



Научна автобиография

Собствено име(на)
Фамилия(и)

АЛЕКСАНДЪР КИРИЛОВ ЗДРАВКОВ

Адрес(служебен)

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град,
София 1700, Катедра „Геология и проучване на полезни изкопаеми”

Телефон

+359 2 8060359

E-mail

alex_zdravkov@mgu.bg; alexzdravkov@gmail.com

Длъжност(и) (в момента)

Дати

2014 до сега

Заемана длъжност или
позиция

Доцент

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Длъжност(и) (предишни)

Дати

2014 - 2016

Заемана длъжност или
позиция

Ръководител “Научно-изследователска лаборатория по
електронна микроскопия”

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Дати

2007 - 2012

Заемана длъжност или
позиция

Главен асистент

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Дати

2004 - 2007

Заемана длъжност или
позиция

Асистент

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Образование и обучение

Дати

2002-2011

Придобитата квалификация

Доктор

Образователна институция

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Дати

1996 - 2001

Придобитата квалификация

Инженер геологопроучвател

Образователна институция

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София

Чужд (и) език (езици)

Руски, Английски

Самооценка Европейско ниво (*)	Разбиране				Говорене				Писане	
	Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
руски	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	B1	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Основно ниво на владееене
английски	C1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Самостоятелно ниво на владееене	C1	Самостоятелно ниво на владееене
Професионална информация и приложения										
Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Въглищна геология и петрология, Органична и неорганична геохимия, Биомаркери, Седиментология, Фациален и басейнов анализ									
Членство в професионални и браншови организации	International Committee of Coal and Organic Petrology – ICCOP The Society for Organic Petrology – TSOP Bulgarian Geological Society – BGS									
Публикации	71 публикации в областта на геологията, минералогията и геохимията на въглищни басейни и прилежащите територии. Съавтор в 1 монография и 1 учебно ръководство. Приложение 1									
Проекти	Участник, ръководител и координатор в 27 реализирани проекта. Съорганизатор на лятно училище по седиментология с международно участие „Камчия“, 2015г, финансирано от IAS (Международна асоциация на седиментолозите). Съорганизатор на 37-мата международна среща на Организацията по органична петрология (TSOP), 2021г., София. Приложение 2									
Участие в научни сесии и конгреси	Участник в 34 международни научни конференции									
Специализации в чужбина	Специализация по Органична петрология в Montanuniversität, Leoben, Austria, 2003 г. - 6 м. Специализация по Органична геохимия в Montanuniversität, Leoben, Austria, 2013 г. - 1 м. Специализация по Органична геохимия в Montanuniversität, Leoben, Austria, 2014 г. - 3 м.									
Други професионални компетенции	Компютърни умения – MS Office, Corel Draw, Inkscape									

