

## Теми дипломних робіт магістрів за 2020–2021 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Кафедра аналітичної хімії</b>			
1	Блінова Тетяна	Спектроскопічні властивості нових похідних індолінових спіропіранів	доц. Кеда Т.Є
2	Бубка Катерина	pH та нітрат-селективні сенсори з фотоелектричним відгуком	доц. Алексєєв С.О.
3	Волошанюк Марія	Спектрофотометричне визначення оксалату за конкурентною реакцією з індикаторним комплексом "Th(IV) - Арсеназо I"	доц. Зінько Л.С
4	Воробйова Ольга	Хіміко-аналітична характеристика гетероциклічної похідної піроло[3,2-с]піридин-6-іміну	доц. Кеда Т.Є.
5	Кирпель Тетяна	Розробка чутливого елемента електрохімічного ферментативного біосенсору для визначення гідрогену із використанням толерантної до кисню гідрогенази	доц. Іщенко М.В.
6	Копаниця Богдана	Модифікований ВПЕ для потенціометричного і вольтамперометричного визначення нітрат-іонів	доц. Смик Н.І.
7	Кузнецов Марко	Аналіз хіральних похідних оксирану методом ВЕРХ	доц. Іщенко М.В.
8	Куц Олеся	Силікагель з піридинілтриазольними групами – твердофазний флуоресцентний реагент на іони Cu(II) та Fe(III)	доц. Алексєєв С.О.
9	Марковська Євгенія	Динаміка ядерного імпорту послідовностей NLS-BIL-1, досліджена за допомогою FRAP-мікроскопії.	доц. Іщенко М.В.
10	Мосендз Анастасія	Твердофазна мікроекстракція діальдегідів	доц. Зуй М.Ф.
11	Токарська Катерина	Атомно-абсорбційне визначення стануму з попереднім міцелярно-екстракційним	доц. Дорошук В.О.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		концентруванням	
12	Черепенко Оксана	Хіральна хроматографія гідроксипохідних $\epsilon$ -сультамів	доц. Кеда Т.Є.
13	Герман Тетяна	3-Гідроксифлавонони катіонної природи для флуоресцентного визначення аденозин 5'-трифосфату.	доц. Линник Р.П.
14	Голець Ірина	4-Гідразинілбензенсульфонаміди - нові дериватизуючі агенти для ВЕРХ/УФ визначення ароматичних альдегідів	доц. Зуй М.Ф.
15	Мошковська Поліна	Друковані вугільні електроди модифіковані $Fe_2O_3$ та плівкою $SiO_2$ для визначення $H_2O_2$ та парацетамолу	проф.Тананайко О.Ю.
16	Нечпай Людмила	Люмінесцентні властивості флуоресцеїну, еозину та еритрозину у водних та водно-міцелярних розчинах ПАР різних типів	доц. Лелюшок С.О.
17	Осмолівський Артем	Похідні бензотіоксантенів як потенційні сенсори на кисень та компоненти тонкоплівкових покриттів для потреб фотовольтаїки	доц. Зінько Л.С.
18	Покотило Марина	Імобілізований Арсеназо III для сорбційно-спектроскопічного та візуально-тестового визначення кальцію	доц. Зінько Л.С.
19	Супурко Валентина	Пробопідготовка харчових продуктів при визначенні селену методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою	доц. Зуй М.Ф.
20	Чутковська Неля	Концентрування і визначення каротиноїдів у харчових продуктах	доц. Ракс В.А.
21	Суржик Олександра	Порівняння властивостей деяких похідних 1 <i>H</i> -1-ізохромен-1-ону та 3,4-дигідро-1 <i>H</i> -1-ізохромен-1-ону	ас. Бас Ю.П.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Кафедра неорганічної хімії</b>			
1	Климишина Катерина	Синтез, будова та властивості молібдатів та фосфатів Церію(III)	доц. Теребіленко К.В.
2	Божа Катерина	Закономірності утворення супрамолекулярних структур аніонних барвників на дисперсних поверхнях модифікованих полігексаметиленгуанідином	д.х.н. Трофімчук А.К.
