

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
ҚАРШИ ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

# **ЗАМОНАВИЙ ОРГАНИК КИМЁНИНГ ДОЛЗАРЪ МУАММОЛАРИ**

**Республика илмий-амалий анжумани  
материаллари**

**1-май 2021 йил**

**Қарши - 2021**

## РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МОНОКРИСТАЛЛОВ 6-СУЛЬФОАМИД-2-МЕТИЛ-3-БУТИЛХИНАЗОЛИН-4-ОНА

<sup>1</sup>Абдуллаев С.С., <sup>2</sup>Аллабергенова С.М., <sup>3</sup>Зулпанов.Ф.А., <sup>4</sup>Пириязарова Н.Б.,  
<sup>3</sup>Якубов У.М. <sup>3</sup>Б.Ж. Элмуратов <sup>3</sup>Мамадрахимов А.А.

<sup>1</sup>Национальный Университет Узбекистана, химический факультет,

<sup>2</sup>Самаркандский Государственный Университет,

<sup>4</sup>Каришинский Государственный Университет.

<sup>3</sup>Биоорганической химии им. акад. О.С. Садыкова АН РУз, Ташкент, Узбекистан.

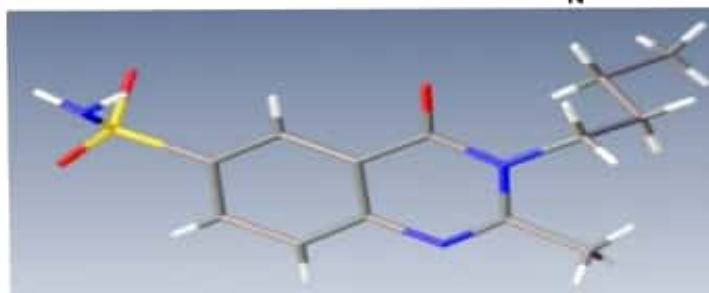
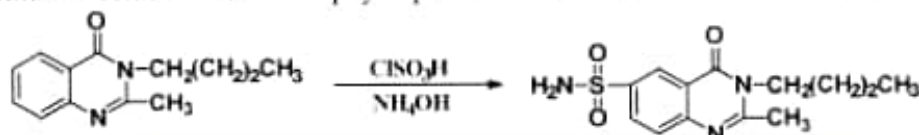
E-mail: [ubaydullo13@mail.ru](mailto:ubaydullo13@mail.ru)

Синтез гетероциклических соединений является одним из интенсивно развивающихся направлений в органической химии вследствие их широкого практического применения.

Сульфонамиды успешно применяются при лечении таких опасных болезней, как крупозное воспаление легких, менингит, газовое гангрена, рожистое воспаление и т.п. [1]. Среди них найдены эффективные гербициды и другие средства защиты растений [2].

Нами был разработан метод синтеза сульфонамидных производных 2-метил-3-бутилхиназолин-4-онов.

В настоящей работе представлены результаты рентгеноструктурного анализа монокристаллов 6-сульфонамид-2-метил-3-бутилхиназолин-4-она полученных взаимодействием 2-метил-3-бутилхиназолин-4-она с хлорсульфоновой кислоты и аммиаком по схеме:



Структура 6-сульфонамид-2-метил-3-бутилхиназолин-4-она в кристалле

### Литература

1. Мелентьева Г.А. Фармацевтическая химия. – М.: Медицина, 1976, т.1, 294 с.
2. Мельникова Н.Н., Новожилов К.В., Белан С.Р., Пылова Т.Н., Справочник по пестицидам. – М.: Химия 1985, 352 с.

## АНИЛИНДАН ОКСИДЛАНИШЛИ ПОЛИМЕРЛАШ ОРҚАЛИ ПОЛИАНИЛИН ОЛИШ

Абдуллаева Н. Н., Маҳкамов М. А.

