

## European Olympiad of Experimental Science 2021 - Szeged

Emlékszem, amikor egy éve először hallottam az EUSO - ról. A jelentkezési határidő előtt pár órával neveztem be a válogatóra, ahol annyira megtetszettek a feladatok, hogy eldöntöttem: 2021 - ben ismét elindulok rajta. Tudtam, hogy sok munka lesz, de azzal is tisztában voltam, milyen boldoggá fog tenni a magyar csapat tagjának lenni.

Egy másik versenyen volt szerencsém találkozni a szervezőkkel, akik útbaigazítást adtak. A Campbell Biology című könyv elolvasására, és egyes számítások, gyakorlati technikák elsajátítására volt szükségem. Ha nem is minden nap, de rendszeresen töltöttem időt a felkészüléssel.

Az első fordulóra egy márciusi délután került sor. Itt két tesztet töltöttünk ki, az egyikben elméleti kérdések és számításos, logikai feladatok voltak, a másikban pedig adatfeldolgozást és adatelemzést kellett végeznünk. Élveztem, hogy alkalmazhattam azt a tudást, amit az elmúlt hónapok munkájával megszereztem. Másnap reggelre megérkeztek az eredmények: első helyen álltam!

Ezután még izgatottabban indultam neki a következő fordulónak. A járványhelyzet miatt online, felügyelet mellett mértük össze a tudásunkat. Három feladatot oldottunk meg: egy spektrofotometriás fehérjekoncentráció-meghatározást, egy enzimkinetikai számítást és egy szövettani elemzést. Pár nappal később értesítettek: első helyen kvalifikáltam magam a magyar csapatba!

A nemzetközi megmérettetésig még két hónapot töltöttem felkészüléssel. Ebben Dr. Türk Gábor tanár úr és Fenyvesi Judit tanárnő segítettek, megtanítva nekem a legfontosabb gyakorlati technikákat. Emellett korábbi évek olimpikonjai, és Bán Sándor tanár úr foglalkoztak a biológusokkal.

A koronavírus-járvány miatt rendhagyó módon került megrendezésre az idei diákolimpia. Minden résztvevő a saját országában oldotta meg a feladatokat, egy arra kijelölt településen. Magyarországon Szegedre esett a választás, ahova Édesanyám kísért el.

Mivel idén a mi országunk volt a verseny rendezője, tőlünk összesen négy csapat indulhatott a versenyen, így a Napfény városában tizenegy hozzám hasonló érdeklődésű diákkal találkozhattam. Az érkezésünk napján ellátogattunk a laborokba, illetve egy közös vacsora után együtt sétáltunk a rakparton. A programok alatt megismerkedhettem a csapattársaimmal, akikkel ekkor találkoztam először élőben.

A verseny első napján egy mézzel kapcsolatos feladatsort kaptunk. A csapat biológusaként először elméleti kérdésekre válaszoltam a méhekkel kapcsolatban, majd egy hígítási sor oldatainak méz és cukorkoncentrációját, illetve az élesztők által preferált életkörülményeket határoztam meg. A feladatok megoldása után közös ebéd és városnézés következett, ami alatt még több emberrel volt szerencsém megismerkedni.

A verseny második napján a Tisza folyóval kapcsolatos kísérleteket végeztünk. Az én feladatom itt a következő volt: a növények szárazságstresszre adott válaszát vizsgáltam, a gázcsereenyílásaik, illetve leveleik prolínkoncentrációja alapján. Minden percét élveztük annak a kétszer négy órának, amit természettudományokkal tölthettünk. Fáradtan, de boldogan hagytuk el a Radnóti Miklós Gimnázium Termosz Laboratóriumát. Ekkor még fogalmunk sem volt arról, hogyan sikerültek a feladatok...

Mivel még aznap délután hazautaztunk, így a pénteken sorra kerülő eredményhirdetésen a saját otthonom kényelmében vehettem részt. Mondanom sem kell, mennyire izgultam, mikor visszafelé kezdtek ismertetni az eredményeket. Amikor már az ezüstérmeseket is felsorolták, a Hungary Team B pedig még nem hangzott el, leírhatatlanul boldog voltam. Pláne, amikor kimondták az abszolút győztesek nevét! Alig hittem el, hogy egész Európában mi lettünk az elsők!

Számomra nagyon sokat jelentett az Európai Természettudományos Diákolimpia. Boldoggá tesz, hogy bebizonyítottam magamnak: képes vagyok rá. Ez volt életem egyik legszebb útja egy cél felé, és őszintén élveztem, minden készüléssel, majd versenyzéssel töltött perccel.

Oparaugo Petra 10. A





Oparaugo Petra kísérletezés közben