



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ДОЦ. Д-Р ЛЕНИЯ-НЕЗАЕТ ДЕ БРИТО ГОНСАЛВЕШ



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Бургас, бул. „Проф. Яким Якимов“, № 1, ФПН, катедра „Химия“, каб. 126

Телефон: 0876 520 926; 0887 397 558

Имейл: lenia_gonsalvesh@abv.bg; lenia_gonsalvesh@uniburgas.bg

Уеб-сайт

Социална мрежа/чат

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

от 10.01.2024 – до момента

Ръководител катедра „Химия“, ФПН

Университет „Проф. д-р. Асен Златаров“ - Бургас

от 01.06.2021 – до момента

Ръководител Централна Научноизследователска лаборатория (ЦНИЛ)

Университет „Проф. д-р. Асен Златаров“ - Бургас

от 19.05.2021 – до момента

Доцент, д-р

катедра „Химия“, Университет „Проф. д-р. Асен Златаров“ - Бургас

от 01.12.2019 до 19.05.2021

Гл. асистент, д-р

Катедра „Химия“, Университет „Проф. д-р. Асен Златаров“ - Бургас

от 01.06.2015 до 19.05.2021

Гл. асистент, д-р

Централна Научноизследователска лаборатория (ЦНИЛ)

от 11.06.2009 до 01.06.2015

Гл. асистент, д-р

ИОХЦФ – БАН, ул. Акад. Бончев, бл. 9, София

от 13.02.2006 до 11.06.2009

Асистент

ИОХЦФ – БАН, ул. Акад. Бончев, бл. 9, София

от 25.01.2005 до 13.02.2006

Химик – в.о.

ИОХЦФ – БАН, ул. Акад. Бончев, бл. 9, София

ОБРАЗОВАНИЕ

от 10.2008 до 12.2012

Доктор по химия и технология на природни и синтетични горива

Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, БАН и Университет на Хаселт, Белгия

ОНС „Доктор“

от 10.2003 до 03.2005

Магистър химия
СУ „Св. Св. Климент Охридски“
ОКС „Магистър“

от 1998 до 2003

Бакалавър по специалност Химия
СУ „Св. Св. Климент Охридски“
ОКС „Бакалавър“

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по природни науки

„Аналитична химия 1 част“, ОКС „Бакалавър“
„Аналитична химия 2 част“, ОКС „Бакалавър“
„Инструментални методи за анализ 1 част“, ОКС „Бакалавър“
„Инструментални методи за анализ 2 част“, ОКС „Бакалавър“
„Строеж на веществото“, ОКС „Бакалавър“
„Органичен анализ“, ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“
„Съвременни аналитични методи“, ОКС „Магистри“
„Съвременни методи в аналитичната химия“, ОКС „Магистри“
„Съвременни инструментални методи в научните изследвания“, ОНС „Доктор“

Факултет по технически науки

„Неорганична и аналитична химия, ОКС „Магистри“
„Съвременни методи за анализ“, ОКС „Бакалавър“
„Обща химия“, ОКС „Бакалавър“
„Съвременни инструментални методи за анализ на води“ на български и английски, ОНС „Доктор“

Медицински Факултет

„Химия“, ОКС „Магистри“

Факултет по обществени науки

„Приложна химия“, ОКС „Бакалавър“

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

СПИСЪК ПУБЛИКАЦИИ:

1. Hristova E., Veleva B., Naydenova S., Veli A., Mustafa Z., Gonsalvesh-Musakova L. PAHs and Black Carbon in Urban Air Particulate Matter in Bulgaria (2023) Lecture Notes in Networks and Systems, 638 LNNS, pp. 260 – 271;
2. Tankov I., Gonsalvesh L., Kolchakova G., Mustafa Z., Ilieva A., Hristov Y. Triglyceride methanolysis in the presence of KOH immobilized on seashells-based anorthite and coal fly ash: a comparative study (2023) Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 136 (3), pp. 1495 – 1528;
3. Hristova E., E. Georgieva, B. Veleva, N. Neykova, S. Naydenova, L. Gonsalvesh-Musakova, R. Neykova, A. Petrov, Black Carbon in Bulgaria—Observed and Modelled Concentrations in Two Cities for Two Months (2022) Atmosphere, 13(2), pp. 213.
4. Naydenova St., A. Veli, Z. Mustafa, S. Hudai, E. Hristova, L. Gonsalvesh-Musakova, Atmospheric levels, distribution, sources, correlation with meteorological parameters and other pollutants and health risk of PAHs bound in PM2.5 and PM10 in Burgas, Bulgaria – a case study (2022), Journal of Environmental Science and Health, Part A, 57(4), pp.306.
5. Genieva S., Gonsalvesh L., Georgieva V., Tavlieva M., Vlaev L. Kinetic analysis and pyrolysis mechanism of raw and impregnated almond shells (2021) Thermochemica Acta, 698, art. no. 178877;



