

Успјешно је релизована 23. Међународна изложба идеја, иновација и стваралаштва "ИНОСТ МЛАДИХ 2021", коју су организовали Савез иноватора Републике Српске и Удружење иноватора града Бања Лука. Изложба је одржана у Дому омладине у Бањој Луци, од 17 до 19. новембра 2021. године.

На изложби је изложено 183 експоната ученика основних и средњих школа, студената, иноватора и организација из: Републике Српске, Федерације Босне и Херцеговине, Србије, Русије, Словеније, Украјине, Пољске, Румуније, Кубе, Македоније и Тајвана.

Главни покровитељи изложбе били су Влада Републике Српске и Град Бања Лука.

За успјешно учешће на изложби додјељено је око 120 признања.

"Развијајући и подстичући иноваторство и креативно стваралаштво, стварају се бројне прилике, како за младе иноваторе, појединце, тако и оснаживање привреде базиране на иновацијама. Иноваторство и стваралаштво је универзални принцип рада који олакшава и убрзава бројне активности, а Министарство за научно-технолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске подстиче иноваторе путем различитих програма подршке, а један од таквих пројеката је и Иност младих" поручио је Миодраг Перановић, помоћник Министра за научно-технолошки развој, који је званично отворио изложбу.

"Бити домаћин бројних иноватора из земље, региона и свијета је изузетна част, а Иност младих је значајан пројекат захваљујући којем се добрим дијелом иницирају и оснажују иноваторски и предузетничке компетенције, како наших Бањалучана, тако и много шире. Бања Лука је кроз вијекове била град иновација, а ми у Граду подржавамо иноваторство и стваралаштво свих наших становника, од основаца, средњошколаца, студената, преко појединаца и компанија различитих величина и дјелатности", поручила је Милада Шукало, савјетник градоначелника Бањалуке.

"Изражавамо велико задовољство и захвалност свим учесницима, менторима и покровитељима што смо и ове године успјешно организовали највећу изложбу иновација и експоната, упркос бројним недаћама које је пред нас поставио КОВИД 19. Посјетиоци ће имати прилику да путем видео бима погледају кратак снимак иновација као и путем QR кода са својих мобилних уређаја, а све у складу са епидемиолошком ситуацијом. Међународни стручни жири ће путем онлине форме вршити комуникацију са излагачима, како би оцјенили најбоље иновације", поручио је Миленко Даниловић, замјеник предсједника Савеза иноватора Републике Српске.

У току изложбе, 18.11.2021. године, у просторијама Подручне Привредне коморе у Бањој Луци одржан је и Округли сто на тему: "Иновације у образовању", на којем су учествовали експерти из области образовања, образовних институција и сродних организација из земље и региона. Округли сто је успјешно реализован уживо, у складу са епидемиолошком ситуацијом и у онлине формату.









СПИСАК ДОДЈЕЉЕНИХ ПРИЗНАЊА НА 23. МЕЂУНАРОДНОЈ ИЗЛОЖБИ "ИНОСТ МЛАДИХ 2021" Међународни жири у саставу:

- Проф. др Милан Ђудуровић, председник (Савез иноватора РС)
- Миленко Даниловић, дипл. инж, замјеник (Савез иноватора РС)
- Драгољуб Бојанић, дипл. инж. (Бањалучки велесајам)
- Мирко Митић (Московски Салон "Архимед")
- Васо Стањевић, дипл. инж. (Удржење иноватора града Бања Лука)
- Макрин Жива, дипл. инж. (Удружење иноватора регије Бијељина) - аутоматика
- Славко Елијаш, дипл. инж. (Удружење проналазача Приједор) - аутоматика
- Илија Матјаш, дипл. инж. (Удружење проналазача Приједор) - аутоматика
- Жељко Грбић, дипл. инж. (Удружење иноватора града Бања Лука) - информатика
- Миле Чанковић, дипл. инж. (Привредна комора РС) - информатика
- Драган Рашета, дипл. инж. , Бања Лука- информатика
- Мр Ненад Ђурлић. академски сликар-вајар (УИГБЛ) - ликовни радови и дизајн
- Жељка Паић (Студио Жељка Паић), акд. сликар и дипл.инж.арх.- дизајн и ликовни радови
- Сања Ђурлић, академски сликар, Бања Лука - ликовни радови и дизајн
- Сандра Радомировић, дипл. инж. арх. (УИГБЛ) - радови из грађ., и архитектуре.
- Ердован Катан, новинар (Бања Лука) - мултимедијалне презентације
- Јелена Вујасиновић (УИГБЛ) - мултимедијалне презентације
- Слободан Рашић, проф. фот. (УИГБЛ) - мултимедијалне презентације.

