
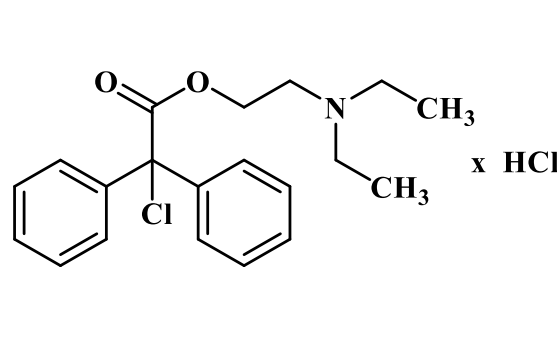
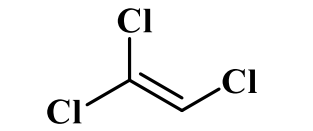




## Фармацевтична хімія

<p><b>1784</b> <b>1852</b></p>	<p>На кафедрі природничої історії новоутвореного Львівського університету започатковується викладання основ фармацевтичної хімії, обладнується перша хімічна лабораторія (проф. Бурхард Шіверек)</p>
<p><b>1854</b></p>	<p>Відкривається фармацевтичне відділення філософського факультету Львівського університету. Розпочинається викладання фармацевтичної хімії як окремої науки</p> 
<p><b>1872</b> <b>1910</b></p>	<p>Кафедру хімії очолює проф. Броніслав Радзішевський – засновник Львівської хімічної школи</p> 
<p><b>1882</b></p>	<p>Проф. Броніслав Радзішевський вдосконалив раніше відкриту у 1858 році німецьким хіміком проф. Генріхом Дебусом реакцію синтезу похідних імідазолу шляхом циклоконденсації похідних дикетонів, аміаку та альдегідів. Ця реакція на сьогоднішній час відома як «Реакція Дебуса-Радзішевського».</p> $  \begin{array}{c} \text{R}^1 \\ \diagdown \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ \text{R}^2 \\ \diagup \\ \text{C}=\text{O} \end{array} + 2\text{NH}_3 + \begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}^3-\text{C}-\text{H} \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \text{R}^2 \\   \\ \text{N} \\ // \quad \backslash \\ \text{C} \quad \text{C} \\ \backslash \quad / \\ \text{N} \quad \text{H} \\   \\ \text{R}^1 \end{array} \text{---} \text{R}^3  $
<p><b>1885</b></p>	<p>Проф. Броніслав Радзішевський повідомив, що амідни карбонових кислот можна отримати шляхом лужного гідролізу ароматичних нітрилів у присутності пероксиду водню при 40 °С. Дане перетворення отримало ранг іменної реакції – «Реакція Радзішевського» або «Амідування Радзішевського»</p> $  \text{R}-\text{C}\equiv\text{N} + 2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{OH}^-} \begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{R}-\text{C}-\text{NH}_2 \end{array} + \text{H}_2\text{O} + \text{O}_2  $
<p><b>1891</b></p>	<p>Відкривається Інститут хімії під керівництвом проф. Броніслава Радзішевського</p>
<p><b>1891</b></p>	<p>Проф. Броніслав Радзішевський організував студентське наукове товариство «Львівський фармацевтичний гурток»</p>

<p><b>1910</b> <b>1911</b></p>	<p>Проф. Станіслав Толлочко очолює курс фармацевтичної хімії</p>	
<p><b>1912</b> <b>1923</b></p>	<p>Проф. Зигмунт Вейберг очолює курс фармацевтичної хімії</p>	
<p><b>1923</b> <b>1925</b></p>	<p>Проф. Станіслав Немцик очолює курс фармацевтичної хімії</p>	
<p><b>1925</b></p>	<p>Ліквідація фармацевтичного відділення та закриття курсу фармацевтичної хімії</p>	
<p><b>1930</b></p>	<p>Відновлення фармацевтичного відділення при медичному факультеті Львівського університету</p>	
<p><b>1931</b> <b>1932</b></p>	<p>Будівництво двоповерхового корпусу Collegium Pharmaceuticum (сучасний корпус фармацевтичної хімії)</p>	
<p><b>1932</b></p>	<p>Організовується кафедра (заклад) фармацевтичної та органічної хімії</p>	
<p><b>1932</b> <b>1946</b></p>	<p>Кафедру (заклад) фармацевтичної та органічної хімії очолює проф. Богуслав Бобранський</p>	
<p><b>1939</b> <b>1940</b></p>	<p>Фармацевтичний відділ реорганізовується у фармацевтичний факультет (декан - проф. Якуб Парнас) Львівського медичного інституту, заклад фармацевтичної хімії увійшов до складу новоствореного факультету як окрема кафедра фармацевтичної хімії</p>	