6. Ruskova K., Toteva V., Gonsalvesh-Musakova L. Production of Activated Carbon Based on Oak Sawdust by Chemical Activation (2021) 2021 30th International Scientific Conference Electronics, ET 2021 – Proceedings;
7. Tankov I., Yankova R., Shestakova P., Gonsalvesh L., Janati A.E., Rodi Y.K., Ouzidan Y., Jasinski J.P., Kaur M. Experimental and dft study on the spectroscopic (ft-ir, uv-vis, nmr) and nlo properties of 1,4-diallyl-6-chloroquinoxaline-2,3(1h,4h)-dione (2021) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 56 (5), pp. 881 – 900;
8. Marinov S., Stefanova M., Gonsalvesh L., Kosateva A., Czech J., Carleer R., Yperman J. Heteroatom (N- and S-) organic compounds in lignite humic acids view by reductive pyrolysis (2021) Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 56 (5), pp. 907 – 914;
9. Naydenova S., Veli A., Mustafa Z., Hristova E., Gonsalvesh-Musakova L. Relationship appraisal of pahs in an urban atmospheric aerosol with meteorological conditions, pollution sources and other pollutants (2021) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21 (4.1), pp. 327 – 334;
10. Hristova E., Veleva B., Naydenova S., Gonsalvesh-Musakova L. Air particulate matter and black carbon concentrations during wintertime at two bulgarian urban sites (2021) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 21 (4.1), pp. 185 – 194;
11. Naydenova, S., Veli, A., Mustafa, Z. & Gonsalvesh, L. Qualitative and quantitative determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in fine particulate matter. J. Environ. Sci. Heal. - Part A Toxic/Hazardous Subst. Environ. Eng. 55, 498–509 (2020).
12. Tsyntsarski, B., Toteva, V. B., Nickolov, R. N., Banchev, I., Stoycheva, I., Gonsalvesh, L., Petrova, B., Georgiev, G., Vasileva, M., Budinova, T. & Petrov, Nartzislav. Conversion of waste algae from biodiesel production to valuable gas, liquid and solid products. J. Mater. Cycles Waste Manag. 22, 1176–1183 (2020);
13. Georgieva, V. G., Gonsalvesh, L. & Tavlieva, M. P. Thermodynamics and kinetics of the removal of nickel (II) ions from aqueous solutions by biochar adsorbent made from agro-waste walnut shells. J. Mol. Liq. 312, 112788 (2020);
14. Naydenova St., Veli A., Mustafa Z., Hristova E., G. L. PM-associated PAHs during winter in Burgas. in International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM (2020);
15. Gonsalvesh, L., Dimov, M. & Marinov, S. P. Production of Adsorbents from 'End of Life' Tyres and Characterization of Their Porous Structure. Bulg. Chem. Commun. 49, 75–81 (2017);
16. Gonsalvesh, L., Gryglewicz, G., Carleer, R. & Yperman, J. Valorization of swine manure into low cost activated carbons capable of Cr(VI) removal. Adv. Environ. Res. 6, 95–111 (2017);
17. Gonsalvesh, L., Popova, A., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. The Effect of Demineralisation on Characteristics and Adsorption Behaviour of Activated Carbons Prepared from Swine Manure. Bulg. Chem. Commun. 49, 113–120 (2017);
18. Kosateva, A. D., Stefanova, M., Marinov, S. P. & Gonsalvesh, L. Organic components in leachates from some Bulgarian lignites. Bulg. Chem. Commun. 49, 25–29 (2017).
19. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Gryglewicz, G., Carleer, R. & Yperman, J. Preparation, characterization and application of polystyrene based activated carbons for Ni(II) removal from aqueous solution. Fuel Process. Technol. 149, 75–85 (2016).
20. Stefanova, M, Gonsalvesh L., Marinov S.P., Popova A., Czech J., Carleer R., Yperman J. Pyrolytic