ПУБЛИКАЦИИ

1. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2003. Разпространение на пепелообразуващи елементи и елементи-примеси в лигнитите от Белобрежкия басейн, България. Списание на Българското Геологическо Дружество, 64, 1-3, 59-68, ISSN 0007-3938
2. **Zdravkov, A.**, J. Kortenski. 2004. Petrology, mineralogy and depositional environment of the coals from Beli breg basin, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 57, 1, 53-58, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535
3. **Zdravkov, A.**, J. Kortenski. 2004. Maceral composition and depositional environment of the lignites from Beli breg basin, Bulgaria. Списание на Българското Геологическо Дружество, 65, 1-3, 157-166, ISSN 0007-3938
4. **Zdravkov, A.**, J. Kortenski. 2004. Petrology and depositional environment of the coals from Bobov dol basin, Bulgaria. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 47, 1, 101-108, ISSN (print) 1312-1820
5. Vatshev, M., **A. Zdravkov**. 2004. On the stratigraphy of the Neogene sediments from Belibreg Basin, West Sredna Gora zone (preliminary results). Proc. Ann. Sc. Conference "Geology 2004", Sofia, 95-96, ISBN 954-91606-1-0
6. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2005. Петрология на кафявите въглища от Пиринския басейн. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 48, 1, 59-64, ISSN (print) 1312-1820
7. **Zdravkov, A.**, I. Kostova, J. Kortenski. 2005. Palaeoenvironmental setting during coal deposition in Elhovo Neogene basin, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 58, 9, 1075-1082, Quartile: Q3, IF₂₀₀₅: -, SJR₂₀₀₅: 0.122, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535
8. Bechtel, A., R.F. Sachsenhofer, **A. Zdravkov**, I. Kostova, R. Gratzler. 2005. Influence of floral assemblage, facies and diagenesis on petrography and organic geochemistry of the Eocene Bourgas coal and the Miocene Maritza-East lignite (Bulgaria). *Organic Geochemistry*, 36, 11, 1498-1522, Quartile: Q1, IF₂₀₀₅: 2.079, SJR₂₀₀₅: 1.733, ISSN 0146-6380
9. Kostova, I., **A. Zdravkov**. 2005. Petrology and depositional environment of lignites from Maritza West basin, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 58, 12, 1421-1428, Quartile: Q3, IF₂₀₀₅: -, SJR₂₀₀₅: 0.122, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535
10. **Zdravkov, A.**, R.F. Sachsenhofer, I. Kostova, J. Kortenski. 2006. Reconstruction of palaeoenvironment during coal deposition in the Neogene Karlovo graben, Bulgaria. *International Journal of Coal Geology*, 67, 1, 79-94, Quartile: Q1, IF₂₀₀₆: 1.667, SJR₂₀₀₆: 0.734, ISSN 0166-5162
11. Izart, A., R.F. Sachsenhofer, V.A. Privalov, M. Elie, E.A. Panova, V.A. Antsiferov, D. Alsaab, T. Rainer, A. Sotirov, **A. Zdravkov**, M.V. Zhykalyak. 2006. Stratigraphic distribution of macerals and biomarkers in the Donets Basin: Implications for paleoecology, paleoclimatology and eustasy. *International Journal of Coal Geology*, 66, 1-2, 69-107, Quartile: Q1, IF₂₀₀₆: 1.667, SJR₂₀₀₆: 0.734, ISSN 0166-5162
12. Kostova, I., **A. Zdravkov**. 2006. Mineralogy of lignites from Maritza West basin, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 59, 1, 57-64, ISSN (online) 2367-5535
13. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2006. Прилагане на Международната класификация на въглища в пласта и Международната кодификационна система за въглищата от Пернишката провинция. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 49, 1, 41-46, ISSN (print) 1312-1820
14. Ajdanlijsky, G., **A. Zdravkov**, J. Kortenski, D. Reischenbacher. 2006. Facial characteristics of the Roman Formation (Aptian) - an example of one section near Mezdra, Western Forebalcan. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 49, 1, 85-90, ISSN (print) 1312-1820
15. **Zdravkov, A.**, I. Kostova, J. Kortenski. 2007. Properties and depositional environment of the Neogene Elhovo lignite, Bulgaria. *International Journal of Coal Geology*, 71, 4, 488-504, Quartile: Q1, IF₂₀₀₇: 1.625, SJR₂₀₀₇: 0.727, ISSN 0166-5162
16. Kostova, I., **A. Zdravkov**. 2007. Organic petrology, mineralogy and depositional environment of the Kipra lignite seam, Maritza-West basin, Bulgaria. *International Journal of Coal Geology*, 71, 4, 527-541, Quartile: Q1, IF₂₀₀₇: 1.625, SJR₂₀₀₇: 0.727, ISSN 0166-5162
17. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2007. Прилагане на Международната класификация на въглища в пласта и Международната кодификационна система за въглищата от Струмско-местенската провинция. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 50, 1, 49-54, ISSN (print) 1312-1820

18. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2007. Разпределение на пепелообразуващите елементи в лигнити от Софийската въглищна провинция, България. Списание на Българското Геологическо Дружество, 68, 1-3, 157-166, ISSN 0007-3938
19. **Zdravkov, A.**, J. Kortenski. 2008. Petrographic composition of the lignite from the Staniantsi basin, Bulgaria. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 61, 2, 217-222, Quartile: Q2, IF₂₀₀₈: 0.152, SJR₂₀₀₈: 0.193, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535
20. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2008. Прилагане на Международната класификация на въглища в пласта и Международната кодификационна система за въглища от Балканския басейн. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 51, 1, 41-47, ISSN (print) 1312-1820
21. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2008. Присъствие и разпределение на пепелообразуващи елементи във въглища от Бобовдолския басейн, България. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 51, 1, 34-40, ISSN (print) 1312-1820
22. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Т. Бояджиева. 2009. Присъствие и разпределение на пепелообразуващи елементи във въглищата от Карловския басейн, България. Списание на Българското Геологическо Дружество, 70, 1-3, 63-71, ISSN 0007-3938.
23. Stefanova M., S.P. Marinov, **A. Zdravkov**, J. Kortenski. 2010. Paleoenvironmental reconstruction and climate change in South Eastern Europe (Neogene Karlovo lignites, Central Bulgaria). Sci. Annals of the Aristotle Univer. of Thesaloniki, spec. vol. 100, 279-286, ISBN 978-960-9502-02-3
24. Кортенски, Й., Св. Бакърджиев, А. Султанов, **А. Здравков**. 2010. Лабораторията по Органична петрология към МГУ „Св. Ив. Рилски” – с нови възможности. Геология и минерални ресурси, 9, 9-12, ISSN 1310-2265
25. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2010. Петрология на въглищата от Гоцелчевския басейн, Югозападна България. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 53, 1, 86-93, ISSN (print) 1312-1820
26. Kortenski, J., **A. Zdravkov**. 2011. Petrology and depositional environment of the lignite seam I from Gotse Delchev basin, South-West Bulgaria. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 64, 5, 719-724, Quartile: Q2, IF₂₀₁₁: 0.21, SJR₂₀₁₁: 0.202, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535
27. **Zdravkov, A.**, A. Bechtel, R. Sachsenhofer, J. Kortenski, R. Gratzner. 2011. Vegetation differences and diagenetic changes in two Bulgarian lignite deposits – insights from coal petrology and biomarker composition. Organic Geochemistry, 42, 3, 237-254, Quartile: Q1, IF₂₀₁₁: 2.785, SJR₂₀₁₁: 1.733, ISSN 0146-6380, <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2010.12.006>
28. **Здравков, А.** 2011. Петролого-геохимични особености на въглищата и вместиците ги скали от Белобрещкия и Станянския басейн. Автореферат на дисертация, МГУ, 64 стр.,
29. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2011. Петролого-палеогеографски особености на въглищата от Пернишката провинция, България. Списание на Българското Геологическо Дружество, 72, 1-3, 11-25, ISSN 0007-3938.
30. **Zdravkov, A.** 2012. Palaeoenvironmental significance of lacustrine/palustrine limestones from Stanyantsi coal basin, West Bulgaria. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 65, 10, 1395-1404, Quartile: Q2, IF₂₀₁₂: 0.211, SJR₂₀₁₂: 0.207, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535.
31. **Здравков, А.**, К. Русков, И. Никова, Б. Христов, Д. Петров, Д. Бакърджиев. 2012. Присъствие и разпределение на арсен в хумусния хоризонт от Бобовдолската котловина. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 55, 1, 30-38, ISSN (print) 1312-1820.
32. Русков, К., **А. Здравков**, И. Никова, Б. Христов, Д. Петров, Д. Бакърджиев. 2012. Използване на дистанционни методи за класификация на земното покритие в района на ТЕЦ-Бобов дол. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 55, 1, 44-49, ISSN (print) 1312-1820.
33. Stefanova, M., J. Kortenski, **A. Zdravkov**, S. Marinov. 2013. Palaeoenvironmental settings of the Sofia lignite basin: insights from coal petrography and molecular indicators. International Journal of Coal Geology, 107, 45-61, Quartile: Q1, IF₂₀₁₃: 3.313, SJR₂₀₁₃: 1.151, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2012.09.014>
34. Hristov, B., E. Filcheva, I. Nikova, **A. Zdravkov**, K. Ruskov, D. Petrov, D. Bakardzhiev. 2013. Fractional Composition of Organic Matter in Surface Horizon of Soils from "Bobov Dol" Valley. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 19, 3, 485-489, Quartile: Q3, IF₂₀₁₃: -, SJR₂₀₁₃: 0.162, ISSN 1310-0351 (print), ISSN 2534-983X (online), <https://www.agrojournal.org/19/03-15.pdf>
35. Никова, И., Б. Христов, **А. Здравков**, К. Русков, Д. Петров, Д. Бакърджиев. 2013. Мониторинг на химичните характеристики на почвите в района на ТЕЦ „Бобов дол“. Почвознание, агрохимия и

екология, 3, 55-62, ISSN 0861-9425 (print), ISSN 2534-9864 (online), <https://soilscience-bg.org/page/download.php?articleID=101>