3	Гаманюк Марина	Сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів природних алюмосилікатних мінералів України з адсорбованим полі[8-оксихінолінметакрилатом]	доц. Яновська Е.С.
4	Малюк Максим	Принципи заміщення в катіонній підгратці кальцій фосфату вітлокітового типу	доц. Струтинська Н.Ю.
5	Данильчук Дмитро	Особливості модифікування фази апатитового типу іонами одно- і двовалентних металів та карбонат-аніоном	доц. Струтинська Н. Ю.
6	Іванов Олексій	Синтез та властивості модифікованих шпінелей складу $ZnAl_{2-x}([Fe,Co,Ni]_x)O_4$ з регулюванням ступеня окиснення легуючого компонента.	ст.н.с. Фесич І. В.
7	Ніколенко Олена	Синтез цинк-заміщених апатитів у сольових розплавах	доц. Стусь Н.В.
<b>Кафедра органічної хімії</b>			
1	Бабій Марина	Гетероконденсовані $\epsilon$ -сульфами: синтез та модифікації похідних 1,2-тіазепін-1,1-діоксидів	проф. Воловенко Ю.М.
2	Кінах Сергій	Конформаційно жорсткі флуоровмісні біциклічні аміни, амінокислоти та їхні похідні як перспективні білдинг-блоки для медичної хімії	доц. Гордієнко О.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
3	Малащук Андрій	Монофлуоровані похідні спіро[3.3]гептану	проф. Григоренко О.О.
4	Мельничук Павло	Використання неактивованих та стерично утруднених алкенів для реакції [3+2] циклоприєднання з <i>in situ</i> генерованим <i>N</i> -бензилазометиновим ілідом	проф. Ковтуненко В.О.
5	Оліфір Олександр	Синтез похідних на основі дифлуороциклопентанового скелету	проф. Войтенко З.В.
6	Редька Михайло	Нові поліфторовані бор- та оловоорганічні реагенти	проф. Войтенко З.В.
7	Чучвера Ярослав	Карбо- та гетероанельовані 5-аміно-2 <i>H</i> -1,2-тіазин 1,1-діоксиди	проф. Воловенко Ю.М.
8	Бобовський Богдан	Функціоналізовані фторометильні похідні циклобутанів	доц. Гордієнко О.В.
9	Лотоцька Марія	Рециклізації похідних 6-(ізокумарин-3-іл)-4-метилумбеліферону	ас. Шабликіна О.В.
10	Кочетков Артем	$\delta$ -Сультами: синтез та властивості похідних 1,2-тіазинан-5-он-1,1-діоксидів	ас. Мілохов Д.С.
11	Кукушкіна Катерина	2'-Карбоксамідодезоксibenзоїни в синтезі ізофлавонів, ізокумаринів та ізохінолін-1-онів	доц. Іщенко В.В.
12	Осипенко Дарина	Перегрупування 9-флуорокамфори	доц. Горічко М.В.
<b>Кафедра фізичної хімії</b>			
1	Зелена Аліна	Нанесені на SiO <sub>2</sub> Fe, Co, Ni – вмісті каталізатори реакції метанування CO <sub>2</sub>	проф. Іщенко О.В.
2	Гриц Тарас	Модифікування гемостатичних порошків на основі на нанодисперсного кремнезему наночастинками Ag і Ag/Cu.	доц. Малишева М.Л.
3	Околовська Любов	Рентгенодифракційне дослідження структури розплавів Al-Co-Sn	доц. Роїк О.С.
4	Совгуть Тетяна	Адсорбція йонів кадмію на модифікованих вуглецевих	доц. Діюк В.Є.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		волокнах	
5	Петросова Ганна	Вплив обробки носія на каталітичні властивості Co-Fe системи, нанесеної на ультрадисперсні алмази, в реакції метанування CO <sub>2</sub>	доц. Гайдай С.В.
6	Черненко Софія	Гідролітичні властивості фторовмісних вуглецевих волокон	доц. Діюк В.Є.
7	Сіренко Валерій	Матеріали-перемикачі зі спіновим переходом на основі триазольних комплексів Fe(II)	проф. Фрицький І.О.
