

Справка и списък на публикациите

На доц. Росен Недялков Недялков

Предоставени за рецензиране в конкурс за **професор** обявен от СУ „Св. Климент Охридски“, ГГФ, катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми“ в научното направление 4.4. „Науки за Земята“ по научната специалност „Петрология“ (магматична петрология)

В конкурса за професор са представени за рецензиране 70 авторски работи, които не повтарят използваните в конкурса за доцент и 21 заглавия на проекти с написани раздели или цели доклади.

А) Научни публикации на геоложка тематика

а) публикации в списания с импакт фактор – 6 бр.

б) публикации в списания без импакт фактор – 16 бр.

в) публикувани доклади от международни конгреси и конференции – 9 бр.

г) публикувани доклади от национални конференции с международно участие – 9 бр.

д) публикувани резюмета от международни конгреси и конференции – 12 бр.

е) публикувани разширени резюмета от национални конференции с международно участие – 12 бр.

Б) Публикации на образователна и друга тематика – 5 бр.

В) Учебници и монографии

а) Учебно пособие публикувано в интернет мрежата на СУ – 1 бр.

Г) Списък на научните и научно приложните проекти, по които е работил кандидата и е ръководил или има написани самостоятелни раздели. – 21 бр.

а) Международни проекти – 5 бр.

б) Национални проекти – 3 бр.

в) Вътрешно университетски – 9 бр.

г) Проекти свързани с подобряването на качеството на образованието – 4 бр.

Списания с импакт фактор, в които кандидатът има публикувани статии (поставен е средният импакт фактор (ИФ) за последните 5 години: *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des sciences* – 4, **ИФ = 0,22**; *Mineralogy and petrology* – 1, **ИФ = 1,71**; *Clay minerals* – 1, **ИФ = 1,24**).

Журналните статии са 23. Публикации представляващи пълен текст от доклади на конференции и конгреси – 22. Публикувани резюмета и разширени резюмета от конференции и конгреси – 24. Учебно пособие публикувано онлайн – 1.

Участие в международни конференции, конгреси и работни срещи – 15. Такива международни научни мероприятия са CBGA – 2006 (Belgrade), CBGA – 2010 (Thessaloniki), CBGA – 2014 (Tirana), EDEN – 2003 (Rhodes), Goldschmidt – 2004 Copenhagen, Goldschmidt – 2009 Melbourne, Goldschmidt – 2013, IMA – 2010, *Biennial SGA*

Meeting Antofagasta, Chile – 2011, *Втор конгрес на геолозите на Република Македонија*, Крушево 2012, *Proceedings of the Ninth Biennial SGA Meeting*, Dublin – 2007, *ABCD-GEODE 2000 – Borovetz*, *ABCD-GEODE 2001 – Sofia*, *ABCD-GEODE 2003 – Seggauberg*, Bor area, Serbia – 2007.

Участие в национални конференции с международно участие – 11. *Geosciences 2004*, *Geosciences 2006*, *Geosciences 2007*, *Geosciences 2009*, *Geosciences 2010*, *Geosciences 2011*, *Geosciences 2012*, *Geosciences 2013*, *Geosciences 2015*, *Kiten – 2004*, “Magmatic arc systems and strike-slip zones”, march 29-30, 2012, Earth and Man National Museum.

Списък на авторски работи от конкурса за професор, които не повтарят използваните в конкурса за доцент

