

No.1&
2022

A =FA 43D
A 5FA 47D



НИП БИЛТЕН

NIP PUBLICATION



САВЕТ ЗА САРАДЊУ
НАУКЕ И ПРИВРЕДЕ



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ

1857

НОВОСТИ

[Иновације у бизнису су кључ опстанка компанија](#)

Служба за иновације Привредне коморе Србије, присуствовала је предавању професора Роберта Валкота, на мастеркласу за извршне директоре српских фирми. Валкот је на предавању „Winning the Future: Proximity, Innovation and the Future of All Business“, посвећеном будућности бизниса, посебно указао на тренд скраћивања ланаца добављача, оценивши да бизнис у свету све више тежи ка хибридном ланцима снабдевања. Дигитална трансформација пословања, улагање у иновације и истраживања унутар компанија, као и промена начина мишљења менаџмента (way of thinking) и препознавање „свежих“ идеја и кадрова унутар предузећа, кључни су за опстанак и развој бизниса у будућности. Валкот је професор на престижним америчким пословним школама „Chicago Booth“ и „Northwestern Kellogg“ и блиско сарађује са глобалним компанијама попут ZF, Exelon, Castrol и Johnson Controls, а инвеститор је у више од 20 компанија Валкот је и суоснивач организације The World Innovation Network (TWIN) која представља глобалну заједницу 4.000 лидера у области иновација.

[SPLET TECH-конференција](#)

Служба за иновације Привредне Коморе Србије, присуствовала је конференцији о иновацијама и иновационом предузетништву. Конференција је омогућила да се на једном месту окупе сви који у развијају иновативна решења, пласирају их глобално, и на тај начин отварају нове перспективе за раст. На 8 локација у МТС Дворани, присутни су се упознали са свим актуелним темама из области гејминга, виртуелне реалности, блокчејна, биотехнологије, вештачке интелигенције, медицине, и сазнали како добре идеје постају успешни предузетнички подухвати. Конференција је омогућила прилику за повезивање успешних појединаца и размену искустава, али и презентацију научених лекција, дискусију о изазовима и афирмацији сарадње као развојног пута. Предузетници, научници, представници корпорација, оснивачи стартапа и инвеститори, кроз дељење досадашњих успеха, покушаја и неуспеха, представили су наредне кораке и технолошке трендове који ће обликовати убрзани раст домаћих компанија и привреде.

[Машински факултет у Београду обележио 74 године успешног рада](#)

Служба за иновације Привредне коморе Србије, присуствовала је свечаности поводом 74. године рада Машинског факултета Универзитета у Београду. Свечаном академијом "Корак испред свих" која је одржана у велелепном амфитеатру факултета обележен је овај значајни датум. Свечаности су присуствовали, министар просвете Бранко Ружић, министар науке, технолошког развоја и иновација др. Јелена Беговић, председник САНУ академик Владимир Костић и ректор Универзитета проф. Владан Ђокић. Машински факултет је утемељен на значајним достигнућима у прошлости и традицији за понос, као и бројним сјајним генерацијама и чувеним професорима који су му име преносили широм света. Данас на факултету постоји и нова енергија, знање и елан за унапређење многих сегмената рада, како би факултет и у будућности остао камен темељац образовања и науке.

[Будућност биотехнологије](#)

Влада Републике Србије, у сарадњи са Светским економским форумом и уз подршку Програма Уједињених нација за развој (УНДП) организовала је прву међународну конференцију „Будућност биотехнологије“ 20. октобра 2022. године. Биотехнологија је кључна за унапређење у областима

као што су медицина, пољопривреда, прехранбена индустрија. Форум је окупио компаније које размишљају о будућности, владе и академске заједнице како би обликовали развој и примену биотехнологије, посебно у вези са медицином и здравством. Форум је пружио прилику да се званично покрене нови Центар за четврту индустријску револуцију у Србији, који се недавно придружио Глобалној мрежи Центара за четврту индустријску револуцију Светског економског форума.

[„Еколим” из Ниша и „Биљна тајна из Београда су најбоље идеје у Србији](#)

У свечаној Сали ректората, Универзитета у Београду, у уторак, 11. октобра 2022, одржано је финале Такмичења за најбољу технолошку иновацију за категорију иновативне идеје, током ког су изабране најбоља средњошколска и најбоља студентска иновација. Најбољи средњошколски тим је тим Еколим из Гимназије „Бора Станковић“ из Ниша, са иновацијом „Соларни колектор од искоршћених лименки“, док је најбољи студентски тим Биљна тајна са Технолошко-металуршког факултета из Београда, са иновацијом „ВеУо-Пробиотски еко јогурт на бази бадема“. Жири који је оцењивао тимове у финалу, чинили су: Вукица Маричић и Ивана Ковачевић, испред Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Бојана Крстић, руководилац Службе за иновације Привредне коморе Србије, проф. др Томислав Тришовић, Технички факултет Чачак, Илија Церовић, главни и одговорни уредник образовно-научног програма РТС и Марко Николић, компанија Футуринг.

[Најбоља технолошка иновација-Бесплатне обуке](#)

Најбоља технолошка иновација, током месеца октобра организовала је отворене и бесплатне обуке. У петак, 7. октобра одржано је представљање програма Иновационог фонда.

Одржана је серија тренинга са фокусом на следећим темама:

- 11. октобар: Модел процеса иновације и сензоријална анализа.
- 12. октобар: Оснивање предузећа.
- 14. октобар: Пословни модели будућности.
- 19. октобар: Финансирање иновација у Србији.

[Вучић са привредном делегацијом САД](#)

Александар Вучић састао се са привредном делегацијом Владе Сједињених Америчких Држава, где је са представницима неких од највећих америчких глобалних корпорација разговарао о даљем јачању и развоју билатералне сарадње, новим стратешким партнерствима, као и о потенцијалима за инвестиције у областима енергетике, ИЦТ и зелених технологија. Вучић је истакао да је ова посета привредне делегације САД, у којој су представници неких од највећих и најпознатијих глобалних компанија показали интерес за глобално стратешко партнерство са Србијом, прва после 20 година и да је у том смислу значајна за нашу земљу, не само у погледу потенцијала за сарадњу, већ као и показатељ напретка Србије као стабилне економије и пожељног пословног партнера. Председник је посебно нагласио да пословање светски познатих корпоративних имена у Србији, као што су CISCO, DELL, IBM, ORACLE, али и других компанија са глобалном репутацијом, представља чврсту и озбиљну пословну препоруку за нашу земљу, а о успеху досадашње сарадње сведочи и чињеница да у трговини услугама, Сједињеним Државама припада место једног од најважнијих партнера Србије, будући да из године у годину у овој области бележимо сталан и јак раст. Саговорници су се сагласили да што пре треба кренути са конкретизацијом сарадње у бројним областима у којима су дефинисани неискоришћени потенцијали, као и да је у том циљу неопходно интензивирање сусрета привредника Србије и САД, што ће представљати даљи корак ка реализацији пројеката од обостраног интереса.

[Конференција о примени дигиталних решења у традиционалним индустријама](#)

03.октобра 2022. године одржано је предавање у Привредној комори Србије на тему „Примена дигиталних решења у традиционалним индустријама“. Решења базирана на вештачкој интелигенцији све се више користе за оптимизацију пословних процеса, без обзира на грану индустрије у којој компаније послују. Ова решења доприносе значајном смањењу трошкова, унапређењу односа са корисницима и добављачима, квалитетнијем планирању и подизању пословања на виши ниво, као и креирању нових радних места. Србија прави значајне кораке у дигитализацији у свим областима, а број ИКТ стручњака константно расте и управо су они стубови наше економије. Примена вештачке интелигенције присутна је данас у свим сферама живота, од употребе телефона и претраге на Гуглу, до јавне управе, кол-центра, управљања саобраћајем, и трговине. Учесници панела у Привредној комори Србије су истакли да је потребно што пре на пут дигитализације укључити што више малих и средњих предузећа у Србији јер ће опстанак на тржишту зависити управо од примене савремених ИКТ решења и вештачке интелигенције.

[WIPO Eon Agrofood Webinar Series - серија вебинара](#)

Светска организација за интелектуалну својину (WIPO) покренула је серију вебинара фокусирану на теме из агротехнолошке и прехранбене индустрије. Агро и прехранбене технологије су неке од најбрже растућих индустрија у Европи и азијско-пацифичком региону за стартап, спиноф и мала и средња предузећа. Интерактивне сесије базиране су на искуству стручњака из агротехнолошке и прехранбене индустрије. Серија вебинара је део иницијативе WIPO Entrepreneurs Online Network (EON) Initiative. EON има за циљ да изгради онлајн мрежу малих и средњих предузећа, стартапа и спиноф-а у Европи, Азији и Пацифику у овој области. Кроз серију вебинара, WIPO жели да истакне успешне примере коришћења система интелектуалне својине у индустрији, као и да представи различите алате и услуге доступне у различитим земљама ових региона.

[Отворен Центар за четврту индустријску револуцију у Србији](#)

На конференцији "**Biotech Future Forum 2022**", организованој у Палати Србија званично је отворен Центар за четврту индустријску револуцију у Србији, основан у партнерству Владе Србије и Светског економског форума. Центар је део глобалне мреже од 16 центара Светског економског форума. То је први центар у оквиру мреже који ће бити водећи за биотехнологију и вештачку интелигенцију у домену здравства. Биотехнологија је кључна за унапређење решења у областима као што су медицина, пољопривреда и прехранбена индустрија. Растућа улагања и технолошки напредак убрзали су развој и могућности примене биотехнологије, која ће у будућности још више обликовати свет. Конференција је на једном месту окупила три сектора друштва који имају највећи утицај на развој биотехнологије- јавни и приватни сектор и академску заједницу, у циљу подстицања сарадње и размене знања и искустава.