- Evaluation of Stanjanci lignites, Sofia coal basin. *J.Chem.Tech.&Metal.* 51, 519–524 (2016).
21. Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Marinov, S., Czech, J., Carleer, R. & Yperman, J. Reductive pyrolysis of Miocene-aged lignite humic acids, Bulgaria. *Fuel* 165, 324–330 (2016).
 22. Gonsalvesh, L., Yperman, J., Carleer, R., Mench, M., Herzig, R. & Vangronsveld, J. Valorisation of heavy metals enriched tobacco biomass through slow pyrolysis and steam activation. *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 91, 1585–95 (2016).
 23. Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Czech, J., Carleer, R. & Yperman, J. Reductive pyrolysis of leonardite humic acids. *Bulg. Chem. Commun.* 46, 123–8 (2014).
 24. Gonsalvesh, L., Stefanova, M., Marinov, S. P., Carleer, R. & Yperman, J. Geochemical study of maltenes from coal biodesulphurisation. *Fuel* 135, 332–339 (2014).
 25. Marinov, S. P., Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Groudeva, V., Gadjanov, P., Carleer, R. & Yperman, J. Biodesulphurized low rank coals appraisal: Initial, treated, their bitumens and solid residues. *Fuel Process. Technol.* 92, 2328–34 (2011).
 26. Marinov S.P., Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Kazakova, N., Shevkoplyas, V. & Butuzova, L. Biodepyritisation of high-sulphur low rank coals from Maritza East deposit, Bulgaria. *Oxidation Communications* vol. 34 (2011).
 27. Gonsalvesh, L., Yperman, J., Carleer, R., Mench, M., Herzig, R. & Vangronsveld, J. Valorisation of heavy metals enriched tobacco biomass through slow pyrolysis and steam activation. *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 91, 1585–95 (2016).
 28. Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Czech, J., Carleer, R. & Yperman, J. Reductive pyrolysis of leonardite humic acids. *Bulg. Chem. Commun.* 46, 123–8 (2014).
 29. Gonsalvesh, L., Stefanova, M., Marinov, S. P., Carleer, R. & Yperman, J. Geochemical study of maltenes from coal biodesulphurisation. *Fuel* 135, 332–339 (2014).
 30. Marinov, S. P., Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Groudeva, V., Gadjanov, P., Carleer, R. & Yperman, J. Biodesulphurized low rank coals appraisal: Initial, treated, their bitumens and solid residues. *Fuel Process. Technol.* 92, 2328–34 (2011).
 31. Marinov S.P., Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Kazakova, N., Shevkoplyas, V. & Butuzova, L. Biodepyritisation of high-sulphur low rank coals from Maritza East deposit, Bulgaria. *Oxidation Communications* vol. 34 (2011).
 32. Marinov, S. P., Stefanova, M., Stamenova, V., Gonsalvesh, L., Carleer, R. & Yperman, J. Sulphur analysis of household briquettes using MS and GC/MS detection systems after reductive pyrolysis. *Ranliao Huaxue Xuebao/Journal Fuel Chem. Technol.* 34, 257–264 (2006).
 33. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Biodesulphurized low rank coal: Maritza east lignite and its 'humus-like' byproduct. *Fuel* 103, (2013).
 34. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Organic sulphur alterations in biodesulphurized low rank coals. *Fuel* 97, 489–503 (2012).
 35. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Evaluation of elemental sulphur in biodesulphurized low rank coals. *Fuel* 90, 2923–2930 (2011).
 36. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Organic sulphur alterations in consecutively chemically and biotreated lignites. in *International Conference on Coal Science & Technology* 10 (2011).
 37. Gonsalvesh, L., Marinova, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Organic sulphur functionality changes in biotreated coals. in *27th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010* vol.



- 1 (2010).
38. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Carleer, R. & Yperman, J. Assessment of elemental sulphur in biodesulphurized coals. in 27th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010 vol. 3 (2010).
 39. Gonsalvesh, L., Marinov, S. P., Stefanova, M., Yürüm, Y., Dumanli, A. G., Dinler-Doganay, G., Kolankaya, N., Sam, M., Carleer, R., Reggers, G., Thijssen, E. & Yperman, J. Biodesulphurized subbituminous coal by different fungi and bacteria studied by reductive pyrolysis. Part 1: Initial coal. *Fuel* 87, 2533–43 (2008).
 40. Marinov, S., Gonsalvesh, L., Stefanova, M., Yürüm, Y. & Dumanli, AG, Kolankaya, N., Sam M., Carleer R., Reggers G., Y. J. Reductive Pyrolysis study of biodesulphurised sub-bituminous coal. *Int. Conf. Coal Sci. Technol. Nottingham, CD-version; (2007).*
 41. Naydenova St., Veli A., Mustafa Z., G. L. Analytical method for the determination of concentrations of polycyclic aromatic hydrocarbons in fine particulates. in 58th Science Conference of Ruse University, Bulgaria (2019).
 42. Naydenova St., G. L. Selection of sampling points on the territory of Burgas Municipality. *Annu. Assen Zlatarov Univ. Burgas, Bulg. XLVII, 126–130 (2018).*
 43. Georgieva V., Gonsalvesh L., Tavlieva M., K. G. Estimation of adsorption ability of rice husks based activated carbon for removal Nickel ions from aqueous solutions. *57th Sci. Conf. Ruse Univ. Bulg. 57, 16-22. (2018).*
 44. Gonsalvesh L., Pavlov S., Tavlieva M., G. V. Porous texture assessment of activated carbons derived from walnut shells through chemical activation. *Annu. Assen Zlatarov Univ. Burgas XLVI, 12–17 (2017)*
 45. Pavlov S., G. L. Software for processing data from N₂ adsorption measurements. *Annu. Assen Zlatarov Univ. Burgas XLVI, 18–21 (2017).*
 46. Gonsalvesh, L., Georgieva, V., Tavlieva, M. & Pavlov, S. Porous structure of chars obtained from agro-wastes. *56th Sci. Conf. Ruse Univ., Bulg. 205–210 (2017).*
 47. Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Marinov, S.P., Popova, A., Czech, J., Carleer, R., Yperman, J. An overview on reductive pyrolysis of lignite humic acids study: Scope and application. *БДХВ 266–276 (2016).*
 48. Gonsalvesh, L., Ognyanova, R. & Vlaev, L. Influence of the nature of activation reagent and temperature on the porous structure of rice husks ash. *Industrial Technol. III, 162 (2016).*
 49. Gonsalvesh L., Pavlov S., Tavlieva M., G. V. Dependence of the porous structure of rice husks ash on the nature of activation agent and temperature. *55th Sci. Conf. Ruse Univ. Bulg. (2016).*
 50. Gonsalvesh L., Yperman J., Carleer R., Mench M., Herzig R., V. J. Valorisation of heavy metals enriched tobacco biomass through slow pyrolysis and steam activation. *Proc. 6th Eur. Bioremediation Conf. Greece. (2015).*
 51. Gonsalvesh L., Tavlieva M., Georgieva V., V. L. Characterization of the pore structure of adsorbents and heterogeneous catalysts. *Annu. Assen Zlatarov Univ. Burgas XLIV, 31–35 (2015).*
 52. Gonsalvesh L., Tavlieva M., Georgieva V., V. L. Calculation of pore size distribution of adsorbents and heterogeneous catalysts. *Annu. Assen Zlatarov Univ. Burgas XLIV, 26–30 (2015).*
 53. Gonsalvesh L., Marinov S.P., Stefanova M., Carleer R., Y. J. Appraisal of Maltenes from Low Rank Coals Biodesulphurization by Geochemical Proxies. *Int. Conf. Coal Sci. Technol. PennState, USA CD-version, (2013).*
 54. Marinov, S. P., Stefanova, M., Gonsalvesh, L., Kazakova, N., Groudeva, V., Iliev, M., Gadjanov, P., Carleer, R. & Yperman, J. Study of biodesulphurized high sulphur coals from Bulgaria. in 27th Annual

