

11.05.26

Тематика

Курсовых работ по дисциплине «Органическая химия»

для студентов 3-го курса дневного
отделения естественнонаучного
факультета направления «Химия»

1. Спектр поглощения спирта от двухкомпонентного раствора монохроматического света.
2. Структурные изомеры бензола.
3. Хара́ктеристика и биологическая активность.
4. Порфирины. Методы синтеза. Химическая и биологическая активность.
5. Синтез и свойства алкинов.
6. Природные алкины. Их действие на организм в живом организме.
7. Этилен и его производные.
8. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
9. Мономеры и полимеры алкинов.
10. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
11. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
12. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
13. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
14. Свойства алкинов. Их действие на организм в живом организме.
15. Синтез на основе алкинов.
16. C_2H_2 -содержащие в органической химии.
17. Получение алкинов из алкинов.
18. Синтез на основе азотсодержащих соединений.
19. Синтез на основе хлоридов.
20. Получение фенилаланина (4-окси-3-карбоксибензой).
21. Синтез алкинов.
22. Синтез алкинов.
23. Природные алкины.
24. Синтез алкинов N-нитрозаминов.
25. Получение фенилаланина.

Утверждено
на заседании кафедры
«Химии и биологии»
протокол № 28 от 25.09.2020 г.
Зав. кафедрой, доцент Бердиев А.Э.

Тематика

курсовых работ по дисциплине «Органическая химия»
для студентов 3-го курса дневного отделения
естественнонаучного факультета направления «Химия»

1. Способы очистки газа от двуокиси углерода раствором моноэтаноламина.
2. Структурные изомеры бензола.
3. Хиральность и биологическая активность.
4. Порфирины. Методы синтеза. Химическая и биологическая активность.
5. Синтез *o* -, *p*-нитрофенола.
6. Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме.
7. Этилен и его производные в промышленном органическом синтезе.
8. Сильнодействующие ядовитые вещества. Гидразин и его производные.
9. Модификация пектиновых веществ.
10. Синтез аскорбиновой кислоты.
11. Способы получения натриевой соли бета-нафталин сульфокислоты.
12. Синтез нитронафталина.
13. Получение поливинилхлорида.
14. Синтез адреналина.
15. Синтезы на основе хитина.
16. C-,N-,O-ацилирование в органической химии.
17. Получение лекарственных препаратов.
18. Синтезы на основе азотсодержащих соединений.
19. Синтез на основе хитина.
20. Получение фенилазосалицилат (4-окси-3 карбоксиазобензол).
21. Синтез имидазола.
22. Синтез холестерина.
23. Природные красители.
24. Синтез дифенил N-нитрозамин.
25. Получение фенолфталеина.

Составитель, к.х.н., ст. преподаватель

Алихонова С.Дж.

Утверждено
на заседании кафедры
«Химии и биологии»
протокол №2 от 25.09.2020 г.
Зав. кафедрой, доцент Бердиев А.Э.

Тематика
курсовых работ по дисциплине «Органическая химия»
для студентов 3-го курса дневного отделения естественнонаучного
факультета направления «Химия»

