

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на доцент д-р Пламен Кирилов Стефанов

1. ОБЛАСТИ НА НАУЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

- химия на твърдото тяло – 01.05.18

2. ИМЕ И СЛУЖЕБЕН АДРЕС:

Пламен Кирилов Стефанов

Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките

ул. “Акад. Г. Бончев, бл. 11”,

1113 София

E-mail: stefanov@svr.igic.bas.bg, тел: 979 2564

3. ДАТА И МЯСТО НА РАЖДАНЕ:

23.01.1953, г. София;

4. ГРАЖДАНСТВО:

българско.

5. ВЛАДЕЕНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ:

- английски (писмено и говоримо);
- руски (писмено и говоримо);

6. ОБРАЗОВАНИЕ, НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗВАНИЯ (къде, кога, тема на дисертациите):

- физик – Физически факултет на СУ “Св. Кл. Охридски” – 1979 г.
- доктор (кандидат на химическите науки) – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 29 04 1993 г.

тема на дисертацията: *”Приложение на спектроскопията на нискоенергетични загуби на електрони за изследване адсорбцията и коадсорбцията на кислород и ацетилен върху монокристални молибденова и медна повърхности”*

7. ЗАЕМАНИ ДЛЪЖНОСТИ ДО МОМЕНТА (къде, срок):

- специалист физик – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 01.04.1980 г
- научен сътрудник III ст. – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 21.04.1988 г.;
- научен сътрудник II ст. – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 09.04.1992 г.;

- научен сътрудник I ст. – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 17.06.1993 г.;
- старши научен сътрудник II ст. – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 18.07.2002 г.;

8. МЕСТОРАБОТА И ДЛЪЖНОСТ:

Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките,
длъжност – доцент,

9. НАУЧНА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Участие и ръководство на изследователски проекти:

Международни проекти

- участник в два проекта, финансирани от Европейската комисия,
- участник в международни проекти, финансирани по линия на ЕБР.

Национални проекти

- ръководител на два проекта с НФНИ.
- участник в редица проекти с НФНИ

Ръководство на дипломанти и докторанти:

- защитили дипломанти – 4
- докторанти в процес на защита – 3
- докторанти в процес на обучение – 2

10. ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ, ЦИТАТИ:

Научни трудове – 97

От тях:

- обзорни статии – 1;
- изследователски статии – 96.

От тях:

- самостоятелни – 4;
- в съавторство – 92.

От тях:

- в международни списания – 77;
- в български списания – 7;
- в национални чуждестранни списания – 6;
- в пълен текст в сборници с редактор – 7.

Забелязани цитати – 710

Индекс на Хирш (H-индекс) = 16

11. НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ:

участник в договор с „ТЕРЕМ” Търговище “Разработване на каталитични конвертори на основата на пористи неорганични каталитични филми за намаляване на вредните емиси в отработени и отпадни газове.”

12. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ СЪВЕТИ И НАУЧНИ ЕКСПЕРТНИ КОМИСИИ:

- член на Научния съвет на Институт по обща и неорганична химия на Българската академия на науките – от 2008 г.;

13. ЧЛЕНСТВО В МЕЖДУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ ПРОФЕСИОНАЛНИ НАУЧНИ АСОЦИАЦИИ, ФЕДЕРАЦИИ, ДРУЖЕСТВА И ДР

- Американско химическо общество.

14. АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНСКИ ОПИТ:

- ръководител на лаборатория „Електронна спектроскопия на твърди повърхности” от 2006 г.;
- член на атестационната комисия на ИОНХ от 2005 г.
- зам-директор на Института по обща и неорганична химия към Българската академия на науките от 13.03.2008 г.;

15. НАУЧНИ СЪТРУДНИЧЕСТВА И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА:

Краткосрочни специализации:

- Боресков институт по катализ, СО- РАН, гр. Новосибирск, Русия, 1984 г.
- Център по теоретична физика, гр.Триест, Италия, 1992 г.

Дългосрочна специализация:

- Център за каталитични изследвания, Университет на Хокайдо, гр.Сапоро, Япония – гостуващ учен – 1996 -1997 г.

Осъществено сътрудничество на ниво съвместни публикации с учени от Франция, Сърбия, Испания, Русия, Финландия

16. ДРУГИ ДАННИ

Експертна дейност:

- рецензент на списанията: Surface Science, Applied Surface Science, Thin Solid Films, Solid State Phenomena
- член на външната експертна група в домейн „Материали, Физика и Нанонауки” на програма COST