<p><b>1946</b> <b>1977</b></p>	<p>Кафедру фармацевтичної хімії очолює проф. Микола Туркевич – основоположник наукової школи з хімії тіазолідинів і 1,3-тіазанів та організатор лабораторії синтезу і дослідження нових біологічно активних сполук</p>	
<p><b>1946</b></p>	<p>Розпочинає роботу студентський науковий гурток</p>	
<p><b>1950</b></p>	<p>Створення та введення в медичну практику лікарського засобу для лікування сифілісу – Пентабісмол (проф. Микола Туркевич)</p>	$16\text{NH}_4^+[\text{Bi}_{12}(\text{OH})_{19}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_{11}]^{16-} \times 6\text{H}_2\text{O}$
<p><b>1969</b></p>	<p>Створення та введення в медичну практику протизапального, пенетруючого і протимікробного лікарського засобу – Димексид (проф. Микола Туркевич)</p>	$\text{H}_3\text{C}-\text{S}(\text{CH}_3)_2=\text{O}$
<p><b>1971</b></p>	<p>Створення та введення в медичну практику протизапального, тромболітичного лікарського засобу для лікування захворювань нижніх кінцівок – Діаміфен (проф. Микола Туркевич, проф. Олена Владзімірська)</p>	
<p><b>1975</b></p>	<p>Створення та введення в медичну практику лікарського засобу для наркозу – Трихлоретилен (проф. Микола Туркевич)</p>	
<p><b>1977</b> <b>1997</b></p>	<p>Кафедру фармацевтичної хімії очолює проф. Олена Владзімірська, яка продовжила наукові дослідження в галузі синтезу похідних тіазолідину, 1,3-тіазандіону-2,4, 2-тіон-1,3-тіазанону-4, 1,3-тіазандитіону-2,4 та розробці спектрофотометричних методів аналізу ряду лікарських засобів</p>	
<p><b>1997</b></p>	<p>Об'єднання кафедр фармацевтичної хімії та органічної і біоорганічної хімії</p>	
<p><b>Органічна і біоорганічна хімія</b></p>		
<p><b>1892</b> <b>1906</b></p>	<p>Організація на медичному факультеті кафедри медичної хімії під керівництвом проф. Владислава Неміловіча. На зазначеній кафедрі викладався курс органічної хімії</p>	

<p><b>1906</b> <b>1921</b></p>	<p>Кафедру медичної хімії очолює проф. Станіслав Бондзінські</p>	
<p><b>1921</b> <b>1939</b></p>	<p>Кафедру медичної хімії очолює проф. Якуб Парнас</p>	
<p><b>1939</b></p>	<p>Створення двох кафедр органічної хімії для лікувального факультету під керівництвом проф. Павела Остерна (на фото) та для фармацевтичного факультету під керівництвом проф. Б.М. Гернера</p>	
<p><b>1947</b> <b>1953</b></p>	<p>Об'єднання двох курсів органічної хімії та створення самостійної кафедри органічної хімії під керівництвом доц. Миколи Ушенка</p>	
<p><b>1953</b> <b>1967</b></p>	<p>Кафедру органічної хімії очолює проф. Сергій Баранов, який займається хімією птеринів, хіноксалінів, 1,3-азолідинів та тіазанів, зокрема їх синтезом та реакційною здатністю</p>	
<p><b>1967</b> <b>1978</b></p>	<p>Кафедру органічної хімії очолює проф. Микола Яворський, який проводив дослідження в розробці методів аналізу фармацевтичних препаратів і вивчення комплексів важких металів з лікарськими субстанціями</p>	