36. Кортенски, Й., Н. Христов, **А. Здравков**, Н. Сечкаръов, Д. Мерачев. 2013. Геохимична характеристика на избрани за подземна газификация на въглищата пластове от Добруджанския басейн, България. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 56, 1, 65-70, ISSN (print) 1312-1820
37. **Здравков, А., Й. Кортенски**. 2013. Атлас на мацералите в български въглища. Електронно ръководство за студенти, МГУ, 157 р.
38. Predeanu, G., C. Panaitescu, M. Bălănescu, G. Bieg, A.G. Borrego, M.A. Diez, P. Hackley, B. Kwiecińska, M. Marques, M. Mastalerz, M. Misz-Kennan, S. Pusz, I. Suárez Ruiz, S. Rodrigues, A.K. Singh, A.K. Varma, **A. Zdravkov**, D. Životić. 2015. Microscopical characterization of carbon materials derived from coal and petroleum and their interaction phenomena in making steel electrodes, anodes and cathode blocks for the Microscopy of Carbon Materials Working Group of the ICCP. International Journal of Coal Geology, 139, 63-79, Quartile: Q1, IF₂₀₁₅: 3.294, SJR₂₀₁₅: 1.788, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2014.07.011>
39. **Zdravkov, A.**, Bechtel, A., Ćorić, S., Sachsenhofer, R.F. 2015. Depositional environment, organic matter characterization and hydrocarbon potential of Middle Miocene sediments from northeastern Bulgaria (Varna-Balchik Depression). Geologica Carpathica, 66, 5, 409-426, Quartile: Q2, IF₂₀₁₅: 1.523, SJR₂₀₁₅: 0.558, Print ISSN 1335-0552, Online ISSN 1336-8052, DOI: 10.1515/geoca-2015-0034
40. Sachsenhofer, R. F., A. Bechtel, R. Gratzner, S. Coric, J. Hentschke, J. Mayer, S. V. Popov, B. Rupprecht, A. Samsu, and **A. Zdravkov**. 2015. Oligocene and Miocene source rocks in the Central and Eastern Parathetys, in: Petroleum geology of the Black Sea: Geological Society, London, Abstract Book, p. 31.
41. Кортенски, Й., К. Вечкова-Стоева, **А. Здравков**. 2015. Присъствие и разпределение на пепелообразуващи елементи във въглища от Бургаския басейн, България. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 58, 79-86, ISSN (print) 1312-1820
42. Stefanova, M., B.R.T. Simoneit, S.P. Marinov, **A. Zdravkov**, J. Kortenski. 2016. Novel polar biomarkers of the Miocene Maritza-East lignite, Bulgaria. Organic Geochemistry, 96, 1-10, Quartile: Q1, IF₂₀₁₆: 3.081, SJR₂₀₁₆: 1.609, ISSN 0146-6380, <https://doi.org/10.1016/j.orggeochem.2016.03.002>
43. Nikova, I., V. Tsoleva, B. Hristov, **A. Zdravkov**, K. Ruskov. 2016. Geochemical pattern of soils in Bobovdol valley, Bulgaria. Assessment of Cd and Co contents. Eurasian Journal of Soil Science, 5, 3, 172-181, ISSN (online) 2147 - 4249, DOI: 10.18393/ejss.2016.3.172-181
44. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2016. Пепелообразуващи елементи във въглища от Гоцеделчевския басейн, България. Годишник на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски", 59, 1, 9-16, ISSN (print) 1312-1820
45. Tsoleva, V., I. Nikova, B. Hristov, K. Ruskov, **A. Zdravkov**. 2016. Geochemical patterns of soils in the Bobovdol valley. Assessment of Cu, Pb and Zn contents. Bulgarian Journal of Soil Science, 1, 2, 122-139, ISSN (print) 2534-8787, ISSN (online) 2367-9212, <https://doi.org/10.5281/zenodo.2580816>
46. Tsoleva, V., I. Nikova, **A. Zdravkov**, K. Ruskov, V. Kolchakov. 2016. Soil in Bobovdol Valey: genetic, geochemical and ecological characteristics. Sofia, PSS-Eco, 159 pp, ISBN 978-954-749-110-6.
47. **Zdravkov, A.**, A. Bechtel, R.F. Sachsenhofer, J. Kortenski. 2017. Palaeoenvironmental implications of coal formation in Dobrudzha Basin: Insights from organic petrological and geochemical properties. International Journal of Coal Geology, 180, 1-17, Quartile: Q1, IF₂₀₁₇: 4.13, SJR₂₀₁₇: 2.186, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2017.07.004>
48. Markova, K., **A. Zdravkov**, A. Bechtel, M. Stefanova. 2017. Jets of two provenances from northern Bulgaria. IMOGE, 28th International meeting on organic geochemistry, Florence, Italy, 17-22 September 2017, 2 pp., ISSN 0166-5161
49. Markova, K., **A. Zdravkov**, A. Bechtel, M. Stefanova. 2017. Organic geochemical characteristic of Bulgarian jet. International Journal of Coal Geology, 181, 1-10, Quartile: Q1, IF₂₀₁₇: 4.13, SJR₂₀₁₇: 2.186, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2017.08.005>
50. Tsoleva, V., B. Hristov, I. Nikova, **A. Zdravkov**, K. Ruskov. 2018. Pedogeochemical hallmarks of chromium, nickel and vanadium distribution in Bobov Dol Valley, Bulgaria. Silva Balcanica, 19, 1, 43-55, Quartile: -, IF₂₀₁₈: -, SJR₂₀₁₈: 0.11, ISSN 1311 - 8706, https://silvabalcanica.files.wordpress.com/2018/07/sb_191_2018-043-0551.pdf
51. **Zdravkov, A.**, G. Ajdanlijsky, M. Stefanova, D. Gross. 2019. Oil-prone mudstones from Shavar Formation, SE Bulgaria. Review of the Bulgarian Geological Society, 80, 3, 156-158, ISSN 0007-3938, https://bgd.bg/REVIEW_BGS/REVIEW_BGD_2019_3/PDF/47_Zdravkov_GeoSci_2019.pdf

