

ISSN XXXX-XXXX



Житомирський державний університет  
імені Івана Франка

Природничий факультет

Кафедра хімії

*спеціальний випуск*

# *альдеГІД*

*№1 (листопад 2015)*

Науково-популярний журнал

Житомир  
2015 рік

## ПРИСЯГА ХІМІКА

*З глибокою вдячністю, приймаючи знання, що мені даруються,  
І осягаючи таємниці хімічної науки,  
Урочисто присягаю іменами  
Михайла Васильовича Ломоносова,  
Дмитра Івановича Менделєєва,  
Марії Склодовської-Кюрі,  
Михайла Ілліча Усановича  
І всіх Учителів наших:  
протягом всього життя не затьмарювати честі хімічного братства,  
до якого тепер вступаю.*

*Присягаю!*

*Учнів Учителя свого вважати братами й сестрами і нести нащадкам  
своїм знання, безкорисливо примножуючи їх.*

*Присягаю!*

*Не використовувати знання свої на шкоду Людині, Природі,  
Батьківщині та Alma mater, що мене виховала, не займатися  
приготуванням і продажем таємних засобів і не давати смертельної  
або забороненої речовини людині, що попросить її.*

*Присягаю!*

*Без жодних заперечень, обіцяю виконувати цю присягу.  
І нехай буде мені дано щастя в житті, успіхи у справах моїх і слава на  
всі часи!  
Той же, хто порушить цю присягу, нехай піде в забуття.*

*Присягаю! Присягаю! Присягаю!*

Становлення та розвиток кафедри хімії	4
Склад кафедри хімії	12



## Становлення та розвиток кафедри хімії

У 1953 році, спираючись на світовий досвід у галузі сільського господарства, який свідчив, що висока продуктивність землеробства неможлива без застосування агрохімікатів, СРСР було взято курс на хімізацію сільськогосподарського виробництва. Високими темпами почала розвиватись хімічна промисловість, будувались нові заводи і комбінати з виробництва мінеральних добрив. В умовах посиленої інтенсифікації виробництва виникла необхідність у належному науковому супроводі нового напрямку господарської діяльності.

У зв'язку з цим, 23 липня 1964 року Рада Міністрів Української РСР прийняла постанову № 749 «Про організацію агрохімічної служби в сільському господарстві Української РСР» та наказ «Про хімізацію галузей промисловості і сільського господарства», в якій Міністерству сільського господарства УРСР було доручено створити єдину державну агрохімічну службу шляхом організації сітки із зональних агрохімічних лабораторій, науково-дослідних інститутів та вищих навчальних закладів.

З огляду на це, в Бердичівському педагогічному інституті на природничому факультеті вво-

диться курс хімії, і починається підготовка та випуск вчителів хімії, біології та географії.

Першими викладачами хімії на кафедрі природознавства були:

Айзенштейн Л. М. — випускниця природничого факультету Бердичівського інституту, викладала лабораторні заняття з неорганічної хімії.

Абросімова Т. З. — випускниця хіміко-біологічного факультету Київського державного університету імені Тараса Шевченка. Вела курс лекцій з неорганічної хімії, лабораторні заняття з аналітичної та неорганічної хімії.

Сергієнко М. А. — випускник Львівського державного інституту. Вів теоретичний курс з органічної, фізичної та колоїдної хімії, а також лабораторні заняття з цих дисциплін.

У 1965 році на природничому факультеті Бердичівського педагогічного інституту була відкрита кафедра хімії. Завідувачем кафедри було призначено Охріменка Івана Павловича, кандидата біологічних наук за спеціальністю «Біохімія». Навчався в аспірантурі на кафедрі біохімії Київського державного університету імені Тараса Шевченка.



Бердичівський педагогічний інститут

Кандидатську дисертацію за спеціальністю «Біохімія» захистив ще до початку Другої Світової війни, його науковим керівником був завідувач кафедри біохімії Олександр Володимирович Паллагін, майбутній директор інституту біохімії Академії наук України, видатний вчений, президент Академії Наук України до 1962 року.



**Охріменко І. П.**

Арутюнова Лія Михайлівна — випускниця Ніжинського педагогічного інституту, хіміко-біологічного факультету. Викладала курс лекцій з аналітичної та неорганічної хімії, а також очолювала гурток хімії, читала лекції для населення міста.

Зроченко Валентина Іванівна — випускниця біологічного факультету Одеського університету. На природничому факультеті вела лабораторні та практичні заняття з неорганічної, аналітичної та органічної хімії, читала курс лекцій з методики викладання хімії. Виїхала в 1970 р. в м. Хмельницький, де працювала на заводі «Катіон».

Мириняк М. Т. — випускниця Кременчуцького педагогічного інституту природничого факультету. На природничому факультеті Бердичівського державного педагогічного інституту вела практичні заняття з неорганічної та органічної хімії.

Горлов Володимир Іванович — випускник Одеського університету, біологічного факультету. З 1966 року старший викладач кафедри хімії.

Онищенко Юрій Климович — випускник хімічного факультету Ужгородського державного університету (1966 р.) та аспірантури цього ж університету (1969 р.) за спеціальністю «аналітична хімія», працював на посаді старшого викладача кафедри хімії. У Житомирському педагогічному

інституті імені Івана Франка тричі обіймав посади доцента кафедри хімії, був завідувачем кафедри з 1974 до 1985 року, з 1990 до 1992 року, з 1997 до 2004 року. Також, працював на посаді проректора з наукової роботи Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка з 1992 до 1997 року. Викладав курси аналітичної та неорганічної хімії.



**Онищенко Ю. К.**

Онищенко Тамара Олексіївна — випускниця хімічного факультету Ужгородського державного університету (1969 р.), у Бердичівському педагогічному інституті працювала на посадах старшого лаборанта, асистента, старшого викладача кафедр хімії, після переїзду до Житомира продовжила працювати на кафедрі хімії Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка на посадах старшого викладача, доцента. З 1980 по 1984 роки навчалася без відриву від виробництва в аспірантурі Київського державного університету імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Аналітична хімія» та у 1988 році успішно захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук.

Значні зусилля для створення кафедри хімії як такої доклав декан природничого факультету Бердичівського державного педагогічного інституту Леонід Миколайович Куркчі. Він підтримував усіляку діяльність у цьому напрямку і допомагав її реалізовувати.

16 квітня 1970 року у Всесоюзній «Учительской газеті» розміщено оголошення про конкурс на посаду завідувача кафедри хімії Бердичівського державного педагогічного інституту з читанням курсів біологічної та органічної хімії. У кінці травня 1970 року Трускавецького Євгена Степановича було обрано за

конкурсом на посаду доцента кафедри хімії, а вже 25 грудня цього року його обирають завідувачем кафедри хімії.



У 1971 році, у зв'язку із укрупненням інститутів, природничий факультет Бердичівського державного педагогічного інституту переводять до Житомирського державного педагогічного інституту імені Івана Франка.

У кінці серпня 1971 року до Житомира переїхали 250 студентів та частина викладацького складу, зокрема завідувач кафедри хімії Трускавецький Є. С. та викладачі Онищенко Ю. К., Онищенко Т. О., Перевознюк Ф. Т.

На місці сучасних кабінетів методики викладання хімії та лабораторії неорганічної хімії за часів війни розміщувалась операційна. Викладачі та студенти виконували всі будівельні роботи самотужки. На кошти, виділені державою, було закуплено різноманітне обладнання та меблі для лабораторій. Також, значно покращилась матеріально-технічна база факультету та кафедри.

За короткий час силами студентів та викладачів було обладнано лабораторії та лекційні аудиторії. І з

6 жовтня 1971 року розпочався навчальний процес у місті Житомирі.

На завідувача кафедри Трускавецького Є. С., що на той час викладав курс методики викладання хімії в школі, була покладена відповідальна функція — формування штату кафедри. І Євген Степанович ставить перед собою амбітну мету — сформувати кафедру хімії зі справжніх хіміків, оскільки в Бердичівському педагогічному інституті на момент переїзду працювало 6 викладачів, 5 із них

— випускники біологічних факультетів. Оскільки огразу після переїзду з Бердичева кафедра надзвичайно сильно відчувала кадровий голод, тому викладати курс неорганічної хімії була запрошена на один рік Ейнгорн Лія Наумівна (1912).

У 1972 році на кафедру хімії приходять працювати Кашпор Віра Миколаївна кандидат хімічних наук, випускниця аспірантури Чернівецького державного університету за спеціальністю «Фізична хімія». На той час, старший викладач Перевознюк Ф. Т., який викладав курс фізичної і колоїдної хімії вийшов на заслужений відпочинок і Кашпор В. М. розпочинає вести лабораторні заняття з фізичної хімії, а пізніше — лекційні курси загальної та неорганічної хімії. Кашпор В. М. пройшла важкий і тернистий шлях до науки та викладацької справи.



Трускавецький Є. С.



Кашпор В. М.

Після закінчення з відзнакою Чернівецького державного університету у 1965 році продовжила навчан-

ня в аспірантурі на кафедрі фізичної хімії цього ж університету. У 1970 році успішно захистила дисертацію з теми «К термодинамической характеристике электронных процессов». Свій славний трудовий шлях на кафедрі хімії розпочала на посаді старшого викладача, з 1980 року — доцент кафедри хімії. За час роботи на кафедрі викладала фізичну, загальну, неорганічну хімію, розв'язування хімічних задач.

У вересні 1973 року на посаду доцента кафедри хімії обирають Листвана Володимир Миколайовича — кандидата хімічних наук за спеціальністю «органічна хімія», випускника аспірантури Чернівецького державного університету, науковим керівником якого був доктор хімічних наук, професор Домбровський А. В.

