



| | |
|---|---|
| ВІД ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА <i>Ярослав Яцків</i> | 1 |
|---|---|

НАУКА І ОСВІТА ТОЧКА ЗОРУ

| | |
|---|---|
| БАТЬКІВЩИНА В НЕБЕЗПЕЦІ! <i>Вадим Локтев</i> | 2 |
| БЕЗ ФІЗИКІВ НОВІ РАКЕТИ НЕ ПОЛЕТЯТЬ... <i>Віктор Жовтянський</i> | 8 |
| АКАДЕМІЧНА НАУКА В УКРАЇНІ ЯК СКЛАДОВА КУЛЬТУРИ ТА МАЙБУТНЬОГО НАЦІЇ: ТАКИ РЕКВІЄМ ? <i>Віктор Вергунов</i> | 9 |

ЕКОЛОГІЯ

| | |
|---|----|
| ДО ПИТАННЯ ПРО ПРАВО НА ПРИЙНЯТНЕ ДОВКІЛЛЯ <i>Арсен Вітер</i> | 14 |
| 5 ГРУДНЯ – ВСЕСВІТНІЙ ДЕНЬ ҐРУНТУ <i>Степан Позняк, Наталія Гавриш</i> | 24 |
| ЄЛАНЕЦЬКИЙ СТЕП: ВРАЖЕННЯ <i>Костянтин Буркут</i> | 26 |

ВИДАТНІ ПОСТАТІ

| | |
|--|----|
| БОГДАН БУДЗАН – ОДИН ІЗ НАЙУСПІШНІШИХ МЕНЕДЖЕРІВ В УКРАЇНІ <i>Євгенія Рябченко</i> | 28 |
| АНАТОЛІЙ КУЩ: ГЕНІЙ СУЧАСНОГО МИСТЕЦТВА <i>Наталія Світла</i> | 30 |
| З ПЛЕЯДИ ВИДАТНИХ СУЧАСНИХ УКРАЇНСЬКИХ ФІЗИКІВ-ТЕОРЕТИКІВ <i>Василь Шендеровський, Олена Полевецька</i> | 35 |
| ПЕТРО ТОМЧУК <i>Євгенія Рябченко</i> | 39 |
| «ФІЗИЧНІ ФЕЄРВЕРКИ СМІХУ» <i>Петро Томчук</i> | 40 |
| СВІТЛІЙ ПАМ'ЯТІ КОСТЯНТИНА ТИЩЕНКА – ВЧИТЕЛЯ Й УЧЕНОГО <i>Валентин Шерстюк, Надія Константинова</i> | 42 |

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

| | |
|--|----|
| ЯК НАСПРАВДІ ВИГЛЯДАВ РОСІЙСЬКО-РАДЯНСЬКИЙ СОЦІАЛІЗМ <i>Станіслав Кульчицький</i> | 46 |
|--|----|

НОВИНИ КНИГОВИДАННЯ

| | |
|--|----|
| ОЛЕГ КРИШТАЛЬ: ІНТУЇТИВНО ВІДЧУВАЮ, ЩО ВІДБУВАЄТЬСЯ ПЕРЕХІД ДО НОВОГО ТИПУ СПІЛКУВАННЯ, ОСНОВАНОВОГО НА МОВІ МАЙБУТНЬОГО – МЕТАМОВІ <i>Вероніка Чекалюк</i> | 58 |
| КОЛІР ГРАНАТА — КОЛІР КРОВИ <i>Анна Радченко</i> | 64 |
| ПОПОВНЕННЯ ПРОЕКТУ «УКРАЇНСЬКА НАУКОВА КНИГА ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ» 2022 РОКУ <i>Анна Радченко</i> | 66 |
| ЦІКАВА Й ПОТРІБНА КНИЖКА В. ГРИНЕВИЧА «ЧЕРВОНИЙ ІМПЕРІАЛІЗМ» <i>Богдан Залізняк</i> | 68 |

ВІЙНА РОСІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ. НАМ ПИШУТЬ

| | |
|--|----|
| НАБОЛЛО... <i>Юрій Рябченко</i> | 69 |
| НЕСКОРЕНІ <i>Валентина Осадча</i> | 69 |
| ЖИВИ, УКРАЇНО!!! <i>Людмила Яцура</i> | 69 |
| ДВІ КУЛЬТУРИ <i>Олександр Габович</i> | 70 |
| <i>Анатолій Неєрйко</i> | 70 |