№	Ф.И.О.	Тема
1	Абдулмуминзода Парвонаи Аточон	Способы очистки газа от двуокиси углерода раствором моноэтаноламина.
2	Азимова Умеда Давлатназаровна	Структурные изомеры бензола.
3	Алиева Аслиябону Чамшедовна	Хиральность и биологическая активность.
4	Алланазаров Аннагелди Хасанович	Порфирины. Методы синтеза. Химическая и биологическая активность.
5	Алланазарова Шемшат Исмоиловна	Синтез <i>o</i> -, <i>p</i> -нитрофенола.
6	Бобоев Халимбек Худжаназарович	Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме.
7	Бурхонзода Нурунисо Бахром	Этилен и его производные в промышленном органическом синтезе.
8	Вахобова Мафтуна Зубайдуллоевна	Сильнодействующие ядовитые вещества. Гидразин и его производные.
9	Давранова Дилдора	Модификация пектиновых веществ.
10	Косимова Супарна Нуралиевна	Синтез аскорбиновой кислоты.
11	Курбонов Мухаммад Азизович	Способы получения натриевой соли бета-нафталин сульфокислоты.
12	Мирзобеков Чамшед Мирзобекович	Синтез нитронафталина.
13	Мухаммадиев Сомоншоҳ Собирчонович	Получение поливинилхлорида.
14	Назаров Далерчон Маъруфович	Синтез адреналина.
15	Насрединова Мучиба Сайфуллоевна	Синтезы на основе хитина.
16	Овезов Максат Рустамович	C-,N-,O-ацилирование в органической химии
17	Рахимов Баходур Фирдавсиевич	Получение лекарственных препаратов.
18	Рахимова Гулчакон Киромидиновна	Получение фенолфталеина.
19	Соатов Чамшедчон Абдурашидович	Синтезы на основе азотсодержащих соединений.

20	Турсунова Тавхидахон Хайруллоевна	Синтез на основе хитина.
21	Хурсандби Таварали	Получение фенилазосалицилат (4-окси-3 карбоксиазобензол).
22	Чурамурадов Эркабой Эгамович	Синтез имидазола.
23		Синтез холестерина.
24		Природные красители
25		Синтез дифенил N-нитрозамин.

Литература

1. Иванов В.Г., Горленко В.А., Гева О.Н. Органическая химия. М.: Издательский центр «Академия». 2012.-560 с.
2. Оганесян Э.Т. Органическая химия (2-е изд., перераб. и доп.) учебник. – Москва.: Академия, 2011. – 424с.
3. Травень В.Ф. Органическая химия: Учебник для вузов: В 2 т./ В.Ф.Травень. - М.: ИКЦ «Академкнига», 2006 -Т.1. -727 с.
4. Петров А.А., Бальян Х.В., Трощенко А.Т. Органическая химия: Учебник для вузов.//под ред.Стадничука М.Д.- 5-е изд., перераб. и доп.-С.-Пб.:«Иван Федоров». 2003.-624 с.
5. Березин Б.Д., Березин Д.Б. Курс современной органической химии. Учебное пособие для вузов -М.:Высш.шк., 2001.-768 с.
6. Петров А.А., Бальян Х.В., Трощенко А.Т. Органическая химия: Учебник для вузов.//под ред.Стадничука М.Д.- 5-е изд., перераб. и доп.-С.-Пб.:«Иван Федоров». 2003.-624 с.
7. Березин Д.Б., Шухто О.В., Сырбу С.А., Койфман О.И. Органическая химия. 2-е изд., испр. и доп. Издательство Лань. -ISBN: 978-5-8114-1604-2, -2014. -240 с.
8. Ливанцов М.В., Зайцева Г.С., Ливанцова Л.И., Зефирова Н.С. Органическая химия. Задачи по общему курсу с решениями Ч.І. ISBN: 978-5-9963-1053-1, 2012. 255 с.; Ч.ІІ. -Издательство "Бином. Лаборатория знаний": ISBN: 978-5-9963-1054-8, 2012. 714 с.
9. Шабаров Ю. С. Органическая химия. 5-е издание. -Издательство: "Лань". ISBN: 978-5-8114-1069-9. 2011. 848 с.
10. Теренин В.И., Ливанцов М.В., Ливанцова Л.И., Зефиоров Н.С. Практикум по органической химии. 2-е издание (эл.) –Издательство:"Бином. Лаборатория знаний" ISBN:978-5-9963-1101-9, 2012. 568 с.
11. Денисов В.Я., Мурышкин Д.Л., Ткаченко Т.Б., Чуйкова Т.В. Сборник задач по органической химии.1-е изд. -Издательство Лань. ISBN: 978-5-8114-1582-3, 2014. 544с.