Листван В. М. захистив дисертацію на здобуття ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю «Органічна хімія» на тему «Исследования в области химии стабильных фосфоранов», працював за направленням на загально-технічному факультеті Політехнічного інституту м. Шостка. Прийшовши до Житомирського державного педагогічного інституту починає викладати курс органічної хімії, який до нього вела старший викладач Онищенко Т. О.



**Листван В. М.**

У вересні 1974 року на посаду старшого викладача кафедри хімії було призначено Щербакова Олександр Михайловича випускника неорганічного факультету Іванівського хіміко-технологічного інституту за спеціальністю «Технологія електрохімічних виробництв» та випускника аспірантури Московського вечірнього металургійного інституту. Під час роботи в інституті Щербаков О. М. викладав курси фізичної і

колоїдної хімії, хімічної технології, неорганічного синтезу, електрохімії, охорони праці, постійно був керівником курсових та дипломних проектів. За сприяння Щербакова О. М. кафедра хімії отримала ряд цінних приладів з Московського хіміко-технологічного інституту ім. Д. І. Менделєєва. Під час всього періоду роботи Олександр Михайлович займався проблемою електроосадження хрому та захистом металів від корозії, підвищенням їх корозійної стійкості.

У липні 1974 року Трускавецького Є. С. призначають деканом природничого Житомирського державного педагогічного інституту імені Івана Франка, а на старшого викладача Онищенко Ю. К., який у 1973 році захищає кандидатську дисертацію на тему «Экстракционно-фотометрические методы определения сурьмы с использованием основных красителей», а 19 квітня 1974 року отримує диплом кандидата хімічних наук, призначають виконуючим обов'язки завідувача кафедри (наказ на призначення завідувачем кафедри, за результатами конкурсу, виходить 29.01.1975 року). 14 вересня 1977 року Юрій Климович отримує вчене звання доцента кафедри хімії. Кафедрі хімії Онищенко Ю. К. очолював впродовж наступних 10 років.

У листопаді 1975 року на кафедру приходять Гриців Василь Іванович випускник 1970 року хімічного факультету Чернівецького державного університету за спеціальністю «Хімія», та аспірантури 1973 року Чернівецького національного університету за спеціальністю «неорганічна хімія», захистив дисертацію на тему «Дослідження поведінки мігні, срібла і золота в телуриді кадмію». Він викладав курс фізич-



**Гриців В. І.**

ної і колоїдної хімії, хімічної технології, фізико-хімічного аналізу, хімію твердого тіла, матеріалознавства, електрохімії, використання комп'ютерів для розв'язування розрахункових задач з хімії, навчальні і контролюючі комп'ютерні програми. Пропрацював на посаді доцента кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка по серпень 2014 р.

У 1977 році на кафедру була прийнята Трускавецька (Арістархова) Лариса Миколаївна — випускниця біологічного факультету Львівського університету, кандидат хімічних наук. У 1969 році закінчила аспірантуру при проблемній лабораторії фізіологічно активних сполук Львівського політехнічного інституту. Після закінчення аспірантури, з 1969 року, працювала у Львівському політехнічному інституті на кафедрі технології фізіологічно-активних сполук, у проблемній лабораторії технології фізіологічно-активних сполук, напівпродуктів та барвників на різних посадах: старшим лаборантом, інженером, старшим інженером, молодшим науковим співробітником, старшим науковим співробітником.



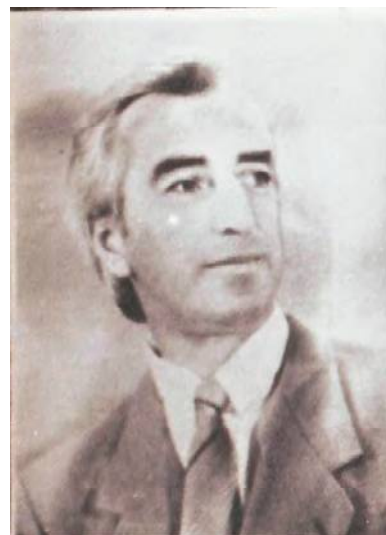
**Трускавецька Л. М.**

У 1975 році успішно захистила дисертацію на здобуття ступеня кандидата хімічних наук. З 1977 року працює на кафедрі хімії Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка. Працювала на посадах асистента (у 1977 році), старшого викладача (з 1977 до 1982 року), доцента (з 1982 року). Викладала курс методики хімії, а з 1977 року курс біологічної хімії.

Вчене звання доцента кафедри хімії отримала у 1985 році за результатами багаторічної наукової та науково-методичної роботи.

У 1977 році на кафедру хімії асистентом приходить випускник 1974 року Житомирського держав-

ного педагогічного інституту Анатолій Петрович Стасюк, який з 1974 до 1977 року працював вчителем хімії, спочатку у Новоїльській середній школі Черняхівського району Житомирської області, а з 1975 року — у середній загальноосвітній школі № 16 міста Житомира. Стасюк А. П. вів лабораторні практикуми з методики викладання хімії, неорганічної хімії, органічної хімії, займався науковою роботою спочатку в галузі методики викладання хімії, пізніше — органічної хімії та органічного синтезу. У період з 1988 до 1990 року перебував на посаді стажиста-дослідника при Київському державному університеті імені Тараса Шевченка. У 1991 році успішно захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук на тему «Синтез и исследование ароматических и непредельных соединений через шлуды фосфора». З 1991 по 1996 рік обіймав посаду старшого викладача кафедри хімії.



**Стасюк А. П.**

У 1984 р. на посаду старшого викладача кафедри хімії, а з 1985 — доцента кафедри хімії Житомирського державного педагогічного інституту імені Івана Франка прийнято Олександра Евальдовича Мацієвського, випускника 1969 року природничого факультету Бердичівського педінституту, кандидата педагогічних наук, викладача з величезним стажем роботи у школі.

Мацієвський О. Е. до вступу у Бердичівський педінститут закінчив Новочорторійський зооветеринарний технікум Любарського району Житомирської області, працював ветфельдшером в колгоспі імені Свердлова в селі Негілище Ємільчинського району Житомирської області.

Після закінчення Бердичівського педагогічного інституту з 1969 року впродовж 10 років працював на освітянській ниві: у загальноосвітній школі села



Вільськ Черняхівського району Житомирської області (1969-72 рр.), загальноосвітніх школах № 16 (1972-74 рр.) та № 17 (1974-78 рр.) міста Біла Церква Київської області.

З 1978 року працював на кафедрі неорганічної та аналітичної хімії Білоцерківського сільсько-господарського інституту ім. П. Л. Погребняка на посаді асистента. У 1983 році захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук в Ленінградському державному педагогічному інституті імені О. І. Герцена за спеціальністю «Теорія і методика навчання (хімія)» на тему «Реалізація міжпредметних зв'язків при вивченні енергетики хімічних процесів в середній школі».

У 1984 році був прийнятий на посаду старшого викладача кафедри хімії, а з 1985 переведений на посаду доцента кафедри хімії Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка. У 1987 році йому було присвоєне вчене звання доцента.

Наукові інтереси Мацієвського О. Е. були дуже багатогранні: удосконалення змісту і процесу викладання методу хімії, міжпредметні зв'язки в курсі хімії середньої школи, краєзнавчий напрямок класної і позакласної роботи з хімії в школі, вивчення передового педагогічного досвіду вчителів хімії Житомирщини.



**Мацієвський О. Е.**

Завдяки його кропіткій праці, бажанню навчати студентів у відповідних умовах лабораторія методу викладання хімії має теперішній, і досі сучасний, вигляд. Під час роботи в Житомирському державному університеті Олександр Евальдович викладав загальну та неорганічну хімію, методику викладання хімії.

Загалом 70-80-і роки ХХ століття — це період значного зростання наукового потенціалу кафедри

хімії. Було видано близько сотні наукових статей, опубліковано понад 200 тез доповідей, отримано до 10 патентів на винаходи.

У період з травня 1985 по листопад 1990 року та з листопада 1992 по березень 1997 року кафедру очолював доцент Гриців Василь Іванович.

З листопада 1990 по листопад 1992 року та з вересня 1997 по вересень 2004 року кафедру очолював Онищенко Юрій Климівич, який загалом керував нею понад 20 років. Також, з 1992 по 1998 рік він працював на посаді проректора з наукової роботи педагогічного інституту.

У 1988 році Онищенко Тамара Олексіївна захищає дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата хімічних наук. Через 19 років після переїзду з м. Бердичева кафедра хімії за своїм науковим та педагогічним потенціалом виходить на найвищу потужність: з 9 штатних викладачів 8 — кандидатів хімічних наук, 1 — кандидат педагогічних наук (спеціальність «Методика викладання хімії»), усі викладачі мають вчене звання доцента.

У другій половині 80-х в СРСР почався випуск персональних комп'ютерів. І саме Онищенко Ю. К. та Гриців В. І. доклали чимало зусиль для того, щоб на кафедрі хімії (не фахової у галузі інформатики) поряд із фізико-математичним факультетом з'явилися перші в СРСР професійні комп'ютери «Іскра», оснащені спеціальними дисплеями і об'ємом оперативної пам'яті 4 Мбайти. Перший в історії Житомирського педагогічного інституту комп'ютерний клас було облаштовано саме на кафедрі хімії.

У 1992 році Онищенко Ю. К., будучи на той час проректором з наукової роботи Житомирського педагогічного інституту, докладає надзвичайних зусиль для придбання на кафедру хімії першого в історії інституту персонального комп'ютера «IBM PC/AT» (Advanced Technology — удосконалена технологія) на основі нового мікропроцесора Intel-80286. Захопленість Онищенка Ю. К. та Гриціва В. І. новою, на той час, технікою запалює інтерес студентів до опанування новою технікою і використання її у хімічній науці. Крім того, комп'ютерна техніка допомагала викладачам кафедри проводити фундаментальні наукові дослідження та складні обрахунки в галузі термодинаміки конденсованих станів та моделювання хімічних процесів, що дозволило викладачам кафедри виконати першу в історії Житомирського педагогічного інституту госпроговірну тематику.

