

Realizări cantemirene

„Nu poți avea un program bun
fără o echipă bună.”
Jim McCarthy

În anul școlar 2017-2018, efortul conjugat al elevilor și al profesorilor de la Colegiul Național „Dimitrie Cantemir” a sporit în mod impresionant palmaresul catedrei de informatică și TIC. Elevii participanți la olimpiade și concursuri au avut bucuria de a obține rezultate remarcabile.

La *Olimpiada de Tehnologia Informației*, de-a lungul anilor, elevii ne-au obișnuit cu locuri fruntașe în această ierarhie. Astfel eleva Bianca Filip din clasa a IX-a E, coordonată de către prof. Daniela Piștea, a obținut premiul I, participând la faza națională a acestei olimpiade de la care s-a întors cu medalie de bronz.

Pasiunea pentru TIC a elevului Felix Ifrim l-a îndemnat să persevereze, sub îndrumarea d-nei prof. Diana Tanga și, pentru a patra oară la rând, s-a calificat la faza națională a olimpiadei. A reușit să-și îmbogățească palmaresul cu o medalie de bronz.

La faza județeană a *Olimpiadei de Tehnologia Informației* s-au obținut și alte rezultate remarcabile:

Premiul al II-lea, Mihai Lăcătuș, clasa a XI-a C, prof. Diana Tanga
Teodora Breahnă, clasa a X-a C, prof. Otilia Panfil
Mențiuni, Victor-Adrian Alecu, clasa a IX-a C, prof. Otilia Panfil
Andrei Hîrbu, clasa a IX-a E, prof. Daniela Piștea.

La *Olimpiada de Informatică*, etapa județeană, „Cantemirul” a avut 5 elevi participanți, de la clasele a IX-a și a X-a, iar dintre aceștia, trei au obținut mențiuni: Bianca-Ioana Alexe de la clasa a IX-a C și Tudor Tudose din clasa a X-a C, coordonați de către d-na prof. Otilia Panfil, precum și Andrei Hîrbu de la clasa a IX-a E, coordonat de către d-na prof. Daniela Piștea.

“*Technovation*” este cea mai mare competiție globală de tehnologie care se adresează exclusiv fetelor din întreaga lume și oferă acestora oportunitatea de a învăța abilitățile necesare pentru a deveni anteprenoare în tehnologie. Programul își propune să reunească profesori de TIC pasionați de educație nonformală și mentori din companii care să le ghideze pe fete în dezvoltarea unei aplicații dar și să le ofere o viziune pragmatică asupra aplicației pe care o dezvoltă. Împreună cu echipa de mentori, acestea realizează aplicații de mobil de tip “startup” ce se adresează problemelor locale și globale. În această competiție au muncit mult și au reușit să finalizeze depunerea proiectelor trei echipe, sub îndrumarea mentorului prof. Otilia Panfil:



- Echipa **UnicornApocalypse**, formată din Georgiana Tălpălaru, Ioana Bădene, Andreea Manole, Lavinia Popa și Alexandra Ioniță, eleve în clasa a XI-a D, a realizat aplicația *Flawless*;
- Echipa **SoCalledEngineers**, formată din Irina Moisë, Andreea Gavrilă, Anastasia Smarandi, Andreea Butucaru și Miruna Tudoreanu, eleve în clasa a XI-a C, a realizat aplicația *BeeHealthy*;

- Echipa **MISSion4Society**, formată din Mădălina Dima, Alexandra Ungureanu, Daria Andrioaie, Andreea Petrescu din clasa a X-a C și Jessica Drobotă din clasa a XI-a D, a realizat aplicația *GGHelp*.

Echipa **MISSion4society** s-a clasat între primele 10 echipe din țară după prima etapă de jurizare a fost invitată să prezinte aplicația *GGHelp* în cadrul evenimentului Regional Pitch organizat la Impact Hub București, unde a obținut premiul al III-lea și calificarea la semifinalele internaționale.

Tot în domeniul informaticii, elevii colegiului au participat și la două concursuri:

- *Concursul internațional de gândire algoritmică și computațională Bebras*, organizat de către ECDL România, la care în prima rundă au participat 160 de elevi, de la clasa a 5-a până la a 12-a. Dintre aceștia, 9 s-au calificat în runda a 2-a.
- *Concursul interjudețean iScratch* la care au participat 7 elevi de la clasele a V-a și a VII-a și au fost obținute: o mențiune – eleva Ana-Maria Badan de la clasa a V-a și un premiu special – elevul Ioan-Vlad Panțiru de la clasa a VII-a.

Pentru diseminarea activității primului flux de elevi din cadrul proiectului Erasmus+ 2016-1-RO01-KA102-024210 **„FUTURE CAREER? TOUCH IT!”**, catedra de Informatică și TIC de la Colegiul Național „Dimitrie Cantemir” a fost organizatoarea, în luna decembrie 2017, primei ediții a Simpozionului Internațional **„CLICK PE INFORMAȚIE”**. Astfel luni, 18 decembrie 2017, în Aula Bibliotecii Municipale „Radu Rosetti” din Onești s-au desfășurat lucrările simpozionului, care a avut ca scop, pe lângă promovarea activității desfășurate de către cei 10 elevi ai primului flux de mobilitate și promovarea performanțelor pedagogice și de cercetare științifică în domeniul informaticii, în beneficiul cadrelor didactice, elevilor și studenților și un schimb de bune practici în domeniul informaticii. La cele două secțiuni ale simpozionului: **Dezvoltare de produse IT inter-disciplinare și Comunicări științifice și/sau metodice în domeniul informaticii** au fost înscrise 85 de lucrări, iar din acestea 9 lucrări au fost prezentate în plen. Partenerii noștri în cadrul acestei activități au fost: **INFONETMEDIA LTD. PORTSMOUTH, UNITED KINGDOM, LICEUL TEORETIC ”Ion Creangă” CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA, UNIVERSITATEA „Vasile Alecsandri” din BACĂU, PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ONEȘTI și BIBLIOTECA MUNICIPALĂ „Radu Rosetti” ONEȘTI.**



Anul școlar 2017-2018 a reprezentat cel de-al doilea an de implementare. Datorită acestui lucru, o echipă formată din 10 fete de la profilul matematică-informatică, engleză intensiv (Butucaru Andreea –Petronela, Gavrilă Andreea, Higiu Andreea, Lunceanu Cătălina, Moisă Irina-Florentina, Părinu Smaranda, Smarandi Anastasia și Tudoreanu Miruna de la clasa a XI-a C și Piștea Catrinel-Maria și Popa Lavinia de la clasa a XI-a D), coordonată de d-na prof. Piștea Daniela-Geanina a participat în perioada 29 aprilie-19 mai 2018 la cea de-a doua mobilitate în Portsmouth, Marea Britanie. În această perioadă elevele au dobândit noi competențe de lucru, cum ar fi: realizarea de aplicații pentru sistemul de operare Android utilizând platforma MIT App Inventor, web design folosind facilitățile platformei WordPress, precum și noi informații strict necesare activității în domeniul IT, în legătură cu securitatea datelor, IoT (Internet of Things) și inteligență artificială.



Felicitări elevilor și profesorilor cantemireni!