

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на проф. дгн Иван Загорчев,
член-кореспондент на БАН

1. Област на научната квалификация: геология

(регионална геология; геотектоника, структурна геология)

Основни трудове в областта на: регионална геология; геотектоника, структурна геология, неотектоника и геоморфология; стратиграфия (докамбрий, мезозой, неозой); петрология и радиогеохронология на метаморфни и магмени комплекси.

2. Име и служебен адрес: Иван Стефанов Загорчев; Геологически институт

“Стр. Димитров” при БАН, ул. “Акад. Г. Бончев” бл. 24, тел. 979-2205,

E-mail i_zagorchev@geology.bas.bg

http://www.geology.bas.bg/~i_zagorchev/

<http://www.bas.bg/fce/001/0037/files/ivanzagorchev.pdf>

3. Дата и място на раждане: 15.10.1937 г., София

4. Гражданство: българско

5. Семейно положение: женен (съпруга – Йонка Маринова Загорчева, техник-геолог, пенсионер), синове: Марин (биолог, преводач) и Любен (биолог, главен асистент в СУ)

6. Владее на езици: английски, френски и руски (писмено и говоримо); немски (ползува); италиански, испански, славянски езици (ползува частично)

7. Образование, специализации, научни степени и звания:

- завършил с отличие през 1960 г. Минно-геоложкия институт (сега Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” - София), специалност "Геология и проучване на полезните изкопаеми",

- кандидат на геолого-минералогическите науки (Геологически институт при БАН; 1968 г.), дисертация на тема "Тектоника на Влахинския и част от Огражденския блок"

- научен сътрудник в Геологическия институт при БАН – от 8.12.1969 г.

- специализация в Imperial College (London) по структурна геология при проф. Дж.Г.Рамзей (8 месеца, 1972/1973 г.)

- старши научен сътрудник II степен – от 1985 г.

- доктор на геолого-минералогическите науки (Геологически институт при БАН; 1987 г.), дисертация на тема "Пластически деформации и структурообразуване (на примера на червеноцветните формации)"

- старши научен сътрудник I степен (професор) – от 1992 г.

- член-кореспондент на БАН - от 2004 г.

8. Заемани длъжности, трудова дейност:

- геолог (1960-1961), ръководител на отряд (1962-1967) и ръководител на група (1967-1969) в Комитета по геология, Предприятие за геофизични проучвания и геоложко картиране
- научен сътрудник в Геологическия институт при БАН (1969 - 1985 г.)
- геолог и ръководител на изследователско бюро в SNIM - Националната индустриална и минна компания на Мавритания (1976-1979)
- експерт по структурна геология към проекта на ООН "Аерогеофизични проучвания на централната част от Мавританидите" (1979-1982)
- старши научен сътрудник II ст. по геотектоника (1985 – 1992 г.)
- старши научен сътрудник I ст. по регионална геология (от 1992 г. до края на 2009 г.)
- научен секретар на Геологическия институт при БАН (1992-1994)
- заместник-директор на Геологическия институт при БАН (1994-2000)
- ръководител на секция "Геотектоника и регионална геология" (2004-2009)

9. Месторабота и длъжност: пенсионер – от 1.01.2010 г.

Председател на Научния съвет на Геологическия институт – от 15.01.2015 г.

10. Научна и преподавателска дейност:

- **Преподавани курсове и упражнения:** курсове за специализация и следдипломна квалификация по Структурен анализ в Софийския университет и в Минно-геоложкия институт през 1974/75 г. (първи магистрантски курсове по геонауки в България)

- **Дипломанти и докторанти:** ръководител на 3 дипломанти в курс в Софийския университет, 1975 г. (вж. по-горе) и на един докторант през 2008-2011 г. (д-р Христо Киселинов, успешно защитил). Приносите ми към подготовката на кадри се разглеждат отделно.