[Градња БИО4 кампуса креће у 3. кварталу 2023, отварање 2025.](#)

Камус ће бити платформа за комуникацију и заједничку сарадњу и имаће девет института, бизнис парк, конференцијски центар, мингларијум, хотел и друго. У оквиру кампуса налазиће се осам научних института, између осталог и Инстит за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Центар за одрживо управљање биоресурсима и природне производе Института „Синиша Станковић“, Институт за медицинска истраживања, ИНЕП и други. Овај нови биокономски хаб у

Европи имаће 110.000 квадратних метара, а предвиђен је за 1200 професора и истраживача и око 4000 студената, плус госте и привреду.

[Директорка Светске банке у посети Фонду за науку -26 милиона евра за програме Фонда за науку Републике Србије](#)

У оквиру своје прве посете Србији, регионална директорка Светске банке за Западни Балкан Шаођинг Ју посетила је Фонд за науку Републике Србије где је организован заједнички састанак институција посвећених развоју науке и иновација у Србији. Овом приликом су представљене активности институција и планови у вези са имплементацијом Пројекта SAIGE. Светска банка је кроз „Пројекат акцелерације иновација и подстицања раста предузетништва у Републици Србији – SAIGE” издвојила 43 милиона евра за подршку научницима, истраживачима, иноваторима и предузетницима у Србији, од чега је 26 милиона евра издвојено за програме Фонда за науку Републике Србије. Представљена су два пројекта Програма за изврсне пројекте младих истраживача Фонда за науку РС – ПРОМИС. Пројекат **PsyCise** под руководством др Марина Јукића, за који је издвојено 200.000 евра, развио је персонализовану употребу лекова у лечењу психијатријских пацијената, чиме се решава тренутни проблем неприлагођене терапије антидепресивима. Пројекат **InfoBomat** под руководством др Зоране Ковачевић, са буџетом од 89.000 евра, развио је биљни препарат на бази домаћих етарских уља који се користи у лечењу крава, чиме се смањује употреба антибиотика у лечењу и добијају здравији млечни производи.

[4,9 милиона долара подршке за „зеленију” Србију](#)

У оквиру иницијативе „ЕУ за Зелену агенду у Србији” представљено је више од 80 иновативних решења која су изабрана за даљу подршку како би се спровела у пракси, и допринела убрзаној зеленој трансформацији привреде и друштва у Србији. Ова решења су пристигла као одговор на 4 јавна позива која је, уз подршку Европске уније (ЕУ), и у партнерству са Министарством заштите животне средине, расписао Програм Уједињених нација за развој (UNDP), у сарадњи са Шведском агенцијом за међународни развој и сарадњу (SIDA) и Европском инвестиционом банком (ЕИВ). У одговору на јавне позиве за решења за повећање производње енергије из обновљивих извора, смањење потрошње енергије, подстицање циркуларне економије без отпада, смањење загађења и побољшање квалитета ваздуха, обнову шумских екосистема и озелењавање урбаних површина - за само 5 месеци, од марта до јула ове године, пристигло је 140 пријава. Од тога је стручни жири одабрао 83 предлога, чије би спровођење у пракси највише допринело смањењу емисија гасова са ефектом стаклене баште, зависности од фосилних горива, уштеди енергије и природних ресурса, као и заштити здравља људи и очувању животне средине. Комплетна листа свих одабраних решења из све четири области Зелене агенде покривене досадашњим јавним позивима - доступна је на [линку](#).

[Србија би могла постати један од центара гејминг и е-спорт индустрије](#)

Компаније Gaming Village и WCS, која представља капитал из Холандије и Саудијске Арабије, потписале су у Дубаију документ о стратешком партнерству и финансијском улагању. Документ је, потписан на једној од највећих светских конференција за представљање новитета у области технолошких достигнућа и дигиталне трансформације – ГИТЕХ, који се одржава у Дубаију. Пројекат "Гејминг села", је у потпуности прилагођен гејминг и е-спорт индустрији садржаће хотел, центре за обуку, луксузне бунгалове, факултет, пословни центар, спортске објекте, базен, ресторане и друго.

Србија ће подршком овој инвестицији бити једна од првих држава на свету која ће се позиционирати као један од центара гејминг и е-спорт индустрије.

[Србија по броју стартап предузећа међу водећима у свету](#)

У Србији данас ради више од 400 иновативних стартапова, због чега према оцени стручњака спада у групу водећих држава у свету. Око 64% стартапа у Србији је из области развоја ИТ софтвера, а 15% из области развоја хардвера. Око 50% производа стартапови из Србије, пласирају на тржиште ЕУ, а око 40% на тржиште САД. Пример помоћи државе развоју стартап компанија је потписивање уговора са холандском компанијом Dealroom control са циљем имплементације платформе за представљање екосистема Србије, што би требало да помогне представљању домаћих стартапова на међународно тржиште, јер је реч о најпознатијој глобалној бази података. Србија бележи стални раст иновационог индекса од 2015. године и да је та стопа раста 15,6% већа је од просека земаља ЕУ која је износила 9,9%.

[Међународни научни скуп IEEE PES ISGT Europe 2022](#)

У организацији Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду одржан је Међународни научни скуп IEEE PES ISGT Europe 2022 који је окупио више од 300 најугледнијих светских научника и истраживача из више од 50 држава света. Учесници долазе са институција као што су Академија наука Сједињених Америчких Држава, Национална Лабораторија за Обновљиве Изворе САД, Универзитет Станфорд, оператори преносних и дистрибутивних система Србије, САД, Немачке. Десет водећих светских компанија разменило је идеје. У склопу конференције, одржао се и индустријски сајам, на коме су најугледније светске компаније у области електроенергетских система. На научној конференцији је представљено укупно 205 научних радова, организовано 15 панела, шест пленарних предавања, као и три индустријска предавања.

[Потенцијали примене вештачке интелигенције у водопривреди](#)

Истраживачко-развојни институт за вештачку интелигенцију Србије 18. октобра организовао је гостојуге предавање „Потенцијали примене вештачке интелигенције у водопривреди“ академика Слободана П. Симоновића са Универзитета Западни Онтарио. Климатске промене, које су резултат раста становништва и миграција, глобалног загревања и модификације коришћења земљишта, нарочито брзе урбанизације, директно утичу на раст проблема управљања водним ресурсима. Системи засновани на вештачкој интелигенцији, заједно са великом количином хидролошких података који су доступни, пружају услове за креирање модела чији је циљ управљање бранама и водоснабдевањем, предвиђање поплава и суша, праћење квалитета воде, оптимизација шема наводњавања, предвиђање потенцијалног хидролошког одговора на будуће промене климе, као и смањење штетних ефеката које климатске промене могу имати на ок водне ресурсе.

[„Иновације и технолошки развој: темељ економског развоја и запошљавања“](#)

Конференција је организована као завршни скуп пројекта „ЕУ подршка Научно-технолошком парку Београд у пружању услуга иновативним компанијама“, који је финансиран средствима ЕУ. На конференцији су говорили међународни експерти у области развоја иновација и технолошког предузетништва: господин Јосеп Мигел Пике, извршни директор, Technova Barcelona који је говорио о путу и важности развоја иновативних екосистема, Салваторе Мајорана, председник за Европски регион Међународне асоцијације научних паркова и подручја иновација поделио је искуства

Километро Росо технолошког парка, говорећи о кључним елементима развоја научно-технолошких паркова, док је Домагој Ореб, партнер у фонду Feelsgood одржао предавање како обезбедити инвестиције за стартап компаније у региону. Одржана су и два панела о Lean startup методологији и улози научно-технолошких паркова у регионалном развоју, на коме су уз НТП Београд говорили и представници ИНТЕРА технолошког парка Мостар и Научно-технолошког парка Црне Горе.

[Иновације смањују емисије ЦО2 и унапређују управљање био-отпадом у Србији](#)

Уз подршку Шведске агенције за међународни развој и сарадњу (SIDA), Програм Уједињених нација за развој (UNDP), и Министарство заштите животне средине су на Међународном сајму заштите животне средине и природних ресурса доделили признања најуспешнијим иноваторима, који су у пракси спровели решења за спречавање настанка, као и за поновну употребу биоразградивог отпада. Признања је добило 7 тимова иноватора из јавног, приватног и цивилног сектора. Признања за Лидере у иновацијама за ефикасније управљање био-отпадом додељена су јавно комуналним предузећима "Хигијена Панчево", "Топола" и "Регионални центар за управљање отпадом Дубоко Ужице", предузећима Млекара "Петров" из Великог Средишта код Вршца, "Агросе" из Младеновца, "Hyperether" из Новог Сада, као и организацији цивилног друштва "Биоидеа" из Београда. Укупна вредност средстава која су у реализацију иновативних решења уложили награђени тимови и суфинансирања које је обезбедила Шведска агенција за међународни развој и сарадњу (SIDA) износи око 500.000 долара. Све награђене иновације реализоване су у оквиру двогодишњег пројекта "Изазов за управљање био-отпадом".

[Прва Универзијада апсолвената региона на Машинском факултету – Повезивање науке и привреде](#)

На Машинском факултету у Београду одржана је прва Универзијада апсолвената региона са циљем повезивања студената завршних/мастер студија и компанија које трагају за кандидатима. Целокупна идеја је да се велике компаније, не само из Србије, већ и региона и студенти повежу. Организатор Универзијаде апсолвената региона на Машинском факултету је платформа StudEnter покренута овог пролећа са циљем да олакша повезивање свршених и актуелних студената са компанијама како би лакше дошли у прилику за стручну праксу или по дипломирању добију посао.

[Сребро за наше студенте на 17. Међународној олимпијади из микроелектронике](#)

На 17. међународној олимпијади из микроелектронике одржаној од 10. до 12. октобра 2022. у Јеревану, Јерменија, Василије Носовић, студент 4. године основних академских студија на модулу Електроника, освојио је сребрну медаљу. Такмичење се одржава у две фазе. Прва фаза представља национална такмичења, где се бирају представници сваке земље учеснице. Овогодишња прва фаза је окупила такмичаре из 13 земаља: Аргентина, Јерменија, Белорусија, Босна и Херцеговина, Бразил, Египат, Перу, Русија, Србија, Вијетнам, Уједињени Арапски Емирати, Украјина и САД. Најбољи са националних такмичења, њих 24, учествовали су на финалном такмичењу у Јеревану.