Онищенко Ю. К. перший в Житомирському педагогічному інституті запровадив систему лабораторних журналів для студентів, у цих журналах були сконцентровані необхідні навчальні матеріали для проведення та підготовки до лабораторних занять.

Пізніше, такі методичні матеріали набувають популярності на природничому факультеті та в усьому інституті. Викладачі кафедри починають активно впроваджувати у навчальний процес комп'ютерні технології, створювати комп'ютерні оболонки і розробляють цикли тестів з хімічних дисциплін.

Це дає змогу оптимізувати навчальний процес, зокрема в частині оцінювання знань студентів.

У 1999 році на кафедрі приходять працювати молодий випускник аспірантури Інституту органічної хімії НАН України, вихованець хімічного факультету Київського державного університету імені Тараса Шевченка Листван Віталій Володимирович, який продовжує справу свого батька — Листвана В. М. Тепер, вони разом проводять дослідження у галузі органічних сполук Сульфуру та Фосфору, проводять синтез фосфонієвих солей і фосфорилів які мають фізіологічну активність.

У зв'язку з черговим реформуванням вищої освіти України (1999 рік), кафедра хімії проходить акредитацію за IV (найвищим) рівнем, та отримує право готувати магістрів хімії. Першими випускниками магістратури у 2000 році були Анічкіна О. В. та Крсек А. Г.

Кусяк Н. В., яка розпочала роботу на кафедрі на посаді старшого лаборанта у 1995 році, 2001 року стає асистентом кафедри, а після успішного захисту дисертації за спеціальністю «неорганічна хімія» посідає посаду старшого викладача.

Анічкіна О. В. — перша випускниця магістратури за спеціальністю «Хімія» при Житомирському державному педагогічному університеті імені Івана Франка. З 2000 року працює на посаді асистента кафедри хімії. Тривалий час з 2004 по 2015 рік посідала посаду заступника декана з навчальної роботи природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Чумак В. В. у 2003 році був направлений на річне стажування до хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в якості викладача-стажиста. У 2007 році захистив дисертацію під керівництвом професора Тітова Ю. О. та здобув науковий ступінь кандидата хімічних наук зі спеціальності «Неорганічна хімія».

У 2001 році здійснилася мрія завідувача кафедри хімії Онищенко Ю. К., кафедрою було здійснено перший набір студентів на навчання за освітньо-кваліфікаційним рівнем бакалавр напряму підготовки «Хімія». Раніше університет випускав фахівців спеціальності «Біологія» із додатковою спеціальністю «Хімія». Йдучи на пенсію у 2004 році завідувач кафедри хімії Онищенко Ю. К. сказав: «З моменту випуску першої групи хіміків, свою місію по формуванню та

розбудові кафедри вважаю виконаною!». Цим самим передавши естафету своїй учениці – Кусяк Наталії Володимирівні.

За період роботи Кусяк Н. В. (2004-2013 роки) на посаді завідувача кафедри, вперше здійснено набір студентів на I курс напряму підготовки «Хімія» зі спеціалізацією «Інформатика», яка дала можливість значно підвищити загальну якість підготовки студентів-хіміків, повністю оновити комп'ютерний клас. Саме у цей час створено та удосконалено методичні комплекси всіх хімічних дисциплін кафедри, у відповідності до положень кредитно-модульної системи в рамках переходу університету на нову систему організації навчання.

За цей період до складу кафедри долучились молоді викладачі. Випускниця хімічного факультету Київського державного університету імені Тараса Шевченка — Кичкирук О. Ю., яка у 2008 році захистила кандидатську дисертацію та здобула науковий ступінь кандидата хімічних наук за спеціальністю «Фізика і хімія поверхні»; випускник природничого факультету Житомирського державного університету — Денисюк Р. О., який у 2010 році захистив дисертацію та здобув науковий ступінь кандидата хімічних наук зі спеціальності «Хімія твердого тіла»; та три молодих випускники Житомирського державного університету.

У 2013 році на кафедрі прийшла випускниця природничого факультету Житомирського державного університету — Янович І. В., яка у 2013 році захистила кандидатську дисертацію та здобула науковий ступінь кандидата хімічних наук за спеціальністю «Хімія високомолекулярних сполук».

У 2014 році завідувачем кафедрою було обрано Чумака В. В, та у цьому ж році прийнято на посаду асистента Кусяка А. П. Сьогодні кафедра має міцний науковий потенціал, на ній працюють 4 доктори наук, професори, 6 доцентів, кандидатів хімічних наук; старший викладач, кандидат хімічних наук, 5 асистентів та 7 старших лаборантів.

Працівники кафедри підтримують тісний зв'язок з освітянами міста й області, надають постійну допомогу Обласному інституту вдосконалення вчителів, здійснюють наукове керівництво міським методичним об'єднанням вчителів хімії, постійно беруть участь у проведенні обласної та районних олімпіад школярів з хімії, готують учнів до Всеукраїнських олімпіад.

Викладачі кафедри активно співпрацюють з Малою академією наук, зокрема щороку проводиться консультування, рецензування та захист учнівських наукових робіт, відбуваються зустрічі з педагогічними колективами шкіл міста.

Викладачі кафедри постійно нарощують свій науковий потенціал: видають наукові та навчально-методичні матеріали, активно друкуються у різноманітних вітчизняних та наукових журналах: «Доповіги академії наук секція «Хімія»; «Журнал неорганічної хімії»; «Фізика і хімія твердого тіла»; «Вопросы химии и химической технологии»; «Оптоэлектроника и полупроводниковая техника»; «Український хімічний журнал»; «Неорганічні матеріали»; «Журнал органічної хімії»; «Полімерний журнал»; «Semiconductor Physics», «Quantum Electronics & Optoelectronics»; «Journal of Nanostructure in Chemistry»; «Adsorption Science & Technology»; «Functional Materials»; «Chemistry of Heterocyclic Compounds»; «Journal of Alloys and Compounds»; «Theoretical and Experimental Chemistry»; «Solid State Sciences».

Традиційним з 2008 року для кафедри є проведення конференції «Житомирські хімічні читання», різноманітних методичних семінарів, майстерень з проблем методики викладання для викладачів хімії.

Сьогодні науковці кафедри працюють в рамках виконання держбюджетних тем: «Синтез та дослідження адсорбційних властивостей нових наноконпозиційних та магніточутливих матеріалів щодо катіонів важких металів» (державний реєстраційний номер — 0112U002262, 01.12 — 01.22) та «Алкіліденфосфорани і фосфонієві солі: реакційна здатність та використання в синтезі фізіологічно активних сполук і рідких кристалів» (державний реєстраційний номер — 0112U002261, 01.12 — 12.14).

Кафедра хімії веде тісну співпрацю та підтримує міцні зв'язки з провідними освітніми закладами нашої держави: Інститутом хімії поверхні НАН Ук-

раїни, Інститутом фізики напівпровідників НАН України, Київським національним університетом імені Тараса Шевченка, Інститутом матеріалознавства НАН України, Інститутом органічної хімії НАН України, Інститутом геохімії навколишнього середовища НАН України, Інститутом загальної і неорганічної хімії НАН України, Буковинським медичним університетом, Запорізьким державним медичним університетом та іншими ВНЗ.

За час свого існування на кафедрі виконано 7 дисертаційних робіт, отримано 18 авторських свідоцтв. Уперше синтезовано понад 1000 нових органічних сполук, у тому числі фізіологічно активних та з властивостями рідких кристалів.

Синтезовано та досліджено адсорбційні властивостей ряду нових наноконпозиційних та магніточутливих матеріалів. Синтезовано та досліджено більше 300 складнооксидних сполук та ізоморфно-заміщених фаз із шаруватою перовскітоподібною структурою, що виявляють надпровідні, каталітичні, люмінесцентні та електретні властивості.

Досліджено процеси хіміко-динамічного та хіміко-механічного полірування поверхні напівпровідників, оптимізовано термодинамічні особливості компонентів, що перебувають у технологічних процесах у контакті при одержанні напівпровідникових приладів, створено комп'ютерний банк даних термодинамічних величин. Розроблено методики високоефективного концентрування важких металів у природних водах. Опубліковано більше 500 праць у наукових виданнях, у т. ч. монографії.

Кафедра хімії була є і буде осередком високого професіоналізму, творчої праці та постійного самовдосконалення.



Викладачі кафедри хімії

## Склад кафедри хімії

### АВДЄЄВА Ольга Юрївна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: асистент.

Біографія: народилася 19.07.1989 р. в смт. Держинськ (сучасна назва смт. Романів) Житомирської області. У 2006 р. з відзнакою закінчила Романівську гімназію. Цього ж року вступила на природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка, який закінчила з відзнакою в 2011 році та здобула повну вищу освіту за спеціальністю «ПМСО. Хімія» та отримала кваліфікацію магістра педагогічної освіти, викладача хімії. З 2010 р. працювала ст. лаборантом кафедри хімії, а з 2012 р. асистент кафедри хімії.

Початок роботи в університеті: вересень 2010 року.

Інформація про вищу освіту: у 2010 році з відзнакою закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримала базову вищу освіту за напрямом «Хімія» здобула кваліфікацію бакалавра хімії, вчителя хімії (диплом ТМ 39657465 від 30.06.2010 р.). У 2011 році закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка, за спеціальністю «ПМСО. Хімія» здобула кваліфікацію — магістр педагогічної освіти, викладач хімії (диплом ТМ № 41711431 від 30.06.2011 р.).