8	Гаркуша Оксана	Моделювання ко-адсорбції молекул CO <sub>2</sub> та H <sub>2</sub> на поверхні Ni (111)	доц. Яцимирський А.В.
<b>Кафедра хімії ВМС</b>			
1	Зелінська Анна	Синтез нових нанокompозитів на основі полістиролу та полі(3,4-етилендіокситіофену)	доц. Вретік Л.О.
2	Корній Ілона	Полімерні комплекси рідкоземельних металів на основі β- дикетонів	проф. Савченко І.О.
3	Мартинес- Гарсія Антон	Синтез нових метакрилових мономерів на основі ауронів для термостабілізації полістиролу.	проф. Колендо О.Ю.
4	Оцалюк Олександр	Синтез нових метакрилових мономерів на основі похідних піразолу та піразоловмісних азометинів	доц. Юхименко Н.М.

## Теми дипломних робіт бакалаврів за 2020–2021 навч. рік

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Кафедра аналітичної хімії</b>			
1	Будніченко Ірина	Розробка та валідація методики атомно-абсорційного визначення металів в ґрунтах після екстракції комплексоутворювачами	
2	Волошина Катерина	Визначення вмісту діючих речовин у пестицидних препаратах	
3	Діюк Надія	Люмінесценція вуглецевих наночастинок у розчині та полімерній матриці	
4	Козенко Владислав	Люмінесценція полімерних плівок, модифікованих похідними 4-іміно-4Н-хінолізину та метилумбеліферону	
5	Лесик Дмитро	Взаємодія комерційних енологічних танінів з бичачим сироваточним альбуміном	
6	Мороз Христина	Визначення оксалату з індикаторною системою Кверцетин - Sn(IV)	
7	Омельчук Анна	Вольтамперометричне визначення H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> за допомогою планарних електродів, модифікованих карбоновими наночастками	
8	Разгонова Катерина	Дослідження фазових переходів у нанокompозитах «модифікований силікагель - ундеценова кислота» методом ІЧ спектроскопії	
9	Ратуш Олександра	Твердофазна екстракція альдегідів силікагелем C18, імпрегнованим 2,4-динітрофенілгідразином	
10	Ціпілева Ангеліна	Твердофазна екстракція альдегідів силікагелем C18, імпрегнованим 2,4-динітрофенілгідразином	
11	Шумейко Валерія	Імобілізований Арсенazo III для сорбційно-спектроскопічного та тест-визначення барію	
12	Каленська Ольга	Хроматографічні профілі енологічних танінів	
13	Бондар Мар"яна	Індикаторна ситема на основі Метилового червоного для визначення	

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		сульфіту	
14	Брудко Тетяна	Міцелярно-екстракційне концентрування ацетохлору та метолахлору фазами неіонної ПАР Triton X-114	
15	Будько Анастасія	3-Гідроксифлаволи з замісниками аніонної природи як флуоресцентні зонди для детектування аденозин 5'-трифосфату	
16	Дорошенко Марина	Флуоресцентні властивості деяких структурно модифікованих 7-гідроксикумаринів	
17	Євтушенко Анастасія	Валідація процесу відмивання лабораторного посуду від полярних речовин із застосуванням методу високоефективної рідинної хроматографії	
18	Коломієць Юлія	Хроматографічне визначення фенолалерату з попереднім міцелярно-екстракційним концентруванням	
19	Коробейник Марина	Гібридні органо-неорганічні матеріали на основі кремнеземів для очистки вод, забруднених важкими металами	
20	Лапчак Наталія	Вплив неіонної ПАР Triton X-100 на визначення амідарону методом циклічної вольтамперометрії	
21	Луцько Анастасія	Електрохімічні характеристики альгінату натрію на поверхні друкованих вуглецевих електродів	
22	Никитюк Анна	Контроль вмісту хлорит-іонів у воді методом іонної хроматографії	
23	Самплавський Владислав	Модифіковані впе як електрохімічні датчики Modified cpe as electrochemical sensors	
