

**СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ДЕЙНОСТТА НА КАНДИДАТА ЗА
АКАДЕМИК ИЛИ ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТ**
(в скоби са данните за периода 2009-2014)

проф. дфн Николай Витанов Витанов

Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Джеймз Баучър“ 5, 1164 София

vitanov@phys.uni-sofia.bg, +359-2-8161652, +359-898-666658

кандидат за участие в конкурс за избор на член-кореспонденти на БАН

в област **Природоматематически науки**, научно направление **Физически науки**

1. Научна дейност

1.1. Научни публикации (статии)

- (а) общ брой на научните публикации: 174 (76);
- (б) от тях самостоятелни: 14 (2);
- (в) публикувани у нас: 2 (0);
- (г) публикувани в международни и чужди списания: 172 (72);
- (д) публикувани в сборници на международни конференции: 7 (4).

1.2. Монографии

- (а) общ брой на монографиите: 1 (1);
 - от тях самостоятелни: 1 (1);
 - глави от монографии: 0 (0);
- (б) издадени в чужбина (издателство): 0 (0);
- (в) издадени у нас: 1 (1).

1.3. Участия в конгреси и конференции

- (а) участие в Организационни комитети на научни конференции (кои конференции): European Group for Atomic Systems (EGAS, 2006-2012), Central European Workshop for Quantum Optics (CEWQO, 2006-продължава), Control of of Atoms, Molecules and Ensembles by Light (CAMEL, 2005-продължава, главен организатор);
- (б) изнесени пленарни доклади на международни конференции: 22 (15);
- (в) участие в международни конференции с доклади и постери: 50 (30).

1.4. Цитирания на трудовете на кандидата

- (а) общ брой на цитатите: 2382 (1371);
- (б) цитати от български автори: 2 (2);
- (в) цитати от чужди автори: 2380 (1369);
- (г) цитати в чужди монографии: няма информация;
- (д) цитати в учебници: няма информация.

1.5. Участие в редакционни колегии на научни списания

- (а) у нас (в кои списания): не;
- (б) в чужбина (в кои списания): не.

1.6. Ръководени от кандидата съвместни изследвания по международно сътрудничество

- (а) общ брой на проектите: 7 (5);
- (б) от тях по двустранно сътрудничество: 1 (1) (с Германия, фондация „Хумболт“);
- (в) по многостранно сътрудничество: 6 (4) (по Рамковите програми на ЕС).

2. Научно-приложна дейност

2.1. Ръководство на международни и национални проекти

- (а) брой на проектите: 11 (9);
- (б) обща стойност на постъпленията в звеното на кандидата: >3 млн лева;
- (в) страни-участнички: Германия, Великобритания, Франция, Италия, Испания, Холандия, Дания, Израел, Гърция, Австрия;
- (г) фирми/организации: Fastlite, Femtolasers.

2.2. Създадени нови технологии

- (а) брой на технологиите: 0 (0);
- (б) брой на патентите: 0 (0);
- (в) внедрявания: 0 (0)
 - у нас
 - в чужбина
 - общ икономически ефект

3. Подготовка на научни кадри

3.1. Брой на докторантите, ръководени от кандидата

българи: 12 (9);
чужденци: 0 (0).

3.2. Брой на хабилитираните учени, израсли под ръководството на кандидата: 1 (1).

3.3. Брой на учебници и учебни помагала, написани от или с участието на кандидата

- издадени у нас: 1 (1);
- преведени в чужбина: 0 (0).

3.4. Разработени нови лекционни курсове

- наименование на курса: Специални функции, Квантови преходи, Квантова информатика;
- брой часове годишно: 195.

4. Научно-организационна и административна дейност

4.1. Заемани научно-организационни длъжности:

- ръководител на катедра „Теоретична физика“ през периода 2009-2010 г.;
- заместник-декан на Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ от 2011 г. досега;
- член на Факултетния съвет на Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ от 2011 г. досега;
- член на Академическия съвет на СУ „Св. Климент Охридски“ от 2011 г. досега.

4.2. Заемани държавно-административни длъжности:

- Постоянен представител на България в Програмния комитет на Европейския изследователски съвет (European Research Council) от 2013 г.

4.3. Членство в международни организации:

- Германско физическо дружество.