Ўзбекистон Миллий университети,

Электрон ташувчи поликонюгирланган полимерлар синтетик материалларнинг янги синфини ташкил этиб, бу полимерлар ярим ўтказувчилар ва металллар каби кимёвий ва механик хоссаларни намодён қилади. XX асрнинг 60-йиллари охирларидан бошлаб ўтказувчи полимерларни ишлатилиш соҳасининг кенглиги кўплаб имкониятларни келтириб чиқариши туфайли илмий тадқиқотчиларнинг диққат эътиборида бўла бошлади. Ўтказувчи полимерлар ўзининг ноёб хусусиятлари туфайли электроника, термоэлектроника, электромеханика, электролюминесценция ва бошқа соҳаларда кенг қўламда ишлатилинади.

МУНДАРИЖА

№	Муаллиф Ф.И.Ш	Мақола номи	Бет
1	Набиев Д.Х	Кириш сўзи	3
<b>1-ШҶЪБА ОРГАНИК КИМЁ</b>			
2	Абдушукуров А.К., Чориев А.У., Тоғиева С.Н	4-бромфенилхлорацетат синтез қилиш .	4
3	Абдуллаев С.С., Аллабергенова С.М., Зулпанов.Ф.А., Пирназарова Н.Б. Мамадрахимов А.А	Рентгенострукторного анализа монокристаллов 6-сульфонамид-2-метил-3-бутилхиназолин-4-она	5
4	Абдуллаева Н.Н, Маххамов М. А.	Анилиндан оксидланишли полимерлаш орқали полианилин олиш	5
5	Азимова А.К, Каримов А.М., Ешимбет.А.Г. ов	Ўзбекистон флораси иккиламчи метаболитларини ўрганишда ИК-спектроскопия усулининг қўлланилиши	8
6	Ахмедова Н.Н, Эштурсунов Д.А, Сағдиев Н. Ж	Выделение и определение физических свойств гиалуроновой кислоты	10
7	Бердиев А.У., Ортиқов И.С., Элмуратов Б.Ж	5,6-полиметилен-4-хлор тиено[2,3-d]пиримидинлар синтези	11
8	Бўрихонов Б.Х., Холиқов Т.С, Тоғимухамедов. Х.С	N,N-диметилбензиламиннинг моноклорсирка кислотасининг бензил эфири билан реакцияси.	12
9	Гулбоева Д.Р. Давронова.Г.Т, Зиёдуллаева.О.Б, Норқобилова.Ш.Т	Бензодиоксан-1,4 синтези ва унинг амалий аҳамияти	13
10	Ёдгоров Ч.Г., Chorigiyev F X, Холиқов Т.С	Мета-оксibenзой кислотанинг диэфир бирикмалари синтези	14
11	Жумагулов Ш., Ўролов М., Тургунов Э	Ацетилен диоллари синтези ва хоссалари	15
12	Исаков Х, Маматқулова Ў	Органик кимё фанининг инсон ҳаётидаги роли (алканлар)	16
13	Kamolov S.N.	Olma kislotasining mis (II) metalli bilan kompleks sintezi	18
14	Кубаев Ш.Х., Саидов С.С., Абдуразақов А.Ш,	N-(5-амино-1н-бензимидазол-2-ил)-ацетамид синтези	20
15	Очилова Ф.Б., Жўрасева М.И., Тошўлатова.Г Кодиров А.А.	2,7-диметил-2,7-дицианид-3,6-диазаоктанни учламчи этиламин иштирокида бензоиллашреакцияларини ўрганиш	21
16	Махмадиярова Ч.Э., Элмуратов Б.Ж.	Дезоксивазининон алкалоиди каторида сульфохлорид ва сульфонамид синтези	22
17	Махмадиярова Ч.Э., Элмуратов Б.Ж	11-оксо-7,8,9,11-тетрагидро-6н-пиридо[2,1-b]хиназолин-2-сульфонамиднинг бир реакторли икки босқичли синтези	23
18	Омонов Х, Ешимбетов А.Г., Ходжаниязов Х.У	DFT усулида топилган канканозид f нинг квант-кимёвий катталиклари	24