52. **Zdravkov, A.**, G. Ajdanlijsky, D. Groß, A. Bechtel. 2019. Organic petrological and geochemical properties of jet from the middle Triassic Mogila Formation, West Bulgaria. *Geologica Carpathica*, 70, 1, 62-74, Quartile: Q2, IF₂₀₁₉: 1.535, SJR₂₀₁₉: 0.673, Print ISSN 1335-0552, Online ISSN 1336-8052, DOI: 10.2478/geoca-2019-0004
53. Kortenski, J., **A. Zdravkov**. 2019. Alkaline and alkaline earth major elements in lignite from the Sofia coal province, Bulgaria. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 80, 2, 3-12, ISSN 0007-3938, https://bgd.bg/REVIEW_BGS/REVIEW_BGD_2019_2/PDF/Kortenski_REV_BGS_2019_2.pdf
54. **Zdravkov, A.**, M. Stefanova, S. Marinov, J. Kortenski. 2019. Unconventional organic geochemical characteristics of low rank coal from Maritsa West Basin, Bulgaria. Workshop “Organic matter transformations in Maritsa Iztok dump materials: view by geochemical proxies”, June 25 – 28, 2019, Sofia, Bulgaria, 18-19.
55. **Zdravkov, A.**, M. Stefanova, E. Worobiec, A. Bechtel, S. Marinov, J. Kortenski. 2020. Implications for peat formation in Maritsa-West Basin, SE Bulgaria: Insights from organic petrology, palynology and biomarker assemblage. *International Journal of Coal Geology*, 222, 103447, Quartile: Q1, IF₂₀₂₀: 6.806, SJR₂₀₂₀: 2.048, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2020.103447>
56. Kortenski, J., **A. Zdravkov**. 2020. Factors controlling the occurrence and distribution of iron in Bulgarian coals. *Review of the Bulgarian geological society*, 81, 2, 27-40, ISSN 0007-3938, <https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2020.81.2.3>
57. Kortenski, J., **A. Zdravkov**. 2021. Silicon and aluminum in Bulgarian coals. *Review of the Bulgarian geological society*, 82, 2, 33-45, ISSN 0007-3939, <https://doi.org/10.52215/rev.bgs.2021.82.2.4>
58. Kostova, I., **A. Zdravkov**, A. Bechtel, N. Botoucharov, D. Groß, D. Dochev. 2021. Composition of organic matter in Cretaceous sedimentary and volcano-sedimentary strata from Livingston Island, Antarctic Peninsula. *Book of abstracts: 37th TSOP Meeting, 12-14 September, Sofia*, 102-104, ISBN 978-954-92584-0-0
59. **Zdravkov, A.**, A. Bechtel, D. Groß, K. Stojanović. 2021. Peat-forming depositional environments within the Oligocene Bobovdol Basin, SW Bulgaria. *Book of abstracts: 37th TSOP Meeting, 12-14 September, Sofia*, 121-123, ISBN 978-954-92584-0-0
60. Kostova, I., **A. Zdravkov**, A. Bechtel, N. Botoucharov, D. Groß, D. Dochev, D. Apostolova. 2022. Characterization of organic matter from the Cretaceous sedimentary and volcano-sedimentary strata from Livingston Island, Antarctic Peninsula: insights from organic petrology, molecular proxies and carbon and hydrogen isotopes. *International Journal of Coal Geology*, 252, 103940, Quartile: Q1, IF₂₀₂₂: 5.6, SJR₂₀₂₂: 1.644, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2022.103940>
61. **Zdravkov, A.**, G. Ajdanlijsky, M. Stefanova, D. Groß, Y. Dintchev. 2022. First lithological and organic geochemical characterization of organic rich mudstones from Shavar Formation, southeast Bulgaria. *Energy Sources, Part A*, 44, 1, 2331-2344, Quartile: Q2, IF₂₀₂₂: 2.902, SJR₂₀₂₂: 0.471, Print ISSN: 1556-7036, Online ISSN: 1556-7230, DOI: 10.1080/15567036.2019.1649749
62. Ajdanlijsky, G., T. Zheleva, **A. Zdravkov**, K. Kouzmanov. 2022. Lithofacies characteristics and depositional environment of the Shavar Formation, SE Bulgaria. *Book of abstracts: XXII International congress of Carpathian-Balkan Geological Association, 7-11.09.2022, Plovdiv, Bulgaria*, ISBN 978-619-91305-4-4, e-ISBN 978-619-91305-5-1
63. Botoucharov, N., **A. Zdravkov**, D. Gross, A. Bechtel, I. Kostova. 2022. Lower-Middle Jurassic source rocks in North Bulgaria (south central and western parts) – review from the basin and Rock Eval analyses. *Book of abstracts: XXII International congress of Carpathian-Balkan Geological Association, 7-11.09.2022, Plovdiv, Bulgaria*, ISBN 978-619-91305-4-4, e-ISBN 978-619-91305-5-1
64. Botoucharov, N., **A. Zdravkov**, D. Gross, I. Kostova, A. Bechtel. 2022. Hydrocarbon potential of Middle Jurassic sediments (Stefanets Mb. of Etropole Fm.) from the western part of Balkan orogenic system, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 75, 9, 1317-1324, Quartile: Q3, IF₂₀₂₂: 0.326, SJR₂₀₂₂: 0.182, ISSN (print) 1310-1331, ISSN (online) 2367-5535, <https://doi.org/10.7546/CRABS.2022.09.09>
65. Kostova, I., **A. Zdravkov**. 2022. Proceedings of the 37th Annual Meeting of the Society for Organic Petrology. *International Journal of Coal geology*, 264, 104139, Quartile: Q1, IF₂₀₂₂: 5.6, SJR₂₀₂₂: 1.644, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2022.104139>
66. **Zdravkov, A.**, D. Groß, A. Bechtel, K. Stojanović, I. Kojić. 2023. Depositional settings of the Eocene Suhostrel bituminous coal, SW Bulgaria, inferred from organic petrology and molecular proxies. *International Journal of Coal Geology*, 276, 104319, Quartile: Q1, IF₂₀₂₂: 5.6, SJR₂₀₂₂: 1.644, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2023.104319>
67. **Zdravkov, A.**, A. Bechtel, D. Groß, K. Stojanović. 2023. Reconstruction of peat-forming paleoenvironments within the Oligocene Bobov Dol Basin, SW Bulgaria: Insights from organic petrology. *Joint 74th ICCP and*