International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010 vol. 3 (2010).

55. Stefanova M., Marinov S.P., Gonsalvesh L., Mastral A., Callen M., G. P. PAHs in fly ash from lignite combustion. Bull. Geol. Soc. Greece XXXX, 1499–1504 (2007).
56. Butuzova L., Safin V., Gonsalvesh L., S. M. Chemical products of high sulphur coal semi-coking. Sci. Pract. Conf. "Donbass-2020 Sci. Appliances Prod. Donetsk, Ukr. (2006).
57. Marinov S.P., Stefanova M., Stamenova V., Gonsalvesh L., Carleer R., Y. J. Reductive Pyrolysis of household briquettes using MS and GC/MS detection systems. Int. Conf. Coal Sci. Technol. Okinawa, CD-version. (2005).
58. Stefanova M., Marinov S.P., Stamenova V., Gonsalvesh L., Gadjanov P., Mastral A. M., C. M. S. Waste products from Thermal Power Engineering as a source from environmental pollution. Energy forum 1, (2005).

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ

1. ПРОЕКТ BG05M2OP001-1.002-0019 "ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ –ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА УСТОЙЧИВА ОКОЛНА СРЕДА-ВОДИ,ОТПАДЪЦИ,ЕНЕРГИЯ ЗА КРЪГОВА ИКОНОМИКА";
2. CROSS – BORDER REGIONS COLLABORATE FOR BLUE GROWTH (BLUE GROWTH COLLABS), PROJECT CB005.3.12.001;
3. КП-06-Н34/9/19.12.2019 "ИЗСЛЕДВАНЕ НА ВЪГЛЕРОД И НЯКОИ ЗНАЧИМИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ В АТМОСФЕРЕН АЕРОЗОЛ В ГРАДСКА СРЕДА", РЪКОВОДИТЕЛ ЕКИП ПАРТНЬОРСКА ОРГАНИЗАЦИЯ;
4. НИХ 471/2021 "БИОЛОГИЧНА АКТИВНОСТ И ФИТОХИМИЧЕН СЪСТАВ НА ЕКСТРАКТИ ОТ ЕНДЕМИЧНО РАСТЕНИЕ SIDERITIS SYRIACA"
5. ТЕМА НИХ-407/2018, „ИЗСЛЕДВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ В ОБЩИНА БУРГАС ПО ОТНОШЕНИЕ НА ФПЧ2,5 И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПОЛИЦИКЛИЧНИ ВЪГЛЕВОДОРОДИ ВЪВ ФПЧ2,5“, РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ;
6. ЕБР ПРОЕКТ НА ТЕМА „ПИРОЛИТИЧНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА КОНЦЕНТРИРАНА СВИНСКА ТОР С ЦЕЛ ПРЕВЪРЩАНЕТО И В ПОЛЕЗНИ ПРОДУКТИ“, ПАРТНЬОР УНИВЕРСИТЕТ НА ХАСЕЛТ, БЕЛГИЯ, РЪКОВОДИТЕЛ ПРОЕКТ;
7. ПРОЕКТ № 13133/RO/REGULAR BUDGET FUND С МЕЖДУНАРОДНАТА АГЕНЦИЯ ПО АТОМНА ЕНЕРГИЯ НА ТЕМА „EFFECTS OF ELECTRON BEAM TREATMENT ON CONTENTS AND DISTRIBUTION OF VOCs IN COMBUSTION FLUE GASES“;
8. ПРОЕКТ "GREENLAND: GENTLE REMEDIATION OF TRACE ELEMENTS CONTAMINATED LAND", 2014, SPECIFIC PROGRAMME "COOPERATION": FOOD, AGRICULTURE AND BIOTECHNOLOGY, 7TH FRAMEWORK PROGRAMME, EU;
9. "POROUS TEXTURE CHARACTERIZATION OF MICRO- AND MESOPOROUS MATERIALS", 2018, STAFF MOBILITY FOR TEACHING, ERASMUS +;
