

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

Питання хімії та хімічної технології

4 (149), 2023 науково-технічний журнал

публікується
6 разів на рік

Видається з 1965 р.

Засновник ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”

CONTENT

REVIEW ARTICLE	3
<i>Avramenko A.G.</i> Chemical applications of hybridized light-matter states (a review)	3
<i>Shevchenko O.B., Popytailenko D.V.</i> A mini-review of biodiesel production methods and its properties	17
RESEARCH ARTICLES	26
<i>Berezhnytska O.S., Trunova O.K., Horbenko A.E., Ivakha N.B.</i> Spectral-luminescent properties of Zn(II) curcuminates	26
<i>Varenichenko S.A., Farat O.K., Yanova K.V., Markov V.I.</i> Reaction of 2-methyl-2,3,5,6,7,8-hexahydro-4H-1,3-benzoxazin-4-one with diazonium salts	36
<i>Gurbanov H.R., Gasimzade A.V.</i> Study on efficiency of new multifunctional compositions for preparation of oil for transportation	41
<i>Kosinska G.P., Ognichenko L.M., Artemenko A.G., Kichova M.E., Sidelnykova T.A., Lebed O.P., Kuz'min V.E.</i> The relative role of polar and nonpolar factors of the structure of substance on the process of their penetration through the blood–brain barrier	51
<i>Melnyk Yu., Melnyk S., Mahorivska H.</i> The assessment of sustainability indicators for triglycerides transesterification with alcohols catalyzed by ion exchange resins	58
<i>Nawaz M.H., Iqbal N., Rehman R., Lim J.W., Shahid M.K.</i> Green synthesis and characterization of reduced graphene oxide	69
<i>Rudiuk V.V., Filatov A.A., Babadzhanova L.A., Yagupolskii Yu.L., Levandovskiy I.A.</i> Development of industrial process for the synthesis of the active pharmaceutical ingredient «6-Methyluracil»	77
<i>Savvova O.V., Fesenko O.I., Voronov H.K., Babich O.V., Bitiutska V.V., Smyrnova Yu.O., Hopko A.O.</i> Study of mineralization of lithium calcium phosphosilicate glass ceramics <i>in vivo</i> during bone tissue regeneration	83
<i>Sliusarchuk L.I., Ivakha N.B., Zheleznova L.I., Kuleshov S.V., Trunova O.K.</i> Synthesis and study of mixed-ligand heterometallic complexes of cobalt and neodymium succinates with pyridine or phenanthroline	94
<i>Subtelnyy R.O., Zhuravskiy Y.V., Dzinyak B.O.</i> Suspension oligomerization of C ₉ hydrocarbon fraction initiated by aliphatic N-substituted aminoperoxides	105

ЗМІСТ

Оглядіві статті	3
<i>Авраменко А.Г.</i> Хімічні застосування гібридизованих станів освітленої речовини (огляд)	3
<i>Шевченко О.Б., Попитайленко Д.В.</i> Міні-огляд методів одержання біодизеля та його властивості	17
Оригінальні статті	26
<i>Бережницька О.С., Трунова О.К., Горбенко А.Е., Іваха Н.Б.</i> Спектрально-люмінесцентні властивості куркумінатів Zn(II)	26
<i>Варениченко С.А., Фарат О.К., Янова К.В., Марков В.І.</i> Реакція 2-метил-2,3,5,6,7,8-гексагідро-4Н-1,3-бензоксазин-4-ону з солями діазонію	36
<i>Гурбанов Г.Р., Гасімзаде А.В.</i> Дослідження ефективності нових багатофункціональних композицій для підготовки нафти до транспортування	41
<i>Косінська Г.П., Огніченко Л.М., Артеменко А.Г., Кічьова М.Є., Сідельникова Т.А., Лебідь О.П., Кузьмін В.Є.</i> Відносна роль полярних і неполярних факторів структури речовин у процесі їх проникнення через гематоенцефалічний бар'єр	51
<i>Мельник Ю.Р., Мельник С.Р., Магорівська Г.Я.</i> Оцінювання індикаторів сталості трансестерифікації тригліцеридів аліфатичними спиртами в присутності іонообмінних смол	58
<i>Наваз М.Х., Ікбал Н., Рехман Р., Лім Д.В., Шахід М.К.</i> Зелений синтез і характеристика відновленого оксиду графену	69
<i>Рудюк В.В., Філатов А.А., Бабаджанова Л.А., Ягупольський Ю.Л., Левандовський І.А.</i> Розробка промислової технології синтезу активного фармацевтичного інгредієнту «6-Метилурацил»	77
<i>Саввова О.В., Фесенко О.І., Воронов Г.К., Бабіч О.В., Бітюцька В.В., Смирнова Ю.О., Гопко А.О.</i> Дослідження мінералізації кальцієфосфатосилікатної склокераміки <i>in vivo</i> при регенерації кісткової тканини	83
<i>Слюсарчук Л.І., Іваха Н.Б., Желізна Л.І., Кулешов С.В., Трунова О.К.</i> Синтез і дослідження різнолігандних гетерометалічних комплексів сукцинатів кобальту та неодиму з піридином або фенантроліном	94
<i>Субтельний Р.О., Журавський Є.В., Дзіняк Б.О.</i> Суспензійна олігомеризація вуглеводневої фракції С9, ініційована аліфатичними N-заміщеними амінопероксидами	105