[Обележавање дана рођења Михајла Пупина](#)

9. октобра 2022. Институт „Михајло Пупин“ слави дан рођења човека по чијем имену носи назив пуних 76 година. Том приликом је у Идвору у организацији Дома културе „Михајло Пупин“ посебном свечаношћу обележен дан рођења Михајла Пупина. Свечаности су присуствовали представници Института Михајло Пупин и том приликом овогодишњим лауреатима доделили

дипломе за остварене значајне међународне резултате. Свечаности је присуствовао и професор Malcolm Cooper, оснивач асоцијације American Society of Physics. Више о животу и раду Михајла Пупина, као и о активностима Института „Михајло Пупин“ прочитајте на нашој [страници](#).

[Конференција о иновацијама - Тесла фест 2022](#)

Другог дана 36. Међународног фестивала иновација, знања и стваралаштва-Тесла фест, у организацији Савеза проналазача Војводине у Новом Саду, у Спортско-пословном центру Војводина, одржана је конференција о иновацијама. Током конференције представница Завода за интелектуалну својину презентовала је актуелности у области заштите проналазака, а било је речи од стране излагача и других говорника, о трендовима у области патентне заштите, о примени конкретних проналазака у индустрији и о неопходним корацима приликом комерцијализације проналазака. Током дана представници Завода су пружали и консултације излагачима и посетиоцима ове манифестације.

[Очување српске културне традиције „Пиротски ћилим“](#)

Одлуком Националног комитета за нематеријално културно наслеђе Републике Србије, 18. јуна 2012. године, пиротско ћилимарство уписано у Националну листу нематеријалног културног наслеђа Републике Србије под заштитом UNESCO-а. Завод за интелектуалну својину је установио ознаку порекла „Пиротски ћилим“ за ћилиме, прекриваче за кревете, завесе, драперије и друге сличне производе. 2003. године, „Пиротски ћилим“ постао је интелектуална својина људи пиротског краја. Установљењем географске ознаке „Пиротски ћилим“, произвођачи ћилима из пиротског краја заштитили су се од неовлашћене употребе тог назива. Онај ко нема својство овлашћеног корисника географске ознаке „Пиротски ћилим“ не може своје ћилиме да обележава тим називом. Такође, географска ознака је и стандард квалитета који рекламира означени производ. Од тога користи имају и произвођачи и купци и на крају – сама држава чији је интерес вишеструк. Први државни интерес је економског карактера: систем ознака географског порекла, њихова заштита и промоција, подстичу домаћу производњу и извоз. Други разлог је културно-политичког карактера. Ознаке географског порекла су начин да се домаћа традиција сачува од заборава и, што је такође јако важно, да се правно заштити од неовлашћеног присвајања.

[Вајбер четбот за лакши приступ информацијама о иновационом екосистему](#)

Из Владе Републике Србије саопштено је да је активан вајбер четбот "Србија ствара могућности" путем којег корисник може да се упозна са законском регулативом која подстиче ново запошљавање, пореским олакшицама, као и са ангажовањем домаћих и страних стручних кадрова из иностранства. Четбот пружа следеће информације - Регистрација пословања електронским путем; Олакшаном и поједностављеном поступку запошљавања; Подстицајима за истраживање и развој; Иновационој инфраструктури; Стратешком приступу државе развоју иновација; Другим мерама за лакше дигитално пословање. Четбот тренутно има око 1.300 корисника и у току је кампања на друштвеним мрежама како би се што већи број грађана упознао са овим могућностима.

[Мија Четбот апликација -Дигитална асистенкиња која штеди време](#)

Мија је дигитална асистенкиња у Градској управи града Шапца која служи као непрекидна сервисна подршка грађанима и привреди пружајући информације. МИА четбот се од септембра прошле године налази на сајту Града Шапца, Фејсбук странци и Виберу. Захваљујући МИА четботу,

запослени у градској управи усмериће се на важне послове док ће грађанима омогућити да многе одговоре добију из свог дома.

[МЕЕТUP-Иновационе заједнице Србије](#)

06. октобра, Научно технолошки парк Чачак био је домаћин МЕЕТUP-а Иновационе заједнице Србије. На једном месту, окупили су се представници из организација: Иницијатива "Дигитална Србија", ИЦТ Хуб Нова искра, Научно-технолошки парк Нови Сад, Научно-технолошки парк Ниш, РИСЦ Нови Пазар, РИСЦ Горњи Милановац, Пословни инкубатор Ваљево, БИЦ Крагујевац, ИБЦ Златибор, РисХуб Ужице, CRID Врњачка Бања, Sviss ЕП и Tenderly гаража. Изузетна прилика да се представе Регионални - иновациони стартап центри из региона централне и западне Србије, након чега су остале организације презентовале своје канале комуникације, начине окупљања заједнице, у циљу размене информација и искустава.

[Робо караван-Чачак](#)

08. октобра у Научно техношком парку Чачак одржана је радионица Робо караван.

У оквиру радионице ученици су имали прилику да се упознају и науче главне делове Лего робота, упознају са сензорима и додацима, као и разликама између различитих верзија робота. Након тога су на практичан начин научили да задају команде Лего роботу како би се кретао у одређеном смеру, пратио линије помоћу сензора, детектовао препреке и покрете, како да помера и преноси предмете. Овим приступом се на једноставан начин кроз разне ситуације из свакодневног живота развија логика алгоритамско размишљање и креативност учесника.

NEWS

[Innovation key to the survival and development of business in the future](#)

Innovation Department of the Chamber of Commerce and Industry of Serbia, attended a lecture by Professor Robert Wolcott at a masterclass for CEOs of Serbian companies. Wolcott pointed out in particular that emerging technologies and new business models enable companies to provide products and services even closer to the moment of demand thus shortening supplier chains which are increasingly gaining hybrid form. Digital transformation, investments in innovation, research, and development, as well as changing the way of thinking and recognizing "fresh" ideas and human resources within the company, are key to the survival and development of business in the future. Professor Wolcott is a lecturer at the prestigious American business schools "Chicago Booth" and "Northwestern Kellogg", working closely with global companies such as ZF, Exelon, Castrol, and Johnson Controls, and is an investor in over 20 companies. Wolcott is also a co-founder of The World Innovation Network (TWIN), a global community of 4,000 innovation leaders.

[SPLET Tech - conference](#)

Innovation Department of the Chamber of Commerce and Industry of Serbia, attended the SPLET Tech conference on innovation and innovative entrepreneurship, supported by the American Agency for International Development USAID: "Take an idea" in the implementation of the "Digital Serbia" Initiative, and "Srbija Innovira" implemented by the ICT HUB. The SPLET Tech conference gathered in one place those who develop innovative solutions, market them globally, and open new perspectives for growth. At 8 locations in the MTS Hall, attendees were introduced to all current topics in the field of gaming, virtual reality, blockchain, biotechnology, artificial intelligence, medicine, and learned how good ideas become

successful entrepreneurial ventures. The conference provided an opportunity to connect successful individuals and exchange experiences, but also to present lessons learned, discuss challenges and affirm cooperation as a development path. Entrepreneurs, scientists, representatives of corporations, founders of startups and investors, through the sharing of past successes, attempts and failures, presented the next steps and technological trends that will shape the accelerated growth of domestic companies and the economy.

"Biotech Future"

The Government of the Republic of Serbia, in cooperation with the World Economic Forum and with the support of the United Nations Development Program (UNDP), organized the first International Conference "The Future of Biotechnology" on October 20, 2022. Biotechnology is key to advancing solutions in fields such as medicine, agriculture and the food industry. Growing investments and technological progress have accelerated the development and application possibilities of biotechnology, which will have even greater importance in shaping the future. The forum brought together forward-thinking companies, governments and academia to shape the development and application of biotechnology, particularly as it relates to medicine and healthcare. The forum provided an opportunity to officially launch the new Center for the Fourth Industrial Revolution in Serbia, which recently joined the Global Network of Centers for the Fourth Industrial Revolution of the World Economic Forum.

The Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade celebrated 74 years of successful work

Innovation Department of the Chamber of Commerce and Industry of Serbia attended the ceremony on the occasion of the 74th year of work of the Faculty of Mechanical Engineering of the University of Belgrade. The ceremonial academy attended, the Minister of Education Branko Ružić, the Minister of Science, Technological Development and Innovation dr. Jelena Begović, president of SANU academician Vladimir Kostić and rector of the University of Belgrade prof. Vladan Djokić. The Faculty of Mechanical Engineering is founded on significant achievements in the past and a tradition to be proud of, as well as numerous great generations and famous professors who spread its name around the world. Today, the faculty has new energy, knowledge and enthusiasm for the improvement of many segments of work, so that the faculty will remain the cornerstone of education and science in the future. Topics such as advanced technology, robotics, Industry 4.0, artificial intelligence, biomedical engineering, renewable energy sources, e-mobility, as well as many other traditional engineering disciplines, are areas studied by students of the Faculty of Mechanical Engineering.

"Ekolim" from Niš and "Biljna tajna" from Belgrade are the best ideas in Serbia

On Tuesday, October 11, 2022, the finals of the Competition for the best technological innovation for the innovative idea category were held in the ceremonial Hall of the Rector's Office, University of Belgrade, during which the best high school and best student innovation were chosen. The best high school team is the Ecolim team from the "Bora Stanković" Gymnasium from Niš, with the innovation "Solar collector from used cans", while the best student team is Biljna tajna from the Faculty of Technology and Metallurgy from Belgrade, with the innovation "VeYo-Probiotic eco-yogurt based on almonds". The jury that evaluated the teams in the final consisted of: Vukica Maričić and Ivana Kovačević, in front of the Ministry of Education, Science and Technological Development, Bojana Krstić, head of the Innovation Department of Chamber of Commerce and Industry of Serbia, prof. Tomislav Trišović, Ph.D., Faculty of Engineering Čačak, Ilija Cerović, editor-in-chief of RTS educational and scientific program and Marko Nikolić, Futuring company.

