

Lista publicațiilor: Gorbaciov Mihail (31), Descărcări - 120, Vizualizări - 19035
Publicații la conferințe din RM - 31 articole.

2024 - 2

Evidența DFT a interacțiunii sinergice dintre unele flavanoide și acizi fenolici în reacțiile lor comune cu ABTS+•

Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia, Bălan Iolanta

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 11, Vol.1. 2024. Chișinău. CEP UPSC. 86-91.

Disponibil online 21 June, 2024. Descarcări-0. Vizualizări-22

Evidența DFT a interacțiunii sinergice dintre unele flavanoide și acizi fenolici în reacțiile lor comune cu ABTS+•

Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia, Bălan Iolanta

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 11, Vol.1. 2024. Chișinău. CEP UPSC. 86-91.

Disponibil online 21 June, 2024. Descarcări-1. Vizualizări-16

2023 - 4

Pseudo efectul Jahn-Teller în starea de tranziție a transferului dublu de protoni în dimerul acidului formic

Bălan Iolanta, Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 10, Vol.1. 2023. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 65-68.

Disponibil online 19 April, 2023. Descarcări-6. Vizualizări-280

Unele proprietăți fizico-chimice ale n-alkanii cu lanț scurt cauzate de orbitalii lor moleculari specifici

Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia, Bălan Iolanta, Arsene Ion

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 10, Vol.1. 2023. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 89-94.

Disponibil online 19 April, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-275

DFT study of structural features of caffeic acid and quercetin responsible for realization of possible synergistic effect in their joint reaction with the cation-radical ABTS

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Balan Iolanta

Advanced materials to reduce the impact of toxic chemicals on the environment and health"

Ediția 1. 2023. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 25-25.

Disponibil online 23 September, 2023. Descarcări-2. Vizualizări-218

DFT evidence of mutual antioxidant action of caffeic acid and glutathione in their reactions with ABTS+•

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Balan Iolanta

Integrare prin cercetare și inovare.

SNE. 2023. Chisinau, Republica Moldova. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 529-534.
Disponibil online 2 April, 2024. Descarcări-0. Vizualizări-83

2022 - 7

The h-bond in environmental redox processes as a pseudo-Jahn-Teller effect

Gorinchoy Natalia, Balan Iolanta, Gorbachev Mikhail, Arsene Ion, Polinger Victor, Duka Gh., Bersuker Isaac

Ecological and environmental chemistry

Ediția 7, Vol.1. 2022. Chisinau. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 30-30.

Disponibil online 2 March, 2022. Descarcări-15. Vizualizări-528

Theoretical study of the three-stages radical mechanism of the reaction of dihydroxyfumaric acid with the stable radical DPPH•

Arsene Ion, Gorinchoy Natalia, Gorbachev Mikhail

Ecological and environmental chemistry

Ediția 7, Vol.1. 2022. Chisinau. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 41-41.

Disponibil online 2 March, 2022. Descarcări-7. Vizualizări-520

Molecular orbital nature of the atmospheric reactions between the NO₃ radical and C₃ - C₁₀ n-alkanes: dft study

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia

Ecological and environmental chemistry

Ediția 7, Vol.1. 2022. Chisinau. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 44-44.

Disponibil online 2 March, 2022. Descarcări-17. Vizualizări-450

Ionic quasi-splet mechanism of the interaction of some organic antioxidant acids with the radicals ABTS•+ and DPPH•

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Balan Iolanta

Ecological and environmental chemistry

Ediția 7, Vol.1. 2022. Chisinau. Centrul Editorial-Poligrafic al USM. 50-51.

Disponibil online 3 March, 2022. Descarcări-5. Vizualizări-468

Studiul teoretic a mecanismului procesului de inhibare a radicalului liber DPPH• sub acțiunea vitaminei C

Arsene Ion, Gorincioi Natalia, Gorbaciov Mihail, Arsene Ion

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 9, Vol.2. 2022. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 20-25.

Disponibil online 25 March, 2022. Descarcări-10. Vizualizări-487

Originea pseudo Jahn-Teller a barierei de energie a transferului de proton în dimerii protonați

Bălan Iolanta, Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia, Arsene Ion

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 9, Vol.2. 2022. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 43-49.

Disponibil online 25 March, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-547

Confirmarea DFT a formării complexelor cu transfer de sarcină în reacții ale acizilor organici antioxidanți cu radicalii DPPH• și ABTS•+: rolul crucial al solvenților

Gorbaciov Mihail, Gorincioi Natalia, Bălan Iolanta, Arsene Ion

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 9, Vol.2. 2022. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 127-132.

Disponibil online 28 March, 2022. Descarcări-3. Vizualizări-460

2021 - 2

Identificarea teoretică a mecanismului la prima etapă a procesului de inhibare a radicalului liber dpph• sub acțiunea acidului dihidroxifumaric

Arsene Ion, Gorincioi Natalia, Gorbaciov Mihail

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 8, Vol.2. 2021. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 8-12.

Disponibil online 20 April, 2021. Descarcări-9. Vizualizări-811

Studiul DFT al particularităților structurale și activității antioxidante a unui șir de acizi hidroxicinamici

Bălan Iolanta, Gorincioi Natalia, Gorbaciov Mihail

Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă

Ediția 8, Vol.2. 2021. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 13-18.

