

Elevi premiați la concursul BUCA IMSEF, în Turcia

Felicitări elevilor pentru rezultatele la concursul BUCA IMSEF, International Music Science Energy Engineering Fair, desfășurat în perioada 31 octombrie-11 noiembrie 2022, în Turcia, cu participare hibrid (participanți internaționali/naționali în format on-line/fizic). Reunind tineri din aceeași grupă de vârstă din întreaga lume pentru a face schimb de informații științifice și culturale, Concursul BUCA IMSEF propune încurajarea elevilor să facă cercetări științifice și tehnologice să prezinte, să ofere soluții privind diferite probleme naționale și internaționale de mediu, sănătate, energie, tehnologie prin efectuarea de cercetări științifice și realizarea de proiecte în cadrul cărora să învețe să aplice cunoștințele, să pună întrebări, să folosească tehnologia informației etc.

La concursul internațional la concursul BUCA IMSEF echipa formată din elevele: Huțanu Iuliana-Paula de la Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă” Siret și Comșa Mirela-Elena de la Centrul Județean de Excelență Suceava și Colegiul Național Ștefan cel Mare Suceava a obținut medalie de bronz. Concursul s-a desfășurat în două etape. Etapa întâi a constat în realizarea unui articol științific, iar etapa a doua a fost prezentarea proiectului în fața unui juriu și răspunsurile la întrebările adresate de jurați, cadre universitare sau cercetători. În prima etapă au participat 912 proiecte, dintre acestea, fiind selectate 108 în faza finală.

Elevele au fost coordonate doamna profesor dr. chimist Dumitraș Cristina-Amalia de la Colegiul Tehnic „Lațcu

Vodă” Siret și Centrul Județean de Excelență Suceava, iar calificarea la acest concurs a fost posibilă datorită participării la Concursul Național de Știință și Tehnologie RoSEF.

În cadrul proiectului elevele au studiat diferite medicamente eficiente pentru tratamentul bolii grave, autoimune, dar și al unor cazuri severe COVID-19. Pentru a explica structurile moleculare ale unor compuși cu acțiune biologică, precum și o serie de proprietăți specifice acestora, s-au folosit modele moleculare, create prin aplicarea unor software specializate. În paralel, a fost studiată proteina spike responsabilă pentru grefarea virusului.

Lucrarea „Drug interactions and Covid-19” a fost realizată în cadrul unui proiect desfășurat în parteneriat cu domnul manager Harasemiuc Sorin și doamna statistician Sofroni Lucia, de la Spitalul de Boli Cronice Siret. În cadrul acestui proiect au participat mai mulți copii, o parte dintre ei participând cu diferite lucrări la concursuri sau expoziții de știință: Huțanu Iuliana-Paula la Concursul Național de Știință și Tehnologie RoSEF, Premiul II, Huțanu Iuliana-Paula (CT „Lațcu Vodă”) și Comșa Mirela-Elena Comșa Mirela-Elena (Centrul Județean de Excelență Suceava și CN Ștefan cel Mare) Premiul III la Concursul Centrelor de Excelență „Dincolo de Științe”, Sigetul Marmăției (coordonatori Dumitraș Cristina-Amalia și d-na prof. Țofei Gela de la Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi" Rădăuți); Huțanu Iuliana-Paula (CT „Lațcu Vodă”) și Botezat David-Ionuț (CN Ștefan cel Mare) la MILSET EXPO-SCIENCES



Elevi premiați la concursul BUCA IMSEF, în Turcia

EUROPE 2022. 24-30 iulie 2022, Suceava; Comșa Mirela-Elena și Botezat David-Ionuț (Centrul Județean de Excelență Suceava și CN Ștefan cel Mare) la EU Contest for Young Scientists (EUCYS), Leiden, 2022, Olanda, Comșa Mirela-Elena și Botezat David-Ionuț la Olimpiada de Creativitate Științifică unde au obținut Premiul I și Premiul de Excelență din partea Forumului Inventatorilor Români. Rezultatele elevilor de la CJEX au fost recunoscute pe parcursul anului trecut și în alte competiții și continuă și anul acesta. Felicitări elevilor și mult succes! Mulțumiri părinților și tuturor colaboratorilor.

Prof. Dr.
Dumitraș Cristina-Amalia