

Львівський національний університет імені Івана Франка

НАУКОВІ ШКОЛИ

№ за пор.	Назва наукової школи (шкіл), рік заснування, кількість докторів та кандидатів наук, кількість підготовлених докторів і кандидатів	Галузь науки та напрями науково-технічної діяльності школи; вид дослідження (фундаментальні, прикладні, розробки, технічні послуги)	Перелік основних наукових досягнень за 2020-2022 рр.	Визначні вчені - представники школи та відзнаки, яких вони удостоєні	Оцінка діяльності школи (кількість публікацій, у т.ч. у закордонних виданнях, отримання охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності, укладання ліцензійних угод, кількість цитувань, порівняння основних результатів наукової продукції із зразками світового рівня)	Пропозиції щодо вдосконалення державного регулювання науково-технічної та інноваційної діяльності
1	<p style="text-align: center;">Генетичного ґрунтознавства.</p> <p style="text-align: center;"><u>Заснована у 1993 році.</u></p> <p><u>Кількість докторів наук – 10; кандидатів наук – 32.</u></p> <p><u>Кількість підготовлених у 2020-2022 році</u> -докторів наук – 2, -кандидатів наук – 3.</p> <p><i>Захист дисертацій:</i> 1.Малик С.З. «Буроземно-підзолисті ґрунти Пригорганського Передкарпаття» (кандидатська, 2020) 2. Папіш І.Я. «Чорноземи на лесових породах Волино-Поділля і Передкарпаття» (докторська, 2021) 2. Ямелинець Т.С. «Георетичні основи і практика інформаційного ґрунтознавства» (докторська, 2021) 3. Лемега Н.М. (здобувач кафедри) «Генетико-географічні особливості деградації ґрунтів Львівської області» (кандидатська, 2021) 4. Яворська А.М. «Ініціальні ґрунти Верховинського Вододільного хребта Українських Карпат» (кандидатська, 2022) 5. Калинич О.Р. «Конкреційні Ферум-Манганові новоутворення у ґрунтах Прибес-кидського</p>	<p>Природничі науки. Фундаментальні і прикладні.</p>	<p>- формування бази даних щодо властивостей ґрунтів Карпатського регіону (морфологічних, фізичних, фізико-хімічних). Створення картосхем вмісту гумусу у верхньому шарі ґрунтів, рН, фізичної глини.</p> <p>- з'ясовано, що найкращі показники інвестиційної привабливості для с/г використання мають чорноземи типові й опідзолені, темно-сірі опідзолені, лучні та дернові глибокі ґрунти. Для лісогосподарського використання найпридатнішими є буроземи гірсько-лісові, дерново-буроземні та буроземно-підзолисті ґрунти;</p> <p>- доповнено систему показників для оцінювання агропромислових властивостей ґрунтів і структуру показників регіональної інвестиційної привабливості модальних типів ґрунтів, якими є: базові характеристики ґрунтової плазми, якість рельєфу і мікрокліматичні індекси;</p> <p>- створено нову схему генетичної класифікації чорноземів на лесових породах Західного Поділля і Передкарпаття;</p> <p>- відібрані різні генетичні типи новоутворень (нодулі, журавчики, рудякові зерна, ортшейнові конкреції, аргіляни тощо) і зразки ґрунту з горизонтів, де вони сформувались;</p> <p>- визначений фракційний склад заліза (окристалізованого, аморфного, силікатного, несилікатного) буроземно-підзолистих ґрунтів Прибескидського Передкарпаття;</p> <p>- проаналізовано рентгендіфрактограми мулистих фракцій чорноземів і розраховано індекс інтенсивності та напрути вивітрювання іліт-смектитовий;</p> <p>- досліджено мікроморфологічні особливості природно-антропогенних й антропогенних ґрунтів (<i>Anthrosols, WRB, 2015</i>) бєлігеративних споруд Старого і Нового замків Кам'янець-Подільського державного історичного музею-заповідника;</p> <p>- вивчено оптичні властивості гумінових кислот чорноземів Карпатського регіону України.</p> <p>- отримано патент на корисну модель «Спосіб виготовлення пливкового моноліту некам'янистого ґрунту»</p> <p>- охарактеризовано особливості генези урборендин та конструкторемів бєлігеративного ландшафтного комплексу Кам'янець-Подільського державного історичного музею-заповідника.</p> <p>- виявлено закономірну стадійність розвитку ґрунтоутворного процесу в агрочорноземах Поділля: дві послідовні стадії ґрунтоутворення у межах голоценового термохрону – початкової і стадії раннього оптимуму. Агрочорноземи не досягли статусу повноцінного педокомплексу і проявляються перші непрямі ознаки трансформації ґрунтоутворення в напрямку аридизації і переходу до</p>	<p>Професори: Позняк С.П., Гаськевич В.Г., Кіт М.Г., Паньків З.П., Кирильчук А.А., Папіш І.Я., Ямелинець Т.С.</p> <p>- Проф. Позняк С.П. – «Відмінник освіти України» (1998); Золота відзнака Польського товариства ґрунтознавців (2007); Медаль Ярослава Мудрого АН ВШУ (2010); Грамота за І місце підручника „Ґрунтознавство і географія ґрунтів”;</p> <p>обраний Почесним членом Національного товариства ґрунтознавців Молдови (29.10.2013 р.); Удостоєний державної нагороди „Заслужений діяч науки і техніки України” (3.10.2018 р.) Грамота за ІІІ місце посібника „Актуальні проблеми ґрунтознавства і географії ґрунтів” у конкурсі „Найкращий навчальний посібник гуманітарного напрямку 2017–2018 навчального року” (11.10.2018 р.).</p> <p>- Проф. Кіт М.Г. Грамота Верховної Ради України. Грамота за І місце підручника "Морфологія ґрунтів "</p> <p>- Проф. Гаськевич В.Г. Грамота обласної Ради</p>	<p>У 2020 році опубліковано: монографії – 4, навчальні посібники – 2, інше видання – 1, статті – 27 (з них – 6 – у закордонних виданнях, 14 – у фахових виданнях України, 7 – в інших виданнях).</p> <p>У 2021 році опубліковано: монографії – 2, навчальні посібники – 6, інше видання – 5, статті – 44 (з них – 12 – у закордонних виданнях, 4 – у фахових виданнях України, 28 – в інших виданнях України). Статті у виданнях, які мають імпакт-фактор – 4, включені до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science, Copernicus – 17.</p> <p>У 2022 році опубліковано: монографії – 3, інші видання – 5, статті – 38 (із них 17 – у закордонних виданнях, 6 – у фахових виданнях України, 15 – в інших виданнях), 1 - патент. Статті з імпакт-фактором -2, включені до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science, Copernicus – 10.</p>	<p>Поновити матеріально-технічну базу лабораторії</p>

