

AKTIVNOSTI - MLADI INOVATORI

Ponosimo se uspjesima svojih učenika u izvannastavnim aktivnostima. Izdvajamo uspjehe mladih inovatora koje vodi mentor, prof. Mladen Marušić, dipl. ing.



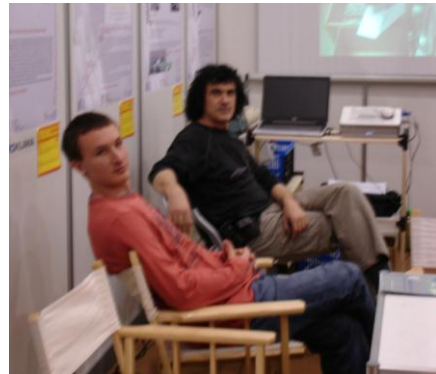
Mladi inovatori naše škole osvojili su prošle školske godine više medalja na natjecanju INOVA-mladi. Na nacionalnom natjecanju u Puli u konkurenciji velikog broja srednjih škola iz cijele Hrvatske osvojili su jedno od prvih mjesta i plasirali se na međunarodno natjecanje u Nuernbergu.

Matija Šandrovčan (4d), osvojio je ove školske godine brončanu medalju u Nuernbergu, te školu po drugi put od postojanja doveo u svjetski vrh inovacija mladih. (Prvi put to je uspjelo učeniku Alenu Mulabdiću u Londonu, 2002.).

Zagreb, 30. siječnja 2008.

Voditelj mladih inovatora STŠ Fausta Vrančića
Mladen Marušić dipl. ing. stroj.

VELIKI MEĐUNARODNI USPJEH NAŠE ŠKOLE



Mladi inovatori naše škole polučuju kontinuirano dobre rezultate na međunarodnoj sceni. Na velikom svjetskom natjecanju (ožujak 2008.) u Genevi osvojena je brončana medalja u seniorskoj konkurenciji. Sudjelovalo je 45 država svijeta, prezentirano s 1100 inovacija. Inovacije su bile svrstane u 18 kategorija po međunarodnoj klasifikaciji патената. Samo trećina njih je nagrađena. Našu školu predstavljao je učenik četvrtog razreda Filip Blagus s radom "Separator". To je uređaj koji automatski odvaja gotove proizvode od nus-produkata kod postupka injekcijskog prešanja polimera. Odlukom međunarodnog žirija učenik Filip Blagus je osvojio brončanu medalju te ponovio veliki uspjeh učenika Alena Mulabdića koji je 2002.g. u Londonu osvojio posebno priznanje žirija također u seniorskoj konkurenciji.

Zbog dobrih rezultata dobijen je poziv za Bruxelles ove jeseni gdje će nastupiti učenik Igor Smole s radom: "Suvremena željeznica upravljana PLC-om pomoću računala", gdje ćemo vjerujem također biti uspješni.

Zagreb, 8. svibnja 2008.

Voditelj mladih inovatora STŠ Fausta Vrančića

Mladen Marušić dipl. ing. stroj.

Josip Makar stopama Filipa Blagusa



Od 30. ožujka do 03. travnja naša je škola po drugi puta sudjelovala na naprednijem i najvećem svjetskom natjecanju inovacija PALEXPO u Ženevi, na kojem je sudjelovalo preko 45 zemalja sa više od 700 inovacija.

Prošle godine je u ime naše škole nastupio učenik Filip Blagus sa inovacijom „Separator“ i osvojio brončanu medalju u konkurenciji odraslih.

Ove godine to je uspio ponoviti učenik Josip Makar s radom „Stegač za zavarivanje u brodogradnji“. Svojom je izvrsnom obranom, isplaniranom do najsitnijih detalja i radom koji je u potpunosti automatiziran, uspio oduševiti strogu međunarodnu komisiju te osvojiti brončanu medalju u konkurenciji odraslih.

Zagreb, 7. svibnja 2009.

Voditelj Mladih inovatora

Mladen Marušić, dipl. ing.

MLADI INOVATORI U 2009. NAJUSPJEŠNIJI DO SADA

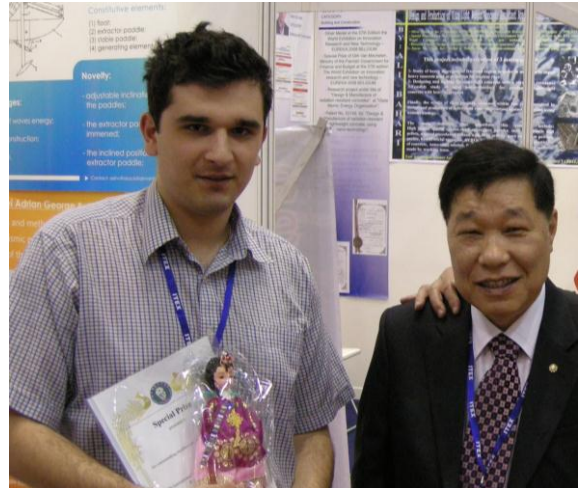
Sve je počelo nastupom u Ženevi na PALEXPO-u u travnju 2009. godine.