Інформація про стажування: з 27.04.2015 по 05.06.2015 в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка, наказ № 118 від 27 квітня 2015 р., тема «Вивчення передового педагогічного досвіду роботи викладачів із дисциплін «Методика викладання хімії», «Позакласна робота з хімії», «Методика розв'язування хімічних задач», «Техніка хімічного експерименту», посвідчення № 742-33/03 від 04 червня 2015 р.

Кількість публікацій: 4 тези доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: вдосконалення змісту і процесу викладання методики хімії, формування професійної готовності студентів до організації позакласної роботи в школі.

Навчальні предмети, які викладає: методика викладання хімії, позакласна робота з хімії, методика розв'язування хімічних задач.

### АНІЧКІНА Олена Василівна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: асистент.

Біографія: народилась 10.02.1977 р. у м. Іркутськ (Російська Федерація).

Закінчила ЗОШ № 21 м. Житомира. Вищу освіту здобула у Житомирському державному педагогічному університеті імені Івана Франка на природничому факультеті за спеціальністю «Біологія та хімія» у 1999 р. У цьому ж році вступила та успішно закінчила магістратуру за спеціальністю «Хімія» при Житомирському державному педагогічному університеті імені Івана Франка. З 2000 року працює на посаді асистента кафедри хімії. Тривалий час (2004-2015 рр.) посідала посаду заступника декана з навчальної роботи природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка. В 2011, 2012, 2014, 2015 роках — заступник відповідального секретаря приймальної комісії, а в 2013 році — відповідальний секретар приймальної комісії університету.

Початок роботи в університеті: з вересня 2000 року.

Інформація про вищу освіту: у 1999 році закінчила Житомирський педагогічний університет імені Івана Франка, спеціальність «Біологія і хімія», кваліфікація — спеціаліст, вчитель біології і хімії. У 2000 році закінчила Житомирський педагогічний університет імені Івана Франка, спеціальність «Хімія», кваліфікація — магістр педагогічної освіти, викладач хімії (диплом ТМ № 13941660 від 30.06.2000 р.).

Навчання в аспірантурі: здобувач наукового ступеня кандидата наук, який працює над дисертаційним дослідженням поза аспірантурою.

Тема дисертаційного дослідження: «Формування вмій проведення хімічного експерименту в школі майбутніми вчителями природничих дисциплін».

Інформація про стажування: Житомирський національний агроекологічний університет з 15 березня по 15 квітня 2010 р., тема: «Вдосконалення хімічної підготовки студентів агрономічного факультету, засобами кредитно-модульної системи», посвідчення № 44 від 15 квітня 2010 р.; Житомирський національний агроекологічний університет з 10.01.14-10.02.14 р., тема: «Методика викладання хімії, техніка хімічного

експерименту, позакласна робота з хімії», посвідчення 12 СПК 879582 від 13.02.2014 р.

Кількість публікацій: 6 статей, 9 методичних посібників, 14 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: вдосконалення системи експериментально-методичної підготовки студентів — майбутніх вчителів хімії у вищій школі; модернізація лабораторних занять з методики навчання хімії та впровадження інноваційних технологій у навчально-виховний процес вищої школи. Розробка система впровадження в підготовку студентів до виконання всіх видів шкільного хімічного експерименту різноманітних інноваційних засобів та методів навчання, адаптації студентів до майбутньої професії.

Навчальні предмети, які викладає: методика викладання хімії, техніка шкільного хімічного експерименту, методика розв'язання хімічних задач.

Нагороди: грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за багаторічну сумлінну працю (2008 р.); Грамота Житомирської обласної ради (2011 р.); Грамота Міністерства освіти і науки України (2012 р.); Подяка Житомирського державного університету імені Івана Франка за сумлінну працю, високі досягнення в навчальній, науковій, виховній і методичній роботі та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

#### ГВОЗДІЄВСЬКИЙ Євген Євгенійович



Посада, науковий ступінь, вчене звання: асистент.

Біографія: народився 21.02.1987 р. в смт. Любар Житомирської області. У 2005 році з відзнакою закінчив Любарську ЗОШ І-ІІІ ст. № 1. Цього ж року вступив на природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка. Після закінчення університету

2010 році працював на посаді старшого лаборанта кафедри хімії. У цьому ж році розпочав наукову роботу в якості здобувача наукового ступеня кандидата наук, який працює над дисертаційним дослідженням поза аспірантурою, в Інституті фізики напівпровідників НАН України ім. В. Є. Лашкарьова. Із 2012 року — асистент кафедри хімії.

Початок роботи в університеті: з вересня 2010 року.

Інформація про вищу освіту: у 2010 році закінчив природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка і отримав повну

вищу освіту за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Хімія» та здобув кваліфікацію магістра педагогічної освіти, викладача хімії, диплом: ТМ № 39554640 від 30.06.2010 р.

Навчання в аспірантурі: 2010-2015 рр. Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова.

Тема дисертаційного дослідження: «Взаємодія CdTe і твердих розчинів  $Zn_xCd_{1-x}Te$  та  $Cd_xHg_{1-x}Te$  з травильними композиціями на основі розчинів  $HNO_3$ - $HI$ -органічний розчинник».

Інформація про стажування: з 27.04.2015 по 05.06.2015 в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка, тема «Вивчення передового педагогічного досвіду роботи викладачів із дисциплін «Фізикоїдна хімія», «Кристалохімія», посвідчення № 743-33/01 від 04 червня 2015 р.

Кількість публікацій: 1 стаття, 15 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: хімічне полірування кадмії телуриду та твердих розчинів на його основі. Розробка розчинів для полірування поверхні напівпровідників, оптимізація режимів обробки поверхні. Встановлення кінетичних залежностей та параметрів полірування напівпровідників галогенвмісних та галогенвиділяючих травників.

Навчальні предмети, які викладає: Intel® «Навчання для майбутнього», комп'ютерні методи в хімії, фізикоїдна хімія.

Нагороди: грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за активну участь у науково-дослідній роботі та з нагоди Дня науки 2015 р.

#### ДЕНИСЮК Роман Олександрович



Посада, науковий ступінь, вчене звання: доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народився 24.07.1982 р. в смт. Головин Черняхівського району Житомирської області.

У 1999 році закінчив Житомирський обласний педагогічний ліцей. В 1999 році вступив на природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка. В 2004 році закінчив Житомирський державний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія та хімія». У 2004-2005 роках працював вчителем хімії Головинської гімназії Чер-

няхівського району Житомирської області. У 2004 році вступив до аспірантури без відриву від виробництва до Інституту фізики напівпровідників НАН України ім. В. Є. Лашкарьова за спеціальністю «Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки». З 2005 року асистент, з 2011 року старший викладач, з 2014 року доцент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. В 2010 році захистив дисертацію та здобув науковий ступінь кандидата зі спеціальності 02.00.21 «Хімія твердого тіла».

Початок роботи в університеті: з вересня 2005 року.

Інформація про вищу освіту: у 2004 р закінчив Житомирський державний університет імені Івана Франка за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія та хімія» та здобув кваліфікацію вчителя біології, хімії, валеології та основ екології. Диплом ТМ № 25704513 від 30.06.2004 р.

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 2004 по 2008 рік навчання в аспірантурі без відриву від виробництва в Інституті фізики напівпровідників НАН України ім. В. Є. Лашкарьова за спеціальністю «Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки».

Тема дисертаційного дослідження: «Взаємодія твердих розчинів Cd1-xMnxTe з іонвмісними (I2 — метанол, I2 — диметилформамід) та іонвіділяючими (H2O2–HI–розчинник) травильними композиціями». (Диплом кандидата хімічних наук ДК № 060813 протокол № 34-07/5 від 1 липня 2010 року. Атестат доцента кафедри хімії 12 ДЦ 039757 протокол № 6/02-Д від 23 вересня 2014 року.)

Інформація про стажування: з 15.11.2011 р. по 14.12.2011 р. в Інституті фізики напівпровідників НАН України ім. В. Є. Лашкарьова; з 27.04.2015 по 05.06.2015 в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка, наказ № 118 від 27 квітня 2015 р., тема «Вивчення передового педагогічного досвіду роботи викладачів із дисциплін «Хімічна технологія», «Загальна хімія», «Теорія і механізми хімічних процесів», посвідчення № 735-33/01 від 04 червня 2015 р.

Кількість публікацій: 14 статей, 34 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: рідкофазне травлення напівпровідникових сполук на основі CdTe галогенвмісними та галогенвіділяючими розчинами. Дослідження процесів хіміко-динамічного полірування, хіміко-механічного полірування поверхні напівпровідників. Визначення електрохімічних процесів при розчиненні. Розробка розчинів для полірування поверхні напівпровідників, оптимізація режимів обробки поверхні. Встановлення кінетичних залежно-

стей та параметрів полірування напівпровідників гаолгенвмісних та гаологен-віділяючих травників.

Навчальні предмети, які викладає: хімічна технологія, неорганічний синтез, загальна хімія, неорганічна хімія, електрохімія.

Нагороди: грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за активну участь у науково-дослідній роботі та з нагоди Дня науки (2012 р.); Почесна грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за сумлінну працю, високі досягнення в навчальній, науковій, виховній і методичній роботі та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

### ЄВДОЧЕНКО Олена Сергіївна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: старший лаборант.

Біографія: народилась 20.09.1978 р. в м. Овруч Житомирської області.

У 1995 р. закінчила Житомирську ЗОШ № 34. Цього ж року вступила до природничого факультету Житомирського державного педагогічного інституту імені Івана Франка, в 2001 році закінчила Житомирський державний педагогічний університет імені Івана Франка та здобула повну вищу освіту за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія та хімія». З березня 2002 року працювала методистом заочної форми навчання природничого факультету Житомирського державного педагогічного університету імені Івана Франка. З березня 2015 року — старший лаборант кафедри хімії ЖДУ ім. І. Франка.

Початок роботи в університеті: березень 2002 року.