[The Best technological innovation - Free trainings](#)

The Best technological innovation, during the month of October, organized open and free trainings. On Friday, October 7, the presentation of the Innovation Fund program was held. A series of trainings was held focusing on the following topics:

October 11: Innovation process model and sensory analysis.

October 12: Establishment of the company.

October 14: Business models of the future.

October 19: Financing innovations in Serbia.

[Vučić with the US business delegation](#)

Aleksandar Vučić met today with the business delegation of the Government of the United States of America, where he discussed with representatives of some of the largest American global corporations the further strengthening and development of bilateral economic cooperation, new strategic partnerships, as well as the potential for investments in the fields of energy, ICT and green technologies. Vučić pointed out that this visit of the US business delegation, in which representatives of some of the largest and most famous global companies showed interest in a strategic business partnership with Serbia, was the first in 20 years and that in that sense it is of great importance for our country, not only in terms of the potential for cooperation, but also as an indicator of Serbia's progress as a stable economy and desirable business partner. The president especially emphasized that the business of world-famous corporate names in Serbia such as CISCO, DELL, IBM, ORACLE, as well as other companies with a global reputation, represents a solid and serious business recommendation for our country, and the success of the cooperation so far is evidenced by the fact that in trade in services, the United States belongs to the place of one of the most important partners of Serbia, since year after year we record constant and strong growth in this area. The interlocutors agreed that it is necessary to start making more concrete steps in cooperation in numerous areas where unused potentials are defined as soon as possible, and that for this purpose it is necessary to intensify the meetings between businessmen of Serbia and the USA, which will represent a further step towards the realization of projects of mutual interest.

[Conference of digital solutions in traditional industries](#)

On October 3, 2022, in Chamber of Commerce and Industry of Serbia held a conference on the topic - Application of digital solutions in traditional industries. Solutions based on artificial intelligence are increasingly used to optimize business processes, regardless of the industry in which companies operate. These solutions contribute to a significant reduction of costs, improvement of relations with users and suppliers, better planning and raising business to a higher level, as well as creation of new jobs, experts agree. Serbia is making significant steps in digitization in all areas, and the number of ICT experts is constantly growing, and they are the pillars of our economy. The application of artificial intelligence is present today in all spheres of life, from the use of telephones and Google searches, to public administration, call centers, traffic management, and commerce. The participants of the panel at the Chamber of Commerce and Industry of Serbia pointed out that it is necessary to include as many small and medium-sized enterprises in Serbia as possible on the path of digitization as soon as possible, because survival on the market will depend precisely on the application of modern ICT solutions and artificial intelligence.

[WIPO Eon Series Agrofood Webinar - Series of webinars](#)

The World Intellectual Property Organization (WIPO) initiates a series of webinars focused on the topics from agrotechnological and food industry. Agro and food technology are some of the fastest growing industries in Europe and Asia Pacific region for startups, spinoffs and small and medium enterprises. Interactive sessions are based on the experience of experts from the agro-technological and food industry. Series of webinars are part of the WIPO Entrepreneurs Online Network (EON) Initiative. EON has a goal to build online network of small and medium enterprises, startups and spinoffs in Europe, Asia and Pacific in this field. Through the series of webinars, the WIPO wishes to underline the successful examples of the use of intellectual property system in industry, as well as to represent different tools and services available in different countries of these regions.

[Center for the Fourth Industrial Revolution in Serbia Opened](#)

At the conference “Biotech Future Forum 2022”, organized at the Palace of Serbia, the Center for the Fourth Industrial Revolution Serbia (C4IR Serbia), founded as a partnership between the Government of Serbia and the World Economic Forum, was officially launched today. With 16 centers across the network, C4IR Serbia is the first to lead on biotechnology and artificial intelligence for healthcare. Biotechnology is crucial to upgrading solutions in fields such as medicine, agriculture and the food industry. The growing investments and the technological progress have accelerated the development and the possibilities of the implementation of biotechnology, which will shape the world even more in the future, as reported on the website of the Government of Serbia. The conference gathered the three sectors of society that have the greatest effect on the development of biotechnology – the public and private sectors and the academic community, to the end of inciting cooperation and exchange of knowledge and experiences.

[The construction of the BIO4 campus will start in the 3rd quarter of 2023, opening in 2025.](#)

The campus will be a "home" for multidisciplinary research and will have nine institutes, a business park, a conference center, a Minglarium, a hotel. Eight scientific institutes will be located within the campus, including the Institute for Molecular Genetics and Genetic Engineering, the Center for Sustainable Management of Bioresources and Natural Products of the "Siniša Stanković" Institute, the Institute for Medical Research, the "Biosens" Institute, INEP and others. The new bioeconomic hub in Europe will have 110,000 square meters, and it is planned for 1,200 professors and researchers and about 4,000 students, plus guests and the economy.

[World Bank Country Director visits the Science Fund-26 million € for the SFRS programs](#)

As part of her first visit to Serbia, Xiaoqing Yu, World Bank Country Director for the Western Balkans, visited the Science Fund of the Republic of Serbia, where a joint meeting of institutions dedicated to the development of science and innovation in Serbia was organized. On this occasion, the institutions' activities and plans related to the implementation of the SAIGE Project were presented. The World Bank has allocated 43 million € through the “Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project – SAIGE” to support scientists, researchers, innovators, and entrepreneurs in Serbia, of which 26 million € have been allocated for the programs of the Science Fund of the Republic of Serbia. During the meeting, two projects from the SFRS “Program for Excellent Projects of Young Researchers – “PROMIS” presented. The PsyCise Project led by Dr. Marin Jukic, for which 200.000 € was allocated, developed the personalized use of drugs in the treatment of psychiatric patients, thus solving the current problem of inappropriate antidepressant therapy. The InfoBomat Project led by Dr. Zorana Kovacevic, with a budget of 89.000 €, developed a herbal preparation based on domestic essential oils that is used in the treatment of cows, which reduces the use of antibiotics in treatment and produces healthier dairy products.

[4.9 million USD in support for a "greener" Serbia](#)

Within the initiative "EU for the Green Agenda in Serbia", more than 80 innovative solutions were presented, which were selected for further support in order to be implemented in practice, and contribute to the accelerated green transformation of the economy and society in Serbia. These solutions came in response to 4 public calls, which, with the support of the European Union (EU), and in partnership with the Ministry of Environmental Protection, were announced by the United Nations Development Program (UNDP), in cooperation with the Swedish Agency for International Development and Cooperation (SIDA) and the European Investment Bank (EIB). The expert jury selected 83 proposals, the implementation of which would most contribute to the reduction of greenhouse gas emissions, dependence on fossil fuels, saving energy and natural resources, as well as protecting human health and preserving the environment. In addition, these solutions will contribute to greater competitiveness of Serbian companies on export markets, enable sustainable economic growth and the creation of new green jobs. The complete list of all selected solutions from all four areas of the Green Agenda covered by public calls so far - is available at [link](#).

[Serbia Could Become One of Gaming and e-Sports Industry Centers](#)

The companies [Gaming Village](#) and WSC, which represents capital from the Netherlands and Saudi Arabia, signed a document on strategic partnership and financial investment in Dubai. The document, was signed at one of the world's largest conferences for the presentation of novelties in the field of technological achievements and digital transformation – GITEX. The unique Gaming Village project, which is fully adapted to the gaming and e-sports industry, will contain a hotel, training centers, luxury bungalows, a faculty, a business center, sports facilities, a swimming pool, restaurants and more. With support for this investment, Serbia will be one of the first countries in the world to position itself as one of the centers of the gaming and e-sports industry.

[Serbia is among the leaders in the world of the number of startup companies](#)

More than 400 innovative startups operate in Serbia today, which is why, according to experts, belongs to the group of leading countries in the world. About 64% of startups in Serbia are from the field of IT software development, and 15% from the field of hardware development. About 50% of the products of the startups from Serbia are placed on the EU market, and about 40% on the USA market. 50% of startup founders in Serbia are young people between the ages of 30 and 39. An example of state aid to the development of startup companies is the signing of a contract with the Dutch company Dealroom company with the aim of implementing a platform for the presentation of the ecosystem of Serbia, which should help the presentation of domestic startups on the international market, it is the most famous global database. Serbia has recorded constant growth in the innovation index since 2015, and that growth rate is 15.6%, which is higher than the average of EU countries, which was 9.9%.

[International Scientific Meeting IEEE PES ISGT Europe 2022](#)

The International Scientific Conference IEEE PES ISGT Europe 2022 was organized by the Faculty of Technical Sciences of the University of Novi Sad, which brought together more than 300 of the world's most respected scientists and researchers from more than 50 countries. Participants come from institutions such as the Academy of Sciences of the United States of America, the National Laboratory for Renewable Sources of the USA, Stanford University, operator of transmission and distribution systems in Serbia, the USA, and Germany. Electric power systems are the topic, and Novi Sad is becoming the central

place. 800 authors attended the conference of scientific papers from all continents. Ten of the world's leading companies exchanged ideas. This meeting brought science and industry together. As part of the conference, an industrial fair was also held, where the world's most reputable companies in the field of power systems, such as "Schneider Electric", "General Electric", "POWER Engineers", "RCM Technologies" and many others, presented their products to the participants the latest developments and products. A total of 205 scientific papers were presented at the scientific conference, 15 panels, six plenary lectures and three industrial lectures were organized.

[The potential of applying artificial intelligence in water management](#)

On October 18, The Institute for Artificial Intelligence Research and Development of Serbia organized a guest lecture "Potentials of applying artificial intelligence in water management" by academician Slobodan P. Simonović from the University of Western Ontario. Climate change, is the result of population growth and migration, global warming and modification of land use, especially rapid urbanization, directly affects the growth of water resource management problems. Although the impact of climate cannot be predicted with certainty, today, more than ever, we need appropriate methods and techniques to help face the challenges brought by extreme weather events, such as droughts or heavy rainfall and floods. Artificial intelligence-based systems, together with the large amount of hydrological data available, provide the conditions for the creation of models aimed at managing dams and water supply, predicting floods and droughts, monitoring water quality, optimizing irrigation schemes, predicting the potential hydrological response to future climate change, as well as reducing the harmful effects that climate change can have on water resources.