10. ПРОЕКТ № НЗ–1312 НА ТЕМА „ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИ И АНТРОПОГЕННИ МАРКЕРИ В БЪЛГАРСКИ НЕОГЕНСКИ ВЪГЛИЩА И В ПРОДУКТИ ОТ ИЗГАРЯНЕТО ИМ“;
11. ПРОЕКТ № ВУ-ЕСС-304/07 НА ТЕМА „ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНИТЕ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВИСОКОСЕРНИСТИ ВЪГЛИЩА ЧРЕЗ БИОДЕСУЛФУРИЗАЦИЯ“;
12. ПРОЕКТ № НЗ–1312 НА ТЕМА „ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКИ И АНТРОПОГЕННИ МАРКЕРИ В БЪЛГАРСКИ НЕОГЕНСКИ ВЪГЛИЩА И В ПРОДУКТИ ОТ ИЗГАРЯНЕТО ИМ“;
13. ПРОЕКТ № ВУ-ЕСС-304/07 НА ТЕМА „ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНИТЕ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ВИСОКОСЕРНИСТИ ВЪГЛИЩА ЧРЕЗ БИОДЕСУЛФУРИЗАЦИЯ“;
14. ПРОЕКТ № ДО1-890/10.11.2006 НА ТЕМА „ГЕОХИМИЧНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОРГАНИЧНОТО ВЕЩЕСТВО В СЕДИМЕНТНИ СКАЛИ НА СВИТА МАЙЕРС БЛЪФ, ОСТРОВ ЛИВИНГСТЪН, ЮЖНОШЕТЛАНСКИ ОСТРОВИ, АНТАРКТИДА“;
15. ПРОЕКТ № ДО1-889/10.11.2006 НА ТЕМА „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 ЗНАЧЕНИЯ“;

16. ПРОЕКТ № ДО1-889/10.11.2006 НА ТЕМА „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 ЗНАЧЕНИЯ“;

17. ПРОЕКТ № FFNNIPO_12_00182/2012 НА ТЕМА „ПОЛУЧАВАНЕ, ОЧИСТВАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ НА ВОДОРОД И ДРУГИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ОСНОВАТА НА БИОМАСА ЧРЕЗ РАЗРАБОТВАНЕТО НА НОВИ КАТАЛИЗАТОРИ И АДСОРБЕНТИ“;

18. ПРОЕКТ НА ТЕМА „УСЪВЪРШЕНСТВАНЕ НА ПЕТРОЛОЖКИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ВЪГЛИЩАТА, БИТУМОЛИТИТЕ И ОРГАНИЧНОТО ВЕЩЕСТВО В СКАЛИТЕ И ПОЧВИТЕ ЧРЕЗ ЗАКУПУВАНЕ НА СЪВРЕМЕНЕН НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ МИКРОСКОП“;

19. ЦЕНТЪР ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ „ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА УСТОЙЧИВА ОКОЛНА СРЕДА – ВОДИ, ОТПАДЪЦИ, ЕНЕРГИЯ ЗА КРЪГОВА ИКОНОМИКА“, 2018 – 2023, BG05M2OP001 – 1.002-0019, ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“

20. ТЕМА НИХ 371/2016, “СОФТУЕР ЗА ОБРАБОТВАНЕ НА ДАННИ ОТ АДСОРБЦИОННИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“;

21. ТЕМА НИХ 406/2018, “ИЗСЛЕДВАНЕ АДСОРБЦИЯТА НА ЙОНИ НА ТЕЖКИ МЕТАЛИ ИЗ ВОДНИ РАЗТВОРИ ВЪРХУ АКТИВНИ ВЪГЛЕНИ ОТ АГРОБИОЛОГИЧНИ ОТПАДЪЦИ“;

22. ТЕМА НИ – 03/2018 „АДАПТИРАНЕ НА ИНСТРУМЕНТ МАССПЕКТРОМЕТЪР С ИНДУКТИВНО СВЪРЗАНА ПЛАЗМА (ICAP Q) НА ФИРМАТА THERMO SCIENTIFIC ЗА МУЛТИЕЛЕМЕНТЕН АНАЛИЗ НА ВОДНИ РАЗТВОРИ С ОГРАНИЧАВАНЕ НА ПОЛИАТОМНИ ВЛИЯНИЯ“;