је прегледао 183 рада од 257 аутора, и на основу постојећих критеријума додијелио је укупно 120 признања и то: 100 плакета (54 златних, 31 сребрних и 15 бронзаних) и 21 посебних признања. Жири је прогласио и додјелио сљедећа признања:

ПРИЗНАЊА ЗА ОДРАСЛЕ УЧЕСНИКЕ:

Признања:

- Признање - НАЈБОЉИ УЧЕСНИК - ГОСТ - Академија техничких струковних студија, Београд, Србија
- Признање са златном плакетом за успјешну реализацију изложбе "70. год. Компаније "Руди Чајавец"", Слободан Рашић, Бања Лука

- Признање за допринос у реализацији изложбе ИНОСТ МЛАДИХ 2021 - Дом Омладине Бања Лука
- Признање за допринос у реализацији изложбе ИНОСТ МЛАДИХ 2021 - Град Бања Лука
- Признање за допринос у реализацији изложбе ИНОСТ МЛАДИХ 2021 - Министарство за научно-технолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске

Златне плакете:

- "Сервис хитних служби", Лука Шћекић, Бања Лука
- "Pitts (функционални модел авиона)", Михајло Опачић, Бања Лука
- "Блутут звучник - ЈОМИ" Немања Стајковић, Академија техничких струковних студија Београд
- "Лампа Селена" и "Торба за електрични тротинет Еко баг", Тијана Стаматовић, Академија техничких струковних студија Београд
- "СилентиОН", Невена Радосављевић, Академија техничких струковних студија Београд
- "Офисна столица", Срећко Писник и Јуриј Семјонович, Руска Федерација
- "Превенција синдрома карпалног тунела" и "Anti stress regilato", Писник Срећко, Република Словенија
- "Квантно магнетна пирамида", Иоан Давидони, Република Румунија
- "Опруга за побољшање динамичког испитивања шипа", Институт за испитивање материјала ИМС Београд, Република Србија
- "Нови постипак синтезе аминокиселина и епоксидних деривата танинске киселине и лигнина за производњу епоксидних смола на биообновљивој основи", Александар Маринковић, Наталија Чутовић, Мина Поповић, Александар Јовановић, Марија Вукасовић, Јелена Русмировић и Петар Батинић, Технолошко-метарлушки факултет, Универзитет у Београду, Република Србија
- "Automatic feeder for feeding domestic and wild animals in free breeding", Aqua crystal d.o.o. Београд, Република Србија
- "Obligovit Q10 kapsule", Б. Грујић, А. Јањић и С. Божовић, Галеника, Република Србија
- "Абц ТУТОРИЈАЛИ програмски језици Ц и Ц++", Жељко Грбић и Марина Маринковић, Бања Лука
- "Школа по мјери дјетета", Сања Марковић, Пале
- "Модуларни носач таблице" и "Бежични температурни дојављивач", Жељко Ђорђевић, Cod electric Бијељина
- "Пос терминал на хармоници", Жељко Ђакић, Бања Лука
- "Зеодент- зеолитна паста за прање зуба", Славко Црнић, Бања Лука
- "Мама за пет крема против бора", Наталија Тодоровић, Бања Лука
- "Самоуслужни апарат за кикирики", Небојша Зимоња, Бања Лука
- "Помоћ писању", Александар Пајкановић, Бања Лука
- "Маст од линофинилизованог сријемуша", Јелена Пушац Брођиловић и Аничић Дубравка, Бања Лука
- "Штедњак за зимницу", Јоже Бенковић, Бања Лука

- "Ој јабуко", Милица Чвокић, Студио Аниматика, Бања Лука

Сребрне плакете:

- "Тунел за дезинфекцију" и "Паметни пластеник", Лука Ждрале, Електротехнички факултет у Источном Сарајеву
- "Аутоматски паметни систем", Владан Ђурђевић и Вања Ђурђевић, Ергон Дервента
- "Опти пад - уређај", Катарина Марковић, Академија техничких струковних студија Београд
- "Тетрис еволутион - редизајн тетриса", Сава Ристић, Академија техничких струковних студија Београд
- "Испитивање електроенергетских постројења смарт опремом", Фахрудин Кудузовић, Федерација БиХ
- "СТЕАМ приступ и употреба ChatBota у настави", Жељка Дамјановић и Тијана Пауновић, Добој
- "Нумеричка шема степена преноса за бицикле", Душан Савић, Рудо

#### ПРИЗНАЊА ЗА СРЕДЊЕ ШКОЛЕ:

Најбоља средња школа - Аутоматика:

- ЈУ Електротехничка школа "Никола Тесла" Бања Лука

Најбоља средња школа - Информатика:

- ЈУ "Гимназија" Бања Лука

Најбоља средња школа - Остале теме:

- Технолошка школа Бања Лука

Најбољи ментор:

- Макрин Жива, Техничка школа "Михајло Пупин", Бјељина
- Сандра Кајганић, Техничка школа Бања Лука
- Славко Максимовић, Техничка школа Бања Лука
- Тијана Пауновић, Економска школа Добој
- Сања Цвијић Вучковић, ЈУ Грађевинска школа Бања Лука
- Госпава Крстовић Серафим, Технолошка школа Бања Лука
- Дуња Илић, Гимназија Бања Лука

Најбољи ученички рад са златном плакетом - аутоматика:

- "ТЕНК Т-МГШТ2", Марко Глишић, Немања Гајић и Лука Малкић, ЈУ Техничка школа Бања Лука, ментори Сандра Кајганић и Славко Максимовић

Најбољи ученички рад са златном плакетом - информатика:

- "QC Tutorial", Лука Недимовић, ЈУ Гимназија "Петар Кочић" Нови Град, ментор Саша Личина

Најбољи ученички рад - мултимедиа:

- "Експеримент из физике од штапа и канапа", Ивана Дугоњић, Ена Ђурић, Катарина Борковић, Уна Салчин, Аљоша Ћосић, Милан Брајић, Миа Селена Лерцх, Матеа Рачић, Зоран Стојнић, Тијана Пејић и Кристина Вукелић, Опћа Гимназија Католичког школског центра Бања Лука

Најбољи ученички рад - ликовни радови:

- "Ликовно графичко рјешење плаката", Анастасија Миљевић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука, ментор Госпава Крстовић Серафим

Златне плакете:

- "У шетњи градом", Богдана Митић, ЈУ Политехничка школа Бања Лука
- "Coffee Express - андроид апликација", Матија Мирковић, Никола Вујковић и Сава Малиновић, ЈУ Гимназија Бања Лука
- "Бања Лука на Кочићевом путу", Ана Бабић, Николина Бардак и Вид Безер, ЈУ Гимназија Бања Лука
- "Водич за ученике ИТ-а", Ивана Дурмић и Зоран Машић, ЈУ СШЦ "Милутин Миланковић", Милићи
- "Пројекат: Живот и будућност", Милица Вишић и Теодора Ратковић, ЈУ Грађевинска школа Бања Лука
- "Каталог друштвених објеката у Бања Луци", Милица Палачковић, ЈУ Грађевинска школа Бања Лука
- "Foods.ba", Андреј Вујић, ЈУ СШЦ "Јован Цвијић" Модрича
- "Паметна кацига за тротинет, бицикло и скутер", Нађа Поповић, ЈУ Електротехничка школа Приједор
- "Нотерпроfi CNC" Мирко Кеча, ЈУ ЕТШ "Никола Тесла" Бања Лука
- "Паметно огледало", Марко Јовановић, ЈУ Техничка школа "Михајло Пупин" Бијељина
- "Портрет Марије Кири, Стефан Врачевић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "Фотографија Маска" Ведран Шкиљан, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "3D autic gimnazomobil", Лео Петровић, Лука Мердžo и Ана Розић, Гимназија Мостар
- "Компјутерске графике", Емилија Козјан, Средња школа за дизајн "Богдан Шупут" Н. Сад