24	Шевченко Надія	Ідентифікація і газохроматографічне визначення фталатів в лікарському препараті «Міфортин» з використанням інфрачервоної спектроскопії і мас-спектрометрії	
25	Гвоздь Катерина	Імобілізований Алюмініон для тест-визначення алюмінію	
26	Плетенець Єлизавета	Індикаторна система йод - йодид для сорбційно-спектрофотометричного та	

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
		візуально-тестового визначення сульфїту	
27	Ярошенко Микола	Сорбційні характеристики гелей на основі альгїнату натрію	
<b>Кафедра неорганїчної хїмїї</b>			
1	Варжель Надїя	Синтез та спектральні властивостї бїадерних тетракїс- комплексїв лантанойдїв з тетрадентатними бїс-хелатуючими сульфонїламїдофосфатами	
	Довжик Артур	Комплекси купруму(II) з симетричним та асиметричним 3,5-дизамїщеними пїразолами	
	Кирсанов Андрїй	Комплекси платинових металїв з лїгандами на основї бї(1,2,4-триазолу)	
	Климович Денїс	Синтез та властивостї комплексїв лантанойдїв з диметил(3-нїтро-4-хлоробензоїл)амїдофосфатом складу (NEt <sub>4</sub> )[LnL <sub>4</sub> ]	
	Лутфуллїн Дмитро	Новї полїфункціональнї пїразольнї лїганди для синтезу координаційних полїмерїв	
	Мїчурїн Денїс	Синтез та дослїдження змїшанноанїонних подвїйних фосфатїв	
	Мехкова Катерина	Гїбриднї сполуки на основї полїоксованадатїв з комплексами 3d металїв як потенційнї каталїзатори фотохїмїчного окиснення води	
	Остапович Тарас	Синтез та дослїдження купратїв лантану	
	Павловська Юлія	Synthes Синтез та люмїнесцентнї властивостї гетеролїгандних комплексїв Tb <sup>3+</sup> з трис(2-пїридилпїразолїл)борат-анїоном та анїонами пальметинової, стеаринової та олеїнової кислот	
10	Полїхович Лїлія	Синтез та властивостї диспрозїй-замїщеного ванадату лантану	
11	Березюк Ольга	Координ тоаційнї властивостї деяких гербїцидїв в якостї лїгандїв з 3d-металами	
12	Блажко Олексїя	Синтез та будова твердих розчинїв CaMoO <sub>4</sub> –BiVO <sub>4</sub>	



№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
13	Олійник Надія	Синтез та сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів композиту на основі силікагелю з адсорбованими кополімерами 4-вінілпіридину та трет-бутилметакрилату	
14	Собех Сергій	Каталітичні властивості відновленого оксиду графену в реакціях гідрування ацетилену	
15	Олефір Богдана	Синтез шпінелі $ZnMn_2O_4$ як результат утилізації сольових батарейок	
16	Тарасова Ірина	Нанопіни срібла як електроди для препаративного дебромування арилбромідів	
17	Авер'янова Анастасія	Зелений синтез наночастинок оксидів металів з використанням екстракту листя капусти	
18	Шубіна Олександра	Синтез та сорбційні властивості йонів токсичних металів композиту на основі силікагелю з адсорбованим полі[8-оксихінолінметакрилатом]	
19	Щербина Аліна	Раціоналізація реакції фотохімічного циклоприєднання [2+2] N-бензил малеїміду та його похідних методом підбору каталізатора	

### Кафедра органічної хімії

1	Веренька Ігор	Рециклізація 8,10-дибромокамфори металоорганічними реагентами	доц. Горічко М.В.
2	Голубчик Анна	Бензоконденсовані $\epsilon$ -сультами: синтез та модифікації похідних 3,2-бензотіазепін-3,3-діоксидів	ас. Мілохов Д.С.
3	Капелюха Анна	Синтез похідних насичених біциклічних систем з фрагментом анельованого за гранню <i>b</i> тетрогідрофурану	проф. Григоренко О.О.
4	Кваша Денис	Синтез функціоналізованих піридазинів реакцією [3+2] циклоприєднання <i>gem</i> -дифлуороциклопропенів з діазооцтовими естерами	ас. Шабликіна О.В.