23. ПРОЕКТ НА ТЕМА „ПРИЛОЖЕНИЕ НА РЕДУКЦИОНЕН ПИРОЛИЗ И СПЕКТРАЛНИ ТЕХНИКИ ЗА ИЗУЧАВАНЕ СЕРНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БИОДЕСУЛФУРИЗИРАНИ ИЗКОПАЕМИ ГОРИВА“, ПАРТНЬОР УНИВЕРСИТЕТ НА ХАСЕЛТ, БЕЛГИЯ;

24. ПРОЕКТ НА ТЕМА „ИЗСЛЕДВАНЕ СЕРНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПОВЕДЕНИЕТО ПРИ ИЗГАРЯНЕ НА БИОДЕСУЛФУРИЗИРАНИ ИЗКОПАЕМИ ГОРИВА ПОСРЕДСТВОМ РЕДУКЦИОНЕН ПИРОЛИЗ И ПРОГРАМИРАНО ОКИСЛЕНИЕ СВЪРЗАНИ СЪС СПЕКТРАЛНИ ДЕТЕКЦИОННИ ТЕХНИКИ“, ПАРТНЬОР УНИВЕРСИТЕТ НА ХАСЕЛТ, БЕЛГИЯ;

25. ПРОЕКТ НА ТЕМА „КОМБИНИРАНЕ НА ГЕНЕТИЧНИ ИНЖЕНЕРНИ МЕТОДИ С МИКРОБИАЛНА ДЕСУЛФУРИЗАЦИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ ОТСТРАНЯВАНЕТО НА ОРГАНИЧНАТА СЯРА ОТ ТУРСКИ И БЪЛГАРСКИ ВЪГЛИЩА“, ПАРТНЬОР УНИВЕРСИТЕТ НА САБАНЦИ;

26. ПРОЕКТ НА ТЕМА „РАЗРАБОТВАНЕ НА НАУЧНИ ОСНОВИ ПО КОМПЛЕКСНА ПРЕРАБОТКА НА ИЗКОПАЕМИ ГОРИВА С ПОВИШЕНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ХЕТЕРОАТОМИ“, ПАРТНЬОР ДОНЕЦКИ НАЦИОНАЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ, УКРАИНА;

27. ПРОЕКТ НА ТЕМА „РАЗРАБОТВАНЕ НА НАУЧНИ ОСНОВИ ПО КОМПЛЕКСНА ПРЕРАБОТКА НА НИСКОКАЧЕСТВЕНИ ИЗКОПАЕМИ ГОРИВА ЗА РЕШАВАНЕ ПРОБЛЕМИ НА ЕКОЛОГИЯТА И ИКОНОМИЯ НА СУРОВИНИТЕ“, ПАРТНЬОР ДОНЕЦКИ НАЦИОНАЛЕН ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ, УКРАИНА.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

1. M. STEFANOVA, S.P. MARINOV, V. STAMENOVA, L. GONSALVESH, A. ZDRAVKOV, “PRELIMINARY OBSERVATION ON BIOMARKER COMPOSITION OF NEOGENE “LOM” LIGNITE, BULGARIA”, 57TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL COMMITTEE FOR COAL AND ORGANIC PETROLOGY – ICCP, 18-23 SEPTEMBER, 2005, PATRAS, GREECE
2. S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, V. STAMENOVA, L. GONSALVESH, R. CARLEER, J. YPERMAN, “QUANTITATIVE ORGANIC SULPHUR FUNCTIONALITY STUDY OF BULGARIAN LOW RANK COAL LITHOTYPES BY REDUCTIVE PYROLYSIS OFF-LINE COUPLED WITH GC/MS”, 22ND INTERNATIONAL MEETING ON ORGANIC GEOCHEMISTRY, 12-16 SEPTEMBER, (2005), SEVILLE, SPAIN;
3. S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, V. STAMENOVA, L. GONSALVESH, R. CARLEER, J. YPERMAN, “REDUCTIVE PYROLYSIS OF HOUSEHOLD BRIQUETTES USING MS AND GC/MS DETECTION SYSTEMS”, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 2005, OKINAWA, CD-VERSION;
4. M. STEFANOVA, S.P. MARINOV, V. STAMENOVA, L. GONSALVESH, P. GADJANOV, A. M. MASTRAL, M.S. CALLEN, “WASTE PRODUCTS FROM THERMAL POWER ENGINEERING AS A SOURCE FROM ENVIRONMENTAL”, ENERGY FORUM 2005, BULGARIA;
5. L. BUTIZOVA, G. BUTUZOV, V. SAFIN, G. MACENCO, L. GONSALVESH, “THE NEW INDICATORS OF REDUCTION OF COAL”, PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF CHEMICAL PROCESSING OF FOSSIL FUELS 2006, ST. PETERSBURG, RUSSIA;
6. L. BUTUZOVA, V. SAFIN, L. GONSALVESH, M. STEFANOVA, S.P. MARINOV, “THE INFLUENCE OF SULPHUR ON THE COMPOSITION OF