11. Ръководство и участие в научно-изследователски проекти

Участвал съм в национални и международни проекти, свързани с регионалната геология на България и Балканския полуостров:

ръководител на проекти:

- НЗ-204/92 *"Геоложко развитие и палеогеодинамика на България през мезозоя и терциера (в контекста на Балканския полуостров и Източното Средиземноморие)"*,

- НЗ-603/96 *"Стратиграфски и тектонски корелации на Югозападна България със съседните земи (източните части на Македония и Сърбия, Северна Гърция)"*,

- българската част от двустранна тема на Геологическия институт с Рударско-геоложкия факултет в гр. Щип *"Тектоника на областта между реките Струма и Вардар"*,

- българската част от проект *"Палеогеодинамика на Балканския полуостров"* на Австрийската академия на науките (р-л Проф. Х. Маурич, Леобен),

- българската част от проектите *"Геоложки корелации в Перимизийския регион"*, тема *"Стратиграфски и тектонски корелации между ЮИ Сърбия и*

ЮЗ България” и “Тектонометаморфна корелация на метаморфни терени от България и Сърбия” между БАН и Сръбската академия на науките и изкуствата,

- българската част от проект “Главни тектонометаморфни събития във фундамента на Южнокарпатския и Балканския ороген” между БАН и Румънската академия на науките – от 2009 до 2011 г., и на “Главни тектонометаморфни събития във фундамента на Южнокарпатския и Балканския ороген” (2011 до 2014) между БАН и Румънската академия на науките,

- на българската част от двустранен проект с ИГМЕ-Атина по корелации на триаса от България и Гърция (1988-1990), и др.;

Участник в проектите на Националния фонд “Научни изследвания” НЗ-408 “Тектонски карти на България в М 1:500000”, НЗ-503 “Корелация на палеогена в Южна България”, в проект на Комитета по геология и минерални ресурси “Палеогеодинамична карта на България”, и др.

Участник в съставянето на геоложки карти по международните проекти за Международния атлас Перитетис, Международния геотермален атлас, Атласа Трансмед (международен продукт върху геологията на Средиземноморието, изготвен за 32ия Международен геоложки конгрес), в подготовката на екскурзия В-26 за същия конгрес (Флоренция, 2004).

Сега съм **ръководител** на българската част от проекта “Корелация на метаморфни и магмени комплекси в България и Сърбия: изводи за геодинамичната еволюция на Балканския полуостров” (2009 и продължава) по двустранното сътрудничество със Сръбската академия на науките и изкуствата, и на проекта “Геология на България” на Геологическия институт при БАН.

12. Публикационна дейност, цитати

Автор (или съавтор) съм на повече от 220 статии в научни списания, поредици, пътеводители и в 7 международни и 1 българска монографии и атласи; на 24 геоложки карти и обяснителни записки; 63 абстракта в сборници от международни и национални научни конференции; 13 статии върху научната етика, методология и история на науката; 45 научно-популярни статии. Трудовете ми са цитирани повече от 2800 пъти (от тях повече от 800 в международни и чуждестранни научни списания, повече от 1000 – в български научни списания, повече от 230 – в монографии, 170 – в отпечатани дисертации или автореферати, 600 – в геоложки карти и обяснителни записки).

Публикационната дейност и цитатите се разглеждат отделно.

Научните и научно-приложните ми трудове, както и непубликуваните ми доклади, са цитирани в проекти и доклади за геоложки обекти, включително в доклади и оценки за водното стопанство (басейновите дирекции на МОСВ), сеизмичността, проучването на златни и други находища в България и Гърция. Издирени са малък брой такива позовавания, като те са приведени в отделен списък.

13. Научно-приложна дейност

Участвал съм в геоложкото картиране на Централните Родопи (1960, 1961), и ръководих геоложкото картиране в М 1:25000 на Същинска Средна гора (1962-1964) и Югозападна България (1964-1969) като ръководител на отряд и ръководител на група отряди от Предприятие за геофизични проучвания и геолошко картиране на Комитета по геология. Участвах през 1976-1979 г. като

геолог и ръководител на изследователско бюро на Националната минна и индустриална компания на Мавритания, и през 1980-1982 г. като експерт на ООН (консултант по структурна геология на проекта “Аерогеофизични проучвания на централните части на Мавританидите в Мавритания”), в различни геоложки проучвания на територията на Мавритания, като съм автор или съавтор на 10 доклада (сега – във фондове на ООН и на Националната геоложка служба на Мавритания). Участвал съм в експертизи по тунел “Витиня”, тунел на ж.п. линия София – Кюстендил и др., както и в експертно посещение в Сирия (1988 г.). От 1996 до 2002 г. бяха непрекъснато консултант на геолошко картиране в М 1:25000 в Югозападна България, провеждано от “СОФГЕОПРОУЧВАНЕ”, а впоследствие – от “Стаб-Петър Сталев” ООД. Многократно съм консултирал по проблеми на регионалната геология на Балканския полуостров български и чуждестранни институции, компании и отделни геолози и геофизици.