НАУКА І ТЕХНІКА. БІОЛОГІЯ

| | |
|--|----|
| НАУКОВІ РОЗРОБКИ ІНСТИТУТУ БІОЛОГІЇ КЛІТИНИ НАН УКРАЇНИ, ГОТОВІ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ У ПРОМИСЛОВЕ ВИРОБНИЦТВО..... | 71 |
| СПОСІБ ОТРИМАННЯ ВАКЦИНИ ПРОТИ SARS-COV-2 НА ОСНОВІ ЕКСПОНОВАНОГО НА ПОВЕРХНІ КЛІТИН ДРІЖДЖІВ ФРАГМЕНТА RBD S- БІЛКА ВІРУСУ SARS-COV-2 <i>Семків М.В., Дмитрук К.В., Дмитрук О.В., Василюшин Р.В., Фаюра Л.Р., Зазуля А.З., Сибірний А.А.</i> | 71 |
| ВИДОСПЕЦИФІЧНІ ПОЛІКЛОНАЛЬНІ АНТИСИРОВАТКИ <i>Луцук М.Д.</i> | 71 |
| ОТРИМАННЯ МОНОКЛОНАЛЬНИХ АНТИТІЛ ПРОТИ БІЛКІВ КОРОНАВІРУСУ SARS-COV-2 ДЛЯ РОЗРОБКИ ІМУНОХРОМАТОГРАФІЧНИХ ТЕСТІВ ДЛЯ ШВИДКОЇ ДІАГНОСТИКИ COVID-19 <i>Стасик О.В., Шуваєва Г.Ю., Вовк О.І., Чернишук С.В.</i> | 72 |
| СПОСІБ ОТРИМАННЯ ФЛАВІНМОНОНУКЛЕОТИДУ (5'-ФМН) <i>Вороновський А.А., Дмитрук К.В., Ішук О.П., Сибірний А.А., Федорович Д.В., Яцишин В.Ю.</i> | 72 |
| АНАЛІТИЧНИЙ НАБІР «АЛКОТЕСТ» ДЛЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СПИРТІВ <i>Гончар М. В., Сибірний А.А., Майдан М.М.</i> | 73 |
| СПОСІБ ОТРИМАННЯ ФЛАВІНОВОГО АНТИБІОТИКА АМІНОРИБОФЛАВІНУ <i>Дмитрук К.В., Сибірний А.А., Фаюра Л.Р., Федорович Д.В., Цирульник А.О.</i> | 73 |
| ВИСОКОСЕЛЕКТИВНИЙ ЕНЗИМАТИЧНИЙ НАБІР «ЛАКТАТЕСТ» ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ L-ЛАКТАТУ В КЛІНІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ ТА БРОДИЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ <i>Гончар М.В., Смуток О.В., Осьмак Г.С.</i> | 73 |
| АНАЛІТИЧНИЙ НАБІР «АРГІТЕСТ» ДЛЯ ФЕРМЕНТАТИВНО-ХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АРГІНІНУ <i>Гончар М. В., Стасюк Н.Є., Гайда Г.З., Закальський А.Є.</i> | 73 |
| БІОАНАЛІТИЧНИЙ НАБІР «ХРОМХОЛЕСТЕРОЛ» ДЛЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ХОЛЕСТЕРОЛУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ <i>Гончар М. В., Брантюк А.А.</i> | 74 |
| ШТАМ ДРІЖДЖІВ CANDIDA FАMАTА ІМВ Y-5028 – ПРОДУЦЕНТ ФЛАВІНМОНОНУКЛЕОТИДУ (5'-ФМН) <i>Сибірний А.А., Яцишин В.Ю., Федорович Д.В., Ішук О.П., Вороновський А.А.</i> | 74 |
| ШТАМ ДРІЖДЖІВ CANDIDA FАMАTА ІМВ Y-5033 – СТАБІЛЬНИЙ ПРОДУЦЕНТ РИБОФЛАВІНУ (ВІТАМІНУ В2) <i>Вороновський А.А., Дмитрук К.В., Сибірний А.А., Федорович Д.В., Яцишин В.Ю.</i> | 74 |
| СПОСІБ ОТРИМАННЯ РЕКОМБІНАНТНИХ ШТАМІВ ДРІЖДЖІВ CANDIDA FАMАTА З ПІДВИЩЕНИМ РІВНЕМ СИНТЕЗУ ВІТАМІНУ В2 (РИБОФЛАВІНУ) <i>Цирульник А.О., Федорович Д.В., Колодій О.М., Дмитрук К.В., Сибірний А.А.</i> | 74 |
| ШТАМ ДРІЖДЖІВ CANDIDA FАMАTА ІМВ Y-5034 – ПРОДУЦЕНТ РИБОФЛАВІНУ (ВІТАМІНУ В2) <i>Сибірний А.А., Дмитрук К.В., Федорович Д.В.</i> | 74 |