

Індэксы: 00194 – для індывід. падпісчыкаў;  
001942 – для арганізацый  
657 – belpressa.by

ISSN 2309-7779

# Біялогія і хімія

Серыя

«У ДАПАМОГУ ПЕДАГОГУ»

№ 1 (91)  
Студзень – люты  
2022

# Змест

## Арганізацыя і змест адукацыі

<i>Мычко Д. И.</i>	Национальная стратегія устойчывога развіцця Рэспублікі Беларусь як методалагічны арыентыр конструіравання зместу хімічнага адукацыі . . . . .	3
--------------------	---	---

## Інавацыі ў адукацыі

<i>Кондратьева И. П.</i>	Прамяненне сервіса MindMeister для прадставлення адукацыйнага зместу па хіміі. . . . .	15
--------------------------	--	----

## Па-за старонкамі падручніка

<i>Чиркин А. А.</i>	Біялагічныя і хімічныя аспекты вывучэння вірусаў . . . . .	18
<i>Близнюк Е. С.</i>	Расстройтва трывожна-дэпрэсывнага спектра: біяхімічныя аспекты і ўплывы на пазнавальныя здольнасці ўчацца . . . . .	25

## Хімія жывога

<i>Ильина Н. А.</i>	Шкімовая кіслата і стварэнне пратывавіруснага прэпарата . . . . .	28
<i>Ильина Н. А.</i>	Сінтэтычная біялогія. . . . .	45
<i>Ильина Н. А.</i>	Рацэмізацыя L-амінакіслот . . . . .	60

## Дыдактычныя матэрыялы

<i>Петрушко Ж. А.</i>	Арганізацыя і правядзенне лабараторнай работы «Генетычны крытэрыі відаў» . . . . .	29
-----------------------	--	----

## 3 вопыту работы

<i>Пятых В. У.</i>	Павышэнне цікавасці да вывучэння прадмета праз выкарыстанне гульнёвых метадаў і прыёмаў на ўроках біялогіі ў VI і VII класах . . . . .	33
--------------------	--	----

## Развіццё творчых здольнасцей

<i>Резякин В. И., Романчук Е. И., Каревский А. Е.</i>	Развіццё творчых здольнасцей ўчацца пры падрыхтоўцы да школьных алімпіадаў па біялогіі: заданні ў тэставой форме па тэме «Агульная характарыстыка, структура, фізіка-хімічныя ўласцівасці і функцыі бялкоў» . . . . .	39
---	---	----

## Пазакласная работа

<i>Жданович Е. И.</i>	Занятая гульня «Хімія ў гасцях у навуку» (внекласнае мерапрыемства для ўчацца VII–XI класаў у рамках правядзення Недаўня прыродна-матэматычнага цыкла) . . . . .	46
-----------------------	--	----

## Прафарыентацыя

<i>Бельницкая Е. А., Аршанский Е. Я.</i>	Прафарыентацыйны кантэкст адукацыйнага хімічнага эксперымента ў ўмовах профільнага адукацыі хіміі . . . . .	55
<i>Дударев А. Н.</i>	Прафарыентацыйная складова дзювазвонка падрыхтоўкі ўчацца па біялогіі на прымере тэм «Асновы сістэматыкі. Вірусы. Бактэрыі. Пратысты. Грыбы. Лішайнікі» . . . . .	61

## Старонкі гісторыі

<i>Варанько К. Д.</i>	27 снежня 2021 года — 120 гадоў з дня нараджэння А. Р. Жэбрана (1901–1965), вучонага-генетыка і селекцыянера, грамадскага дзеяча . . . . .	67
-----------------------	--	----

Рэдактар *А. Ф. Коньшова*, карэктар *Л. М. Сцяпанавыч*,  
макет і камп'ютарная вёрстка *Г. П. Раціцкай*.

Выхад у свет 28.02.2022. Фармат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Друкаваны афармленне.  
Папера афармленне. Ум. друк. арк. 7,9. Ул.-выд. арк. 6,03. Тыраж 527. Заказ 11. Цана свабодная.

Паштовы адрас рэдакцыі часопіса «Біялогія і хімія»:  
вул. Будзёўнага, 21, 220070, г. Мінск; тэл.: 351-93-19, 209-55-16.

Надрукавана ў друкарні таварыства з абмежаванай адказнасцю «СВГАРТ».  
ЛПД/6 02330/427 ад 17.12.2012. Вул. Кнорына 50, корп. 8, каб. 305, 220103, г. Мінск.