Інформація про вищу освіту: у 2001 році закінчила Житомирський державний педагогічний університет імені Івана Франка і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Педагогіка і методика середньої освіти. Біологія та хімія», диплом № ТМ 16187405 від 30.06.2001 р. та здобула кваліфікацію вчителя біології, хімії, екології та основ екології.

Інформація про стажування: з 27.04.2015 по 05.06.2015 в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка, наказ № 118 від 27 квітня 2015 р., тема «Вивчення передового педагогічного досвіду роботи викладачів із дисциплін «Методика викладання хімії», «Позак-

ласна робота з хімії», «Методика розв'язування хімічних задач», «Техніка хімічного експерименту», посвідчення № 740-33/03 від 04 червня 2015 р.

Наукові інтереси та досягнення: ігрові технології при вивченні хімії в середній школі.

Нагороди: грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за високі досягнення в науковій, виховній і методичній роботі 2012 р.

#### КАМІНСЬКИЙ Олександр Миколайович



Посада, науковий ступінь, вчене звання: асистент.

Біографія: народився 11.12.1987 р. в місті Радомишль Житомирської області. Закінчив Радомишльську ЗОШ № 5. В 2005 році вступив до Житомирського державного університету імені Івана Франка на природничий факультет, який закінчив у 2010 році та здобув повну вищу освіту за спеціальністю

«Педагогіка і методика середньої школи. Хімія», кваліфікація — магістр педагогічної освіти, викладач хімії. З вересня 2010 року по теперішній час працює асистентом кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. В 3 2010-2014 роках навчання в аспірантурі без відриву від виробництва в Інституті хімії поверхні імені О. О. Чуйка НАН України за спеціальністю 01.04.18 — «Фізика та хімія поверхні».

Початок роботи в університеті: вересень 2010 року.

Інформація про вищу освіту: у 2010 році закінчив природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка, та отримав спеціальність «Педагогіка і методика середньої школи. Хімія», кваліфікація — магістр педагогічної освіти, викладач хімії, диплом ТМ № 39554639 від 30.06.2010 р.

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 2010 по 2014 рік навчався в аспірантурі в науково-дослідному Інституті хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України за спеціальністю 01.04.18 «Фізика і хімія поверхні» без відриву від виробництва.

Тема дисертаційного дослідження: «Адсорбція дис-дихлордіаміноплатини (II) магніточутливими наноконструкціями на основі магнетиту»

Кількість публікацій: 6 статей, 1 патент, 16 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: наукові дослідження в рамках проекту «Синтез та дослідження адсорбційних властивостей нових наноконструкційних та магніточутливих матеріалів щодо катіонів важких металів» (державний реєстраційний номер — 0112U002262, 01.12–01.22) спрямовані на синтез та дослідження нових типів функціоналізованих наноматеріалів і наноконструкцій з високими адсорбційними параметрами та селективністю, перспективних для практичного використання та виробництва на їх основі хімічно модифікованих адсорбентів, що поєднують високу ємність та специфічність, встановлення їх характеристик та умов експлуатації. Основна увага зосереджена на використанні магнітних носіїв, оптимізації умов синтезу, модифікуванні і функціоналізації поверхні, виборі ефективних комплексоутворювачів, аналізі ємності та вибірковості адсорбентів. Напрямок роботи обумовлений необхідністю розробки ефективних та економічних сорбційних матеріалів для ліквідації забруднень навколишнього середовища, очистки води, утилізації відходів, створення новітніх засобів біотехнології для розділення ДНК, імуноглобулінів, антитіл, впровадження лікарських препаратів еферентної терапії тощо. Дослідження проводяться спільно з Інститутом хімії поверхні НАН України.

Навчальні предмети, які викладає: загальна хімія, неорганічна хімія, бурова речовина.

Нагороди: подяка Житомирського державного університету імені Івана Франка за активну участь у науково-дослідній роботі та з нагоди Дня науки 2015 р.

#### КИЧКИРУК Ольга Юріївна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народилась 10.02.1972 р. у м. Житомирі.

Закінчила ЗОШ № 19 м. Житомира. Вищу освіту здобула у Київському державному університеті імені Тараса Шевченка на Хімічному факультеті у 1994 р. 1996-1999 роки навчалася в аспірантурі в Інституті хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України. З 1994 по 1996 роки працювала асистентом кафедри хімії в Житомирській державній агро-екологічній академії. З 1999 року по 2004 рік

працювала інженером I категорії в Інституті хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України. В 2008 році захистила кандидатську дисертацію та здобула науковий ступінь кандидата хімічних наук за спеціальністю 01.04.18 «Фізика і хімія поверхні». З 2004 року працівник Житомирського державного університету імені Івана Франка на посадах асистента, старшого викладача, доцента кафедри хімії.

Початок роботи в університеті: з вересня 2004 року.

Інформація про вищу освіту: у 1994 році закінчила Київський державний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю: Хімія (аналітична хімія) № диплому 006689, кваліфікація спеціаліста: хімік, викладач.

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 1996 рік по 1999 рік навчалася в аспірантурі в науково-дослідному Інституті хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України за спеціальністю 01.04.18 «Фізика і хімія поверхні».

Тема дисертаційного дослідження: «Застосування реакції амінометилування для іммобілізації комплексотвірних аналітичних реагентів на поверхні кремнеземів». Диплом кандидата хімічних наук ДК № 047922 протокол № 30-07/6 від 02.07.2008 року. Аттестат доцента кафедри хімії 12 ДЦ 030193 протокол № 4/02-Д від 17.05.2010 року.

Інформація про стажування: інституті хімії поверхні ім. О. О. Чуйка 2012 р.

Кількість публікацій: 21 стаття, заочник, 40 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: наукова робота направлена на вивчення властивостей комплексуючих адсорбентів, зокрема кремнеземів, синтез та можливості їх використання для вилучення іонів важких металів з водних розчинів. Співпрацюю з науково-дослідним Інститутом хімії поверхні ім. О. О. Чуйка НАН України, Київським державним університетом ім. Тараса Шевченка.

Працювала в рамках держбюджетної роботи по темі «Синтез та використання нових комплексуючих сорбентів для твердофазної екстракції іонів та молекул» (2006-2008 р. р.) та по темі проекту фундаментальних досліджень «Синтез нових комплексуючих адсорбентів для твердофазної екстракції іонів та молекул» (2007-2008), організовано науковий гурток за участю магістрантів та студентів.

Синтез модифікованих адсорбентів здійснюється на основі природних мінералів сапоніту, клинооптилоліту, вермикуліту, соснових ошурок, кремнеземів. Для модифікування як реагенти використовували органічні азореагенти (8-оксихінолін та його похідні, 4-(2-піридиллазорезорцин), 1-(2-піридиллазонафтол)),

поліанілін, комплексопи. Вивчаються умови вилучення катіонів важких металів з водних розчинів, зокрема рН, час взаємодії, максимальна ємність, тип взаємодії катіонів і поверхні адсорбента, можливість регенерування. Наукові дослідження проводяться з використанням спектрофотометричного, атомно-адсорбційного аналізів, спектроскопії дифузного відбиття, ІЧ-спектроскопії.

Навчальні предмети, які викладає: аналітична хімія, хімія навколишнього середовища, екологічна хімія, фізико-хімічні методи аналізу.

Нагороди: грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за наукові успіхи 2009 р.

### КОНДРАТЕНКО Олена Ульянівна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: старший лаборант.

Біографія: народилася 10.12.1970 р. в місті Житомирі. У 1988 закінчила Житомирську ЗОШ № 22.

З вересня 1988 року працювала крановиком на заводі «Верстат-автомат». У 1989 році вступила до Житомирського державного педагогічного інституту імені Івана Франка на при-родничий факультет, який закінчила у 1995 році та здобула повну вищу освіту за спеціальністю «Біологія і хімія» та отримала кваліфікацію спеціаліста вчителя біології і хімії середньої школи. З 1995 року — старший лаборант кафедри хімії.

Початок роботи в університеті: серпень 1995 року.

Інформація про вищу освіту: у 1995 році закінчила Житомирський педагогічний інститут імені Івана Франка та здобула повну вищу освіту за спеціальністю «Біологія і хімія» і отримала кваліфікацію спеціаліста вчителя біології і хімії середньої школи, диплом ЛМ ВЕ № 003634 від 30.06.1995 р.

Інформація про стажування: з 27.04.2015 р. по 05.06.2015 р. в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка, наказ № 118 від 27 квітня 2015 р., тема «Вивчення передового педагогічного досвіду роботи викладачів із дисциплін «Неорганічна хімія», «Методика викладання хімії», «Техніка хімічного експерименту», посвідчення № 741-33/03 від 04 червня 2015 р.

Нагороди: почесна грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококвалі-



фікованих педагогічних кадрів та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

## КУСЯК Андрій Петрович



Посада, науковий ступінь, вчене звання: асистент.

Біографія: народився 15.05.1974 року м. Житомирі. У 1991 році закінчив Житомирську ЗОШ № 22. У 1991 році вступив на природничий факультет Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка, який закінчив у 1996 році та отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Біологія та хімія». З

1995 р. працював вчителем біології та хімії в Житомирській ЗОШ № 14, з 1996 року — у Високівській школі Черняхівського району Житомирської області, з 1997 року — Житомирська ЗОШ № 3, з 2011 — Житомирський базовий фармацевтичний коледж ім. Г. С. Протасевича. В 2012 р. закінчив магістратуру при ЖДУ ім. І. Франка та вступив до аспірантури Інституту хімії поверхні НАН України, м. Київ. З 2014 — асистент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Початок роботи в університеті: вересень 2012 р.

