

**Дейности: Мирослав Маринов, секция ОМИ, длъжност „Математик“, за периода 01.01.2021 г. – 31.10.2022 г и понастоящем задочен докторант от 04.10.2022 г.**

Доклади:

- Къде е графът? Върху една комбинаторна задача от селекцията за Олимпиадата на Мегалополисите - *отчетна сесия на секция ОМИ, София, 29.11.2021 г.*
- Recent Developments on Problem Creation at the International Tournament of Young Mathematicians (ITYM) – *девети конгрес на WFNMC, София, 23.07.2022 г.*
- Biases among Single Primes, Products of Two Primes and Pairs of Consecutive Primes *международна конференция Days of Mathematics in Sofia, 10.07.2023 г.*
- Върху модели от математически лагери и програми за ученици с изследователска цел в Европа – *семинар „Дидактическо моделиране“ към ОМИ на ИМИ-БАН, 23.10.2023 г.*

Състезания под егидата на МОН и СМБ:

- Публично достъпна колекция от материали за подготовка: <https://bit.ly/462o5Mt>
- Зимни математически състезания „Атанас Радев“, Ямбол, 29.01.2022 г. – авторски задачи в 8, 9 и 10 клас и проверка на писмени работи
- Пролетни математически състезания „проф. Дочо Дочев“, Русе, 26.03.2022 г. – авторски задачи в 8 и 9 клас и проверка на писмени работи
- Национална олимпиада по математика – областен кръг, 12.02.2022 г., авторски задачи в 8 и 9 клас; национален кръг, 16-17.04.2022 г., авторски задачи и проверка на писмени работи в 8 и в 9-12 клас
- Участие във всяка от гореспоменатите дейности, само в 8 клас, за 2023 и 2024 г.
- Контролни за определяне на националните отбори за Младежката Балканска Олимпиада по Математика (МБОМ), 2022-2024 г. и Международната Олимпиада по Математика (МОМ), 21-22.05.2022 г. – задачи и проверка на писмени работи
- Заместник-ръководител на националния отбор за Младежката Балканска Олимпиада по Математика (МБОМ), Сараево, 28.06.2022 г. – 03.07.2022 г., под ръководството на доц. д-р Ивайло Кортезов; подготовката се проведе онлайн в периода 9.06-12.06 и в ИМИ-БАН в периода 17.06.2022 г. - 26.06.2022 г.
- Ръководител на националния отбор за Младежката Балканска Олимпиада по Математика (МБОМ), Тирана, 23.06.2023 г. – 28.06.2023 г., под ръководството на доц. д-р Ивайло Кортезов; подготовката се проведе в ИМИ-БАН в периода 10.06.2023 г. - 21.06.2023 г.

Други състезания и мероприятия към ИМИ-БАН:

- Председател на журито на Единадесетия международен фестивал на младите математици, Созопол, 04-11.09.2022 г. и 01-08.09.2023 г., под ръководството на проф. Емил Колев
- Научно ръководство на ученически проекти към Учи-БАН (един проект), УЧИМИ (два проекта) и Лятната изследователска школа (четири проекта), два от които с участия на Regeneron ISEF 2023 и 2024 в САЩ.

Статии:

- Окръжности, ъгли, лица – сп. Математика, бр. 5 за 2021 г.
- Контролно за Олимпиада на Мегалополисите – сп. Математика, бр. 5 за 2021 г., в съавторство със Стойчо Стоев и проф. Емил Колев

- Двадесет и Шеста Младежка Балканска Олимпиада по Математика – сп. Математика и информатика, бр. 4 за 2022 г.; сп. Математика, бр. 4 за 2022 г., в съавторство с доц. Ивайло Кортенов
- Двадесет и Шеста Младежка Балканска Олимпиада по Математика – сп. Математика и информатика, бр. 4 за 2023 г.; сп. Математика, бр. 4 за 2023 г., в съавторство с доц. Ивайло Кортенов

При необходимост могат да се представят и дейности, които са не свързани с ОМИ и ИМИ-БАН, но са във връзка с идеологията на секцията.