



Тема **ЕНЕРГИЙНА ОБЕЗПЕЧЕНОСТ ПОСРЕДСТВОМ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА
ПРОУЧВАНЕ НА ГАЗ ОТ ГЛИНЕСТИ СКАЛИ В ПАЛЕОЗОЙСКИТЕ
СЕДИМЕНТИ НА СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ**

Вид на проекта:

за млади учени

за постдокторанти

Име и научна степен:

Гл. ас. д-р инж. Гергана Мерачева

Факултет/ звено:

Геологопроучвателен факултет, катедра „Геология и
проучване на полезни изкопаеми“

Постигнати до момента научни резултати:

1. Съответствие на резултатите с поставените в проекта цели

В изпълнение на поставената цел, първата съществена задача и произтичащите от нея дейности, в началото на изпълнението на проекта, са свързани със събирането, детайлното изучаване и анализирането на наличната геолого-геофизична информация за седиментния разрез с палеозойска възраст, както за района на изследване, така и в пределите на цялата Северна България. Тази дейност спомогна за изграждането на една цялостна и детайлна представа относно геоложкия строеж на палеозойския, в частност силурския, разрез и представянето му като една цялостна картина от басейновото развитие на Мизийската платформа (Северна България) през този геоложки период.

2. Резултати с научно-изследователски характер:

- ✓ След детайлно изучаване и интерпретация на наличните геоложки, геофизични, геохимични и сондажни данни е изготвена база данни с необходимата информация за геоложкия строеж на палеозойския, в частност силурския, разрез;
- ✓ Идентифицирани райони и стратиграфски нива, съдържащи глинести теригенни скали в седиментния разрез с палеозойска възраст, които са с издържана по площ дебелина;

3. Резултати с научно-приложен характер:

- ✓ Приложен е рационален комплекс от иновативни методи за изследване на седиментния басейн, съдържащ глинести наслаги в разреза си

Дата: 15.03.2023 г.

Подпис: _____