Інформація про вищу освіту: у 1996 році закінчив Житомирський державний педагогічний інститут імені Івана Франка за спеціальністю «Біологія та хімія» та здобув кваліфікацію вчителя біології, хімії (диплом ЛН ВЕ № 003976 від 26.06.1996 р.), у 2012 році закінчив магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка, та отримав спеціальність «Хімія», кваліфікація — хімік, викладач хімії (диплом ТМ № 43563693 від 31.05.2012 р.).

Тема дисертаційного дослідження: «Адсорбційні властивості магніточутливих наноконструктивів на основі магнетиту модифікованих SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>» за спеціальністю 01.04.18 — фізика і хімія поверхні.

Кількість публікацій: 6 статей, 1 патент.

Наукові інтереси та досягнення: наукові дослідження в рамках проекту «Синтез та дослідження адсорбційних властивостей нових наноконструктивних та магніточутливих матеріалів щодо катіонів важких металів» (державний реєстраційний номер — 0112U002262, 01.12 — 01.22) спрямовані на синтез та дослідження нових типів функціоналізованих наноматеріалів і наноконструктивів з високими адсорбційними параметрами та селективністю, перспективних

для практичного використання та виробництва на їх основі хімічно модифікованих адсорбентів, що поєднують високу ємність та специфічність, встановлення їх характеристик та умов експлуатації. Основна увага зосереджена на використанні магнітних носіїв, оптимізації умов синтезу, модифікуванні і функціоналізації поверхні, виборі ефективних комплексотворювачів, аналізі ємності та вибіркової адсорбентів. Напрямок роботи обумовлений необхідністю розробки ефективних та економічних сорбційних матеріалів для ліквідації забруднень навколишнього середовища, очистки води, утилізації відходів, створення новітніх засобів біотехнології для розділення ДНК, імуноглобулінів, антитіл, впровадження лікарських препаратів еферентної терапії тощо.

Навчальні предмети, які викладає: аналітична хімія, вибрані розділи неорганічної хімії.

## КУСЯК Наталія Володимирівна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народилась 21.06.1974 р. в селі Качанівка Хмельницький району Вінницької області.

У 1991 р. з відзнакою закінчила ЗОШ № 19 м. Житомира. У 1996 році з відзнакою закінчила Житомирський державний педагогічний інститут імені Івана Франка за спеціальністю «Біологія та хімія». З 1996-2001 — навчалась в аспірантурі Інституту Фізики напівпровідників НАН України (м. Київ) без відриву від виробництва, у 2003 році успішно захистила дисертацію у Львівському національному університеті імені Івана Франка за спеціальністю 02.00.01 «Неорганічна хімія».

Працювала на посадах старшого лаборанта з 1995 р., з 2001 р. асистента, з 2003 р. старшого викладача, з 2004 р. доцент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. З 2004-2012 — завідувала кафедрою хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Початок роботи в університеті: вересень 1996 р.

Інформація про вищу освіту: у 1996 році закінчила Житомирський державний педагогічний інститут імені Івана Франка за спеціальністю «Біологія та хімія» та здобула кваліфікацію вчителя біології, хімії (диплом ЛН ВЕ № 000366 від 29.06.1996 р.).

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 1996-2001 — навчалась в аспірантурі Інституті Фізики напівпровідників НАН України (м. Київ) без відриву від виробництва за спеціальністю 02.00.01 «Неорганічна хімія».

Тема дисертаційного дослідження: «Взаємодія InAs, InSb та GaAs з бромвциляючими травильними композиціями». Диплом кандидата хімічних наук ДК № 018978 протокол № 11-07/5 від 21.05.2003 року. Атестат доцента кафедри хімії 02 ДЦ 015718 протокол № 5/13-Д від 15.12.2005 р.

Інформація про стажування: лютий-березень 2007 р. — Київський національний університет імені Т. Г. Шевченка, лютий-березень 2012 р. — Інститут хімії поверхні НАН України, м. Київ.

Кількість публікацій: 25 статей, патент на корисну модель, заочник, 52 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: наукові дослідження в рамках проекту «Синтез та дослідження адсорбційних властивостей нових наноконструкційних та магніточутливих матеріалів щодо катіонів важких металів» (державний реєстраційний номер — 0112U002262, 01.12 — 01.22) спрямовані на синтез та дослідження нових типів функціоналізованих наноматеріалів і наноконструктивів з високими адсорбційними параметрами та селективністю, перспективних для практичного використання та виробництва на їх основі хімічно модифікованих адсорбентів, що поєднують високу ємність та специфічність, встановлення їх характеристик та умов експлуатації. Основна увага зосереджена на використанні магнітних носіїв, оптимізації умов синтезу, модифікуванні і функціоналізації поверхні, виборі ефективних комплексоутворювачів, аналізі ємності та вибіркової адсорбентів. Напрямок роботи обумовлений необхідністю розробки ефективних та економічних сорбційних матеріалів для ліквідації забруднень навколишнього середовища, очистки води, утилізації відходів, створення новітніх засобів біотехнології для розділення ДНК, імуноглобулінів, антитіл, впровадження лікарських препаратів еферентної терапії тощо. Дослідження проводяться спільно з Інститутом хімії поверхні НАН України.

2006-2008 — держбюджетна тема «Синтез та використання нових комплексоутворюючих сорбентів для твердофазної екстракції іонів та молекул».

2007-2009 — грант Державного фонду фундаментальних досліджень «Синтез нових комплексоутворюючих адсорбентів для твердофазної екстракції іонів та молекул».

Навчальні предмети, які викладає: загальна хімія, неорганічна хімія, будова речовини, теоретичні основи неорганічної хімії.

Нагороди: Грамота Житомирської обласної ради (2012 р.); Грамоти управління освіти і науки Житомирської облдержадміністрації (2014 р., 2006 р.); Диплом ЖДУ «Кращий молодий викладач університету» (І в номінації) (2004 р.); Диплом ІХ Міжнародної виставки навчальних закладів «Сучасна освіта в Україні» (2006р.); почесна відзнака «Слава Житомирського державного університету імені Івана Франка» (2015 р.).

#### ЛИСТВАН Віталій Володимирович



Посада, науковий ступінь, вчене звання: доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народився 21.03.1973 р. у м. Шостка Сумської області. Закінчив ЗОШ № 12 м. Житомира.

У 1989 році вступив, та у 1994 році закінчив хімічний факультет Київського державного університету імені Тараса Шевченка. У 1994-1997 роках навчався в аспірантурі

Інституту органічної хімії НАН України (м. Київ).

У 1998 році працював в авіакомпанії «Міжнародні авіалінії України». З 1998 по 1999 роки провідний інженер ВАТ «Київський завод реактивів, індикаторів та аналітичних препаратів». У 1998 р. захистив дисертацію на здобуття ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія». З 1999 року працівник Житомирського державного університету імені Івана Франка на посадах старшого викладача, а з 2001 року — доцента кафедри хімії.

Початок роботи в університеті: вересень 1999 р.

Інформація про вищу освіту: у 1994 році закінчив Київський державний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю: Хімія (органічна хімія), диплом: ЛЕ—І № 006638 від 20.06.1994 р., кваліфікація спеціаліста: хімік, викладач.

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 1994 року по 1997 рік навчався в аспірантурі Інституту органічної хімії НАН України (м. Київ) за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія».

Тема дисертаційного дослідження: «Синтез флуоромісних органічних сполук сірки на основі 1,1-дигідрополіфлуоралкілсульфідів» (диплом кандидата хімічних наук ДК № 002778 від 10.03.1999 р., 02.00.03 — органічна хімія, диплом доцента кафедри хімії ДЦ № 007822, від 19.06.2003 р.).

Інформація про стажування: 2004 р. — Житомирська обласна санітарно-епідеміологічна станція; 2009 р. — Житомирський національний агроекологічний університет, з 16 березня по 16 квітня 2009 р., наказ № 36 від 12 березня 2009 р., тема: «Вивчення досвіду науково-дослідної, навчальної та методичної роботи кафедри хімії Житомирського національного агроекологічного університету» посвідчення № 47 від 17 квітня 2009 р.; 2014 р. — Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, з 10.04.2014 р. по 16.05.2014 р., наказ № 177-к, від 04 квітня 2014 р., тема «Вивчення досвіду навчальної, методичної та науково-дослідної роботи на кафедрі хімії ТНПУ», посвідчення № 672-33/03 від 21 травня 2014 р.

Кількість публікацій: 18 статей, 2 патенти, 42 тези доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: основний напрям наукової роботи — органічний синтез. Дослідження у галузі органічних сполук Сульфуру та Фосфору; зокрема, синтез фосфонієвих солей і фосфорилідів та нових органічних сполук на їх основі; одержання сполук з потенційною фізіологічною активністю (антимікробною, антиоксидантною тощо), що містять фрагменти вже відомих біологічно активних сполук та фармацевтичних препаратів; вивчення їх фізіологічної дії.

Керував виконанням держбюджетної теми «Синтез фосфонієвих солей і фосфорилідів та дослідження їх антибактеріальної дії» (державний реєстраційний номер 010510001058), метою якої є одержання і вивчення біологічної активності нових потенційних антимікробних препаратів та інших практично цінних сполук, зокрема, протипухлинної дії, а також рідких кристалів та органічних люмінофорів.

У співпраці з Буковинським державним медичним університетом досліджував антимікробну активність синтезованих на кафедрі фосфонієвих солей та алкіліденфосфоранів. За результатами дослідження антибактеріальної дії двох отриманих речовин, отримав, як співавтор винаходу, деклараційні патенти на корисні моделі.

У співпраці з Інститутом клітинної біології та генетичної інженерії НАН України займається вивченням антиоксидантної, антимікробної, протипухлинної дії одержаних нових органічних сполук.

Навчальні предмети, які викладає: органічна хімія, органічний синтез, хімія ароматичних та гетероциклічних сполук, теоретичні основи органічної хімії.

