

**Статистически данни за дейността на чл.кор. Ангел Сашев Попов,
кандидат в конкурса за „АКАДЕМИК“**

1. Научна дейност

1.1 Научни публикации (статии)

а) общ брой на научните публикации	- 134 (128)
б) от тях самостоятелни	- 39 (36)
в) публикувани у нас	- 51 (47)
г) публикувани в международни и чужди списания	- 93 (89)
д) публикувани в сборници на международни конференции	- 18 (16)

1.2 Монографии

а) общ брой на монографиите	- 11 (4)
- от тях самостоятелни	- 3 (2)
- в съавторство	- 4 (2)
- глави от монографии	- 3 -
б) издадени в чужбина (подписан договор със Springer)	- 1 -
в) издадени у нас (9 бр. на бълг. + 1 бр. на англ.)	- 10 -

1.3 Участия в конгреси и конференции

а) участие в организационни комитети на научни конференции	
- национални конференции по електроника с межд. участие	- 4
- международни школи по физика на конденз. материя	- 3
- международен симпозиум „Физика на полупроводниците“ между СУ“Св.Кл.Охридски) и Солунски унив.“Аристотел“	- 15
б) изнесени пленарни доклади на межд. конференции	- 10
в) участие в международни конференции с доклади и постери	- 20

1.4 Цитирания на трудовете на кандидата

Справката за цитатите е направена от следните бази данни, въведени към момента за България:

-Web of Science на информационната компания Thomson & ISI

-Science Citation Index

-SCOPUS

Справките са направени от Университетска библиотека „Св.Климент Охридски“, Национална библиотека „Св.Св.Кирил и Методий“, Национален център за информация и документация НАЦИД. Представени са официални документи за намерените цитати и средния брой цитирания по години само в чужди списания. Тук не могат да бъдат забелязани цитирания в български списания, монографии, дисертации и т.н.Добавени са само някои случайно забелязани от нас цитати.

Общият брой на директни цитати е около 250

Общият импакт фактор е около 44

***h-index* . = 15**

Реферирани цитирания – над 1300 (представени в таблица)

а) общ брой на цитатите	- около 1550
б) цитати от български автори	- 7
в) цитати от чужди автори	- около 1500
г) цитати в чужди монографии	- 15
д) цитати в учебници	- 12

1.5. Участие в редакционни колегии в научни списания

а) у нас (в кои списания) - 3

- годишник на СУ“Св.Кл.Охридски“, сер.“Физика на полупр.“

- международна школа по физика на конденз. материя – Варна
- съставяне на обобщен сборен отчет на научно-изследователската дейност на СУ“Св.Кл.Охридски“ за периода 2001-2003, отпечатан като книга, 510 стр (като Зам.Ректор по научна и административна дейност на СУ)

б) в чужбина (в кои списания)

- 3

- “ INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND SRCURITY”, (ISSN 1313-8251)

1.6. Ръководени от кандидата съвместни изследвания по международно сътрудничество

Съвпада с данните в следващия раздел „Научно-приложна дейност“ за участие в 5^{та}, 6^{та} и 7^{ма} рамкови програми, които са приложени в отделен документ в критериите на БАН.

2. Научно-приложна дейност

2.1 Ръководство на международни и национални проекти

- а) брой на проектите - 36
- б) обща стойност на постъпленията в звеното на кандидата
- НИС при СУ“Св.Кл.Охридски“ (5^{та}, 6^{та}, 7^{ма} Рамкови) - 3,200,000 €
 - НИС при СУ“Св.Кл.Охридски“ (АЕЦ „Козлодуй) - 550,000 лева
- в) страни участнички - (приложени са справки от НИС)
- г) фирми/организации

2.2 Създадени нови технологии

- а) брой на технологиите - 10
- б) брой на патентите -

- у нас - 2
- в чужбина (в космическо материалознание) - 1
- общ икономически ефект - (АЕЦ не съобщава официални данни)

