

dr hab. Ewa Drgas-Burchardt, prof. UZ
Uniwersytet Zielonogórski
Instytut Matematyki

Zielona Góra, 24 kwietnia 2023r.

Plan rozwoju naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

Planuję prowadzić badania ustalające warunki konieczne i dostateczne istnienia dekompozycji grafów poszerzające wynik uzyskany przez Nash-Williamsa dla grafów 2-lesistych. Zamierzam badać istnienie przedziałowo kolorowalnych orientacji grafu. Planuję kontynuować swoją współpracę naukową z innymi pracownikami Instytutu Matematyki, pracownikami innych wydziałów UZ jak również z profesorem Ritą Ester Zuaza Vega z Departamento de Matematicas, Facultad de Ciencias, Mexico.

Zamierzam nadal pełnić funkcję redaktora naczelnego czasopisma *Discussiones Mathematicae Graph Theory*. Planuję też kontynuować współpracę z organizatorami polskiej edycji konkursu "Matematyka bez granic".

Jestem gotowa, zgodnie z przydziałem, poprowadzić zajęcia w języku polskim i/lub angielskim w zakresie przedmiotów oferowanych z moim udziałem z matematyki dyskretnej i informatyki teoretycznej.