Нагороди: почесна грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за активну науково-дослідну роботу (2006 р.); Грамота Міністерства освіти і науки України за підготовку переможця

III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (2006 р.); Почесна грамота за вагомий внесок у розвиток інтеграції науки та освіти, грамотою управління освіти та науки облдержадміністрації — за активну участь у науково-дослідній роботі; Грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за багаторічну сумлінну працю, особистий внесок у підготовці висококваліфікованих педагогічних кадрів та з нагоди 90-річчя від дня заснування університету (2009 р.); Подяка Житомирського державного університету імені Івана Франка за сумлінну працю, високі досягнення в навчальній, науковій, виховній і методичній роботі та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

#### ЛИСТВАН Володимир Миколайович



Посага, науковий ступінь, вчене звання: доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народився 07.11.1940 року в с. Високе Монастирського району Тернопільської області.

У 1959 році закінчив ЗОШ у с. Товстобаби Монастирського району Тернопільської області. У період з 1959 по 1960 рік працював лаборантом у цій же школі. У 1960 році вступив, та у 1965 році закінчив хімічний факультет Чернівецького державного університету. У 1965-1968 році навчався в аспірантурі на кафедрі органічної хімії Чернівецького державного університету (науковий керівник — професор А. В. Домбровський). У 1969 р. захистив дисертацію на здобуття ступеня кандидата хімічних наук за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія». Після закінчення аспірантури у 1968-1973 рр. працював за направленням на загальнотехнічному факультеті Політехнічного інституту м. Шостка.

З 1973 р. працівник Житомирського державного університету імені Івана Франка на посаді доцента кафедри хімії Житомирського державного університету (у 1973 році — Житомирського державного педагогічного інституту університету імені Івана Франка).

Початок роботи в університеті: з вересня 1973 року.

Інформація про вищу освіту: у 1965 році закінчив хімічний факультет Чернівецького державного університету за спеціальністю: Хімія (органічна хімія), диплом: У № 939088 від 18.06.1965 р., кваліфікація

спеціаліста: хімік-органік, викладач хімії.

Навчання в аспірантурі, докторантурі: у 1965-1968 році навчався в аспірантурі на кафедрі органічної хімії Чернівецького державного університету (науковий керівник — професор А. В. Домбровський) за спеціальністю 02.00.03 «Органічна хімія».

Тема дисертаційного дослідження: «Исследование в области химии стабильных фосфоранов» (диплом кандидат хімічних наук МХМ № 009016 від 10.04.1970 р., 02.00.03 — «Органічна хімія», диплом доцент кафедри хімії МДЦ № 096587, від 21.04.1976 р.

Інформація про стажування: 2009 р. — Житомирський національний агроекологічний університет, з 16 березня по 16 квітня 2009 р., наказ № 36 від 12 березня 2009 р., тема: «Вивчення досвіду науково-дослідної, навчальної та методичної роботи кафедри хімії Житомирського національного агроекологічного університету» посвідчення № 47 від 17 квітня 2009 р.; 2014 р. — Житомирський національний агроекологічний університет, з 10.01.14 р. по 10.02.14 р., наказ № 3 від 09.01.2014, тема: «Органічна хімія, Органічний синтез, Хімія високомолекулярних сполук», посвідчення 12 СПК 879581 від 13.02.2014 р.

Кількість публікацій: 38 статей у наукових журналах та вісниках, 3 патенти, 58 тези доповідей на наукових конференціях та методичні посібники.

Наукові інтереси та досягнення: фосфонієві солі і фосфоріліди і їх використання в синтезі фізіологічно-активних речовин, органічних люмінофорів і рідких кристалів. За результатами досліджень опубліковано низку статей у наукових журналах, у тому числі міжнародних виданнях (Chemical Physics Letters, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Functional Materials, Russian Chemical Reviews, Modern trends of scientific thought development — materials digest of the XXIII International Scientific and Practical Conference тощо.) За результатами роботи отримано 3 патенти. Брав участь у роботі багатьох наукових конференцій, зокрема: Всесоюзная конференция по химии фосфорорганических соединений (Киев, 1977; Ленинград, 1982, Казань, 1985); «Новые методические принципы в органическом синтезе. IV Всесоюзный симпозиум по органическому синтезу» (Москва, 1984); «Химия непредельных соединений. Всесоюзная конференция, посвященная памяти Бутлерова» (Казань, 1986); «Всесоюзная конференция по химии хинонов» (Красноярск, 1991); Українських конференцій з органічної хімії (XIV, Одеса, 1982; XV, Ужгород, 1986; XVI, Тернопіль, 1992; XVII, Харків, 1995; XVIII, Дніпропетровськ, 1998; XIX, Львів, 2001).

## сьогодення кафедри

Навчальні предмети, які викладає: органічна хімія, органічний синтез, теоретичні основи органічної хімії, основи наукових досліджень в хімії.

Нагороди: нагороджений багатьма почесними грамотами університету (1978 р., 2000 р., 2006 р., 2007 р., 2009 р.), грамотою Міністерства освіти і науки України за підготовку переможця Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2006 р. У 1984/85 та 1985/86 роках був занесений на Дошку пошани університету. У 2014 році нагороджений почесною відзнакою «Заслужений працівник Житомирського державного університету». У 2015 році нагороджений почесною відзнакою «Слава Житомирського державного університету імені Івана Франка».

### МАТВІЄНКО Олена Василівна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: старший лаборант.

Біографія: народилась 31.01.1962 р. місті Зимогір'я Луганської області.

У 1979 році закінчила Зимогір'ївську середню школу № 2 з відзнакою. Того ж року вступила до Київського політехнічного інституту на хіміко-технологічний факультет, який закінчила у 1985 році та здобула повну вищу освіту за

спеціальністю технологія основного органічного та нафтохімічного синтезу та отримала кваліфікацію інженер-хімік-технолог.

У 1985 за розподілом працювала на Лисичанському нафтопереробному заводі інженером-хіміком. З 1987 року — няня дитячого садка міста Нижньоудинська Іркутської області (Російська Федерація). З вересня 1992 року комірник Житомирської панчішної фабрики, з жовтня 1992 року працює старшим лаборантом кафедри хімії ЖДУ ім. І. Франка.

Початок роботи в університеті: жовтень 1992 року.

Інформація про вищу освіту: у 1985 році закінчила Київський орден Леніна політехнічний інститут та здобула повну вищу освіту за спеціальністю «Технологія основного органічного та нафтохімічного синтезу» та отримала кваліфікацію інженер-хімік-технолог, диплом МВ № 957755 від 01.03.1985 р.

Нагороди: подяка за сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих педагогічних кадрів та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

## ПИСАРЕНКО Сніжана Василівна



Посага, науковий ступінь, вчене звання: старший лаборант.

Біографія: народилась 11.07.1992 р. в м. Житомирі. У 2009 р. закінчила Житомирську ЗОШ № 14. Цього ж року вступила до природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка, який закінчила в 2013 році та здобула базову вищу освіту за напрямом підготовки «Хімія», в

2014 році здобула повну вищу освіту за спеціальністю «Хімія». В 2014 році вступила та успішно закінчила магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «Хімія».

Початок роботи в університеті: вересень 2014 року.

Інформація про вищу освіту: у 2013 році закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримала базову вищу освіту за спеціальністю «Хімія» та здобула кваліфікацію хіміка, вчителя хімії, диплом: ТМ № 45665339 від 29.06.2013 р. У 2014 році закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «Хімія» та здобула кваліфікацію хіміка, вчителя хімії, біології та екології, диплом: ТМ № 47291329 від 30.06.2014 р., у 2015 році закінчила магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «Хімія».

Кількість публікацій: 1 стаття.

Наукові інтереси та досягнення: ігрові технології при вивченні хімії в середній школі.

## ТИЩЕНКО Надія Петрівна



Посага, науковий ступінь, вчене звання: лаборант.

Біографія: народилась 12.08.1954 року в селі Марчихина Буда Ямпільського району Сумської області. У 1971 році закінчила в селі середню школу.

Того ж року вступила до Новомосковського хіміко-механічного технікуму який закінчила в 1974 році та здобула освіту за спеціальністю обладнання

хімічних та нафто газопереробних заводів та отримала кваліфікацію техника-механіка. За розподілом з 1974 року по 1977 рік працювала на Волзькому заводі органічного синтезу (Російська Федерація). З 1978 року по 1990 рік працювала у містах Закупі (Чеська республіка), Єреван (Вірменія) за місцем служби чоловіка. З лютого 1991 року працює лаборантом кафедри хімії ЖДУ ім. І. Франка. Початок роботи в університеті: лютий 1991 року.

Інформація про вищу освіту: у 1974 році закінчила Новомосковський хіміко-механічний технікум який та здобула освіту за спеціальністю обладнання хімічних та нафто-газопереробних заводів та отримала кваліфікацію техника-механіка.

Нагороди: почесна грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка за сумлінну працю, особистий внесок у підготовку висококваліфікованих педагогічних кадрів та з нагоди 50 річниці створення кафедри хімії (2015 р.).

## ЧАЙКА Микола Володимирович



Посага, науковий ступінь, вчене звання: лаборант.

Біографія: народився 10.12.1992 р. в місті Баранівка Житомирської області. У 2010 р. з відзнакою закінчив Баранівську ЗОШ № 2 ім. О. Сябрук. Цього ж року вступив до природничого факультету Житомирського державного університету імені Івана Франка, який закінчив з відзнакою в 2014 році та здобув базову вищу освіту. В 2014 році вступив та успішно закінчив магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «Хімія».

Початок роботи в університеті: вересень 2014 року.

Інформація про вищу освіту: у 2014 році з відзнакою закінчив Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримав базову вищу освіту за спеціальністю «Хімія» та здобув кваліфікацію бакалавра, вчителя хімії, диплом: ТМ № 47441036 від 30.06.2014 р. У 2015 році закінчив магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «Хімія».