А) Научни публикации на геоложка тематика

а) Публикации в списания с импакт фактор

- a.1. **Nedialkov, R.** 2008. Magmatic minerals of sulfur in volcanic and plutonic rocks in Bulgaria and Macedonia. *CR de ABS*, tome 61, 3, 371-378. **ИФ = 0,158**
- a.2. Peytcheva, I., A. von Quadt, F. Neubauer, M. Frank, **R. Nedialkov**, C. Heinrich, S. Strashimirov 2009. U–Pb dating, Hf-isotope characteristics and trace-REE-patterns of zircons from Medet porphyry copper deposit, Bulgaria: implications for timing, duration and sources of ore-bearing magmatism. *Mineralogy and petrology*, **96**, 19-41. **ИФ = 1,71**
- a.3. Kirov, G., E. Samajova, **R. Nedialkov**, Ts. Stanimirova. 2011. Alteration processes and of acid pyroclastic rocks in Bulgaria and Slovakia. *Clay minerals*, **46**, 279-294. **ИФ = 1,24**
- a.4. Tarassov, M., E. Tarassova, E. Tacheva, I. Peytcheva, **R. Nedialkov**. 2013. Contrasting response of accessory ilmenite and magnetite to magma mixing and postmagmatic alteration in Petrohan pluton, Western Balkan Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie Bulgare des sciences*, **66**, 8, 1151-1158. **ИФ = 0,198**
- a.5. Kilifarska, N., **R. Nedialkov**, Ts. Velichkova. 2015. Geomagnetic Field Variations due to Active Tectonic Processes during Periods of Lower Solar and Magnetospheric Activity. *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des sciences*, **68**, 9, 1145-1152. **ИФ = 0,28**
- a.6. Kilifarska, N., **R. Nedialkov**, Ts. Velichkova. 2015. Thermal precursors of active tectonic processes in solar and magnetically quiet periods – coincidence or causality. *Comptes rendus de l'Académie Bulgare des sciences*, **68**, 12, 1567-1576. **ИФ = 0,28**

б) Публикации в списания без импакт фактор

- б.1. **Недялков, Р.**, Х. Белмустакова, М. Овчарова, М. Попов, 1998. Петрология на Дранговския плутон, Централни Родопи. *Геохим. минерал. петрол.* - БАН, **34**, 111-125.
- б.2. Kamenov, B.K., E. Tarassova, **R. Nedyalkov**, B. Amov, P. Monchev, B. Mavroudchiev, 2000. New radiometric data from the Late Cretaceous plutons in Eastern Srednogie area, Bulgaria, *Geochemistry, Mineralogy and Petrology*, **37**, 13-24.

- б.3. Petrova, R., **R. Nedialkov**, 2001. Qualitative and quantitative peculiarities of embanked substratum from underground production of uranium ores. *Silva Balcanica*, 1, BAS, p. 79-91.
- б.4. Kamenov, B., **R. Nedialkov**, Y. Yanev, S. Stoykov. 2003. Petrology of the Late Cretaceous Ore-Magmatic Centres in the Central Srednogorie, Bulgaria. In *Society of Economic Geologists, Guidebook Series, Volume 36, 2003*, p. 27-46.
- б.5. Владимиров В., **Р. Недялков**, А. Зартова 2003 Първоначално акустично изследване на скали от Асарел. Сб. Мат. *Акустика*, 2003, 12-14.
- б.6. Пейчева, И., А. фон Квадт, Б. Каменов, **Р. Недялков**, С. Стойков, Ж. Иванов, К. Кузманов. 2005. Магмени източници и прецизни датировки на медно-златни находища в Централното Средногорие. В: *Юбилеен сборник 10 год. ЦЛКМ към БАН*. С., Акад. изд. "Марин Дринов", 97-101.
- б.7. Каменов, Б., **Р. Недялков**, М. Попов, Е. Тарасова, Б. Маврудчиев. 2006. Малкотърновският плутон, Югоизточна България: I. Нови данни за петрографския строеж и скалообразуващите минерали. *Геохим. Минера. Петрол.*, 44, 103-130.
- б.8. Владивиров, В., **Р. Недялков**. 2007. Петрофизично изследване на скалите от находище „Асарел”. *Геология и минерални ресурси*, кн. 7-8, с. 35-39
- б.9. Владивиров, В., **Р. Недялков**, Л. Биджова. 2007. Петрофизична характеристика на скалите от Планския плутон. *Годишник на СУ, ГГФ*, кн.1 – Геология, том 100, 217-227.
- б.10. **Nedialkov, R.**, A. Zartova, R. Moritz, 2007. Magmatic rocks and evolution of the Late Cretaceous magmatism in the region of the Asarel porphyry copper deposit, Central Srednogorie, Bulgaria, *Rev. BGS*, vol. 68, part 1—3, 46—65.
- б.11. Kamenov, B., Y. Yanev, **R. Nedialkov**, R. Moritz, I. Peicheva, A. Von Quadt, S. Stoikov, A. Zartova. 2007. Petrology of Upper Cretaceous island arc ore-magmatic centres from Central Srednogorie, Bulgaria: Magma evolution and paths. *Geochem. Mineral. Prol.*, 45, 39-77.
- б.12. Kovachev V., V. Stefanova, **R. Nedialkov**, V. Mladenov. 2007. Eluvial-alluvial gold from the gold-copper occurrence Borov Dol (R. Macedonia).Part I: Geochemistry of stream sediments and their relation to the source rocks and ores. *Rev Bulg. Geol Soc.*, vol. 68, part 1—3, 2007, p. 66—76.
- б.13. Stefanova, V., Serafimovski, T., **Nedelkov,R.**, 2007: Mineralogical and chemical characteristic of the most important minerals in the volcanic rocks of the Kratovo-Zletovo volcanic area, *Geologica Macedonica*, Vol. 21, pp. 1-10.
- б.14. Stefanova, V., Serafimovski, T., **Nedelkov, R.**, Kovacev. V., 2006: Petrological and Geochemical characteristics of the volcanic rocks in the Buchim District. *Geologica Macedonica*, Vol. 20, pp. 1-11.
- б.15. **Nedialkov, R.**, B. Kamenov, B. Mavroudchiev, E. Tarassova, M. Popov. 2009. The Malko Tarnovo pluton in Southeastern Bulgaria: II. Evolution of the ore-magmatic system. *Geochemistry, Mineralogy, Petrology*, Sofia, 47, 109-133.
- б.16. Dyulgerov, M., I. Peytcheva, **R. Nedyalkov**, A. von Quadt. 2010. Characteristic of Variscan granitoid magmatism in Tran region, Bulgaria. *Rev Bulg. Geol Soc.*, 71, 1-3, 69-82.