[„Innovation and technological development: the foundation of economic development and employment“](#)

The conference was organized as the final meeting of the project "EU support to the Belgrade Science and Technology Park in providing services to innovative companies", which was financed by the European Union. International experts in the field of innovation development and technological entrepreneurship spoke at the conference: Mr. Josep Miguel Pique, CEO, Technova Barcelona who spoke about the path and importance of developing innovative ecosystems, Salvatore Majorana, President for the European Region of the International Association of Science Parks and Innovation Areas shared his experience of the Kilometro Rosso technology park, talking about the key elements of the development of science and technology parks, while Domagoj Oreb, a partner in the Feelsgood fund, held a lecture on how to secure investments for startup companies in the region. Two panels were held on Lean startup methodology and the role of science and technology parks in regional development, at which representatives of the INTERA Technology Park Mostar and the Science and Technology Park of Montenegro spoke in addition to NTP Belgrade.

[Innovations reduce CO2 emissions and improve bio-waste management in Serbia](#)

With the support of the Swedish Agency for International Development and Cooperation (SIDA), the United Nations Development Program (UNDP), and the Ministry of Environmental Protection, at the International Fair for the Protection of the Environment and Natural Resources, awards were given to the most successful innovators who implemented solutions to prevent origin, as well as for the reuse of biodegradable waste. Recognition was given to 7 teams of innovators from the public, private and civil sectors. Awards for Leaders in Innovation for more efficient bio-waste management were awarded public utility companies "Higijena Pančevo", "Topola" and "Regional Center for Waste Management Duboko

Uzice", the companies Mlekara "Petrov" from Veliko Središte near Vršac, "Agrose" from Mladenovac, "Hyperether" from Novi Sad, as well as civil society organizations of the company "Bioidea" from Belgrade. The total value of the funds invested in the implementation of innovative solutions by the award-winning teams and co-financing provided by the Swedish Agency for International Development and Cooperation (SIDA) is about 500,000 dollars. All awarded innovations were implemented within the two-year project "Challenge for bio-waste management".

[The first Universiade of graduates of the region at the Faculty of Mechanical Engineering - Connecting science and business](#)

The first Universiade of graduate students of the region was held at the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade with the aim of connecting final/master's students and companies looking for candidates to fill positions. The whole idea is that big companies, not only from Serbia, but also from the region, and students connect. The organizer of the Universiade of graduates of the region at the Faculty of Mechanical Engineering is the [StudEnter](#) platform launched this spring with the aim of facilitating the connection of graduates and current students with companies so that they can more easily get a job after graduation.

[Silver for our students at the 17th International Microelectronics Olympiad](#)

At the 17th International Microelectronics Olympiad held from October 10 to 12, 2022 in Yerevan, Armenia, Vasilije Nosović, a 4 th-year student of basic academic studies in the Electronics module, won a silver medal. Areas from which problems are assigned at the Olympiad are the design and testing of digital, analog and mixed-signal integrated circuits, semiconductor components, and mathematical and algorithmic problems that arise in hardware design software. The competition is held in two stages. The first stage represents the national competitions, where representatives of each participating country are chosen for the final international competition. This year's first stage brought together competitors from 13 countries: Argentina, Armenia, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Egypt, Peru, Russia, Serbia, Vietnam, the United Arab Emirates, Ukraine and the USA. The best from the national competitions, 24 of them, participated in the final competition in Yerevan.

[Innovation Conference -Tesla Fest 2022](#)

Second day of the 36th International Festival of Innovation, Knowledge and Creativity - Tesla Fest, organized by the Association of Inventors of Vojvodina in Novi Sad, in the Sports and Business Center of Vojvodina, a conference on innovations was held. During the conference, a representative of the Intellectual Property Office presented current affairs in the field of invention protection, and the presenters and other speakers talked about trends in the field of patent protection, the application of specific inventions in the industry and the necessary steps in the commercialization of inventions. During the day, representatives of the Institute provided consultations to exhibitors and visitors of this event.

[Institute Mihajlo Pupin celebrates Mihajlo Pupin's birthday](#)

On 9th October, 2022, the Institute "Mihajlo Pupin" is celebrating the birthday of the man whose name it proudly carries for 76 years. On that occasion, the "Mihajlo Pupin" Cultural Center in Idvor has organized a special ceremony. The ceremony was attended by the Institute Mihajlo Pupin representatives. On this occasion, we had the honour to present to this year's laureates the awarded diplomas for their significant international results. The ceremony was also attended by prof. Malcolm Cooper, the founder of the American Society of Physics. Read more about Mihajlo Pupin's life and work on our [web page](#).

[Securing Serbia's cultural heritage "Kilim of Pirot"](#)

On June 18, 2012, by the decision of the National Committee for Intangible Cultural Heritage of the Republic of Serbia, kilim weaving in Pirot was added to the National List of Intangible Cultural Heritage of the Republic of Serbia under UNESCO protection. In 2003, the Intellectual Property Office of Serbia recognized "Kilim of Pirot" as a geographical indication (GI). The GI covers kilim rugs, blankets for beds, curtains, draperies and other home textiles. In securing the GI, the kilim rugs and other home textiles made in this historic town, became the intellectual property of the people of Pirot. With GI certification, only the kilim made by authorized producers may be commercialized as "kilim of Pirot." Legal protection goes beyond deterring piracy; it also represents an obligation on the part of all authorized producers to maintain established quality production standards. Both producers and buyers benefit from this, and in the end - the state itself, whose interest is multiple. The first state interest is of an economic nature: the system of designations of geographical origin, their protection and promotion, encourage domestic production and export. The second reason is cultural and political. GI certification is helping to keep domestic traditions alive and is protecting authorized weavers against unauthorized use of the GI label. Legal protection goes beyond deterring piracy; it also represents an obligation on the part of all authorized producers to maintain established quality production standards.

[Viber chatbot for easier access to information about the innovation ecosystem](#)

The Government of the Republic of Serbia announced that the Viber chatbot "Serbia creates opportunities" is active, through which the user can learn about the legal regulations that encourage new employment, tax benefits, as well as the hiring of local and foreign professionals from abroad. The chatbot provides information about - **Registration of business electronically; Facilitated and simplified employment procedure; Incentives for research and development; Innovation infrastructure; The state's strategic approach to innovation development; Other measures for easier digital business.** The chatbot currently has around 1,300 users and a social media campaign is underway to introduce as many citizens as possible to these possibilities.

[Mia Chatbot App - A digital assistant that saves time](#)

Mia is a digital assistant in the City Administration of Šabac, who serves as continuous service support to citizens and the economy by providing information. MIA chatbot is on the City of Šabac website, Facebook page and Viber since last September. Thanks to the MIA chatbot, employees in the city administration will focus on important tasks while allowing citizens to receive many answers from their homes.

[MEETUP - Innovation Communities of Serbia](#)

On October 6, Science Technology Park Čačak hosted the MEETUP of the Innovation Community of Serbia. In one place, representatives from the following organizations gathered: "Digital Serbia" Initiative, ICT Hub, Nova Iskra, Science Technology Park Novi Sad, Science Technology Park Niš, RISC Novi Pazar, RISC Gornji Milanovac, Business Incubator Valjevo, BIC Kragujevac, IBC Zlatibor, RisHub Uzice, CRID Vrnjačka Banja, Swiss EP and Tenderly garage. An exceptional opportunity to present Regional - innovation startup centers from the region of central and western Serbia, after which other organizations presented their communication channels and ways of gathering the community, with the aim of exchanging information and experiences.

[Robo caravan- Čačak](#)

On October 8, the Robocaravan workshop was held in the Cacak Science Technology Park. During the workshop, the students had the opportunity to meet and learn the main parts of the Lego robot, learn about the sensors and accessories, as well as the differences between the different versions of the robot. After that, they learned in a practical way how to give commands to the Lego robot so that it moves in a certain direction, follows lines using sensors, detects obstacles and movements, how to move and transport objects. With this approach, the logic, algorithmic thinking and creativity of the participants are developed in a simple way through various situations from everyday life.

ФИНАНСИРАЊЕ

Онлине инфо сесије „Отворена врата“

Сазнајте све о садржају и пропозицијама [Програма раног развоја](#) и [Програма суфинансирања иновација](#) сваког четвртка на online инфо сесијама "Отворена врата", са почетком у 13 часова.

Путем Zoom апликације, Тим Фонда ће делити информације о условима и детаљима актуелног јавног позива следећим данима: 6, 13, 20, 27. октобра 3. и 10. новембра. Учешће је доступно на линку. У оквиру Програма раног развоја Фонд додељује бесповратна средства до 80.000 евра по пројекту, а у оквиру Програма суфинансирања иновација до 300.000 евра по пројекту.

Рок за подношење пријава је **15. новембар у 15 часова**. Средства за јавни позив обезбеђена су из ИПА пројекта „Повећање иновационих капацитета и технолошке спремности МСП“.