Сребрне плакете:

- "ВандеГрафф-ов генератор", Вука Галић и Јован Стојановић, ЈУ Гимназија Бања Лука
- "Актуелни тренд" Ивана Јосић, ЈУ Политехничка школа Бања Лука
- "Усамљено дрво", Михајло Мискин, Милица Маличевић и Андреа Јосиповић, ЈУ Гимназија Бања Лука
- "Грабљивац тананих крила - ПОСЛЕДЊИ ЛЕТ", Даница Савић и Ирина Гајић, ЈУ Гимназија Бања Лука
- "MedDiary", Петар Катић, ЈУ Гиманзија Бања Лука
- "Идемо на Марс", Тиса Белеслин, Марија Ромчевић и Василије Јандрић, ЈУ Грађевинска школа Бања Лука
- "Паметна раскрсница (семафор)", Шушњар Софија и Мршић Лука, ЈУ Електротехничка школа Приједор
- "Криптовалуте", Ана Куртиновић, ЈУ Економска школа Добој
- "RTTBAMS - систем за праћење аномалија банкарских трансакција у реалном времену", Катарина Шолаја, Јелена Савић и Ана Куртиновић, ЈУ Економска школа Добој
- "Паркинг сензор", Илија Митровић, ЈУ Техничка школа "Михајло Пупин" Бијељина
- "Игра Лептира", Ирена Чивчија и Маријана Ђекић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "Дрво као извор живота", Сара Коларић и Александар Ковачевић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "Графика Зимска идила" и "Расположење", Бојана Миливојац, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "Ликовно графичко рјешење витража", Анастасија Петрић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука

Бронзане плакете:

- "Насловница часописа", Слободанка Јокић, ЈУ Политехничка школа Бања Лука
- "Презентација Испитивање моста", Уна Новаковић и Матија Курјак, ЈУ Грађевинска школа Бања Лука
- "Од Ејде Бајрон до вјештачке интелигенције" Маја Зечевић и Сања Божановић, ЈУ Економска школа Добој
- "Полуаутоматска фритеза за помфрит", Никола Жмарић и Лазар Радовић, ЈУ Електротехничка школа Бања Лука
- "Модел паметне куће", Мирко Кеча, Лазар Радовић и Младен Микановић, ЈУ ЕТШ "Никола Тесла" Бања Лука
- "Ардуино ултразвучни радар", Гаврило Жупљанин, Дарко Тепић и Никола Марковић, ЈУ ЕТШ "Никола Тесла" Бања Лука
- "Мртва природа" Слободанка Личанин, ЈУ Технолошка школа Бања Лука
- "Бундеве" Ивана Ђурић, ЈУ Технолошка школа Бања Лука

## ПРИЗНАЊА ЗА ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Најбоља основна школа - Аутоматика:

- ЈУ Основна школа "Бранко Ћопић", Приједор

Најбоља основна школа - Информатика:

- ЈУ Основна школа "Свети Сава", Нови Град

Најбоља основна школа - Остале теме:

- ЈУ Основна школа "Алекса Шантић" Бања Лука

Најбољи ментор:

- Зоран Бебен, ОШ "Бранко Ћопић", Приједор
- Бојан Грбић, ОШ "Петар Кочић", Приједор
- Гордана Вујановић, ОШ "Свети Сава", Нови Град
- Љиљана Парић, ОШ "Иво Андрић", Бања Лука

Најбољи ученички рад са златном плакетом - аутоматика:

- "Генераторски систем са дијелом повратне снаге", Лазар Радивојац, Данило Томичић и Ћорђе Балтић, ЈУ Основна школа "Бранко Ћопић" Приједор, ментор Зоран Бебен

Најбољи ученички рад са златном плакетом - информатика:

- "J.A.R.V.I.S. (JUST A RATHER VERY INTELLIGENT SYSTEM)", Милош Болобан, Лука Тимарац и Георгије Татић, ЈУ Основна школа "Бранко Ћопић" Бања Лука, ментори Наташа Гелић и Младен Марковић

