

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Георги Вячеславович Авдеев

📍 България София 1113, ул. "Акад. Г. Бончев", блок 11 Институт по физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“ - БАН

☎ +3592972534 📞



🌐 <http://ipc.bas.bg/XRDLab/index.htm>

Пол мъж | Дата на раждане | Националност Българин

ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО СЕ
КАНДИДАТСТВА

Явяване на конкурс за доцент в професионално направление 4.2. химически науки, Физикохимия, за нуждите на Лаборатория по рентгеноструктурен анализ към Институт по физикохимия „Акад. Ростислав Каишев“ при БАН

ТРУДОВ СТАЖ

2008– до момента

Институт по физикохимия, България, гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.11

Научни изследвания

Асистент, ИД ръководител Лаборатория „Рентгенови дифракционни методи“

2007 - 2008

Институт по физикохимия, България, гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.11

Изследователска работа, поддръжка и работа с научна апаратура за рентгеноструктурен анализ химик

2001 – 2007

Институт по обща и неорганична химия, България, гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.111

химик

Изследователска работа, поддръжка и работа с научна апаратура за рентгеноструктурен анализ, синтез на нови специални керамики за електрониката

Лаборант – химик в Лаборатория „Химия на твърдото тяло“

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2008 - 2012

Доктор - Химия на твърдото тяло (шифър: 01.05.18)

Институт по обща и неорганична химия, България, гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.11

- Methods of Synthesis: Nanomaterials: Combustion method, Mecanochemical and Co-precipitation methods. Using Solid State Chemistry techniques for studying synthesis, structure, and properties of new materials.
- Crystal Structure Determination (XRD): prediction, synthesis, indexation and unit cell parameter determination, space group determination, Rietveld refinement: CRYSFIRE, Crystal Cracker, Fox Wiki, Endeavour, FullProf, GSAS, Rietica, BRASS, Maud Software.

2006 - 2007 Магистър – Полупроводникови материали и технологии

Химикотехнологичен и Металургичен Университет-София, бул. „св. Климент Охридски“ 8
София

- Materials Analysis by X - ray Diffraction (XRD): Rietveld Method for Evaluation of Texture, Microstructure and Residual Stresses in Thin Films: FullProf, GSAS, Rietica, BRASS, Maud Software.
- Pole Figure and Texture Analysis Software: MTEX, Stereopole, Maud, POFINT, popLA

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български

Английски

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
C1	C1	B2	B1	B1
Езиков сертификат от център за обучение към БАН				

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2 Свободно ниво на владееене
Обща европейска езикова рамка

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

- Общият брой публикации в базата данни на Scopus е 60.
- Общият брой на забелязаните цитати (без автоцитати на всички автори) е 259.
- Въз основа на всички публикации в базата данни на Scopus, H-индексът е 9.

Проекти

- Участие в 8 изследователски проекта два от които са с финансиране от частни фирми
- Участие в проект за изграждане на "Високотехнологична лаборатория за специализирани рентгенови методи и томография за развитие на еко и енергоспестяващи технологии и технологии свързани със здравето" на стойност 1 670 302 лв. Финансиран по Оперативна програма "Развитие на конкурентоспособността на българската икономика"

Отличия и награди

Юбилейна грамота за отличени колективи, привлекли в БАН над 1 млн. лева.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Автобиография по европейски образец – 3 екз.
2. Копие от диплома за притежавана образователна и научна степен „доктор” – 1 екз.
3. Удостоверение за стаж по специалността – 1 екз. – от канцеларията
4. Списък на публикации в специализирани научни издания, които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор” – 3 екз.
5. Списък на всички публикации, изобретения и научно-приложни разработки, които се оценяват по съвкупност – 3 екз.
6. Отпечатъци от всички научни трудове – 3 екз.
7. Автореферат на дисертацията за придобиване на образователна и научна степен „доктор” – 3 екз.
8. Авторска справка на научните приноси във всички трудове – 3 екз.
9. Списък на всички цитирания – 3 екз.
10. Списък на участия в изследователски проекти – 3 екз.
11. Списък на участия с доклади на международни и национални научни форуми – 3 екз.

12. Други материали по преценка на кандидата – 3 екз.
13. Медицинско свидетелство – 1 екз.
14. Свидетелство за съдимост – 1 екз.
15. Копие от обявата в Държавен вестник.