Јавни позив EU PRO Plus за пројекте пословне инфраструктуре

Укупан буџет за све три партије у оквиру позива је 4.800.000 евра за унапређење услова за инвестиције и отварање радних места у 99 градова и општина из региона Шумадије и Западне Србије и Источне и Јужне Србије. Позив се спроводи у две фазе. **Партија 1:** Изградња, реконструкција, комунално опремање индустријских зона, научно технолошких паркова, бизнис инкубатора и/или иновационих центара. Укупна доступна средства 3.400.000 евра (од 150.000 до 650.000 евра по пројекту). **Партија 2:** Подршка развоју одрживог туризма - реконструкција, опремање туристичких зона, као и изградња и/или проширење пешачких и бициклических стаза, успињача и слично. Укупна доступна средства 1.000.000 евра (од 150.000 до 400.000 евра по пројекту). **Партија 3:** Подршка развоју техничке документације за развој пословне инфраструктуре (израда пројеката за грађевинску дозволу, извођачких пројеката и студија изводљивости). Укупна доступна средства 400.000 евра (од 10.000 до 80.000 евра по појединачном пројекту. У првој фази се подноси предлог пројекта, док друга фаза подразумева подношење комплетне пријаве, али само за оне подносиоце чије је концепт позитивно оцењен у првој фази. Рок за **прву фазу** је **25. октобар 2022**.

RawMaterials RIS Hub - Отворен позив

Највећа заједница за иновације сировина у свету, позива правна лица или конзорцијуме из Србије да се пријаве за финансирање активности EIT RawMaterials RIS Hub activities. Ова иницијатива има за циљ да повећа иновације у сектору сировина у земљама/регионима за које се сматра да имају умерену стопу иновација на Европској табели за иновације. Најуспешнији кандидати биће организације/конзорцијуми фокусирани на сировине који ће се удружити са нама да интензивирају иновације у својим локалним регионима. Сви детаљи су доступни на веб страници [EIT RawMaterials](#).

Предлози морају бити достављени на енглеском онлајн путем овог [линка](#), најкасније до 13:00 часова у понедељак, 14. новембра.

[Програм раног развоја](#)

Циљ програма је да подстакне стварање иновативних предузећа заснованих на знању, кроз оснивање „start-up“ и/или „spin-off“ компанија у приватном сектору, тако што ће обезбедити финансирање за развој иновативних технологија, производа и услуга са тржишном применом које поседују велики потенцијал за комерцијализацију и скалабилан пословни модел. Максимални износ финансирања који Фонд за иновациону делатност може доделити по појединачном пројекту је 80.000 евра. Сви детаљи су доступни на веб страници Фонд за иновациону делатност . Пријава се врши путем [линка](#). Крајњи рок за подношење пријава је 15. новембар 2022. године до 15:00 часова.

[Програм суфинансирања иновација](#)

Програм суфинансирања иновација намењен је предузећима којима су потребна знатна финансијска средства за комерцијализацију истраживања и развоја. Програм има за циљ даљи развој постојећих иновативних предузећа заснованих на знању, подстицање успостављања сарадње са међународним партнерима и повећање броја технолошких компанија. Максимални износ финансирања који Фонд за иновациону делатност може доделити по појединачном програму је 300.000 евра. Сви детаљи су доступни на веб страници Фонд за иновациону делатност. Пријава се врши путем [линка](#). Крајњи рок за подношење пријаве је 15. новембар 2022. године до 15 часова.

[Обавештење у вези са јавним позивом објављеног 15.септембра 2022. године \(ИПА 2018\)](#)

Јавни позив за Програм раног развоја и Програм суфинансирања иновација

Обавештавамо Вас да су за Програм раног развоја допуњени Приручник (у секцији 2.1 Подобност подносилаца пријаве за предузећа чији су пројекти у имплементацији у оквиру програма Паметни почетак подобни уколико је извештај о развоју прототипа одобрен од стране Фонда) и Смернице за процену пројеката (у секцији 1. Провера подобности и административне целовитости за све примљене пријаве). Молимо вас да за пријаву користите допуњене верзије документације. Сет неопходне документације налази се на страници Фонда: [Документација - септембар 2022.](#)

[NINJA акцелераторски програм](#)

NINJA (Next INnovation with JApan) је тромесечни акцелераторски програм намењен стартапима у фази интензивног раста, који спроводи Иницијатива "Дигитална Србија" у сарадњи са Јапанском агенцијом за међународну сарадњу (JICA). NINJA акцелераторски програм обухвата седам обавезних целина на којима ће домаћи и међународни експерти радити са стартапима у групи и индивидуално. Додатни елементи програма биће прилагођени потребама сваког стартапа. Програм је дизајниран тако да стартапима да довољно времена и алата да испробају нове ствари уз подршку искусних професионалаца. Седам стартапа започело је рад на скалирању свог пословања - ZenHire, Smart Watering Solotiuions, Digital Spark, DATA DO, Easypass, Tapni i OmniShop.

[500 Emerging Europe са 70 мил ЕУР подржава локалне стартапе - Фокус и на Србију](#)

Светски VC познат фонд по имену 500 startups тренутно у свом портфолиу има скоро 50 једнорога, а 40% тих компанија налазе се ван Сједињених Америчких Држава. Таква статистика довела је 2016.

године до креирања 500 Istanbul. VC фонд који је недавно преименован у 500 фокусиран је на европске земље од Турске до Балтика - међу којима је и Србија. Стартапима из ових држава на располагању је нови фонд величине 70 мил ЕУР. Почетне (seed) инвестиције ићи ће и до 2 милиона ЕУР, док су већи износи резервисани за follow-on рунде. Посета Београду може се очекивати у 2023. години.

FINANCING

[Online info session „Open doors“](#)

Find out everything about the content and propositions of the [Early Development Program](#) and the [Innovation Co-financing Program](#) every Thursday at the "Open Doors" online info sessions, starting at 1 p.m.

Through the Zoom application, the Fund Team will share call information on the following days: October 6, 13, 20, 27 and November 3 and 10. Participation is available at the link [Within the Early Development Program](#), the Fund awards grants of up to 80,000 euros per project, and within the Innovation Co-financing Program up to 300,000 euros per project.

The deadline for submitting applications is **November 15 at 3 p.m.** Funds for the public call were provided from the IPA project "Increasing Innovation Capacities and Technological Readiness of SMEs".

[Public Call EU PRO Plus for Economic Infrastructure Projects](#)

The total budget for all three parties within the call is 4,800,000 euros for improving the conditions for investments and creating jobs in 99 cities and municipalities from the regions of Šumadija and Western Serbia and Eastern and Southern Serbia. The call is conducted in two phases. **LOT 1:** Construction, reconstruction, utility equipment of industrial zones, science and technology parks, business incubators and/or innovation centers. The total budget is 3,400,000 Euros, (from 150,000 - 650,000 EUR per project). **LOT 2:** Support to the development of sustainable tourism - reconstruction, equipping of tourist zones, as well as the construction and/or expansion of pedestrian and bicycle paths, cable-cars and similar. The total budget is 1,000,000 Euros (from 150,000 to 400,000 EUR per project). **LOT 3:** Support to the development of technical documentation for the development of economic infrastructure, i.e. the development of projects for building permits, project execution designs and feasibility studies. The total budget is 400,000 Euros (from 10,000 to 80,000 EUR per project). **Phase 1:** Submitting Concept Note **Phase 2:** Submitting Full Application only for the applicants whose concepts have been positively assessed in Phase 1. Deadline for submitting Concept Note (Phase 1): **October 25, 2022.**

[RawMaterials RIS Hub - PUBLIC CALL](#)

The largest raw materials innovation community in the world, is inviting legal entities or consortia from Serbia to apply for funding for EIT RawMaterials RIS Hub activities. This initiative aims to scale-up innovation in the **raw materials sector** of countries/regions deemed to have a moderate rate of innovation on the European Innovation Scoreboard. Successful applicants will be raw materials-focused organisations/consortia who will partner with us to intensify innovation in their local regions. RIS Hubs work to achieve the EIT RawMaterials' mission to enable sustainable competitiveness of the European minerals, metal, and materials sector by driving innovation, education, and entrepreneurship. Full details are available [on the EIT RawMaterials website](#). Proposals must [be submitted in English online through](#)

[this link](#), no later than 13:00 on Monday 14 November. Only applications submitted in English will be accepted.

Matching Grants program

The Matching Grants Program aims to encourage established and profitable micro, small and medium-sized companies in the Republic of Serbia to engage in development and commercialization of technological innovations in the form of new and improved products, services, technologies and technological processes, in order to generate new market value, create high paying jobs, increase revenue and export growth and improve Serbia's competitiveness. The maximum amount of grant financing which the Innovation Fund can award per each individual project is EUR 300,000. The deadline for Application submission is November 15th, 2022 by 15:00h.

NOTICE REGARDING THE PUBLIC CALL PUBLISHED ON SEPTEMBER 15, 2022 (IPA 2018)

Public call for the Mini Grants and Matching Grants Program

The program Manual and Review Guidelines for the Mini Grants Program have been updated to clarify Program rules.

Program Manual: under section 2.1. ELIGIBILITY OF APPLICANTS for companies implementing projects in the IF's Smart Start program making them eligible to apply if the last stage MVP report is approved by the Innovation Fund. Review Guidelines: under section 1. ADMINISTRATIVE AND ELIGIBILITY CHECKS FOR ALL RECEIVED APPLICATIONS. Please use the updated versions of the documentation to apply. The set of necessary documentation can be found on the IF web page: Documentation - September 2022.

NINJA ACCELERATION PROGRAM

NINJA (Next INnovation with Japan) is a three-month accelerator program intended for startups in the phase of intensive growth, which is implemented by the "Digital Serbia" Initiative in cooperation with the Japan International Cooperation Agency (JICA). The NINJA accelerator program includes seven mandatory units on which domestic and international experts will work with startups in groups and individually. Additional elements of the program will be adapted to the needs of each startup. The program is designed to give startups enough time and tools to try new things with the support of experienced professionals. Seven startups have started work on scaling their business - ZenHire, Smart Watering Solutions, Digital Spark, DATA DO, EasyPass, Tapni and OmniShop.

500 Emerging Europe Supporting Local Startups with EUR 70 Million – Focus on Serbia

The world-famous VC fund called 500 Startups currently has nearly 50 unicorns in its portfolio, and 40% of those companies are located outside the USA. These statistics led in 2016 to the creation of 500 Istanbul. VC fund which was recently renamed as 500 Emerging Europe, is focused on European countries from Turkey to the Baltics, including Serbia. Startups from these states have a new fund at their disposal, worth 70 million EUR. The initial (seed) investments will go up to 2 million EUR, where as bigger amounts are reserved for the follow-on rounds. A visit to Belgrade can be expected in 2023.