3. Подготовка на научни кадри

- 3.0 Брой на защитили дипломанти -50
- 3.1 Брой на докторантите, ръководени от кандидата -3 защитили +
2 пред защита
 - българи - 3
 - чужденци - 2
- 3.2 Брой на хабилитираните учени, израстнали под ръководството на кандидата - 5

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

- издадени у нас - 8
- преведени в чужбина - 1

3.4 Разработени нови лекционни курсове - 7

- наименование на курса

Технология на полупроводниковите материали и прибори с проектиране; Кристалография; Теория на кристалния растеж; Интегрална оптоелектроника; Оптоелектронни квантово-размерни системи; Проектиране и контрол на интегрални схеми; Оптоелектронни методи в медицината; Деградационни процеси в електронното оборудване на АЕЦ и др.

Аудиторната натовареност на проф. Попов за последните две години в катедрата (2007-2008) е 392 и 415 часа, след което преминава на основна работа в БАН – Институт по металознание (след избора му за член-кореспондент).

4. Научно-организационна и административна дейност

4.1 Заемани научно-организационни длъжности в:

СУ“Св.Кл.Охридски“

-Зам. директор и директор на Институт по физика и техника на полупроводниците при СУ“Св.Кл.Охридски” (1990-1993);

-Ръководител на катедра “Физика на полупроводниците” в СУ“Св.Кл.Охридски” – Физически факултет (1993-2003);

-Член на Факултетния съвет на ФзФ (1989-2003);

-Член на Академичния съвет на СУ“Св.Кл.Охридски” (1996-2003);

-Зам.Ректор на СУ“Св.Кл. Охридски” (1999-2003);

-Съпредседател на УС на НИС при СУ“Св.Кл.Охридски (2003-2008).

БАН – Институт по металознание

-Многократно участие в комисии за номинация и избор на директори на ИФТТ и Лаборатория по приложна физика;

-През време на мандата като Зам.Ректор на СУ по наука и административни въпроси (1999-2003) полага големи усилия за установяване на успешни работни контакти между БАН и СУ, за което е награден с почтния знак на БАН “За заслуги към БАН”;

-През периода 2003-2007 е определен от Ректора на СУ за главен координатор на отношенията и връзките между СУ и БАН, за което Ръководството на БАН е уведомено с официално писмо;

-През 2008 година е избран за член – кореспондент на БАН и е назначен като професор в И-т по металознание, където е избран за член на Научния съвет на института до момента;

-През 2010 г. е избран за председател на НС на И-та до 2014 г;

-Бил е член на V-то общото събрание на БАН от квотата на същия институт;

-Член е на Консултативния съвет по наноматериали и нанотехнологии на БАН като представител на И-т по металознание.

4.2 Заемани държавно-административни длъжности

- член на консултативен съвет за наука и образование при Президент Петър Стоянов

- член на консултативен съвет за АЕЦ при Министерство на енергетиката (2000 – 2004), назначен със заповед на министър Милко Ковачев

- член на работна група към Министерство на икономиката и енергетиката по изпълнение на Приоритет 1 “Икономика, базирана на знанието и иновационни дейности” на Оперативна програма “Развитие на конкурентноспособността на българската икономика 2007-2013”, назначен със заповед на министър Румен Овчаров.

- член на Акредитационния съвет на НАОА (2013-2014)

- член на Националния съвет за наука и иновации към МОН от 2014г.

4.3 Членство в международни организации

а) – член на Комисията за Номинации на Международния Нобелов комитет за предложение на Нобелова награда по физика : 1996, 2000, 2002, 2009, 2012. Копия от писмата са представени;

б) – член на ШЕ (Американска Физикотехническа Асоциация);

в) – член на Националната Комисия за ЮНЕСКО (1999-2003)

г) – член на Националния комитет за чиста и приложна физика към URAP (1999 – 2003)

д) – член на комисия в Харвардския университет за академично изследване в областта на интеграцията на бежанците (1999 – 2003)

Целата в скоби са количествени данни до 2009г.