в) Публикувани доклади от международни конгреси и конференции

- в.1. Bidzhova, L., **R. Nedialkov**. 2006. Rock-forming minerals and magmatic enclaves in the Plana pluton, Bulgaria. *Proceedings XVIIIth Congress of the CBGA*, September 3-6, 2006, Belgrade, Serbia, 30-33.
- в.2. **Nedialkov, R.**, A. Zartova, R. Moritz, F. Bussy, A. von Quadt, I. Peytcheva, D. Fontignie. 2006. Magmatic petrology and exsolution of ore bearing fluid in the magmatic centre Assarel, Central Srednogorie, Bulgaria. *Proceedings XVIIIth Congress of the CBGA*, September 3-6, 2006, Belgrade, Serbia, 411-414.
- в.3. Peytcheva, I., A. von Quadt, C. A. Heinrich, **R. Nedialkov**, F. Neubauer, R. Moritz. 2007. Medet and Assarel Cu-porphyry deposits in Central Srednogorie, SE Europe: were they a common magmatic and hydrothermal system? - In: Andrew, C. et al. (eds). Digging deeper. *Proceedings of the Ninth Biennial SGA Meeting*, Dublin, Ireland, 20-23 August, 881-884.
- в.4. **Nedialkov, R.** 2010. Preliminary results on xenoliths in basaltic andesite subvolcanic body in the vicinity of Kroumovgrad, Eastern Rhodopes, Bulgaria. *Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Proceedings of the XIX CBGA Congress*, Thessaloniki, Greece, Special volume 99, 299-306.
- в.5. Georgiev, S., B. Yordanov, **R. Nedyalkov**. 2010. Petrological and petrochemical characteristics of the rocks of the Kushla caldera, East Rhodope Massif. *Scientific Annals, School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Proceedings of the XIX CBGA Congress*, Thessaloniki, Greece, Special volume 99, 233-243.
- в.6. Peytcheva, I., A. von Quadt, M. Dyulgerov, **R. Nedialkov**, 2011. Age and source constraints on granitoid magmatism hosting Au–Ag ± W mineralisation at Lutzkan and Ruy plutons, Bulgaria. In: Barra, F., Reich, M., Campos, E., Tornos, F. (Eds.), *Let's Talk Ore Deposits Proceedings of the Eleventh Biennial SGA Meeting* Antofagasta, Chile, pp. 121–123.
- в.7. Velev, S., **R. Nedialkov**, I. Peytcheva, A. von Quadt. 2012. Geological and petrological characteristics of the volcanic centers from the upper volcanogenic-sedimentary unit from the Western Srednogorie, Bulgaria. *Посебно издание, Geologica Macedonica, № 3, Втор конгрес на геолозите на Република Македонија*, Крушево 2012, 7-12.
- в.8. Стефанова, В., В. Мирчовски, **Р. Неделков**, В. Стојанова. 2012. Геохемија на стрим седиментите и нивната примена во проспекцијата на наогалиштата во Р. Македонија. *Посебно издание, Geologica Macedonica, № 3, Втор конгрес на геолозите на Република Македонија*, Крушево 2012, 325-331.
- в.9. Ivanov, Z., **R. Nedialkov**, K. Bogdanov. 2014. Magmatic and ore-related breccias in the Elatsite porphyry-copper deposit (PCD), Bulgaria. *Bul. Shk. Gjeol.* 1/2014. Special Issue 1, Special Sessions, *Proceedings of XX CBGA Congress*, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, 158-161.