- 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece; Bulletin of the Geological Society Special Publication No. 12, p. 52, ISBN 978-618-86841-0-2, ISSN 2945-1426
68. **Zdravkov, A.**, D. Groß, A. Bechtel, K. Stojanović, I. Kojić. 2023. Paleoenvironmental settings of peat formation within Padesh Graben, SW Bulgaria, deduced from maceral analysis and geochemical properties of Suhostrel coal. Joint 74th ICCP and 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece; Bulletin of the Geological Society Special Publication No. 12, p. 53, ISBN 978-618-86841-0-2, ISSN 2945-1426
 69. **Zdravkov, A.**, D. Groß, K. Stojanović, A. Bechtel, I. Kojić. 2023. Comparative petrographical and organic geochemical study of Eocene and Oligocene coal basins from SW Bulgaria. 31st International meeting on organic geochemistry, IMOG 2023, 10th – 15th September 2023, Montpellier, France, EarthDoc, <https://doi.org/10.3997/2214-4609.202333034>
 70. **Zdravkov, A.**, N. Botoucharov, D. Groß, I. Kostova, A. Bechtel, D. Apostolova. 2023. Origin of organic matter and hydrocarbon generation potential of Early-Mid Jurassic argillaceous rocks from North Bulgaria. Joint 74th ICCP and 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece; Bulletin of the Geological Society Special Publication No. 12, p. 80, ISBN 978-618-86841-0-2, ISSN 2945-1426
 71. G. Predeanu, M. Wojtaszek-Kalaitzidi, I. Suárez Ruiz, M. Bălănescu, A. Gómez Borrego, M.A. Diez, L. Garcia, M. D. Ghiran, P. Hackley, S. Kalaitzidis, J. Kus, D. Mancisidor, M. Mastalerz, M. Misz-Kennan, S. Pusz, S. Rodriguez, G. Siavalas, A.K. Singh, P. Tomillo, A. Varma, **A. Zdravkov**, D. Životić. 2023. Microscopic characterization of carbon materials derived from coal and biomass and their interaction phenomena in making high grade products. Joint 74th ICCP and 39th TSOP Meeting, 17th – 24th September 2023, Patras, Greece; Bulletin of the Geological Society Special Publication No. 12, p. 73, ISBN 978-618-86841-0-2, ISSN 2945-1426
 72. Drobniak, A., M. Mastalerz, Z. Jelonek, I. Jelonek, T. Adsul, N.M. Andolšek, O.H. Ardakani, T. Congo, B. Demberelsuren, B.S. Donohoe, A. Douds, D. Flores, R. Ganzorig, S. Ghosh, A. Gize, P.A. Goncalves, P. Hackley, J. Hatcherian, J.C. Hower, S. Kalaitzidis, S. Kędzior, W. Knowles, J. Kuś, K. Lis, G. Lis, B. Liu, Q. Luo, D. Meili, D. Mishra, M. Misz-Kennan, T. Mugerwa, J.L. Nedzweckas, J.M.K. O'Keefe, J. Park, R. Pearson, H.I. Petersen, J. Reyes, J. Ribeiro, G. Rodriguez, P. Sosnowski, B. Valentine, A.K. Varma, M. Wojtaszek-Kalaitzidi, Z. Xu, **A. Zdravkov**, K. Ziemianin. 2023. Interlaboratory study: testing reproducibility of solid biofuels component identification using reflected light microscopy. *International Journal of Coal Geology*, 277, 104331, Quartile: Q1, IF₂₀₂₂: 5.6, SJR₂₀₂₂: 1.644, ISSN 0166-5162, <https://doi.org/10.1016/j.coal.2023.104331>
 73. **Zdravkov, A.**, D. Yanchev. 2023. Mineralogical characteristics of Suhostrel bituminous coal, SW Bulgaria. *Review of the Bulgarian Geological Society*, 84, 3, in press, IF₂₀₂₃: 0.2, ISSN 0007-3939

