

Научна автобиография

на чл. кор. проф. дхн Константин Иванов Хаджииванов

1. ОБЛАСТИ НА НАУЧНА КВАЛИФИКАЦИЯ:

- неорганична химия – 01.05.02;
- химична кинетика и катализ – 01.05.16;
- аналитична химия – 01.05.04.

2. ИМЕ И СЛУЖЕБЕН АДРЕС:

Константин Иванов Хаджииванов
Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките
1113 София
E-mail: kih@svr.igic.bas.bg
☎: 089 675 4385

3. ДАТА И МЯСТО НА РАЖДАНЕ:

01.02.1958, София;
ЕГН: 5802016386.

4. ГРАЖДАНСТВО:

българско.

5. СЕМЕЙНО ПОЛОЖЕНИЕ:

женен.

6. ВЛАДЕЕНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ:

- английски (писмено и говоримо);
- френски (говоримо);
- руски (писмено и говоримо);
- немски (слабо).

7. ОБРАЗОВАНИЕ, НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗВАНИЯ:

- **специалист химик** – Химически факултет на СУ “Св. Кл. Охридски” – 1981 г.
- **доктор** (кандидат на химическите науки) – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 05.12.1990 г.

тема на дисертацията: Сравнително изучаване на свойствата на повърхността на чист и модифициран титанов диоксид (анатаз).

- **доктор на химическите науки** - Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 20.03.2001 г.

тема на дисертацията: Адсорбция, коадсорбция и реактивоспособност на малки молекули върху оксидни повърхности.

8. МЕСТОРАБОТА И ДЛЪЖНОСТ:

Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките
длъжност – **професор**.

9. ЗАЕМАНИ ДЛЪЖНОСТИ ДО МОМЕНТА:

- **началник смяна** – Завод за фосфорни торове, СХК “Девня”, 1981–1984 г.;
- **научен сътрудник III ст.** чл. 64 КТ – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 01.03.1984 г.;
- **химик** – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 01.06.1985 г.;
- **научен сътрудник III-I ст.** – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 12.10.1987 г.;
- **доцент (старши научен сътрудник II ст.)** – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 12.03.1996 г.;
- **професор (старши научен сътрудник I ст.)** – Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 11.05.2002 г.;
- **ръководител направление** от 2005 г.;
- **ръководител лаборатория** от 2009 г.;
- **директор** на Института по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 2004 - 2012 г.
- **Заместник председател** на Българска академия на науките, 2017-2021 г.

10. ПОДГОТОВКА НА КАДРИ:

защитили докторанти – 6;

докторанти, отчислени с право на защита – 3.

11. ПУБЛИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ И ЦИТАТИ:

Научни трудове – 219

Научни трудове за участие в конкурса – 200

От тях:

- след избора на Хаджииванов за член кореспондент – 43
- след 2016 г. – 20

От тях:

- обзорни статии – 12
5 от тези статии са глави от монографии;
- изследователски статии – 187
- видеостатии с текстова част – 1.

От тях:

- самостоятелни – 6;
- в съавторство – 194.

От тях:

- в списания и поредици с импакт фактор – 195;
- в книги и поредици на международни издателства – 3;
- в други – 2.

Забелязани цитати – 12 210

Забелязани цитати върху трудовете по конкурса – 12 147

6960 от тези цитати са след избора за чл. кор. на БАН.

4237 от тези цитати са за периода след 2016 г.

Н-индекс (без автоцитирания) – 54.

Н-индекс (autor finder) по WoS – **51**, по Scopus – **52**, по Google Scholar – **55**.

12. РЪКОВОДСТВО НА ПРОЕКТИ:

- **ръководител** на проекти, финансирани от Европейската комисия, НАТО, Фондация Александър фон Хумболт, ФНИ и др. на обща стойност над 19 000 000 лева.
- **ръководител** на 8 билатерални програми за международно сътрудничество, финансирани по програма Рила (1), френската програма Egude (1) и от БАН по линия на ЕБР (6).

13. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ СЪВЕТИ И ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ:

- **член** на Специализирания научен съвет по неорганична и аналитична химия към ВАК, от 2004 г. до закриването му през 2010 г.;
- **член** на Научния съвет на Институт по обща и неорганична химия на Българската академия на науките, от 1999 г.;

- **член** на Научния съвет на Институт по катализ на Българската академия на науките, 2003 – 2011 г.;
- **председател** на Постоянната научно експертна комисия по природни науки към Фонд "Научни изследвания", от 2013 г.
- **член** (от България) на програмния комитет на програма *Идеи* на 7 РП на ЕК, 2007 – 2010 г.;
- **член** на панел "Природни науки" на програма *Идеи* на ЕК, 2014 - 2019 г.
- **рецензент** на дисертации в страната и в чужбина;
- **рецензент** на конкурси за професор и доцент;
- **рецензент** на списанията: *Analytica Chimica Acta*; *Applied Catalysis A: General*; *Applied Catalysis B: Environmental*; *Catalysis Communications*; *Catalysis Letters*; *Catalysis Today*; *Chemical Society Reviews*; *Journal of Catalysis*; *Journal of Colloid and Interface Science*; *Journal of Materials Science*; *Journal of Molecular Catalysis, A: Chemical*; *Journal of Physical Chemistry, Parts B and C*; *Langmuir*; *Materials Research Bulletin*; *Microporous and Mesoporous Materials*; *Physical Chemistry and Chemical Physics*; *Surface Science*, *Talanta*; *Vibrational Spectroscopy* и др.

14. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ:

- Съюз на учените в България;
- Съюз на химиците в България;
- Клуб на българските катализици;
- Хумболтов съюз в България;
- Българско зеолитно дружество (председател);
- Международен Хумболтов съюз;
- FEZA (Федерация на европейските зеолитни асоциации);
- Американско химическо общество;
- Academia Europaea (2014-2020 г. член на ръководството на секция *химия*).

15. АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНСКИ ОПИТ:

- **Началник смяна** в Завод за фосфорни торове, СХК Девня, 1981 – 1984 г.;
- **Ръководител на научна група** в Лабораторията по синтез и реактивоспособност на оксидни системи към Института по обща и неорганична химия към Българската академия на науките от 1997 г.;
- **Директор** на Института по обща и неорганична химия към Българската академия на науките от 02.02.2004 до 12.03.2012 г.;
- **Ръководител на направление** в Института по обща и неорганична химия към Българската академия на науките от 2005 г.;
- **Ръководител на Лаборатория "Реактивност на твърди повърхности"** в ИОНХ, 2009-2017 г.;

- **Ръководител на Център** за многофункционални материали и нови процеси с екологична насоченост към Института по обща и неорганична химия - БАН 2005-2009 г.;
- **Член** на Общото събрание на Българската академия на науките, 2004–2012 и 2017-2021 г.;
- **Председател** на Експертния съвет за млади учени към ОС на БАН, 2008–2012 г.;
- **Заместник председател** на Българска академия на науките – 2017 - 2021 г.

16. НАУЧНИ СЪТРУДНИЧЕСТВА И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В ЧУЖБИНА:

Осъществени **дългосрочни специализации** в Русия, Франция и Германия.

Осъществено **сътрудничество** с учени от България, Франция, Германия, Италия, Индия, Испания, Русия, САЩ, Турция, Румъния, Гърция и Литва.

17. ПО-ВАЖНИ НАГРАДИ И ОТЛИЧИЯ:

- III място на международна олимпиада по химия, Унгария, 1975 г.;
- Канен 10 пъти като **гостуващ професор** във Франция (Париж и Каен) и Италия;
- Стипендиант на Фондация **Александър фон Хумболт**;
- Награден от **Кралското химическо общество** във Великобритания с *Journal Grant Award* за 2002 г.;
- Поканен от **Американското химическо общество** на научно посещение в три изследователски центъра в САЩ през 2003 г.;
- Награден от **Съюза на учените в България** за високи постижения в областта на природните науки за 2006 г.;
- Носител на награда **Питагор** за утвърден учен в областта на природните науки и математиката – 2009 г.;
- **Доктор хонорис кауза** на Университета в Каен – 2007 г.;
- Избран за член на *Academia Europaea* през 2011 г.;
- Избран за **член-кореспондент** на БАН през 2012 г.;
- Почетен знак “**Марин Дринов**” на лента – 2018 г.;
- Jiangnan **Distinguished Professorship**, Китай – 2019 г.;
- Включен в **топ 2 %** от най-влиятелните учени в света (53-то място в областта физикохимия) в Станфордската класация 2020 г.;
- Носител на награда **Питагор** за цялостен принос в науката – 2020 г.