г) Публикувани доклади от национални конференции с междуродно участие

- г.1. Kamenov, B., Y. Yanev, **R. Nedialkov**, R. Moritz, I. Peicheva, A. Von Quadt, S. Stoikov, A. Zartova. 2004. An across arc petrological transect trough the Central Srednogorie Late

- Cretaceous magmatic centers in Bulgaria. Extended abstract in: "Geology 2004", Proceedings of the Ann. Sci. Conf. of the BGS, 16-17 Dec. 2004, p. 35-37.
- г.2. Peicheva, I., A. von Quadt, M. Frank, **R. Nedialkov**, B. Kamenov, Ch. Heinrich. 2004. Magmatic evolution of the Cretaceous rocks within the Panagurishte district (Central Srednogorie, Bulgaria) based on U-Pb and Hf – zircon, Nd and Sr whole rock data. Extended abstract in: "Geology 2004", Proceedings of the Ann. Sci. Conf. of the BGS, 16-17 Dec. 2004, p. 57-59.
- г.3. Zartova, A., **R. Nedialkov**, R. Moritz. 2004. Petrology of the Assarel porphyry-copper deposit. Extended abstract in: "Geology 2004", Proceedings of the Ann. Sci. Conf. of the BGS, 16-17 Dec. 2004, p. 113-115.
- г.4. **Nedialkov, R.**, A. Zartova, F. Bussy, R. Moritz. 2006. Sulfide inclusions in minerals from volcanic rocks of the Panagurishte ore region, Bulgaria. In: "Geosciences 2006", Proceedings of the national conference of Bulg. Geol. Soc. and Bulg. Geophys. Soc., Sofia 2006, 147-150.
- г.5. Тачева Е., **Р. Недялков**, И. Пейчева. 2006. Смесване на магми в Петроханския плутон (Западна Стара планина): предварителни полеви и петролого-геохимични доказателства. В: "Геонауки, 2006", Сборник разширени резюмета от национална конференция на БГД и ДГБ, София, 2006, 161-164.
- г.6. Bidzhova, L., **R. Nedialkov**. 2006. Amphiboles from the Plana pluton, Bulgaria. In: "Geosciences 2006", Proceedings of the national conference of Bulg. Geol. Soc. and Bulg. Geophys. Soc., Sofia, 2006, 173-176.
- г.7. Dyulgerov, M., I. Peycheva, A. von Quadt, **R. Nedialkov**. 2006. Source and age heterogeneities between the rocks of Lutzkan pluton. In: "Geosciences 2006", Proceedings of the national conference of Bulg. Geol. Soc. and Bulg. Geophys. Soc., Sofia, 2006, 177-180.
- г.8. Peytcheva I., A. von Quadt, O. Malinov, E. Tacheva, **R. Nedialkov**. 2006. Petrohan and Klissura plutons in Western Bulgaria: relationships, in situ and single grain U-Pb zircon/monazite dating and isotope tracing. In: "Geosciences 2006", Proceedings of the national conference of Bulg. Geol. Soc. and Bulg. Geophys. Soc., Sofia 2006, 221-224.
- г.9. **Nedialkov, R.**, N. Hadzhieva, P. Vassileva. 2012. Geology and petrography of magmatic and magmatic-hydrothermal breccias in porphyry-copper deposit Elatsite. In: *Geological schools of Bulgaria, the school of Prof. Zhivko Ivanov*, International Conference, "Exhumation of high-grade Metamorphic rocks (MCC), Magmatic arc systems and strike-slip zones", march 29-30, 2012, Earth and Man National Museum, 53-56.

