

Сребърен медал от Международната Менделеевска олимпиада по химия



Крум Александров от 12а клас се завърна със сребърен медал от Международната Менделеевска олимпиада по химия и най-висок резултат в българския отбор - 172,50 точки.

От 30 април до 6 май 2023 в гр. Астана, Казахстан, се проведе LVII Международна Менделеевска олимпиада по химия (ММОХ). В

олимпиадата се включиха 114 ученици от 21 страни от Европа, Азия и Южна Америка. За първи път всички участници от българския отбор са отличени със сребърни медали.

Отборът на България е в състав:

Крум Александров – МГ "Гео Милев", гр. Плевен
Явор Христов – СМГ "П. Хилендарски", гр. София, XI клас;
Преслав Георгиев – СМГ "П. Хилендарски", гр. София, XI клас и
Виктор Лилов – СМГ "П. Хилендарски", гр. София, XI клас.

Ръководители на българския отбор са доц. д-р Христо Чанев и гл. ас. д-р Даниела Цекова от Факултета по химия и фармация на Софийския университет.



В импровизирано отборно класиране, отчитащо най-добрите четири резултата за всяка страна участник, отборът на България зае трето място с резултат 166,1 т. Пред българските ученици са отборите на Русия с 194,5 т. и Беларус 172,6 т. Непосредствено след тях е отборът на Унгария с 163,5 т., следван от Узбекистан 152,2 т. и т.н.

Състезателната програма на Менделеевската олимпиада включва два теоретични кръга и един практически

кръг. На първия теоретичен кръг участниците работят върху 8 задачи от различни области на химията. На втория теоретичен кръг - върху материал, структуриран в 5 отделни области на химията: Неорганична химия, Аналитична химия, Физикохимия, Органична химия, и Химия на живота и полимери. За всяка от тези области са дадени по 3 задачи. Всеки участник си избира задача от съответната област. Оценява се по една задача от област (най-пълно решената).



Третиот круг е практички. Тази година задачата вклучваше екстракција на кофеин од черен чай, охарактеризиране на добиениот производствено средство преку специфична квалитативна реакција и комплексометрично определување на калциум во таблети каде калциум глуконат.

Продолжителноста на секој круг е 5 часа, максималната оценка е 230 т.

