

## Директору МИ САНУ

У складу са одлуком Управног одбора МИ САНУ и у складу са свим одредбама Правилника о додели награда за најбоље матурске радове за ученике Математичке гимназије, из области Математике и Информатике, комисија у саставу:

1. др Вељко Милутиновић, професор у пензији са ЕТФ у Београду
2. др Борислав Гајић, виши научни сарадник МИ САНУ
3. Верица Илић, професор Математичке гимназије у Београду

након подробне анализе приспелог материјала, позвала је 6 кандидата на усмено излагање, као што следи.

### МАТЕМАТИКА:

1. Ирина Ђанковић
2. Јелена Иванчић
3. Стефан Радојичић.

### ИНФОРМАТИКА:

1. Марко Грујчић
2. Магдалина Јелић
3. Михаило Милошевић.

Сви кандидати су свој рад изложили *on-line*, кроз платформу *ZOOM*, у трајању од 20 до 30 минута, након чега су уследила питања и коментари од стране чланова комисије.

Након завршетка свих излагања, комисија се састајала у два наврата и једногласно донела следећу одлуку.

### За област Математике:

Предлог је, ако МИ САНУ поседује новчана средства, да се доделе две награде (свака са целим новчаним износом, а не да се подели једна награда па да награђени добију полу-износ), следећим кандидатима:

1. Ирине Ђанковић (тема рада: Рамануџанови графови)
2. Јелени Иванчић (тема рада: Комбинаторна алгебарска геометрија).

Такође предлажемо да се додели специјална похвала, без новчаног прилога, кандидату:

3. Стефану Радојичићу (тема рада: Теорија мрежа хемијских реакција).

### За област Информатике:

Предлог је, ако МИ САНУ поседује новчана средства, да се доделе две награде (свака са целим новчаним износом, а не да се подели једна награда па да награђени добију полу-износ), следећим кандидатима:

1. Михаилу Милошевићу (тема рада: Машинско учење и проблем откривања релација између лекова и узрочника болести)
2. Марку Грујчићу (тема рада: Рандомизирани алгоритми и структуре података).

Такође предлажемо да се додели специјална похвала, без новчаног прилога, кандидату:

3. Магдалини Јелић (тема рада: Алгоритми за решавање проблема из теорије граfoва).

Комисија је такође утврдила да је тема из математике и хемије коју је обрадио кандидат Стефан Радојичић, значајна за примену математике у природним, техничким и медицинским наукама, а такође и да је тема из информатике коју је обрадила Магдалина Јелић, значајна за примену математике и информатике у друштвеним и хуманистичким наукама и у уметности, па предлаже да Управни одбор МИ САНУ размотри могућност да се у будућности уведу још две равноправне категорије награде, за области:

1. "Примена математике и информатике у природним, техничким и медицинским наукама"
2. "Примена математике и информатике у друштвеним и хуманистичким наукама и у уметности",

а професори из Математичке гимназије да се замоле да убудуће дају и теме из ових области, што би спадало у домен друштвено одговорног импакта на области којима су потребни експерти који снажно владају математиком и информатиком.

С поштовањем,

Комисија:

др Вељко Милутиновић

др Борислав Гајић

Верица Илић