5	Колосовська Аліна	1 <i>H</i> -Ізохромен-1-они з (гетеро)ароматичним замісником у положенні 3 в реакціях з гідразином	ас. Шабликіна О.В.
6	Лемещенко Дмитро	Флуоресцентні амінокислоти на основі 3-гідроксихроменів	проф. Пивоваренко

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
			В.Г.
7	Ленда Павло	<i>відрахований</i>	проф. Ковтуненко В.О.
8	Мазуренко Іван	Одержання 2-борильованих бензоксазолів та бензотіазолів	доц. Горічко М.В.
9	Маковецька Єлизавета	Синтез 4-арил-2-оксабіцикло[2.1.1]гексан-5-карбонових кислот як прекурсорів <i>орто</i> -заміщених бензенових біоізостерів	доц. Гордієнко О.В.
10	Новосьолов Павло	Синтез та дослідження 4-заміщених-2,3-піролідиндіонів	проф. Пивоваренко В.Г.
11	Реут Софія	Алкенілборонові похідні $\alpha$ -амінокислот	проф. Григоренко О.О.
12	Солонський Михайло	Сукциніміди та їх властивості	проф. Войтенко З.В.
13	Сташкевич Олександр	Синтез водорозчинних біциклічних міметиків 1,2,4-тризаміщених похідних бензену	проф. Григоренко О.О.
14	Тетерятнік Софія	Застосування похідних <i>N</i> -алкілметансульфонамідів в синтезі семиланкових сультамів	ас. Мілохов Д.С.
15	Байдюк Анна	Циклічні (тіо)енолонітрили в синтезі функціоналізованих гетероциклів	доц. Хиля О.В.
16	Балабушко Микола	Синтез спіроциклічних $\beta$ -кетосультамів на основі 4-піперидинкарбонової кислоти	ас. Мілохов Д.С.
17	Глотов Сергій	Особливості синтезу та хімічної поведінки сульфонільних похідних 3-арил-1 <i>N</i> -ізохромен-1-онів	проф. Хиля В.П.
18	Дацюк Віталій	2-(Трифлуорометил)оксазолілкарбоксилат и: синтез та хімічні властивості	доц. Іщенко В.В.
19	Дорошенко Ілля	Синтез 2-тіа-3-азабіцикло[3.1.1]гептан-2,2-діоксиду та його функціоналізованих похідних	проф. Воловенко Ю.М.
20	Корнієнко Віктор	2-Арил-3-(2-алкоксифеніл)акрилонітрили та продукти їх відновлення	ас. Шабликіна О.В.
21	Луньова Владислава	Перегрупування норборненових похідних в умовах реакції Патерно-Бучі	проф. Пивоваренко В.Г.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
22	Нирко Анастасія	Амінокислотні амідні та естери 6-оксиіндан-1-он(ол)у	проф Войтенко З.В.
23	Печенюк Костянтин	Синтез та хімічні властивості 4-ціано-1 <i>H</i> -1,2,3-триазол-5-карбонової кислоти	доц. Гордієнко О.В.
24	Семьошкіна Олена	Реакції гетероциклізації на основі взаємодії гетарилацетонітрилів з 1,3-біелектрофілами	проф. Воловенко Ю.М.
25	Супрун Анастасія	Синтези на основі 3-бензотіазоліл-7-гідроксикумарину	проф. Хиля В.П.
26	Устьянцева Валентина	Флуороалкілзаміщені сульфонілхлориди у реакціях із (цикло)алкілціаногідринами	проф. Воловенко Ю.М.
27	Шимон Дарина	Синтез конденсованих азепінів на основі нуклеофільних модифікацій похідних 2-гетарил-2-(тетрагідро-2-фураніліден)ацетонітрилів	доц. Хиля О.В.
<b>Кафедра фізичної хімії</b>			
1	Герасименко Євгеній	Координаційні сполуки 3d металів на основі макроциклічних лігандів гідразидного типу	проф. Фрицький І.О.
2	Ковальський Михайло	Вплив природи газової фази на електричний опір вуглецевих волокон	доц. Діюк В.Є.
