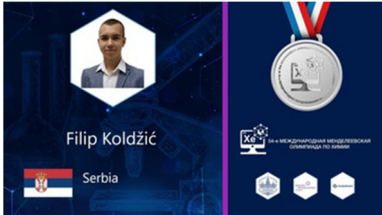


Датум	Догађај
<p>13-18. 07.2020.</p>	<p>Међународна Мендељејевска хемијска олимпијада престижно је међународно такмичење из хемије које већ више од пола века окупља средњошколце из различитих држава, пружајући им могућност да примене своје стечено знање у решавању сложених теоријских и практичних проблема. Такмичење је одржано преко интернета, а организатор такмичења био је Департман за хемију Московског државног универзитета Ломоносов. Српски ђаци су први пут ове године добили прилику да учествују на овом међународном такмичењу.</p> <p>Сребрна медаља припала је Филипу Колџићу, матуранту наше школе, што је уједно и прво одличје које је припало Србији на овој престижној олимпијади.</p> 
<p>20- 26.07.2020.</p>	<p>На четвртој Европској олимпијади из физике, која је одржана на даљину, први пут је учествовала екипа Србије састављена од ученика Математичке гимназије. На овом међународном такмичењу су поред европских земаља учествовале и многе земље из остатка света, укупно њих 57 са више од 250 учесника.</p> <p>Екипа Србије је остварила сјајан резултат:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Богдан Рајков - златна медаља • Добрица Јовановић - златна медаља

- Петар Самарџић - сребрна медаља
- Душан Бегуш - бронзана медаља
- Страхиња Николић - бронзана медаља

Успех екипе је тим већи јер су Богдан Рајков и Добрица Јовановић најбољи европски такмичари. Богдан Рајков је при том добио три специјалне награде: као најбољи такмичар из Европе, за најбоље урађен теоријски део такмичења и за најбоље (оригинално) решење трећег теоријског задатка на такмичењу.

Наставници такмичара су Наташа Чалуковић, Иван Станић и Бранислав Цветковић.

Честитамо на великом успеху наших физичара!



Астрономија вековима представља велику инспирацију. Данас је можда важније но икада радити на популаризацији ове науке и промовисати даља истраживања кроз разне видове едукација и такмичења при чему организација истих у новонасталим околностима подразумева изналажење инвентивних начина за њихову реализацију. У том смислу ове године је други пут за редом одржано онлајн међународно такмичење из астрономије и астрофизике (IAAC - The International Astronomy and Astrophysics Competition 2020) на коме је учествовао Ђорђе Милић, ученик одељења 2а наше гимназије.

Такмичење, на коме учествују такмичари из целог света, састоји се из неколико фаза (квалификације, предфинално такмичење и финално такмичење) и одржава се у периоду од маја до јула 2020. године. Квалификације су први ниво такмичења, обухватају решавање 5 проблема из астрономије и астрофизике који подразумевају теоријска знања и рачун. Предфинална рунда се састојала од 10

задатака различитих тежина, од којих су неки били основна рачунања, а за неке је било потребно прво прочитати одређени научни рад. Финална рунда је одржана у јулу ове године, и састојала из 40 теоријских питања које је потребно одговорити за 40 минута. Ђорђе је прошао квалификациони део 25.05.2020, предфинални део 29.06.2020 и тиме се квалификовао за финално такмичење које је одржано у јулу 2020. године.

На финалном такмичењу Ђорђе Милић је освојио 38 од максималних 40 поена и пласирао се међу 1% такмичара са највишим бројем поена (IAAC Gold Honour Certificate). Освојио је националну награду на нивоу Србије (IAAC National Award).

Честитамо Ђорђу!



У оквиру Међународне хемијске олимпијаде (IChO) ученика средњих школа, најпрестижније међународне олимпијаде из хемије, која се ове године одржава онлајн, Хемијски факултет је био домаћин екипи која је представљала Србију. На такмичењу је учествовало 60 земаља (свака са по четири такмичара), док је организатор олимпијаде била Турска. Ментори екипе су били др Душан Сладић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду и др Нико Радуловић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу. Сви такмичари су освојили по медаљу.

Филип Колџић, ученик Математичке гимназије из

	<p>Београда, освојио је сребрну медаљу.</p> <p>Честитамо!</p>
<p>24- 27.08.2020.</p>	<p>У оквиру акције "МГ и Фондација Алек Кавчић за децу Србије" у ОШ "Бранко Радичевић" у Батајници, у трајању од по 90 до 120 минута, одржане су радионице из математике и информатике где су ученици могли да се упознају са неким корисним идејама, а са којима се вероватно нису сусретали на редовној настави, а биће им корисне у каснијим разредима, као и на такмичењима. С обзиром на заинтересованост деце различитих узраста (почевши од будућих петака до будућих осмака), као и на тренутне мере опреза због епидемиолошке ситуације, ученици су били подељени у две групе од по 10-11 ученика.</p> <p>Предавања која су одржана:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понедељак, 24.08. – математика Конгруенције по модулу Комбинаторна геометрија • Уторак, 25.08. – математика Неједнакости међу срединама Пикова теорема Математичке игре • Среда, 26.08 – информатика Бинарни бројевни систем Алгоритми • Четвртак, 27.08. – информатика Задаци из програмирања Ц++ Аритметика бинарног система <p>Радионицу су држале: Лена Богдановић 2ц и Уна Јаћимовић 4а.</p>