ПРИМЕРИ ДОБРЕ ПРАКСЕ:

[Електротехнички факултет Универзитета у Београду се придружује иницијативи сарадње са Националним центром за ИТ компетенције](#)

Електротехнички факултет је још један у низу факултета који се придружује иницијативи сарадње са новооснованим Националним центром за ИТ компетенције Канцеларије за ИТ и еУправу. У кораку са најсавременијим технологијама и оформљеним тимом извршних стручњака Национални центар за ИТ компетенције пружа могућност студентима, као и свршеним дипломцима, техничких факултета да се упознају са производима водећих светских ИТ компанија и напредним технологијама попут вештачке интелигенције, G-clouda, биоинформатике и услугама од поверења у електронском пословању.

[Index Health стартап домаћег оснивача, подигао 6 мил УСД инвестиције у Мајамију](#)

Стартап домаћег оснивача Луке Иванићевића, Index Health из Мајамија, који нуди услуге телемедицине засноване на персонализованим подацима пацијената, подигао је \$6 милиона 'сеед' рунди инвестирања. Један од оснивача берлинско-београдског стартапа по имену Пента, сада има нови вентуре. У питању Index Health који је Лука основао са Габријелом Холбахом у Мајамију и који се бави решењем у домену телемедицине, при чему је овај стартап управо осигурао 6 милиона долара сеед инвестиције. Телемедицина значајно скраћује време потребно за успостављање дијагнозе. Главни фокус Index Health је на кардиоваскуларним болестима, дијабетесу, хормонима и аутоимуним стањима, а корисници су у прилици да редовно разговарају са својим лекаром или нутриционистом. Стартап прикупља преко 1.000 података за сваки спроведен лабораторијски тест што, уз једночасовни разговор са одабраним лекаром, значајно скраћује време дијагностике, која спроведена на традиционалан начин може да потраје и до неколико месеци.

[Нордеус опремио лабораторије на Електротехничком факултету](#)

Поводом 18 година постојања смера Софтверско инжењерство и пријема нове генерације студената, Нордеус је опремио лабораторије на ЕТФ-у Универзитета у Београду најновијим рачунарима и опремом која унапређује практичан рад и усавршавање нових генерација студената. Донирано је 80 рачунара и монитора Електротехничком факултету Универзитета у Београду. Опрема ће бити на располагању студентима заинтересованим за истраживање и усавршавање. Сарадња компаније Нордеус и Електротехничког факултета започета је још 2010. године стипендирањем најбољих студената Софтверског инжењерства, 2014. опремљена је и прва лабораторија са четрдесет и два рачунара и монитора. Исте године, заједно су отворили и специјалну лабораторију за рачунарску графику и виртуелну реалност, улагањем у опрему у вредности од 30.000 евра.

Такмичење за најбољу технолошку иновацију

1. Иновативне идеје средњошколских тимова

- **Тим „VioletAir“ из ЕТШ „ Никола Тесла“** Београд на финалу у категорији Иновативне идеје представили су се са идејом **“UV стерилизатор ваздуха“**. Иновација доприноси брзој и ефикасној стерилизацији просторија. Све ово омогућава љубичаста гермицидна лампа која убија 99 % бактерија. Као додатни уређај могуће га је монтирати на сваки клима уређај лако и једноставно.
- **Тим „Еколим“ Гимназије „Бора Станковић“** Ниш наступили су са иновацијом **„Соларни колектор од искоришћених лименки“**. Панел је једноставне конструкције, монтира се на

спољном зиду куће који је осунчан током целог дана и са просторијом коју загрева повезан је преко два вертикално постављена отвора у зиду . Панел је направљен од рециклабилних материјала, користи обновљиву енергију сунца и по приступачној цени кориснику може уштедети 20-30% енергије.

- **Тим „Јављач“ Техничка школа Лозница** наступили су са иновацијом **„Јављач пожара са извршним командама“** нова врста противпожарног аларма који има могућност детекције пожара, праћења обима и интензитета. Аларм је намењен свима како домаћинствима тако и објектима са високом циркулацијом људи.
- **Тим „Лимовизија“ Економско-трговинска школа Пријепоље** наступили су са иновацијом **„CodeCart“**. Иновација нуди решење за проблеме куповине, прекорачење доступних, расположивих новчаних средстава, висине емулгатора и штетних састојака, тешко сналажење приликом куповине. Способности и квалитети модема су неограничени и примена је свакодневна. Производ је намењен прво хипермаркетима, дакле ланцима трговине, међутим, прави и крајњи корисници овог производа су купци.
- **Тим „Moveably“ Гимназија Младеновац** наступили су са истоименом иновацијом **„Moveably“** уз помоћ које можете веома лако и брзо договорити транспорт робе са превозницима. Сам принцип склапања пословања је јединствен и функционише по принципу брзе, односно лицитација. Уколико вам је потребна услуга транспорта све што је потребно да урадите је да поставите информације о самом терету и превозници ће изнети своју понуду за дати транспорт. Апликација је намењена пре свега студентима и младим пословним људима који често користе услугу транспорта.
- **Тим „Чувари здравља“ Трговинско-Угоститељска школа Лесковац** наступили су са иновацијом **„ТУШ еколошка чесма и ходајућа кантина“** као идеално решење за проблеме недостатка органски здраве ужине у школском дворишту за ученике који у близини немају ниједан објект где би могли да купују потребне производе. Кантина омогућава и снабдевање здравом пијаћом водом са изворишта у Сијаринској бањи. Еко чесма налази се у оквиру ходајуће кантине са спољашње стране, тако да је ученицима омогућено да после оброка попију здраву природну воду. Иновативно решење би функционисало свакодневно за време великог одмора.

2. Иновативне идеје факултетских тимова

- **Тим „AlkoWhole“ са Пољопривредног факултета Универзитета у Београду** наступили су са иновацијом **„Производња алкохола као дезинфекционог средства“**. Добро познат производ, добијен на иновативан начин, намењен пре свега болницама и домовима здравља за потребе дезинфекције. Производ се добија прерадом отпада прехранбене индустрије (воћа, поврћа) и добија се савршено дезинфекционо средство, а истовремено се смањује количина отпада.
- **Тим „APDT“ са Машинског факултета Универзитета у Београду** наступили су са иновацијом **„Automatic Plants Developer“**. Јединица производа пројектује се кроз макету иновативног уређаја димензија изражених у сантиметрима: 10x20x50 која покрива површину од 50x50 земље или саксије. За потребе тржишта производили би се уређаји различитих величина, уз које би се приложило упуство за склапање, као и смернице на линк за сајт на коме је упуство за узгој биљака. На самом уређају био би интегрисан соларни панел, светлосни модул, држач, батерија, микроконтролер, конектор за струју и прикључак за воду за аутономно пасивно наводњавање.
- **Тим „Биљна тајна“ са Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду** наступили су са иновацијом **„Ve-You пробиотски еко јогурт на бази бадема“**. Бавећи се истраживањима процеса ферментације тим је осмислио иновативан начин производње

бадемовог јогурта. Поступак производње решава проблем отпада бадемове пулпе, користећи је као полазну сировину. Корисници су људи који воде рачуна о здрављу и исхрани, као и интолерантни на лактозу, вегани, и сви вољни да испробају нову врсту јогурта.

- Тим „Еколошки алутриста“ са Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду наступили су са иновацијом „Модификација секундарног отпадног муља помоћу гљива“. Тим има визију да прошири свест о очувању животне средине, и за ту сврху су развили јединствен процес МАПТОН. Ова Zero Waste технологија омогућава да се применом еколошких принципа, третира отпадни муљ и добију печурке и компост високог квалитета.
- Тим „HereweAR“ са Економског факултета Универзитета у Београду наступили су са иновацијом „AR Tour Guide“. Виртуелни водич „Дарко“ дигитални кустос кроз Србију. У било које доба дана и ноћи можете поћи на туре или појединачне локације по избору. У случају било каквих питања или недоумица увек се можете обратити виртуелном водичу .
- Тим „ТИДБИТ“ са Факултета Техничких наука Косовска Митровица представили су се иновацијом „Аутоматизовани пластеник“ који омогућава да се прилагоди окружење за усеве и нуди ефикасно решење за спољне утицаје који би угрозили принос. Поједностављен процес сталног заливања и одржавање одговарајуће температуре. Нуди се даљински приступ са било ког места у свету, преко низа платформи, укључујући рачунар, таблет и мобилни.

ПУБЛИКАЦИЈЕ И ИЗВЕШТАЈИ



Објављена онлајн публикација “Serbia Innovation”

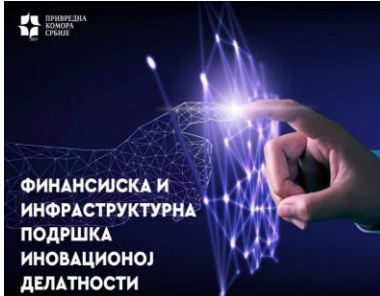
Служба за иновације припремила је онлајн публикацију “Serbia Innovation” намењену промоцији научно-технолошких паркова Србије. Циљ публикације је привући више инвестиција и створити повољно окружење за развој и промоцију иновација и иновативног предузетништва како би Србија могла да иде у корак са светском праксом, што потврђује јасну везу између улагања у истраживање и развој и раста економије на једној страни, конкурентности и позитивног утицаја на друштвени развој с друге стране. Онлајн публикацију можете погледати путем [линка](#).

Објављена онлајн публикација “Подршка иновативним партнерствима науке и привреде”



Служба за иновације припремила је онлајн публикацију “Подршка иновативним партнерствима науке и привреде” која садржи преглед активности релевантних институција и корисних информација које воде ка иновативним решењима. Циљ публикације је да обједини рад институција, примере добре праксе и приближи могућности потенцијала сарадње науке и привреде свим заинтересованим странама. Онлајн публикацију можете погледати путем [линка](#).

