**Автобиография**

**на акад. Иван Стефанов Загорчев**

**Дата и място на раждане 15.10.1937, София**

**Образование**

* Средно: 1951-1955; Десето образцово общообразователно училище (сега – Първо СОУ „П. Славейков“, София)
* Висше образование: 1955-1960; Минно-геоложки институт (сега – Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“)

**Специализации в страната и в чужбина:** Imperial College of Science and Technology (London), 1972/73; Supervisor Prof. J.G.Ramsay

**Владеене на чужди езици:** английски, френски, руски;ползва немски,отчасти – някои романски и славянски езици

**Научни звания** **и научни степени**

 Кандидат на геолого-минералогическите науки (сега – ОН ст. доктор) – 1968

 Научен сътрудник II ст., Геол. инст. БАН – 1969

 Ст. научен сътрудник II ст., Геол. инст. БАН – 1985

 Доктор на геолого-минералогическите науки, Геол. инст. БАН – 1987

 Ст. научен сътрудник I ст. (сега – професор), Геол. инст. БАН – 1992

 Член-кореспондент на БАН – 2004

 Действителен член на БАН (академик) - 2015

**Научна дейност:**

* Монографии и научни книги в България и чужбина – глави от 7 монографии в чужбина, и 2 глави от една монография в България; статии в 12 научни пътеводители, вкл. един за Международния геологически конгрес 2004 г.; 24 издадени геоложки карти и обяснителни записки

Zoubek, V., Cogne, J., Kozhoukharov, D., Krautner, H. (eds.) 1988. *Precambrian in Younger Fold Belts.*  Wiley & Sons, Chichester; 885 pp.

Cavazza, W., Roure, F., Spakman, W., Stampfli, G., Ziegler, P. (eds.) 2004. *The Transmed Atlas.* Part Two – CD-ROM. Springer, Berlin.

Загорчев, И., Дабовски, Х., Николов, Т. (ред.) 2009*. Геология на България. Том ІІ. Част 5. Мезозойска геология.* Акад. изд. “Проф. М. Дринов”, С.; 768 с

Брой научни публикации в страната и чужбина: **212 научни статии** в научни списания; **16 статии** по научна етика и проблеми на науката; повече от 55 научно-популярни статии, отпечатани рецензии и пр.

Избрани научни статии

Загорчев, И. 1984. Роль надвигов в альпийском строении Краиштид. - *Geologica Balcanica,* 14, 4; 37-64.

Zagorčev, I. 1986. Jurassic paleogeography of a part of South-West Bulgaria in the light of new stratigraphic data. - *Geologica Balcanica*, 16, 5; 3-20.

Загорчев, И., Лилов, П., Мурбат, С. 1989. Результаты рубидиево-стронциевых и калиево-аргоновых радиогеохронологических исследований метаморфических и магматических пород Южной Болгарии. -  *Geologica Balcanica*, 19, 3; 41-54.

Zagorčev, I. S. 1992. Neotectonic development of the Struma (Kraistid) Lineament, southwest Bulgaria and northern Greece. - *Geological Magazine,* 129, 2; 197-222.

Zagorčev, I. 1992. Neotectonics of the central parts of Balkan Peninsula: basic features and concepts. - *Geologische Rundschau*, 81, 3; 635-654.

Zagorčev, I. 1993. The geometrical classification of folds and distribution of fold types in natural rocks. - *Journal of Structural Geology,* 15, 3-5; 243-251.

Zagortchev, I. 1994. Alpine evolution of the pre-Alpine amphibolite-facies basement in South Bulgaria. - *Mitt. der Osterreich. Geol. Geselschaft,* 86 (1993); 9-21.

Zagorchev, I. 1996. Pre-Palaeogene Alpine tectonic units and terranes in the border area of SW Bulgaria and Yugoslavia. - in: Knezevic, V., Krstic, B., eds. *Terranes of Serbia*. Belgrade; 81-86.

Zagorchev, I., Budurov, K. 1997. Outline of the Triassic palaeogeography of Bulgaria. - *Albertiana*, 19; 12-24.