3	Крамар Анастасія	Синтез та фізико-хімічні дослідження плівок TiO <sub>2</sub> модифікованих іонами Fe у фотокаталітичних процесах конверсії органічних сполук.	доц. Малишева М.Л.
4	Лавська Валерія	Наногібриди Ag/ZnO в реакції каталітичного окиснення водню киснем	доц. Болдирєва О.Ю.
5	Лещенко Юлія	Фізико-хімічні властивості оксидних Ni-Fe та Co-Fe систем нанесених на SiO <sub>2</sub> та Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	проф Іщенко О.В.
6	Орішко Анна	Нанорозмірне золото/TiO <sub>2</sub> - каталізатор реакції окиснення водню	доц. Болдирєва О.Ю.
7	Хоменко Олена	Термодинамічні властивості рідких сплавів потрійної системи Al-Gd-Mn	доц. Усенко Н.І.
8	Черченко Костянтин	Дослідження відновлення кисню на одержаних піролізом Co-N-C електро- каталізаторах	проф. Олексенко Л.П.
9	Чорна Катерина	Фізико-хімічні властивості Ni-Fe-O та Co-Fe-O систем нанесених на змішані дво- та трикомпонентні оксидні носії	доц. Гайдай С.В.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
<b>Кафедра хімії ВМС</b>			
1	Антоненко Аліна	Синтез органо-мінеральних сорбентів на основі полі(аміностиролу)полі(оксистиролу) та цистеїну	доц. Вретік Л.О.
2	Гнатюк Анастасія	Синтез піридинвмісних азобензенів та азометинів для одержання нових мономерів і полімерів спеціального призначення	проф. Колендо О.Ю.
3	Долгальова Юлія	Синтез та сорбційні властивості щодо йонів токсичних металів силікагелю та природних глин, <i>in situ</i> модифікованих похідними 8-оксихіноліну	проф. Савченко І.О.
4	Кабиш Артем	Синтез та дослідження нових метакрилових мономерів на основі піридинвміснихазометинів	проф. Колендо О.Ю.
5	Левченко Марія	Тернарні нанокompозити типу «ядро-оболонка» полістирол/ПНІПАМ-полі(3,4-етилендіокситіофен)	доц. Вретік Л.О.
6	Лісняк Сергій	Азо-азометинвмісні полімерні композити для використання в нелінійній оптиці	ас. Овденко В.М.
7	Мечик Павло	Синтез нових метакрилових мономерів на основі піразолів	доц. Юхименко Н.М.
8	Овчарик Яна	Нові полімерні голографічні реєструючі середовища, сенсibiliзовані поліметиновими барвниками мероціанінового та сквараїнового типу	доц. Студзинський С.Л.
9	Побігайленко Валерія	Синтез азо-бензоксазолів та дослідження нелінійно-оптичних властивостей полімернихкомпозитів на їх основі	ас. Овденко В.М.
10	Погребиська- Хмарська Міріам	Синтез та дослідження наночастинок ZnO у полімерних матрицях.	доц. Мельник Н. П
11	Самойлюкевич Владислава	Синтез нових стирилхінолінвмісних метакрилатів та дослідження їх полімеризаційної активності	к.х.н., ст.н.с. Крупка О.М.
12	Столярчук Анна	Дослідження гідрогелів біомедичного призначення.	доц. Мельник Н. П
13	Тимошик Антон	Синтез нових метакрилових мономерів на основі хінолін-феніл-метакрилатів	доц. Юхименко Н.М.

№	Прізвище, Ім'я	Тема дипломної роботи	Керівник
14	Товстенко-Забелін Матвій	Синтез та сорбційні властивості органо-мінерального сорбента на основі блок-кополімера полі(4-вінілпіридин- <i>b</i> -стирол)	доц. Вретік Л.О.
15	Чорноморець Богдан	Полімерні комплекси рідкоземельних елементів на основі $\beta$ -дикетонів	проф. Савченко І.О.
16	Шаповал Ольга	Азовмісні поляризаційно чутливі фототермопластики на основі олігомерів та коолігомерів гліцидилкарбазолу	доц. Студзинський С.Л.