Науково-дослідні теми

(в межах робочого часу)

кафедри загальної та історичної геології і палеонтології 2022-2023 роки

2022 рік

Тема: "Літолого-фаціальне та біостратиграфічне довивчення розрізів фанерозою заходу та півдня України для оптимізації пошуків вуглеводнів". Науковий керівник: канд. геол.-мін. наук, доц. Іваніна А. В., № держреєстрації – 0121U109991. Терміни виконання: 01.01.2021р. – 31.12.2023 р.

Основні результати.

Виконано літолого-фаціальні та паліностратиграфічні дослідження перспективних на пошуки вуглеводнів осадових комплексів середнього девону, карбону, юри, крейди, неогену Західного нафтогазоносного регіону України. Деталізовано біостратиграфічне розчленування середньодевонських, кам'яновугільних відкладів Волино-Поділля (за палінологічними даними), юрських і крейдових порід Карпат. Схарактеризовано за палінологічними даними вугільний пласт n_8 шахти Червоноградська – 1. Удосконалено стратиграфію та уточнено умови седиментації палеоцен-еоценових відкладів Сколівських Бескид. Описано спори з кам'яновугільних і середньодевонських відкладів Волино-Поділля та форамініфери і амоніти з Пенінської зони Карпат. Виконано оцінку вуглеводневого потенціалу Волино-Поділля за палінологічними даними.

Опубліковано: 3 статті у виданнях, що входять до наукометричних баз даних, 3 статті в інших закордонних виданнях, 7 статей у фахових виданнях України, 11 статей в інших виданнях України, 14 тез доповідей на наукових конференціях.

Тема: "Еволюція глибоководних фацій карпатського флішового палеобасейну в контексті становлення покривів мезокайнозойської конвергенції". Науковий керівник: канд. геол. наук, доц. Генералова Л. В., № держреєстрації – 0122U002364. Терміни виконання: 01.01.2022 р. – 31.12.2024 р.

Основні результати.

Вивчено мінеральний та хімічний склад, морфологічних типів агрегатів і походження залізо-манганової мінералізації серед еоценових відкладів скиби Парашки Скибового покрова в середній течії р. Опір. Доведено що рудна мінералізація приурочена до перехідної пачки розрізу на межі палеоцену й еоцену, яка утворена перешаруванням грубозернистих турбідитів і грейнітів ямненської світи та строкатоколірних дрібно-середньозернистих турбідитів і геміпелагітів манявської світи. Натомість, залізо-манганова мінералізація локалізована в рудному пласті і рудних кірках, а також розсіяна серед вмісних порід і синхронна осадженню глибоководних відкладів нижньої батіалі.

Опубліковано: 1 статтю у виданні, що входить до наукометричних баз даних, 1 статтю у фаховому виданні України, 2 статті в інших виданнях України, 9 тез доповідей на наукових конференціях.

Тема: "Аудит даних еталонних таксонів викопних організмів Палеонтологічного музею Львівського національного університету імені Івана Франка з метою надання науковому об'єкту статусу такого, що становить національне надбання". Науковий керівник: канд. геол. наук, Тузяк Я. М., № держреєстрації – 0122U200425. Терміни виконання: 01.01.2022 р. – 31.12.2024 р.

Основні результати.

Проведена ревізія колекцій викопних організмів (фосилій) Палеонтологічного музею ЛНУ з метою виявлення і створення бази даних еталонних таксонів, які мають міжнародне значення (голотипи), типових видів (видів з притаманним комплексом ознак, характерних (типових) для ідентифікації конкретної групи організмів), стратиграфічно важливих видів (видів-індексів, які використовують для визначення відносного геологічного віку осадових порід). Колекції фосилій рослинних і тваринних решток Палеонтологічного музею

Львівського національного університету імені Івана Франка МОН України надано статус національного надбання.

Опубліковано: 1 статтю у виданні, що входить до наукометричних баз даних, 1 статтю в іншому закордонному виданні, 1 статтю в іншому виданні України, 3 тези доповіді на наукових конференціях.