Zagorchev, I. 1998. Pre-Priabonian Palaeogene formations in Southwestern Bulgaria and Northern Greece: stratigraphy and tectonic implications. - *Geological Magazine*, 135, 1, 101-119.

Zagorchev, I. 1998. Rhodope controversies. - *Episodes*, 21, 3; 159-168.

Zagorchev, I. 2001. Introduction to the geology of SW Bulgaria: an overview. – *Geologica Balcanica*, 31, 1-2; 3-52.

Dabovski, C., Boyanov, I., Khrischev, K., Nikolov, T., Sapounov, I., Yanev, Y., Zagorchev, I. 2002. Structure and Alpine evolution of Bulgaria. – *Geologica Balcanica*, 32, 2-4; 9-15.

Zagorchev, I. 2007. Late Cenozoic development of the Strouma and Mesta fluviolacustrine systems, SW Bulgaria and northern Greece. – *Quaternary Science Reviews*, 26; 2783-2800.

Zagorchev, I. 2008. Amphibolite-facies metamorphic complexes in Bulgaria and Precambrian geodynamics: controversies and “state of the art”. – *Geologica Balc*anica, 37, 1-2; 33-46.

Zagorchev, I. 2009. Geomorphological zonation of Bulgaria. Principles and state of the art. - *C.-r. Acad. Bulg. Sci.,* 62, 8; 981-992.

Zagorchev, I., Balica, C., Balintoni, I., Kozhoukharova, E., Săbău, G., Dimitrescu, R., Negulescu, E. 2012. Isotopic data on the age of the Krupnik granite pluton and its host rocks, Kresna horst, Krupnik Mountain, SW Bulgaria. - *C.-r. Acad. Bulg. Sci.,* 65, 7; 977-984.

Zagorchev, I, Balica, C, Balintoni, I. 2015. Repeated crustal melting and ductile flow: Possible major mechanisms of Rhodope evolution. - *C.-r. Acad. Bulg. Sci.,* 68, 11; 1403-1414.

Zagorchev, I., Balica, C., Balintoni, I., Kozhoukharova, E., Săbău, G., Negulescu, E. 2015. Cadomian and post-Cadomian tectonics west of the Rhodope massif: the Frolosh Greenstone Belt and the Ograzhdenian metamorphic supercomplex. - *Geologica Macedonica,* 29, 2; 101-132.

Загорчев, И. 2016. Родопският масив – ябълка на раздора или ябълка на познанието за българската геология. – *Списание на БАН*, 79, 4; 3-13.

Zagorchev, I., Balica, C., Kozhoukharova, E., Balintoni, I. 2017. Pirin metamorphic and igneous evolution revisited in a geochronological frame based on U-Pb zircon studies. – *Geologica Balcanica*, 46, 1; 27-63.

* Брой научни доклади в страната и чужбина: 49 доклада в чужбина и 17 доклада в България (доклади с отпечатани абстракти; без докладите, отпечатани в пълен размер в съответни научни сборници)
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина: около 3500, от които над 1350 в чужбина

**Други активности в областта на науката:**

* Участие в научни съвети: секретар на Специализираната научна комисия по геолого-географски науки при ВАК (1998-2000); член на: Научен съвет на Геол. институт при БАН (непрекъснато от 1992; председател от 2015 г.); Председател на ОС на учените от Геол. инст. (2003-2008); Научен съвет на Националния природонаучен музей при БАН (от 2019); Общо събрание на БАН (1996-2000); Експертен съвет за издателска дейност на БАН (1994-2009)
* Участие в редколегии: *Геоложка карта на България в мащаб 1:100 000* (1982-1995);*Геология на България*, т. 2(главен редактор, 2009); *Geologica Balcanica* (от 1974 г., главен редактор 1990-2010; член на Редакционния съвет – от 1990 и досега)**;** *Geologica Carpathica -* Братислава (1998-2002); *Geologica Macedonica* - Република Македония (от 1998 г.)**;** *Geoloski anali Balkanskog poluostrva* – Република Сърбия (от 2002 г.); *Central European Journal of Geosciences* (Versita, de Gruyter; от 2008), *Доклади на БАН* и *Списание на БАН* (от 2013 г.), *Наука* (Съюз на учените в България; от 2015 г).
* Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката: член на експертни комисии и съвети към бившия Комитет по геология и негови поделения
* Участие в национални и международни проекти (повече от 15);