	<p>Передкарпаття” (кандидатська, 2022)</p>		<p>потенційної стадії другого оптимуму. - підтверджено зміни протиерозійної стійкості агроцорноземів Волино-Поділля і Передкарпаття, внаслідок еволюції їхнього глинистого матеріалу, що супроводжується порушенням смектит-ілітової динамічної рівноваги у мінералогічному складі мулистої фракції. - проведено відбір кутан (сескван та сілан) із генетичних горизонтів дерново-підзолистого поверхнево оглесного ґрунту та проведено визначення їхнього гранулометричного складу, порівняння його із гранулометричним складом вмісних горизонтів. - визначено елементний склад кутан мікрорентгеноспектрометричним методом і розроблено додаткові критерії діагностики ґрунтотворних процесів у профільно-диференційованих ґрунтах Передкарпаття. - вивчено хімічну стабілізацію органічної речовини в урбаноземі м. Львова залежно від вмісту обмінних катіонів, з якими органіка перебуває у міжмолекулярній взаємодії. - векторизовано засобами ГІС тематичні шари ґрунтово-географічного районування України на різних класифікаційних рівнях, доповнено базу даних ґрунтово-географічних таксономічних одиниць в форматі dbf.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Завідувач кафедри ґрунтознавства і географії ґрунтів, професор

Паньків З. П.