ПРОЕКТИ

1. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2002. Геохимични особености на лигнитите от Белобрежкия и Станянския басейн. Дог. ГПФ-24/2002.
2. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2003. Петрография и минерален състав на лигнитите от Белобрежкия и Станянския басейн. Дог. ГПФ-33/2003.
3. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2004. Класифициране на въглищата, добивани от “МИНИ ОТКРИТ ВЪГЛЕДОБИВ” ЕАД Перник, съгласно изискванията на Международната кодификационна система и Международната класификация на въглища в пласта. Дог. 1837.
4. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2004. Класифициране на въглищата, добивани от “МИНА ПИРИН” ЕАД, съгласно изискванията на Международната кодификационна система и Международната класификация на въглища в пласта. Дог. 1838.
5. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2004. Класифициране на въглищата, добивани от “МИНИ БОБОВ ДОЛ” ЕАД, съгласно изискванията на Международната кодификационна система и Международната класификация на въглища в пласта. Дог. 1841.
6. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Д. Пиналова. 2004. Класифициране на въглищата, добивани от “МИНА БАЛКАН 2000” ЕАД, съгласно изискванията на Международната кодификационна система и Международната класификация на въглища в пласта. Дог. 1842.
7. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2004. Петрографски особености на въглищата от Софийската въглищна провинция. Дог. ГПФ-38/2004.
8. Кортенски, Й., **А. Здравков**. 2005. Петрографски особености на въглищата от Пернишката въглищна провинция. Дог. ГПФ-43/2005.
9. Кортенски, Й., **А. Здравков**, Р. Ф. Захсенхофер, А. Бехтел, М. Стефанова, Ст. Маринов, К. Маркова, И. Костова, Л.Н.деБ. Гонсалвеш, Т. Бояджиева. Корелация на късно алпийски въглищни басейни от централна и източна Европа по отношение на техния геоложки строеж, палеогеографски, петрографските и геохимични особености и екологичното им значение – Дог. ВУ-05/06 – 2006-2010, ФНИ.
10. Вацев, М., Й. Кортенски, **А. Здравков**, С. Джуранов, Я. Стефанов, Б. Ценов, В. Стоянова, В. Христова, Б. Божинов, В. Петкова, В. Томев. Цикли на седиментация и корелация на палеогенските басейни от Югозападна България и Източна Македония., Дог ВУ – 03/06 2006-2010, ФНИ.
11. Султанов, А., Й. Кортенски, **А. Здравков**. Седиментоложка характеристика на въгленосните скали от Белобрежкия басейн, Западна България. - ГПФ 114 – 2008.
12. Бакърджиев, С., Й. Кортенски, А. Султанов, **А. Здравков**, Ст. Маринов, М. Стефанова, Н. Вичев, Е. Филчева. Усъвършенстване на петроложките изследвания на въглищата, битумолитите и органичното вещество в скалите и почвите чрез закупуване на съвременен научно-изследователски микроскоп, дог. ДО 02-55, 2008- 2010, ФНИ.
13. Бакърджиев, С., Й. Кортенски, **А. Здравков**. Модернизиране на лабораторията по Органична петрология към кат. ГППИ - МГУ чрез доокомплектоване на научноизследователския микроскоп – ГПФ-И-РО02, 2009.
14. Попов, К., Св. Бакърджиев, Й. Кортенски, К. Русков, **А. Здравков**. Дистанционни методи в геологията – използване на мултиспектрални изображения, изображения с висока разделителна способност на примера на Централното Средногорие. ГПФ-134, 2010 г.
15. Бакърджиев, Св., К. Попов, К. Русков, Й. Кортенски, **А. Здравков**, С. Страшимиров, С. Добрев, Е. Занева, Й. Йорданов. Мултиспектрални и статистически методи за определяне на редки и разсеяни елементи в различни типове минерални и енергийни суровини., ГПФ-156, 2011г.
16. **Здравков, А.**, К. Русков, И. Никова, Б. Христов, Д. Петров, Д. Бакърджиев. Разработване на методика за оценка въздействието върху околната среда на токсични елементи, отделени при изгаряне на въглища в ТЕЦ. ФНИ, дог. МУ03/034, 2011 г.
17. **Здравков, А.** 2013. Изучаване на петролого-геохимичните особености на въглищата от Добруджанския басейн. МОН, програма „Наука-бизнес“, дог. No Д02-785.
18. Стоилов, И., **А. Здравков**, Д. Дечева. 2013. Развитие на иновативни, енергоспестяващи и еко-технологии в