**Защитили докторанти (брой): 1**

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции** (зам.-директор на Геологическия институт – 1994-2000, научен секретар на Геологическия институт – 1992-1994, ръководител на секция Геотектоника и регионална геология в Геол. институт – 2004-2009)

**Обществена дейност в страната и чужбина:** Международна асоциация на структурните геолози/тектоници, Съюз на учените в България (от 1965); Българско геологическо дружество (от 1960; избран за почетен член през 2015 г.); Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия; Европейска асоциация за защита на геоложкото наследство ProGEO (от 1995); Американски геофизичен съюз (2007); Подкомисия по триаска стратиграфия при Стратиграфската комисия на Международния съюз по геонауки (2006-2010), и др. През 2001 г. е избран за почетен чуждестранен член на Сръбското геологическо дружество.

**Награди:** награда на БАН за Науките за Земята (1994); златен медал “Проф. Марин Дринов” на лента на БАН (2007), юбилейна награда на БАН (2014) и награда на Съюза на учените в България (2015) за книгата “Геология на България” т. 2;златен медал „Проф. Асен Златаров” на Федерацията на научно-техническите съюзи в България (2014); Заслужил геолог на Научно-техническия съюз по минно дело, геология и металургия (2015); Почетен знак на Съюза на учените в България (2018).

**Основни научни приноси:** 1) Изяснява полидеформационния и полиметаморфен характер на метаморфния фундамент в България, и доказва и датира с радиогеохроноложки методи основни деформационни, метаморфни и магмени събития; в последните години създава и развива нова хипотеза за ролята на анатектичните явления и пластичното течение (включително канално течение) в тектонометаморфната еволюция на Родопския масив; 2) Въвежда модерните методи на структурната геология (структурен и деформационен анализ на метаморфни и силно деформирани комплекси) в регионалните геоложки изследвания и геоложкото картиране у нас, и изяснява разпределението на деформациите в тектонските структури; за първи път у нас изследва с методи на структурната геология комплексния интерференционен гънков строеж на метаморфните скали, последователността на деформационните събития, минералната линейност и нейното регионално разпространение и деформации; 3) Разработва стратиграфията на части от прекамбрия, палеозоя, мезозоя (триас, юра, горна креда) и неозоя в България и на Балканите, като получените принципно нови данни използва за създаване на нови палеогеографски модели и хипотези; 4) Установява голям брой неизвестни преди навлачни и разломни структури в Югозападна България и самостоятелно създава хипотеза за средноалпийския етажиран навлачен строеж и късноалпийския и неотектонски блоков строеж на тази област; 5) Има съществено участие (по отношение на големи части от Южна България) в създаването на хипотеза за тектонския строеж и алпийската еволюция на България (Dabovski et al., 2002; Дабовски, Загорчев, 2009); въвежда и изяснява строежа на първоразредни допалеогенски алпийски тектонски единици, като корелира повечето от тях с подобни тектонски единици от Сърбия, Македония и Гърция; 6) Самостоятелно създава цялостна хипотеза за неотектониката на Балканския полуостров (Zagorchev, 1992, 2007, 2009); корелира и изяснява етапите на развитие на хорстовите планини и речно-езерните системи през неогена и кватернера в пряка връзка с неотектонските движения; изяснява блоковите следранноолигоценски ротации в части от Югозападна България и предлага интерпретация за тези движения в източните части на Балканския полуостров, Черноморския и северните части на Егейския регион; 7) В състава на международни колективи (Тектонска карта на Европа, Тектонска карта на Карпато-Балканския регион, проекти 22, 276 и 449 на Международната геонаучна програма, EUROPROBE, PERITETHYS, Геотермален атлас на Европа, TRANSMED; двустранни проекти с геолози от балканските страни) участва в изясняването на геоложкия строеж и геодинамичната еволюция на Югоизточна Европа.

Подробни данни могат да се намерят на уебсайта на Геологическия институт при БАН, <http://www.geology.bas.bg/~i_zagorchev/>