д) Публикувани резюмета от международни конгреси и конференции

- д.1. **Nedialkov, R.**, H. Belmoustakova, M. Popov. 2000. Geodynamic position of granitoidic intrusion in the central and eastern parts of the Rhodope Mountain. *ABCD-GEODE 2000 workshop, Borovetz, Bulgaria, Abstracts*, p. 59.
- д.2. **Nedialkov R.**, A. Zartova. 2002. Magmatism of the Assarel area and its ore generating capability. In: Moritz, R., von Quadt, A. (Eds), *GEODE Workshop on the Srednogorie zone*, april 2002, Sofia, Bulgaria, p. 13, Abstract volume.
- д.3. Kamenov, B., Moritz, R., **Nedialkov, R.**, Peytcheva, I., von Quadt, A., Stoykov, S., Yanev, Y. & Zartova, A. 2003. Petrology of the Late Cretaceous ore-magmatic centers from the Central Srednogorie, Bulgaria: Magma evolution and sources. In: *Final ABCD-GEODE*

- 2003 workshop (edited by Neubauer, F. & Handler, R.) **Abstract volume**. Geological Institute, University of Salzburg, Seggauberg, Austria, 30
- д.4. von Quadt, A., Peytcheva, I., Frank, M., **Nedyalkov, R.**, Kamenov, B. & Heinrich, C. A. 2004. Subduction related rocks in Medet Cu-porphyry deposit: Sources and magma evolution. *Geochimica et Cosmochimica Acta* **68** (11), Goldschmidt 2004 Conference, Copenhagen, A626
- д.5. Peytcheva I., A. von Quadt, **R. Nediakov**, C. Heinrich, M. Frank. 2006. Timing and magma evolution in Medet Cu-porphyry deposit, SE Europe: controversial or coinciding isotope data? Abstracts of the 16th Annual A.M. Goldschmidt Conference 2006, Melbourne, Australia, 27 August – 1 September 2006. A-488.
- д.6. **Nediakov, R.**, R. Moritz, D. Fontignie. 2007. Magmatic petrology and ore generating potential of the Zidarovo centre, Eastern Srednogorie, Bulgaria. In: *Advances in regional geological and Metallogenic studies in the Carpathian, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus (Romania, Serbia, Bulgaria and Georgia)*, Abstract volume, eds. R. Moritz and A. von Quadt, Rtanj Balasevic Motel, Bor area, Serbia, September 4-7, 2007, 25.
- д.7. Bidzhova, L., **R. Nediakov**, A. von Quadt, S. Georgiev. 2007. Geochemistry and Sr isotopes of the rocks of Plana pluton, Srednogorie zone, Bulgaria. In: *Advances in regional geological and Metallogenic studies in the Carpathian, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus (Romania, Serbia, Bulgaria and Georgia)*, Abstract volume, eds. R. Moritz and A. von Quadt, Rtanj Balasevic Motel, Bor area, Serbia, September 4-7, 2007, 31.
- д.8. **Nediakov, R.**, B. Kamenov, B. Mavroudchiev, E. Tarassova, M. Popov. 2007. Evolution of the Malko Tarnovo plutonism and its significance for the formation of the ore deposits in the region, Bulgaria. In: *Advances in regional geological and Metallogenic studies in the Carpathian, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus (Romania, Serbia, Bulgaria and Georgia)*, Abstract volume, eds. R. Moritz and A. von Quadt, Rtanj Balasevic Motel, Bor area, Serbia, September 4-7, 2007, 36.
- д.9. Peytcheva I., A. von Quadt, M. Dyulgerov, **R. Nediakov**. 2009. Au-Ag±W mineralization related to the collisional granitoids of the composite Lutzkan magmatic complex, Bulgaria. *Annual A.M. Goldschmidt Conference 2009*, A 1023.
- д.10. Peytcheva I., A. von Quadt, M. Dyulgerov, **R. Nediakov**. 2010. Age and source heterogeneities in the rocks of the Lutzkan and Ruy plutons, Bulgaria: some thoughts about their relation to the Au-mineralization at „Zlata“ deposit. Abstract volume of the XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece 23-26 September 2010, published at *Geologica Balcanica*, 39, 306-307.
- д.11. Kovachev, V., **R. Nediakov**. 2010. Hissar granitic quarry. Field stop 8. In: Kovachev, V., (Ed.). Gold copper mining and geoarcheology in Central Bulgaria. *ACTA Mineralogica-Petrografica*, Field Guide Series, IMA 2010, Field Trip Guide BG1, vol. 5, 52-53
- д.12. Bidzhova, L., **R. Nediakov**, M. Octcharova, A. von Quadt. 2013. Precise U-Pb zircon CA-ID-TIMS ages and Sr isotopes for the Plana pluton, Srednogorie, Bulgaria. Goldschmidt 2013 Conference Abstracts, p. 704. <http://dx.doi.org/10.1180/minmag.2013.077.5.2>