Nastupio je najbolji učenik škole Josip Makar sa radom pod nazivom: "Stegač za zavarivanje u brodogradnji". Natjecali smo se u najtežoj kategoriji strojeva i uređaja. Konkurenciju u seniorskoj kategoriji sačinjavali su natjecatelji iz 54 zemlje svijeta. Josip je ponovio uspjeh učenika Filipa Blagusa i osvojio brončanu medalju.



Josip Makar

"Stegač za zavarivanje u brodogradnji"



Amel Kapetanović

"Lift za invalide na glasovno navođenje"

Mjesec dana kasnije s učenikom Amelom Kapetanovićem nastupio sam na ITEXU u Kuala Lumpuru. Rad koji je nastupio zove se: "Lift za invalide na glasovno navođenje". Nastup je bio u organizaciji IFIA-e krovne svjetske udruge inovatora. STŠ Fausta Vrančića predstavljala je Europsku Uniju i europsku školu inovacija na tom najprestižnijem natjecanju Dalekoga Istoka.

Amel je osvojio zlatnu medalju, te specijalno priznanje Poljske. Pravu buru oduševljenja doživili smo dobivši specijalno priznanje Južne Koreje za softverski prikaz rada. Amel je sa tri osvojene nagrade postao najuspješniji natjecatelj ITEX-a.

Dok smo na dalekom letu za Kuala Lumpur presjedali u Bankoku dobio sam SMS od učenika Mateja Mavreka koji je javio da je osvojio Veliku nagradu INOV-e mladi u Zagrebu i prijelazni veliki pehar. Veliku nagradu osvojio je u konkurenciji 350 inovacija osnovnih, srednjih škola te fakulteta. Dobio je i direktan upis na FSB bez polaganja prijemnog ispita. Rad koji je napravio zove se: "Skuter gilera runner sa dva cilindra". Josip Makar na istom natjecanju osvojio je srebrnu medalju.

Uspjeh je ponovljen mjesec dana kasnije u lipnju 2009. g. u Sesvetama na državnom prvenstvu ARHIMED 2009.

Matej Mavrek osvaja Veliku nagradu Arhimed i apsolutno prvo mjesto u državi. Konkurenciju su sačinjavala 34 najbolja maturalna rada iz 18 gradova Lijepe Naše. Josip je treći i dobiva

besplatni nastup u Nurnbergu. Matej osim besplatnog nastupa u Nurnbergu dobiva i besplatan nastup u Bruxellesu.

Jesen 2009. bila je posebno uspješna. Matej i Josip na IENI u Nurnbergu, neslužbenom svjetskom juniorskom prvenstvu osvajaju srebrne medalje. U Bruxellesu na EURECI (neslužbeno svjetsko seniorsko prvenstvo), nastupa Josip i osvaja zlatnu medalju. Matej odlazi u Bruxelles na besplatno studijsko putovanje.



Matej Mavrek

"Skuter gilera runner sa dva cilindra"



Mladen Marušić

Voditelj mladih inovatora

Tada je došao red na mene kao mentora za nastup. Nisam se više mogao sakrivati iza nejakih leđa mojih darovitih učenika i brati lovorike. Morao sam na jesen 2009. stati pred prosudbeno povjerenstvo MZOŠ, imenovano od Hrvatskog Sabora i dopustiti da se prosudi moj rad. I mentor je poput svojih učenika bio uspješan. Dodjeljena mu je Državna nagrada "Faust Vrančić" za tehničku kulturu, najviše državno priznanje koje pojedinac može dobiti za rad u tehnici.

Što dalje?

Pripremam nastup Marka Pecaka i Marka Posavca za državno prvenstvo. Marko Pecak i Marko Posavec dobitnici su brončane medalje u seniorskoj konkurenciji na IKI u Karlovcu 2009. god krajem lipnja. Rad se zove "Light show upravlján mobitelom".

Za INOVU mladih u Zagrebu nastupit će daroviti učenik Lovro Dujnić sa svjetskom inovacijom pod nazivom: " Znanstveno vozilo upravljano pomoću interneta".

Zagreb, 6. svibnja 2010.

Voditelj mladih inovatora STŠ Fausta Vrančića

Mladen Marušić dipl. ing. stroj.