - Редовни професор (2008-) на Физичком факултету Универзитета у Београду

Учешће на научним пројектима и међународна сарадња:

Од децембра 1981. до јуна 1983. године др Б. Саздовић боравио је у Уједињеном институту за нуклеарна истраживања у Дубни (СССР) у Богољубовљевој лабораторији за теоријску физику.

У период 1986/87, годину дана је био Visiting Assistant Professor Research на Браун универзитету (Провиденс, САД), а 1989. је био Visiting Associate Professor Research на истом универзитету.

Др Б. Саздовић је био главни истраживач на заједничком југословенско-америчком NSF пројекту *Истраживања у теорији суперструна* (1991-1993).

Од 2002. до 2005. године руководио је пројектом основних истраживања Министарства за науку Републике Србије бр. 1486, под називом *Градијентне теорије гравитације: симетрије и динамика*.

Награде:

- Друга награда на XII Међународној математичкој олимпијади у Будимпешти, 1970. године
- Октобарска награда Града Београда за најбољи дипломски рад, 1975. године
- Годишња награда Института за физику за истраживање за 1983. годину

Научна активност: Научна активност др Б. Саздовића односи се на теоријско изучавање квантне теорије честица, поља и струна. Објавио је 68 радова у водећим међународним часописима.

Области научних истраживања: - Теорија суперструна (Т-дуалност, Др-бране, некомутативност, теорија поља струна) - Суперсиметрије, BRST квантизација - Неутрино осцилације

Педагошка активност:

- Др Б. Саздовић је две године (1994/95 и 1995/96) држао курс *Квантне теоријске физике* на Физичком факултету у Београду.

- На докторским студијама теоријске физике на Физичком факултету, држао је курсеве *Квантна теорија градијентних поља* и *Теорија струна*.

Пет изабраних публикација:

1. B. T. Sazdović and O. V. Tarasov, *Renormalization of $N=2,4$ Yang-Mills Theories with Soft Breaking of an Extended Supersymmetry by $N=1$ Mass Term*, Nucl.Phys. **B250** (1985) 39-60 .
2. B. Sazdović, *Equivalence of Different Formulations of the Free Ramond String Field Theory*, Phys.Lett. **195B** (1987) 536-540.
3. M. Blagojević and B. Sazdović, *Off-shell BRST Quantization of the Bosonic String Field Theory*, Phys.Lett. **223B** (1989) 331-335 .
4. B. Sazdović and M. Vasilović, *Oscillations of neutrino velocity*, JHEP 03 (2013) 047.
5. Lj. Davidović, B. Nikolić and B. Sazdović *Canonical approach to the closed string non-commutativity*, Eur. Phys. J. C (2014) 74:2734.