- COAL SEMICOKING PRODUCTS”, PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF CHEMICAL PROCESSING OF FOSSIL FUELS 2006, ST. PETERSBURG, RUSSIA;
7. V. SAFIN, L. GONSALVESH, L. BUTUZOVA, “THE YIELD AND COMPOSITION OF THE PRODUCTS FROM SULFUR COALS SEMI-COKING”, FIRST UKRAINIAN SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS 2006, KIEV, UKRAINE;
 8. S.P. MARINOV, L.GONSALVESH, M.STEFANOVA, Y. YÜRÜM, A.G. DUMANLI, N. KOLANKAYA, M. SAM, R. CARLEER, G. REGGERS, J.YPERMAN, (2007) “REDUCTIVE PYROLYSIS STUDY OF BIODESULPHURIZED SUBBITUMINOUS COAL”, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, NOTTINGHAM, ENGLAND;
 9. V. SAFIN, L. BUTUZOVA, M. STEFANOVA, L. GONSALVESH, THE COMPOSITION OF SEMI-COKING TAR AS A FUNCTION OF COAL GENETIC TYPE BY REDUCTIVITY, 11TH COAL GEOLOGY CONFERENCE 2008, PRAGUE, CZECH REPUBLIC;
 10. L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, G. REGGERS, R. CARLEER, J. YPERMAN “REDUCTIVE PYROLYSIS OF BIODESULPHURIZED DEMINERALIZED COAL” 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, 18-23 MAY, 2008, LANZAROTE, CANARY ISLAND, SPAIN;
 11. L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, G. REGGERS, R. CARLEER, J. YPERMAN, Y. YURUM “SULPHUR ORGANIC FORMS IN BIODESULPHURIZED DEMINERALIZED COAL” SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY, 13-16 DECEMBER, SOFIA, BULGARIA;
 12. S.P.MARINOV, L.GONSALVESH, M.STEFANOVA, J.YPERMAN, R.CARLEER, G.REGGERS, V.GROUDEVA AND P.GADJANOV “COMBUSTION BEHAVIOUR OF BIODESULPHURIZED COALS ASSESSED BY TGA/DTA” INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 26-29 OCTOBER, 2009, SOUTH AFRICA;
 13. L.GONSALVESH, S.P.MARINOV, M.STEFANOVA, R.CARLEER, J.YPERMAN “EVALUATION OF ORGANIC SULPHUR FUNCTIONALITY CHANGES IN BIOTREATED COALS” INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 26-29 OCTOBER, 2009, SOUTH AFRICA;
 14. L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, J. YPERMAN, R. CARLEER, G. REGGERS, V. GROUDEVA, P. GADJANOV, IMPROVEMENT BY BIODESULPHURIZATION OF COMBUSTION AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MARITZA EAST AND BOBOV DOL LOW RANK COALS, BULGARIA, XI ANNIVERSARY SCIENTIFIC CONFERENCE WITH INTERNATIONAL ATTENDANCE 2009, SOFIA, BULGARIA;15.S. MARINOV, M. STEFANOVA, L. GONSALVESH, N. KAZAKOVA, VL. SHEVKUPLYAS, L. BUTUZOVA , BIODEPYRITIZATION OF HIGH SULPHUR LIGNITES FROM MARITZA EAST BASIN, BULGARIA, EMCC-6, 2010, TURKEY;
 15. L. GONSALVESH, ST. MARINOV, M. STEFANOVA, J. YPERMAN, R. CARLEER, HPLC METHOD FOR ELEMENTAL SULPHUR DETERMINATION IN COAL, EMCC-6, 2010, TURKEY;
 16. L.GONSALVESH, S.P.MARINOV, M.STEFANOVA, J.YPERMAN, R.CARLEER, “ASSESSMENT OF ELEMENTAL SULPHUR IN BIODESULPHURIZED COALS”, 27TH ANNUAL INTERNATIONAL PITTSBURGH COAL CONFERENCE, 11-14 OCTOBER, 2010, ISTANBUL, TURKEY;
 17. S.P.MARINOV, M.STEFANOVA, L.GONSALVESH, N. KAZAKOVA, V. GROUDEVA, M. ILIEV, P. GADJANOV, R.CARLEER, J.YPERMAN, “STUDY OF BIODESULPHURIZED HIGH SULPHUR COALS FROM BULGARIA”, 27TH ANNUAL INTERNATIONAL PITTSBURGH COAL CONFERENCE, 11-14 OCTOBER, 2010, ISTANBUL, TURKEY;
 18. S. P. MARINOV, M. STEFANOVA, L. GONSALVESH, N. KAZAKOVA, V. GROUDEVA, M.ILIEV, R. PIRONKOVA, “BIODESULPHURIZATION OF HIGH SULPHUR CONTAINING LOW RANK COALS, BULGARIA”, 14TH INTERNATIONAL BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM AND EXHIBITION, 14-18 SEPTEMBER, 2010, RIMINI, ITALY;
 19. L.GONSALVESH, S.P.MARINOV, M.STEFANOVA, J.YPERMAN, R.CARLEER, “ORGANIC SULPHUR FUNCTIONALITY CHANGES IN BIOTREATED COALS”, 27TH ANNUAL INTERNATIONAL PITTSBURGH COAL CONFERENCE, 11-14 OCTOBER, 2010, ISTANBUL, TURKEY;
 20. L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, R. CARLEER, J. YPERMAN, “ORGANIC SULPHUR ALTERATIONS IN CONSECUTIVELY CHEMICALLY AND BIOTREATED LIGNITES”, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 2011, OVIEDO, SPAIN;
 21. L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, M. STEFANOVA, R. CARLEER, J. YPERMAN, “APPRAISAL OF MALTENES FROM LOW RANK COALS BIODESULPHURIZATION BY GEOCHEMICAL PROXIES”, INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 2013, PENNSTATE,USA.;
 22. M. STEFANOVA, L. GONSALVESH, S.P. MARINOV, J. CHEZH, R. CARLEER, J. YPERMAN “REDUCTIVE PYROLYSIS OF KAZ DAGLARI LEONARDITE HUMIC ACIDS”, 17TH MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY, 1-5 SEPTEMBER, 2014, IOANNINA, GREECE;
 23. GONSALVESH L., YPERMAN J., CARLEER R., MENCH M., HERZIG R., VANGRONSVELD J.. VALORISATION OF HEAVY METALS ENRICHED TOBACCO BIOMASS THROUGH SLOW PYROLYSIS AND STEAM ACTIVATION. PROCEEDINGS OF 6TH EUROPEAN BIOREMEDIATION CONFERENCE, 2015, GREECE;
 24. L.GONSALVESH, G. GRYGLEWICZ, R.CARLEER, J.YPERMAN, SWINE MANURE VALORIZATION INTO ACTIVATED CARBONS CAPABLE OF



