СӨЖ ұйымдастыру бойынша нұсқаулықтар

СӨЖ 1.

Атауы: Көмірсулар. Моносахаридтердің, дисахаридтердің және полисахаридтердің фармакопеялық үлгілері бойынша ҚР БК-дағы монографияларды сараптау.

Мақсаты: тірі жасушаның, адамның өмірлік маңызды мүшелерінің, моносахаридтердің, дисахаридтердің және полисахаридтердің құрылымын, олардың өндірісін, химиялық және биологиялық қасиеттерін анықтау.

Әдістемелік нұсқаулық: оқушылар осы тақырып бойынша эссе жасайды, ауызша сұрақтарға жауап береді және осы тақырыпты талқылайды.

СӨЖ 2.

Атауы: көмірсулардың Мутаротациясы. Фишер Хейуерстің Проекциясы.

Мақсаты: көмірсулардың құрылымдық ерекшеліктерін, жіктелуін, қасиеттерін түсіну

Әдістемелік нұсқаулық: оқушылар осы тақырып бойынша эссе жасайды, ауызша сұрақтарға жауап береді және осы тақырыпты талқылайды.

СӨЖ 3.

Атауы: 3-тапсырманы ұсыну (биологиялық молекулалардағы функционалдық топтар)

Мақсаты: полифенолды қосылыстардың табиғатын, қасиетін зерттеу.

Әдістемелік нұсқаулық: оқушылар осы тақырып бойынша эссе жасайды, ауызша сұрақтарға жауап береді және осы тақырыпты талқылайды.

СӨЖ 4.

Атауы: 4-тапсырманы ұсыну (биологиялық молекулалардағы функционалдық топтар)

Мақсаты: көмірсулардың химиялық құрылымы мен заңдылықтарын және оларды анықтау әдістерін зерттеу

Әдістемелік нұсқаулық: оқушылар осы тақырып бойынша эссе жасайды, ауызша сұрақтарға жауап береді және осы тақырыпты талқылайды.

Пайдаланған әдебиеттер:

1. Бурашева Г.Ш., Ескалиева Б.К., Кнпчакбаева А.К. Табиги. косылыстардын

химнясы мен технологиясы - К,азак университеті, 2016.

1. Бурвоіева Г.Ш., Ескалиева Б.К. Полифенолдардын химиясы мен

технологиясы - Kgзah уииверситеті, 2014.

1. Султанова Н.А., Бурашева Г.Ш. Флавоноиды некоторых гвлофитов

Казахстана, Алматы, 2005.

1. Ескалиева Б.К. Фіггопрепаратгар жане табиги биологнялмк белсенді

заттардын хнмиясы - Кдзац универсктеті, 2013.

 Бурашева Г.Ш., Есквлиева Б,К., Умбетова А.К. Табиги косылыстар химнясынын негіздері — К,азац уннверситеті, 2013.

1. Музычкина Р.А., Корулышн Д.Ю., Абилов Ж.А. Качественный и колнчественный аналш основных групп БАВ в лекарственном растительном сырье н фитопрепаратов. — Алматы: Цазац университеті, 2004.

— 288 с.