Најбољи ученички рад са златном плакетом - филм:

- "НАШ ГРАД", Слободан Дрљача, ЈУ Основна школа "Иво Андрић" Бања Лука, ментор Гордана Вујановић

Најбољи ученички рад са златном плакетом - ликовни радови:

- "Ликовни рад Зима", Никола Миличевић, ЈУ Основна школа "Алекса Шантић", Бања Лука

Златне плакете:

- "Културно-умјетнички сценариј о Петру Кочићу" и "Иза хоризонта", Никша Декић, ЈУ

ОШ "Иво Андрић", Бања Лука

- "Светосавска звона", Теодора Вукојевић, Тара Црнчевић и Сара Бојанић, ЈУ Основна школа "Петар Кочић" Приједор
- "Рампа за возила", Грбић Емилија и Мијатовић Димитрије, ЈУ Основна школа "Петар Кочић" Приједор
- "Рампа за пружни прелаз", Филип Батаз и Весна Батаз, ЈУ ОШ "Свети Сава" Нови Град
- "Сигурност на интернету", Анастасија Јањетовић, ЈУ ОШ "Свети Сава" Нови Град
- "Машина за обраду шперплоче (циркулар и бушилица)", Ћорђе Рожић, Јован Љубојевић и Саша Роквић, ЈУ Основна школа "Алекса Шантић", Бања Лука
- "Организатор каблова", Миа Поповић, ЈУ Основна школа "Алекса Шантић", Бања Лука
- "Моја нова кућа 2к21 - My new house 2k21", Марко Репац, ОШ "Ђура Јакшић" Каћ

Сребрне плакете:

- "Тема пјесме 22. април", Хана Јукић, ЈУ ОШ "Иво Андрић", Бања Лука
- "Рад у облику писма на тему 21. новембар", Анђела Зрнић, ЈУ ОШ "Иво Андрић", Бања Лука
- "ЗД моделирање авиона", Грбић Емилија и Мијатовић Димитрије, ЈУ Основна школа "Петар Кочић" Приједор
- "Игрица Чуварко", Давид Зорић, ЈУ ОШ "Свети Сава" Нови Град
- "Видео уређај за првачиће", Никола Симић, ЈУ Основна школа "Алекса Шантић", Бања Лука
- "Моја школа", Николина Малушић, ЈУ Основна школа "Алекса Шантић", Бања Лука
- "BBC Microbit / Паметна учионица", Филип Кременовић, Алекса Петковић и Лазар Малић, ЈУ ОШ "Бранко Ћопић" Бања Лука
- "Претварач електричне енергије уз помоћ магнета", Лука Личанин и Александар Мудринић, ЈУ ОШ "Бранко Ћопић" Приједор
- "Израчунавање температуре и брзине кретања робота", Реља Тубић, Лазар Чубрило и Милош Игњатић, ЈУ ОШ "Бранко Ћопић" Приједор
- "Анимирани дигитални филмић - преносилац Covid 19", Јован Пантић, Милица Тривуновић и Јелисавета Дукић, ОШ "Ђура Јакшић" Каћ

Бронзане плакете:

- "Регулатор буке - иновативна идеја; 'звук', 'звук, бука и заштита од буке'", Бркић Миња, Филип Максимовић, Милица Борковић, ЈУ Основна школа "Васа Чубриловић", Градишка
- "22. април - дан града Бањалуке", Теодора Чичковић, ЈУ ОШ "Иво Андрић", Бања Лука
- "Пкретни мост", Давид Цуњак, Лука Комосар и Лука Суртов, ЈУ ОШ "Бранко Ћопић" Приједор
- "Екологија и њене гране" Александра Ковачевић и Хелена Дукић, ЈУ ОШ "Бранко Радичевић" Бања Лука.
- "Лего паркинг", Марија Чавић и Ања Коврлија, ЈУ Основна школа "Петар Кочић"

Приједор.

Специјалне дипломе:

- Свим учесницима 23. Међународне изложбе "ИНОСТ МЛАДИХ 2021"