Кількість публікацій: 5 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: синтез та дослідження адсорбційних властивостей магніточутливих нанокмполімерів перспективних для практичного використання та виробництва на їх основі хімічно мо-

дифікованих адсорбентів, що поєднують високу ємність та специфічність, встановлення їх характеристик та умов експлуатації.

#### **ЧУМАК Володимир Валентинович**



Посада, науковий ступінь, вчене звання: завідувач кафедри, доцент, кандидат хімічних наук.

Біографія: народився 09.11.1976 року в м. Запоріжжя. В 1993 році з відзнакою закінчив ЗОШ № 19 м. Житомира.

У 1993 році вступив на природничий факультет Житомирського педагогічного інституту імені Івана Франка, який закінчив з відзнакою у

1998 році та отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Біологія та хімія». У 1998-2001 роках працював вчителем хімії та біології в Іванівській ЗОШ І-ІІІ ступенів Житомирського району Житомирської області. У цей же період, працював за сумісництвом в ЗОШ І-ІІІ ступенів № 8 м. Житомира та у Житомирському вищому професійному училищі-інтернаті. У 2001 році вступив до Запорізького державного медичного університету на фармацевтичний факультет, та у 2004 році здобув з відзнакою (без відриву від виробництва) кваліфікацію провізора за спеціальністю «Фармація». З вересня 2001 по 2003 рік — асистент кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. У 2003 році був направлений на річне стажування до хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка в якості викладача-стажиста. У 2004 році вступив до аспірантури з відривом від виробництва до хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка за спеціальністю «Неорганічна хімія». У жовтні 2007 року в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка достроково захистив дисертацію та здобув науковий ступінь кандидата хімічних наук зі спеціальності 02.00.01 «Неорганічна хімія» (науковий керівник — доктор хімічних наук Ю. О. Тітов). З вересня 2007 року асистент, з 2008 року старший викладач, з 2010 року доцент, з 2014 року завідувач кафедри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. У 2009 та 2013 році — заступник відповідального

секретаря приймальної комісії, а у 2010-2012, 2014-2015 роках відповідальний секретар приймальної комісії Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Початок роботи в університеті: з вересня 2001 року.

Інформація про вищу освіту: у 1998 р. закінчив Житомирський державний педагогічний інститут імені Івана Франка за спеціальністю «Біологія та хімія» та здобув кваліфікацію вчителя біології, хімії (диплом ТМ № 10627466 від 30.06.1998 р.), у 2004 р. закінчив Запорізький державний медичний університет за спеціальністю «Фармація» та здобув кваліфікацію провізора (диплом АР № 25612406 від 25.06.2004 р.).

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 2004 по 2007 рік навчання в аспірантурі з відривом від виробництва в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка за спеціальністю 02.00.01 «Неорганічна хімія».

Тема дисертаційного дослідження: «Особливості утворення, будова і властивості п'ятишарових перовскітоподібних сполук та ізоморфнозаміщених фаз типу А5В5О17». (Диплом кандидата хімічних наук ДК № 044229 протокол № 15-07/1 від 17 січня 2008 року. Атестат доцента кафедри хімії 12 ДЦ 024131 протокол № 3/17-Д від 09 листопада 2010 року.)

Інформація про стажування: з 01.09.2003 р. по 01.09.2004 р. в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка; з 01 квітня по 30 квітня 2013 р. в Житомирському національному агроєкологічному університеті (наказ № 13 від 25 березня 2013 р.), тема: «Вивчення досвіду організаційної роботи на кафедрі хімії Житомирського національного агроєкологічного університету та стану наукової і навчально-методичної роботи», посвідчення № 58 від 30 квітня 2013 р.

Кількість публікацій: 30 статей, 38 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: синтез та дослідження оксидних сполук та фаз із шаруватою перовскітоподібною структурою типів  $AnBnO_{3n+2}$ ,  $An+1BnO_{3n+1}$ ,  $AnBnO_{3n+1}$  та  $AnBn-1O_{3n}$ , встановлення взаємозв'язків склад — будова — властивість, пошук кореляцій між складом (будовою) та механізмами утворення, поліморфними перетвореннями і границями морфотропних переходів сполук і фаз цього типу, виявлення факторів впливу на них, а також визначення критеріїв направлено пошуку нових представників цього класу сполук.

Працював в рамках держбюджетних тем: 06БФ037-02 «Особливості механізмів утворення

шаруватих перовскітоподібних сполук типу  $\text{AnVnO}_{3n+2}$  ( $n = 5, 6$ ) із систем сумісноосаджених компонентів» та 01БФ037-02 «Дослідження умов одержання та синтез вихідних полікристалічних матеріалів на основі сполук типу  $\text{AnVnO}_{3n+2}$  за методом сумісного осадження та за золь-гель технологією».

Навчальні предмети, які викладає: фізична та колоїдна хімія, кристалохімія, загальна хімія.

Нагороди: стипендіат Кабінету Міністрів України 2010-2012 р., грамота Житомирського державного університету імені Івана Франка (2008 р.); грамота Житомирської обласної ради (2009 р.); почесна грамота Житомирської обласної державної адміністрації (2010 р.); грамота управління освіти і науки Житомирської облдержадміністрації (2012 р.); подяка Житомирського державного університету імені Івана Франка (2013 р.); подяка Міністерства освіти і науки України (2014 р.); почесна відзнака «Заслужений працівник Житомирського державного університету імені Івана Франка» (2015 р.).

#### ЯНОВИЧ Ірина Володимирівна



Посада, науковий ступінь, вчене звання: старший викладач, кандидат хімічних наук.

Біографія: народилась 01.01.1984 р. У 2000 р. закінчила Черняхівську ЗОШ I-III ст. Цього ж року вступила до Житомирського державного педагогічного університету імені Івана Франка на природничий факультет, який закінчила в 2004 році та отримала кваліфікацію бакалавра. 2004-2005 роки навчання в Житомирському державному університету імені Івана Франка за спеціальністю «ПМСО. Біологія і хімія».

2005-2006 роки — навчання в магістратурі Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «ПМСО. Хімія». З 2005 по 2009 роки працювала старшим лаборантом кафебри хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка. З 2009 по 2012 роки навчалась в аспірантурі Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України (м. Київ) з відривом від виробництва. У 2013 році захистила дисертацію та здобула науковий ступінь кандидата

хімічних наук за спеціальністю 02.00.06 «Хімія високомолекулярних сполук».

Початок роботи в університеті: з жовтня 2005 року.

Інформація про вищу освіту: у 2004 році закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримала базову вищу освіту за напрямом підготовки «Педагогічна освіта» та здобула кваліфікацію бакалавра педагогічної освіти, вчителя біології (диплом ТМ № 25704959 від 30.06.2004 р.), у 2005 році закінчила Житомирський державний університет імені Івана Франка і отримала повну вищу освіту за спеціальністю «ПМСО. Біологія і хімія» та здобула кваліфікацію вчителя біології, хімії, валеології та основ екології (диплом ТМ № 30488352 від 30.06.2006 р.). В 2006 році закінчила магістратуру Житомирського державного університету імені Івана Франка за спеціальністю «ПМСО. Хімія» та здобула кваліфікацію магістра педагогічної освіти, викладача хімії (диплом ТМ № 30488352 від 30.06.2006 р.).

Навчання в аспірантурі, докторантурі: з 2009 по 2012 роки навчалась в аспірантурі Інституту хімії високомолекулярних сполук з відривом від виробництва за спеціальністю 02.00.06 «Хімія високомолекулярних сполук».

Тема дисертаційного дослідження: «Структурномодифіковані функціональні еластичні пінополіуретани на основі вуглеводів та олій природного походження» спеціальність 02.00.06 «Хімія високомолекулярних сполук». Диплом кандидата хімічних наук ДК № 015767 рішення Атестаційної колегії від 04 липня 2013 року.

Кількість публікацій: 8 статей, 6 патентів, 8 тез доповідей.

Наукові інтереси та досягнення: розробка нових полімерів з використанням відновлюваних ресурсів як джерела сировини, що здатні деградувати в умовах довкілля, та розробка ефективних способів їх виробництва. А саме, створення пінополіуретанів на основі природних сполук (дисахаридів, полісахаридів і рослинних олій) зі збереженням функціональних показників класичних пінополіуретанів та здатністю деградувати під впливом факторів довкілля після закінчення терміну використання; встановлення взаємозв'язку між їх структурою і властивостями, закономірностей впливу структури та складу на характер процесів деградації.

Навчальні предмети, які викладає: хімія високомолекулярних сполук, хімія лікарських засобів, органічна хімія.

## альдеГІД

Щоквартальний науково-популярний журнал

Засновник ПП Сімон Л.В.  
Свідоцтво про реєстрацію  
ЖТ №. XXXXX від 01.11.2015

Спосіб друку - офсетний.  
Гарнітура: Meiryo, KarinaC, Cambria,  
Times New Roman Cyr.

Редактор: Сімон Л.В.  
Коректор: Сімон Л.В.  
Верстка: Сімон Л.В.

Адреса редакції: вул. Велика  
Бердичівська, 51, Житомир, 10008

Тел.: (096)2368579  
e-mail: [aldegid\\_j@ukr.net](mailto:aldegid_j@ukr.net)  
Сайт: <http://aldegid.com.ua>

Редакція може не поділяти думки авторів публікацій. Рукописи не повертаються і не рецензуються. За достовірність фактів, поданих у матеріалах, відповідальність несе автор. При передруку матеріалів «альдеГІД» посилання на журнал обов'язкове.

Віддруковано \_\_\_\_\_  
Адреса: \_\_\_\_\_, Житомир.  
Тел.: (0412) 37-35-53  
Замовлення №. 0001  
Наклад 1 примірник