- Ni(II) REMOVAL, MATERIALS, METHODS AND TECHNOLOGIES, 2015, BULGARIA;
25. GONSALVESH L., PAVLOV S., TAVLIEVA M., GEORGIEVA V., DEPENDENCE OF THE POROUS STRUCTURE OF RICE HUSKS ASH ON THE NATURE OF ACTIVATION AGENT AND TEMPERATURE, 55TH SCIENCE CONFERENCE OF RUSE UNIVERSITY, BULGARIA, 2016;
 26. GONSALVESH L., GEORGIEVA V., TAVLIEVA M., PAVLOV S., POROUS STRUCTURE OF CHARs OBTAINED FROM AGRO-WASTES, 56TH SCIENCE CONFERENCE OF RUSE UNIVERSITY, BULGARIA, 2017 (BEST PAPER AWARD);
 27. V. GEORGIEVA, L. GONSALVESH, M. TAVLIEVA, G. KOLCHAKOVA, ESTIMATION OF ADSORPTION ABILITY OF RICE HUSKS BASED ACTIVATED CARBON FOR REMOVAL NICKEL IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS, 57TH SCIENCE CONFERENCE OF RUSE UNIVERSITY, BULGARIA, 2018;
 28. ST. NAYDENOVA, A. VELI, Z. MUSTAFA, L. GONSALVESH, ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF CONCENTRATIONS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN FINE PARTICULATES, 58TH SCIENCE CONFERENCE OF RUSE UNIVERSITY, BULGARIA, 2019;
 29. NAYDENOVA ST., VELI A., MUSTAFA Z., HRISTOVA E., GONSALVESH L., PM-ASSOCIATED PAHs DURING WINTER IN BURGAS, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE SURVEYING GEOLOGY AND MINING ECOLOGY MANAGEMENT, SGEM
 30. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ "CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND INNOVATIVE APPROACHES FOR HEALTHY ENVIRONMENT IN CROSS-BORDER REGIONS", 22-23 МАРТ 2023, БУРГАС
 31. СРЕЩА НА ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ СТРАНИ ПО ПРОЕКТ BLUE GROWTH COLLABs, 11 МАЙ 2023, БУРГАС
 32. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТА И РЕЗУЛТАТИ ОТ НЕГО В ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ, СУ „Св. Св. Климент Охридски“, 26 МАЙ 2023, СОФИЯ
 33. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ "ENVIRO RISKS 2022: ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DISASTER RISKS", юни 2023, СОФИЯ
 34. МЕЖДУНАРОДНА ЮБИЛЕЙНА КОНФЕРЕНЦИЯ "70 ГОДИНИ ХТМУ", 22-23 МАЙ 2023, СОФИЯ
 35. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMISTRY AND THE ENVIRONMENT“, 11-15 ЮНИ 2023, ВЕНЕЦИЯ
 36. МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „IUPAC/CHAINS2023 WORLD CHEMISTRY CONGRESS“, 20-25 АВГУСТ 2023, ХАГА