

др Александар Богојевић, научни саветник

**ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ**

**Института од националног значаја за Републику Србију**

## **СТРУЧНА БИОГРАФИЈА**

### **Основни биографски подаци**

др Александар Богојевић је рођен 2. јуна 1960. године у Београду, ожењен је и има двоје деце. Основну и средњу школу је похађао у Београду и Њујорку. Студије физике је завршио на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду 1983. године (ментор дипломског рада проф. др Федор Хербут). Од 1983. до 1985. године је боравио на последипломским студијама физике на Универзитету Колумбија у Њујорку (Columbia University, New York) где је и магистрирао 1985. Исте године је наставио докторске студије на Универзитету Браун у Провиденсу (Brown University, Providence, Rhode Island) из области теоријске физике високих енергија. Докторирао је 1989. године са темом: “Черн-Сајмонс структура теорије поља струна” (Chern-Simons Structure of String Field Theory) под менторством проф. др Антала Јевицког.

У току последипломских студија је био добитник стипендије Универзитета Колумбија и радио као асистент-истраживач Универзитета Браун. 1989. године је на последипломском предмету “Релативистичка квантна механика” замењивао Нобеловца проф. др Леона Купера (Leon Cooper). У току последипломских студија је провео два месеца као гост Института за врхунска истраживања у Принстону (Institute for Advanced Studies, Princeton). По одбрани доктората прелази у Копенхаген у Данској где је био на последокторској позицији на Нилс Бор Институту (Niels Bohr Institute). Од 1989. до 1991. је као добитник престижне Нилс Бор стипендије гостовао и држао семинаре на неколико универзитета у САД (MIT, Harvard, Brown, U. Florida). При крају боравка у Копенхагену организовао је први међународни скуп из високих енергија “Danube Workshop” на Институту за физику у Београду.

др Александар Богојевић је од 1991. године стално запослен на Институту за физику. Бави се истраживањем квантне теорије поља, гравитацијом и космологијом, као и моделирањем и нумеричком симулацијом комплексних система. Аутор је више од 60 научних радова и два уџбеника. Аутор је и коаутор још четири књиге, уредник једне монографије и аутор великог броја научно популарних есеја. До сада је био ментор на једном докторском, четири магистарска и већем броју дипломских радова. 2007. године је био добитник награде Института за физику: “због свог доприноса увођењу новог метода за рачунање функционалних интеграла и очекиваних вредности опште нерелативистичке вишечестичне квантне теорије”.

## Административно и организационо искуство

- 2014- Директор Института за физику (од 2018 акредитованог као првог Института од националног значаја за Републику Србију);
- 2017- Координатор активности на изградњи и опремању Верокио центра у оквиру Института за физику, приоритетног пројекта Владе Републике Србије;
- 2014- Члан Сената Универзитета у Београду;
- 2014- Члан Савета Истраживачке станице Петница;
- 2014- Члан националне комисије за сарадњу са CERN-ом;
- 2014-2016 Председник Управног одбора Друштва физичара Србије;
- 2012-2014 Заменик директора Института за физику;
- 2012-2016 Руководио ангажовањем Института за физику на пројекту јачања истраживачко-развојног капацитета Србије који је у име Владе Србије и Европске уније имплементирала Светска банка;
- 2001-2004 Извршни директор Образовног форума, невладине организације која се бави реформом образовног система у Србији;
- 2001-2004 Руководилац UNICEF пројекта "Оптимизација мреже школа Србије" (Optimization of the Network of Schools in Serbia);
- 2001-2003 Руководилац регионалног пројекта UNESCO који се бавио феноменом одлива мозга (Alleviating the Problems of Brain Drain).

др Александар Богојевић је један од оснивача Лабораторије за примену рачунара у науци Института за физику. Лабораторија је од 2006. године призната као ЕУ центар изврсноности из области суперрачунарства и моделирања комплексних система. Лабораторија је израсла у Центар за изучавање комплексних система, а од 2014. је акредитована као национални центар изузетних вредности. Центар администрира националним суперрачунарским постројењем PARADOX 4.

др Богојевић је ангажован као руководилац потпројекта 4 (Имплементација нумеричких модела на рачунарским ресурсима високих перформанси) на пројекту интегрисаних интердисциплинарних истраживања ИИИ43007 "Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење, адаптација и ублажавање". Ангажован је и на пројекту основних истраживања ОН171017 "Моделирање и нумеричке симулације сложених вишечестичних система" (најбоље оцењени научни пројект у Србији). Био је један од руководилаца пројекта CX-CMCS (2006-2009) којим је успостављен први ЕУ центар изврсноности у Србији. Од 2005. до данас је био ангажован на већем броју истраживачких пројеката финансираних из оквирних програма ЕУ (ФП6, ФП7, Хоризонт 2020).