**е) публикувани разширени резюмета от национални конференции с
международно участие**

- e.1. Stefanova, V., **R. Nedialkov**, R. Moritz. 2004. Magmatism of the Borov Dol copper occurrence. Extended abstract in: "Geology 2004", Proceedings of the Ann. Sci. Conf. of the BGS, 16-17 Dec. 2004, p. 75-76.
- e.2. **Недялков, Р.**, Б. Платвое, И. Пейчева, А. Фон Куад, В. Вангелова. 2007. Геохимия и U-Pb цирконово датиране на Мездрейския гранитен плутон. «Геонауки 2007», Национална конференция на БГД сборник разширени резюмета, 101-102.
- e.3. Тачева, Е., **Р. Недялков**, И. Пейчева. 2007. Петрографска характеристика на спесартитови дайки в района на Петроханския плутон. «Геонауки 2007», Национална конференция на БГД сборник разширени резюмета, 82-83.
- e.4. Tarassova E., M. Tarassov, E. Tacheva, **R. Nedialkov**. 2009. Indicative properties of accessory magnetite and ilmenite from mixed magmas of Petrohan pluton, West Balkan, Bulgaria. In: *Geosciences 2009*, national conference with international participation of the Bulgarian Geological Society, Proceedings, 13-14.
- e.5. **Nedialkov R.**, S. Velev, A. von Quadt, I. Peytcheva. 2009. Geological petrographic and geochemical peculiarities of the effusive rocks from the area of Malo Bouchino village (Western Srednogie). In: *Geosciences 2009*, national conference with international participation of the Bulgarian Geological Society, Proceedings, 47-48.
- e.6. G. Kirov, **R. Nedialkov** and Ts. Stanimirova. 2010. Alteration processes of acid pyroclastic material and resulting rocks from Eastern Rhodopes, Bulgaria. In: *Geosciences 2010*, National Conference with International Participation of the Bulgarian Geological Society, Proceedings, 25-26.
- e.7. **Nedialkov R.**, L. Bidzhova, A. Filipov. 2010. Information about the behaviour of S and Cl during the formation of the Plana pluton. In: *Geosciences 2010*, National conference with international participation of the Bulgarian Geological Society, Proceedings, 50-51.
- e.8. Velev S., **R. Nedialkov**. 2010. Geological, petrographic and geochemical peculiarities of the effusive rocks from the area of the Zlatusha village (Western Srednogie). In: *Geosciences 2010*, National conference with international participation of the Bulgarian Geological Society, Proceedings, 54-55.
- e.9. Velev, S., **R. Nedialkov**. 2011. Comparison of geological, textural and petrographic characteristics of the pillow lava flows from the areas of Malo Buchino, Babitsa and Nedelkovo villages (Western Srednogie). *Geosciences 2011*, Proc. Of the national conf. with international participation of the BGS, 75-76.
- e.10. **Nedialkov, R.**, V. Stefanova. 2012. New data on the magmatism and the magmatic fluids of the Kozuf volcanic massif, Macedonia. *Geosciences 2012*, Proc. Of the national conf. with international participation of the BGS, 59-60.
- e.11. Velev, S., **R. Nedialkov**. 2014. Volcanic explosive pipe in Western Srednogie and its probable importance for the augmentation of the metallogenic potential of the region. *Geosciences 2014*, Proc. Of the national conf. with international participation of the BGS, 31-32.
- e.12. **Nedialkov, R.**, N. Paneva, N. Georgiev. 2015. Paleozoic Granitoid magmatism in North West Stara planina, Bulgaria. *Geosciences 2015*, Proc. Of the national conf. with international participation of the BGS, 71-72.

