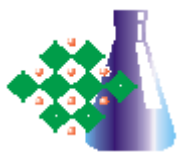


АВТОБИОГРАФИЯ



ИНСТИТУТ ПО ОБЩА И
НЕОРГАНИЧНА ХИМИЯ
при БАН

Лична информация

- Име, презиме, фамилия **НАТАША СРЕДКОВА ТРЕНДАФИЛОВА**
- Дата и място на раждане **25.11.1949 г., гр. ЛОМ**

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНО ИЗРАСТВАНЕ

- Име на образователната организация, специалност и година на дипломиране **1967 г. – средно образование, Средна политехническа гимназия (математически профил), гр. Лом**
- Защитени дисертации (година, тема) **1972 г. – висше образование, Химически факултет на Софийския университет, специалност „химик-неорганик”**
1984 г. – Институт по обща и неорганична химия при БАН, кандидат на химическите науки, Тема на дисертационния труд: „Молекулна и електронна структура на някои трис-хелатни комплекси с бидентатни лиганди” (шифър 01.05.01)
- Хабилитации (година, придобита длъжност) **1992 г., - старши научен сътрудник II ст., Институт по обща и неорганична химия при БАН**
- Специализации **Технически университет, Виена, 1984, 1986, 1988, 1992 г., Университет Регенсбург, Германия 1992 г.**

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до) **40 години**
- Месторабота **От 1972 година и продължава - ИОНХ-БАН**
- Заемани длъжности **25.12.1972 - 01.07.1981 г. - химик**
01.07.1981 - 01.05.1985 г. - научен сътрудник III ст.
01.05.1985 - 26.02.1992 г. - научен сътрудник I ст.
26.02.1992 - 01.07.2010 г. - старши научен сътрудник II ст.
01.07.2010 и продължава - доцент

ВЛАДЕЕНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ
КОМПЮТЪРНА ГРАМОТНОСТ
НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ
РАЗРАБОТКИ

Немски, английски, руски
Системен и приложен софтуер

• Монографии

- Научни статии: **77**
- в списания с импакт фактор **71**
- в международни списания с импакт-фактор **62**

-в списания без импакт фактор	3
-в материали от конференции	3
•Цитирания	491
•Н-индекс	11
•Участие в проекти:	
-международни	9
-национални	11 (ръководител на 3)
•Участие в научни форуми:	56
-международни	41
-национални	15
•Подготовка на кадри	Научен ръководител на 2 защитили докторанти
• Членство в научни организации	Съюз на химиците
•Други	<p><u>Научно-организационна дейност:</u> Ръководител Лаборатория „Теоретична и изчислителна химия”, ИОНХ-БАН - от 2001 год. и продължава (предишно име на Лабораторията „Химия на координационните съединения”)</p> <p>Председател на Общото събрание на учените в ИОНХ-БАН - два мандата (2000-2008 г.)</p> <p>Член на Научния съвет на ИОНХ-БАН – от 1992 и продължава</p> <p>Председател на Научния съвет на ИОНХ-БАН –от 2008 г. и продължава</p> <p><u>Експертна дейност:</u> Рецензент за Journal of Molecular Structure, Spectrochimica Acta, Vibrational Spectroscopy, Journal of Physical Chemistry A</p>
• Научни интереси	Теоретична и изчислителна химия, координационна химия, неорганична химия, вибрационна и електронна спектроскопия
• Научни изследвания	Аб иницио и DFT молекулно моделиране: изчисления на геометрична и електронна структура, молекулни свойства на метални комплекси, симулиране и интерпретиране на инфрачервени, Раманови, електронни, ЯМР спектри
• Научна компетентност по специалности	теоретична и изчислителна химия, неорганична химия
• Преподавателска дейност	Пловдивски университет “П. Хилендарски” 1995-1999 год.: “Компютърна химия” и “Химия на координационните съединения”; Център за обучение на БАН: „Теоретична спектроскопия”, „Изчислителни методи в материалознанието”