Disponibil online 20 April, 2021. Descarcări-10. Vizualizări-838

2019 - 4

DFT study of photo-transformation of CYPRODINIL caused by change of its tautomeric form under sunlight action

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia

Achievements and perspectives of modern chemistry

2019. Chisinau, Republic of Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 104-104.

Disponibil online 5 November, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-713

Influence of nano-particles of TIO2 on relative antioxidant activities of fumaric and dihydroxyfumaric acids: DFT investigation of their reactions with DPPH

Gorbachev Mikhail, Arsene Ion, Gorinchoy Natalia

Achievements and perspectives of modern chemistry

2019. Chisinau, Republic of Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 105-105.

Disponibil online 5 November, 2019. Descarcări-6. Vizualizări-921

Ionic liquids: simple “structure-critical temperature” relationship

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia

Achievements and perspectives of modern chemistry

2019. Chisinau, Republic of Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 106-106.

Disponibil online 5 November, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-840

DFT evidence of proton-induced decay of the fungicide, iprodione, on TiO₂ surface under solar irradiation

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Osipov Ivan

Achievements and perspectives of modern chemistry

2019. Chisinau, Republic of Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 107-107.

Disponibil online 5 November, 2019. Descarcări-8. Vizualizări-856

2017 - 2

Sunlight induced decay of iprodione on titanium dioxide surface: LC-MS chromatography and DFT evidence

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Osipov Ivan

Ecological and environmental chemistry

Ediția 6. 2017. Chisinau, Republic of Moldova. Academy of Sciences of Moldova. 162-163.

Disponibil online 15 March, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-933

Acceleration of some dicarboximide groupe fungicides decay by titanium dioxide additive: experimental evidence and quantum-chemical background of common mechanism

Osipov Ivan, Da Silva José P., Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia

Ecological and environmental chemistry

Ediția 6. 2017. Chisinau, Republic of Moldova. Academy of Sciences of Moldova. 173-173.

Disponibil online 15 March, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-941

2016 - 2

Stable macromolecular complex "CdSe quantum dot+oleic acid molecule+ γ -cyclodextrin": NMR and quantum-chemical studies

Geru Ion, Barba Alic, Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Arsene Ion

Materials Science and Condensed Matter Physics

Editia 8. 2016. Chișinău. Institutul de Fizică Aplicată. 204-204.

Disponibil online 31 July, 2019. Descarcări-2. Vizualizări-981

Kinetic study of antioxidant activity of vitamin E and its derivative

Yaltychenko Olga, Kanarovskiy Evghenii, Gorinchoy Natalia, Gorbachev Mikhail

Materials Science and Condensed Matter Physics

Editia 8. 2016. Chișinău. Institutul de Fizică Aplicată. 221-221.

Disponibil online 1 August, 2019. Descarcări-0. Vizualizări-974

2015 - 3

DFT study of the host-guest complex (HGC) between γ - cyclodextrin and cis-oleic acid

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Arsene Ion, Geru Ion

Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry

XVIII. 2015. Chisinau, Republic of Moldova. . 71-71.

Disponibil online 21 April, 2020. Descarcări-5. Vizualizări-781

Photoinduced transformation of procymidone by its adsorption on TiO₂ surface

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Osipov Ivan

Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry

XVIII. 2015. Chisinau, Republic of Moldova. . 72-72.

Disponibil online 21 April, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-643

Surface tension of nonplanar hyperconjugated organic liquids: DFT study

Gorbachev Mikhail, Arsene Ion, Gorinchoy Natalia

Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry

XVIII. 2015. Chisinau, Republic of Moldova. . 73-73.

Disponibil online 21 April, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-727

2014 - 1

Accelerated decay of pesticides: breaking of the C-O bond in vinclozolin by its adsorption on TiO₂ surface

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Osipov Ivan

The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova

2014. Chişinău, Republica Moldova. Institutul de Chimie al AŞM. 75-75.

Disponibil online 22 January, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-878

2012 - 2

Surface tension of organic liquids defined by means of DFT calculations

Gorbachev Mikhail, Arsene Ion, Budei Olga, Gorinchoy Natalia

Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry

XVII. 2012. Chisinau, Republic of Moldova. . 47-47.

Disponibil online 26 May, 2020. Descarcări-2. Vizualizări-705

Comparative DFT study of interaction between dimethyldihydroxyfumarate and its precursor acid with the stable radical DPPH*

Gorbachev Mikhail, Gorinchoy Natalia, Arsene Ion

Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry

XVII. 2012. Chisinau, Republic of Moldova. . 83-83.

Disponibil online 27 May, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-660

2005 - 2

Theoretical study of the relative stability of [CRNFN((CH₃)₃COO)₂N]

Dobrova Bella, Gorbachev Mikhail, Dimoglo Anatholy

Чугаевская конференция по координационной химии

Ed.22. 2005. Chișinău, Republica Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 226-226.
Disponibil online 27 May, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-749

The most stability of [CRN(OCH₃)₂N((CH₃)₃COO)N] with N=10: quantum-chemical evidence

Gorbachev Mikhail, Dobrova Bella, Pelyakh M., Dimoglo Anatholy

Чугаевская конференция по координационной химии

Ed.22. 2005. Chișinău, Republica Moldova. Tipografia Academiei de Științe a Moldovei. 235-235.
Disponibil online 28 May, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-730



Copyright © 2011-2024 Instrumentul Bibliometric Național.
Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale.
Actualizat: 04.07.2024, accesat: 05.07.2024
Disponibil: <https://ibn.idsi.md>