Б) Публикации на образователна и друга тематика

- Б.1. Попов, А., **Р. Недялков**. 2001. Управление на отпадъците. В кн.: „Хармонизиране на българското законодателство по околна среда с изискванията на европейското“, Й. Минкова, А. Попов (ред.), Изд-во „Желана земя“, 17-28.
- Б.2. Galabov, B., V. Kovachev, M. Shishinyova, **R. Nedialkov**, I. Petkov, K. Stefanov, S. Kutzarov. 2003. Introduction of E-learning for the Students in Natural Sciences at the Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Bulgaria. In: The Quality Dialogue (Integrating Quality Culture in Flexible, Distance and e Learning) – *EDEN 2003*, Annual Conference in Rhodes, Greece, 15-18 June, 2003, 414-419.
- Б.3. Monroe, E., V. Kovachev, **R. Nedialkov**. 2004. Building stones in Bulgaria from ancient time to the present (selected examples). Extended abstract in: “*Geology 2004*”, Proceedings of the Ann. Sci. Conf. of the BGS, 16-17 Dec. 2004, p. 54 - 56.
- Б.4. Гълъбов, Б., В. Ковачев, **Р. Недялков**, М. Шишиньова. 2004. Електронно обучение в природонаучните факултети на софийския университет “Св. Климент Охридски”. В: *Материали от Национална конференция по електронно обучение във висшето образование*, 3-5 юни 2004 г., Китен, 117-120.
- Б.5. Тодор Николов, **Росен Недялков**. 2013. Богат житейски път. Проф. дгмн Божидар Маврудчиев навърши 80 години. Списание на Българското Геологическо Дружество, год. 74, кн. 1–3, 2013, с. 159–167.

В) Учебно пособие публикувано „онлайн“

В.а.) **Недялков, Р. 2015.** Магмено-флуидно взаимодействие. СУ „Св.Климент Охридски, 125 с.

От всички 70 труда предоставени за рецензиране, журналните статии са 19, статиите в сборници и специални издания са 25, а резюметата от конференции и конгреси са 24. В електронен вид е публикувано едно учебно пособие. Броят на статиите и резюметата написани с дипломанти и докторанти, които съм обучавал е 34. Работата по доклади към научни или научно-производствени проекти е 17.

Таблица даваща информация за позицията на авторите в авторските колективи при написването на публикациите

	Статии	Резюмега	Учебници	Общо
Самостоятелни	2	-	1	3
Първи автор	6	9	-	15
Втори автор	13	9		22
Трети или следващ автор	22	6	-	28

Г) Списък на научните и научно приложните проекти, по които е работил кандидата.

а) Международни проекти

1. Участие в международния европейски проект GEODE (Geodynamics and Ore deposit evolution in Europe) в сътрудничество с Швейцария, Англия и Австрия и други източно европейски страни. От страна на СУ Св. Кл. Охридски“ участваха: проф. Б. Каменов, проф. Ж. Иванов, доц. К. Богданов, доц. П. Петров, доц. Р. Недялков, доц. Д. Димов и докторантите Б. Костова, М. Овчарова, А. Зартова и Р. Кехайов.
2. Проект: Програма SCOPES Българо-швейцарски /с университета в Женева/ по линията на Националната Швейцарска Научна Фондация /SNSF/ на тема: *“Рудогенерираща роля на магматизма на Асарелското рудно поле”*. Проектът е финансиран за 2000-2003г. Участници **доц. Р. Недялков (ръководител)**, докторант А. Зартова, студент Е. Раева.
3. Договор за двустранно сътрудничество със Солунския университет "Аристотел" по тема: "Петроложки индикатори за магмо-тектонската еволюция на Родопите и Сърбо-Македонския масив (северна Гърция и България), с участници проф. Б. Маврудчиев, проф. Б. Каменов, доц. Р. Недялков, гл.ас. Ф. Мачев.
4. Договор за двустранно сътрудничество със Солунския университет "Аристотел" по тема: *"Петроложки индикатори за магмо-тектонската еволюция на Родопите и Сърбо-Македонския масив (северна Гърция и България)"*, с участници от българска страна доц. Р. Недялков, доц. Ф. Мачев.
5. Договор по ERASMUS със Солунския университет за петрология на гранитоидните плутони в пограничните райони, валиден до 2012 г. **отговорник от българска страна доц. Р. Недялков.**

б) Национални проекти

1. Договор: НЗ-641/96 към НФНИ при МОН на тема: *“Петрология на Къснокредно-Палеоценските гранитоидни интрузии в Централни и Източни Родопи”* - Тема по договор с НФНИ с **ръководител доц. Р. Недялков**. Защитен през 2000 г.
2. Проект № НЗ 1403/15.09.2004 с НФНИ на тема *“Особености на златото и връзката му с магматичните комплекси от Средногорската тектонска зона”* с ръководител доц. В. Ковачев.
3. Проект № ВУ-НЗ 02/2005 с НФНИ на тема *„Петрология и металогенно значение на херцинските гранитоидни и алкални магматични интрузивни комплекси от северозападна и централна България”* с **ръководител доц. Р. Недялков**. – успешно завършен през 2009 г.