14. Участие в научни съвети, научно-експертни комисии и редакционни колегии: член на Редакционния съвет и Редакторската колегия на Геоложката карта на България в мащаб 1:100 000 (1982-1995); член (1974-1990) на редакционната колегия, главен редактор (1990-2010) и член на Редакционния съвет (от 1990 и досега) на сп. “*Geologica Balcanica*”; член на Редакционния съвет на сп. “*Geologica Carpathica*” - Братислава (1998-2002); член на редакционния съвет на списание “*Geologica Macedonica*” - Република Македония (от 1998 г. и досега); член на редакционния съвет на списание “*Geoloski anali Balkanskog poluostrva*” – Република Сърбия (от 2002 г.); член на Редакционната колегия на сп. “*Доклади на БАН*” и на Редакционния съвет на “*Списание на БАН*” (от 2013 г.); член на разширения състав на специализирания научен съвет при ВАК по науките за Земята (1992 - 1994); член на експертния съвет по регионална геология при Комитета по геология и минерални ресурси (до разпускането му); член на Научния съвет на Геологическия институт при БАН (от 1992 г. и досега; председател на Съвета от 15.01.2015 г.); член на Експертния Съвет за издателска дейност при Общото събрание и Управителния съвет на БАН (1994-2009); член на Академичния съвет на Центъра за обучение при БАН (2010-2014); член и научен секретар на Специализираната комисия по геологически и географски науки при ВАК (1998-2000); заместник-председател (1995-2009) и председател (от 2010 г.) на Националния комитет по геология; заместник-председател на Организационния комитет и председател на Програмния комитет за Международната година на планетата Земя (от 2006 г.); член на Разширена специализирана експертна комисия към Дирекция «Земни недра и подземни богатства» при Министерството на околната среда и водите (от 2007 г.).

От 2009 г. съм председател на Националния комитет по геология за Международния съюз за геонауки, а от 2011 г. – член на Консултативния научен съвет към УС на БАН по VI. *Климатични промени, рискове и природни ресурси*. От 2013 г. съм председател на Комисията по етика при САЧК и член на Комисията по етика при Съюза на учените в България.

15. Членство в международни и национални научни организации:

- член на Международната асоциация на структурните геолози/тектоници (от създаването ѝ през 1991 г. до разпускането през 2000 г.);
- член на Съюза на учените в България (от 1965 г.);
- член на Българското геологическо дружество (от 1960 г.);
- член и председател на Националния комитет за Международната програма за геоложки корелации (1988 - 1992 г.);
- координатор на работна група за Югоизточна Европа на Европейската асоциация за защита на геоложкото наследство ProGEO (1995-1997) и член на ProGEO (от 1995 г.);
- почетен чуждестранен член на Сръбското геологическо дружество (от 2001 г);
- член на Американския геофизичен съюз (от 2007 г)

16. Награди и признание

Избран съм за **Почетен чуждестранен член на Сръбското геоложко дружество** (2001 г.). Присъдени са ми, индивидуално или в колективи, следните награди:

- **юбилейна награда на БАН (2014 г)** направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси“, за книгата “Геология на България” т. 2 с редактори Иван Загорчев, Христо Дабовски и Тодор Николов;
- **награда на Съюза на учените в България** за книгата “Геология на България” т. 2 с редактори Иван Загорчев (гл. редактор), Христо Дабовски и Тодор Николов – 2010 г.;
- **златен медал “Проф. Марин Дринов”** на лента на БАН (2007 г)
- **златен медал „Проф. Асен Златаров”** на Федерацията на научно-техническите съюзи в България (2014 г)
- **награда на БАН за Науките за Земята** (1994) за "Геологическа карта на България в М 1:100000" (в колектив на Геологическия институт при БАН и Комитета по геология и минерални ресурси)
- **Значка за отличие на БАН**, Прот. 7/НС/25.03.1985
- **Юбилеен медал "20 години Предприятие за геофизични проучвания и геологическо картиране"**
- **Юбилеен медал "100 години българска геология"**, удостоверение N 1912 по указ N 1707/17.06.1980 г.
- **почетни грамоти на Българското геологическо д-во**, 1982 и 1993

Като най-високо признание от геологическата общност в България разглеждам статиите за моята 75-годишнина – от Редакционната колегия на сп. *Geologica Balcanica*, и от Ръководството на Българското геологическо дружество, Редколегията на *Списанието на Българското геологическо дружество* и секция Регионална геология и геотектоника на Геологическия институт при БАН. Статиите са приложени в материалите по конкурса.