проучването, добива и преработката на минерални и енергийни суровини, чрез подобряване на проиновативната инфраструктура в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, МИЕ, Оперативна програма „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ 2007-2013, дог. No. BG161PO003-1.2.04.0049-C0001.

19. Кортенски, Й., Стр. Страшимиров, и др. Модернизиране и актуализация на Академичната музейна сбирка по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци – 2013г. , ГПФ-166, 2013г.
20. Кортенски, Й., Стр. Страшимиров, и др. Модернизиране и актуализация на Учебен музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци – 2014г. , ГПФ-176, 2014г.
21. Кортенски, Й., Стр. Страшимиров, и др. Модернизиране и актуализация на Учебен музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци – 2015г. , ГПФ-176, 2015г.
22. **Здравков, А., Й.** Кортенски, К. Вечкова-Стоева, В. Николова. 2015. Сравнителна петрографска и геохимична характеристика на палеогенските кафяви въглища от Бургаския и Бобовдолския басейн. ГПФ-185, 2015г.
23. **Здравков, А., Г.** Айданлийски, Й. Кортенски, И. Петров, Д. Колева. 2017. Седиментоложка характеристика на теригенно-карбонатни скали в долно-среднотриаската серия в част от западна Стара планина. ГПФ-209, 2017г.
24. Кортенски, Й., Б. Банушев, Р. Паздеров, С. Стойков, **А. Здравков**, С. Добрев, Г. Лютов, Л. Михайлов, Е. Иванова, Д. Димов. 2018. Модернизиране и актуализация на Учебен музей по Минералогия, Петрография и Полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и диагностика на образци – ГПФ-221/2018г.
25. Кортенски, Й., Б. Банушев, Р. Паздеров, С. Стойков, **А. Здравков**, С. Добрев, Г. Лютов, Л. Михайлов, Е. Иванова, Д. Виденова. 2019. Обогаляване на основния фонд на Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ с нови образци и диагностиката им със съвременни аналитични методи – ГПФ-227/2019г.
26. Милаковска, З., М. Фабианска, К. Стоянович, М. Стефанова, **А. Здравков**, М. Миш-Кенан, Д. Грос, А. Бехтел, И. Кожич, Г. Владиславов, М. Вецева, Д. Янчев. 2022. Изследване на времевите и пространствени промени в условията на отлагане и трансформиране на органичното вещество в терциерни български въглищни басейни с различна степен на въглефикация (Еоцен-Олигоценска Пернишка въглищна провинция и Късно Миоценски-Плиоценски Източномаришки басейн), 2022-2025, ФНИ КП-06-Н64/65.
27. Костова-Динева, И., **А. Здравков**, Д. Апостолова-Тодорова, Е. Мариновска, Г. Велянова, Д. Грос, Р. Заксенхофер, К. Стоянович, Д. Животич, К. Илиевич, И. Кожич. 2023. Интегрално геолошко и геохимично изследване на миоценски лигнити от басейни в Дунавския регион, 2023-2025, ФНИ КП-06-Дунав/02.