в) Вътрешно университетски

1. Договор № 275/97 г. към НФ на СУ “Св. Кл. Охридски” на тема: *“Петрология и потенциална рудоносност на Свети Николския гранитоиден плутон /Западна Стара планина/”* с **ръководител доц. Росен Недялков**.

2. Проект: № 679/2001 с УФНИ на тема *“Магматизъм и свързаното с него рудообразуване в ключови участъци от средногорската зона и рамката ѝ”* с **ръководител доц. Р. Недялков.**
3. Проект № 157/2009 с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема *„Определяне на флуидния режим при магматични и метаморфни процеси въз основа на изучаване на минерали носители на флуиден компонент (биотит, амфибол, апатит, пиротин, анхидрит, калцит) на примери от Средногорието, Стара планина и Родопите”* с **ръководител доц. Р. Недялков.**
4. Договор № 157/2009 г. с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема: *”Определяне на флуидния режим при магматични и метаморфни процеси въз основа на изучаването на минерали носители на флуиден компонент (биотит, амфибол, апатит, пиротин, анхидрит, калцит) на примери от Средногорието, Стара планина и Родопите”* с **ръководител доц. Р. Недялков.**
5. Проект № 064/2010 с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема *„Определяне на флуидния режим при магматични и метаморфни процеси въз основа на изучаването на минерали носители на флуиден компонент (биотит, амфибол, апатит, пиротин, калцит) на примери от Средногорието, и Родопите”* с **ръководител доц. Р. Недялков.**
6. Договор № 42/2011 г. с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема: *„Геология, петрология и рудогенерираща способност на магматични комплекси от Западно и Централно Средногорие: Сравнителен анализ”.* Ръководител доц. Р. Недялков. **Ръководител доц. Р. Недялков.**
7. Договор № 90/2013 г. с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема: *„Характеризиране на магмени, метаморфни и метасоматични скали свързани със златни рудопроявления от Западно Средногорие и Крайцидната зона”.* **Ръководител доц. Р. Недялков**
8. Договор № 148/2014 г. с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема: *„Сравнителен анализ на магматизма и метасоматичните промени на златни рудопроявления свързани с гранитоиден магматизъм - „Ръждавица“ (Кюстендилско) и „Милина река“ и „Щастие“ (Западен Балкан)”.* **Ръководител доц. Р. Недялков.**
9. Договор № 179/2015 г. с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски” на тема: *„Околорудни метасоматични скали при Медно-порфирно находище Елаците (Централен Балкан) и рудопроявление Млаката (Западен Балкан) – разлики и аналогии“.* **Ръководител доц. Р. Недялков.**

г) Проекти свързани с подобряването на качеството на образованието

- 1) Проект № 8/2002 със Световната Банка на тема *“Подобряването на качеството на обучението в Софийски университет чрез интегриране на интелектуалните и*

информационни ресурси” с ръководител на проекта доц. Д. Гюров, Зам. Ректор на СУ “Св. Климент Охридски”.

- 2) Проект № 2/13.09.2002 със Световната Банка на тема “*Въвеждане на електронно обучение (E-learning) за специалностите от природните науки в Софийския университет «Св. Климент Охридски»*», с ръководител проф. Гълъбов
- 3) Участие в изработването и работата на многостранен българо-полско-чехско-френски проекти по линията на СОСОР /финансирана от френски научни фондове/ на тема: “*Специализирано образование на инженери и кадри с осъществяване на приложни проекти по управление на околната среда, отпадъците и съответното законодателство*” – *координатор от българска страна доц. Р. Недялков*. Специализанти от българска страна досега са били двама от Русенския технически университет, един от МОСВ, един от Софийска община, един специалист от СУ “Св. Климент охридски” и един от РИОС Велико Търново, един от НИПРОРУДА.
- 4) Проект № INZ01/0124/ 2008 с ФНИ при МОН на тема “*Център за върхови постижения и технологични иновации към Софийски университет*” с ръководител проф. дхн И. Петков, Зам. Ректор.

Работил съм 6 международни проекта, на 3 от които съм бил ръководител или отговорник от българска страна.

Работил съм по 6 национални проекта: 2 със Световната банка и 4 с Националния фонд за научни изследвания (НФНИ). Ръководил съм два от проектите с НФНИ.

Работил съм в 9 проекта с ФНИ при СУ „Св. Климент Охридски“, като съм ръководил и деветте проекта.