<p><b>1978</b> <b>1997</b></p>	<p>Кафедру органічної хімії очолює проф. Борис Зіменковський, який проводить наукові дослідження в хімії 1,3-тіазанів і сірко- та азотовмісних макрогетероциклів, а також конденсованих гетеросистем на основі 4-азолідонів</p>	
<p><b>1979</b> <b>1998</b></p>	<p>Проф. Борис Зіменковський стає проректором з навчальної роботи Львівського державного медичного інституту</p>	
<p><b>1985</b></p>	<p>Проф. Борис Зіменковський отримує звання заслуженого працівника Вищої школи України</p>	
<p><b>1994</b> <b>1997</b></p>	<p>Професори Борис Зіменковський, Валентин Черних та Іван Гриценко опублікували підручник «Органічна хімія», відзначений у 2000 р. Державною премією України в галузі науки і техніки</p>	
<p><b>Фармацевтична хімія ФПДО</b></p>		
<p><b>1991</b></p>	<p>Організація на факультеті післядипломної освіти ЛНМУ імені Данила Галицького кафедри фармацевтичної хімії ФПДО з метою вдосконалення знань з контролю якості ліків провізорів аптечних мереж м. Львова, Львівської, Івано-Франківської, Тернопільської, Рівненської, Хмельницької, Волинської, Закарпатської та Чернівецької областей. Кафедра розміщувалась на базі ВО «Трансфармація» Львівської залізниці по вул. Курмановича, 15</p>	
<p><b>1991</b> <b>2015</b></p>	<p>Кафедру фармацевтичної хімії ФПДО очолює проф. Любов Петрух</p>	
<p><b>1994</b></p>	<p>Перенесення кафедри фармацевтичної хімії ФПДО на вул. Солодову, 10</p>	
<p><b>2000</b> <b>2001</b></p>	<p>Створення та введення в медичну практику лікарського засобу з протитуберкульозною та антихламідійною дією – Флуренізид (проф. Любов Петрух, проф. Борис Зіменковський)</p>	

<p><b>2015</b> <b>2019</b></p>	<p>Кафедру фармацевтичної хімії ФПДО очолює доц. Ігор Чабан</p>	
<p><b>2019</b></p>	<p>Кафедра фармацевтичної хімії ФПДО входить до складу кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії</p>	
<p><b><i>Фармацевтична, органічна і біоорганічна хімія</i></b></p>		
<p><b>1997</b> <b>2015</b></p>	<p>Новостворену кафедру фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії Львівського державного медичного інституту (згодом Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького) очолює академік Борис Зіменковський</p>	
<p><b>1998</b> <b>2023</b></p>	<p>Проф. Борис Зіменковський обраний ректором Львівського державного медичного університету (згодом Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького)</p>	
<p><b>2000</b></p>	<p>Проф. Борис Зіменковський став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки</p>	
<p><b>2003</b></p>	<p>Опубліковано нове видання підручника «Фармацевтична хімія» (стероїдні гормони, їх синтетичні замінники і гетероциклічні сполуки як лікарські засоби) авторства Миколи Туркевича, Олени Владзімірської, Романа Лесика за редакцією Бориса Зіменковського</p>	
<p><b>2004</b></p>	<p>На основі узагальнених наукових досліджень опубліковано монографію «4-Тіазолідинони. Хімія, фізіологічна дія, перспективи» авторства Бориса Зіменковського, Романа Лесика</p>	
<p><b>2007</b></p>	<p>Проф. Борис Зіменковський отримав звання заслуженого професора ЛНМУ імені Данила Галицького</p>	
<p><b>2013</b></p>	<p>Президією НАМН України і МОЗ України проф. Борис Зіменковський призначений головою Західного наукового центру НАМН України і МОЗ України</p>	

2015	Кафедру фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії очолює проф. Роман Лесик, який проводить наукові дослідження в пошуку нових «малих молекул» серед <i>S,N</i> -вмісних гетероциклів як потенційних протипухлинних, протизапальних, протитуберкульозних та протимікробних лікарських засобів	
2017	Проф. Борис Зіменковський обраний академіком Національної академії медичних наук за спеціальністю «фармацевтична хімія, синтез нових біологічно активних речовин»	
2019	Проф. Роман Лесик (у співавторстві з науковцями із Львова, Києва та Харкова) став Лауреатом Державної премії в галузі науки і техніки за цикл робіт «Високоселективні методи синтезу гетероциклічних сполук для розробки компонентів функціональних матеріалів та створення нових лікарських засобів».	
2019	Проф. Роман Лесик обраний почесним доктором (Doctor Honoris causa) Познанського Медичного Університету імені Кароля Марцінковського	
2020	Проф. Роман Лесик отримує почесне звання Заслуженого діяча науки і техніки України	
2020	Доценти Анна Крищишин-Дилевич та Андрій Лозинський стали Лауреатами Премії Президента України для молодих вчених за цикл наукових робіт «Спрямований синтез похідних тiazолідину з поліфармакологічними властивостями як потенційних лікарських засобів»	
2022	Докторант Андрій Лозинський та аспірант Ігор Юшин стали лауреатами Премії Верховної Ради України молодим ученим у 2021 році за наукову роботу “Мультицелетні похідні 4-тіазолідинону та споріднені гетероциклічні системи: молекулярний дизайн протипухлинних та протимікробних “лікоподібних” молекул”, яка була виконана у співавторстві з представниками Інституту біології клітини НАН України науковими співробітниками Наталією Фінюк та Юлією Сеньків	