Финансијска и инфраструктурна подршка иновационој делатности



Служба за иновације Привредне коморе Србије приредила је публикацију „Финансијска и инфраструктурна подршка иновационој делатности“ која представља преглед најзначајнијих информација о доступним изворима финансирања и другим видовима подршке које могу унапредити пословање. Публикација има за циљ да обједини релевантне информације које се односе на финансирање и инфраструктурну подршку како би подстакла привредне субјекте да имају бољи увид у своје тренутно стање и унапреде пословање на основу доступних могућности. Служба за

иновације Привредне коморе Србије овом публикацијом настоји да охрабри заинтересоване да се детаљно информишу о свим могућностима и одаберу ону која ће повећати њихову вредност и пласирати их на нова тржишта. Публикацију можете прочитати [овде](#).

PUBLICATIONS AND REPORTS



[Online publication "Serbia Innovation" has published](#)

The Innovation Department has prepared an online publication "Serbia Innovation" intended for the promotion of science and technology parks in Serbia. The aim of the publication is to attract more investment and create a favorable environment for the development and promotion of innovation and innovative entrepreneurship so that Serbia can keep pace with world practice, which confirms a strong link between investment in research and development and economic growth on the one hand, and competitiveness and positive impact on social development on the other hand. Please view the online publication via the [link](#).



[Online publication "Encouraging innovative partnerships between science and business" published](#)

The Innovation Department has prepared an online publication "Encouraging innovative partnerships between science and business" which contains an overview of the activities of relevant institutions and useful information leading to innovative solutions. The aim of the publication is to unite the activities of institutions, examples of good practice and approach the possibilities for cooperation between science and business to all interested parties. Please find the online publication via the [link](#).

[Financial and infrastructural support for innovative activities](#)



The Innovation Department of the Chamber of Commerce and Industry of Serbia prepared the publication "Financial and infrastructural support for innovation activity", which presents an overview of the most important information on available sources of funding and other types of support that can improve business. The publication aims to unite relevant information related to financing and infrastructural support in order to encourage business entities to have a better insight into their current situation and improve their business based on available opportunities. With this publication, the Innovation Department of the

Chamber of Commerce and Industry of Serbia tries to encourage those interested to get detailed information about all the possibilities and choose the one that will increase their value and place them on new markets. You can read the publication [here](#).

EXAMPLES OF GOOD PRACTICE :

[The Faculty of Electrical Engineering of the University of Belgrade joins the cooperation initiative with the National Center for IT Competence](#)

The Faculty of Electrical Engineering is another in a series of faculties that joins the cooperation initiative with the newly established National Center for IT Competences of the Office for IT and eGovernment. In step with the most modern technologies and an established team of excellent experts, the National Center for IT Competences provides the opportunity for students, as well as graduates of technical faculties, to familiarize themselves with the products of the world's leading IT companies and advanced technologies such as artificial intelligence, G-cloud, bioinformatics and services from trust in electronic business.

[Index Health, Local Founder's Startup, Raises Investment of USD 6 Million in Miami](#)

A startup of the local founder Luka Ivcevic, Index Health from Miami, which offers telemedicine services based on personalized patient data, has raised USD 6 million in a seed investment round. Luka Ivcevic, one of the founders of the Berlin-Belgrade-based startup Penta, now has a new venture. It is called Index Health and it was co-founded by Luka with Gabriel Holbach in Miami. The startup provides solutions in the domain of telemedicine and has just secured a seed investment of USD 6 million. The startup with the seat in Miami offers to its users data-based personalized approach to medical treatment, with the help of laboratory tests and specialized staff. Telemedicine significantly shortens the time needed to establish a diagnosis. Index Health's main focus is on cardiovascular disease, diabetes, hormones, and autoimmune conditions, and users have the opportunity to speak regularly with their doctor or nutritionist. With Root Cause Medicine, we collect 1,000+ data-points using advanced lab tests, to make the most precise overview of why a disease is occurring in an individual's body.

[Nordeus equipped laboratories at School of Electrical Engineering](#)

On the occasion of the 18th anniversary of the Software Engineering major and the admission of a new generation of students, Nordeus equipped the laboratories at the ETF of the University of Belgrade with the latest computers and equipment that improve the practical work and training of new generations of students. 80 computers and monitors were donated to the School of Electrical Engineering, University of Belgrade. The equipment will be available to students interested in research and training in the field of software engineering as part of curricular and extracurricular activities. The cooperation between Nordeus and the School of Electrical Engineering began in 2010 with scholarships for the best Software

Engineering students, and in 2014 the first laboratory was equipped with forty two computers and monitors. In the same year, together they opened a special laboratory for computer graphics and virtual reality, investing in equipment worth 30,000 euros.

Best Technological Innovation

1. Innovative ideas of high school teams

- **Team "VioletAir" from ETS, "Nikola Tesla" Belgrade** performed at the finals in the Innovative ideas category with the innovation "**UV air sterilizer**". The innovation contributes to quick and efficient sterilization of rooms. All this is made possible by a purple germicidal lamp that kills 99% of bacteria. As an additional device, it can be mounted on any air conditioner easily and simply.
- **Team "Ekolim" from the "Bora Stanković" Gymnasium Niš** performed with the innovation "**Solar collector made of used cans**" whose purpose is additional heating of air in closed rooms. The panel is of simple construction, it is mounted on the outer wall of the house, which is exposed to sunlight throughout the day, and is connected to the room it heats through two vertically placed openings in the wall. The panel is made of recyclable materials, uses renewable energy from the sun and at an affordable price can save the user 20-30% of energy.
- **Team "JAVLJAČ" Technical School Loznica** came up with the innovation "**Fire alarm with executive commands**", a new type of fire alarm that has the ability to detect fire, monitor its extent and intensity. The alarm is intended for everyone, both households and facilities with a high circulation of people.
- **Team "Limovizija" School of Economics and Trade Prijepolje** performed with the innovation "**CodeCart**" modem, a device that is placed on carts and baskets in hypermarkets. The innovation offers a solution to the problems of shopping, exceeding the available, available funds, the amount of emulsifiers and harmful ingredients, difficult to navigate when shopping. The capabilities and qualities of the modem are unlimited and the application is everyday. The product is primarily intended for hypermarkets, that is, retail chains, however, the real and ultimate users of this product are the customers.
- **Team "Moveably" from Gimnazija Mladenovac** performed with the eponymous innovation "**Moveably**" with the help of which you can very easily and quickly arrange the transport of goods with carriers, that is, carriers with their clients. The very principle of entering into business is unique and functions according to the principle of the stock market, i.e. bidding. If you need a transport service, all you need to do is to post information about the cargo itself and the carriers will present their offer for the given transport. The application is primarily intended for students and young business people who often use the transport service.
- **The „Guardians of Health" team of the Trade and Hospitality School Leskovac** came up with the innovation "**Shower ecological fountain and walking canteen**" as an ideal solution to the problem of the lack of organically healthy snacks in the school yard for students who do not have any facilities nearby where they could buy necessary products. The canteen also provides the supply of healthy drinking water from the spring in Sijarinska Banja. The eco fountain is located inside the walk-in canteen on the outside, so students are able to drink healthy natural water after meals. The innovative solution would work every day during the big vacation.

2. Innovative ideas of student teams

- **Team "AlkoWhole" from the Faculty of Agriculture, University of Belgrade** performed with the innovation "**Production of alcohol as a disinfectant**". A well-known product, of recognizable quality, obtained in an innovative way, intended primarily for hospitals and health centers for disinfection purposes. The product is obtained by processing waste from the food industry (fruits,

vegetables) and a perfect disinfectant is obtained, while at the same time reducing the amount of waste.

- **The "APDT" team from the Faculty of Mechanical Engineering of the University of Belgrade** performed with the **"Automatic Plants Developer"** innovation, which would be primarily used in agriculture, forestry and horticulture. The product unit is projected through a model of the innovative device with dimensions expressed in centimeters: 10x20x50, which covers an area of 50x50 soil or pot. For the needs of the market, devices of various sizes would be produced, with assembly instructions attached, as well as guidelines to a link to a site with instructions for growing plants. The device itself would have an integrated solar panel, light module, holder, battery, microcontroller, power connector and water connection for autonomous passive irrigation.
- **Team "Plant secret" from the Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade** performed with the innovation **"Ve-Yo probiotic eco-yogurt based on almonds"**. By researching the fermentation process, the team devised an innovative way of producing almond yogurt. The production process solves the problem of almond pulp waste, using it as a starting raw material. Users are health and nutrition conscious, as well as lactose intolerant, vegan, and anyone willing to try a new type of yogurt.
- **Team "Ecological altruist" from the Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade** performed with the innovation **"Modification of secondary waste sludge using mushrooms"**. The team has a vision to spread awareness about environmental conservation, and for this purpose they have developed a unique MAPTON process. This Zero Waste technology enables the application of ecological principles to treat waste sludge and obtain high quality mushrooms and compost.
- **The "HereweAR" team from the Faculty of Economics, University of Belgrade** performed with the innovation **"AR Tour Guide"**. Virtual guide **"Darko"** digital curator through Serbia. You can go on tours or individual locations of your choice at any time of the day or night. In case of any questions or concerns, you can always contact the virtual guide.
- **The "TIDBIT" team from the Faculty of Technical Sciences Kosovska Mitrovica** presented the innovation **"Automated Greenhouse"** which allows to adapt the environment for crops and offers an effective solution for external influences that would threaten the yield. Simplified process of constant watering and maintenance of appropriate temperature. It offers remote access from anywhere in the world, across a range of platforms, including PC, tablet and mobile.

Издајамо:

[Универзитет у Крагујевцу и даље на позицији најбоље рангираног универзитета у Србији](#)

Times Higher Education објавио је [ранг-листу](#) најбољих универзитета за 2023. годину према којој је Универзитет у Оксфорду најбољи у свету, а Универзитет у Крагујевцу најбоље рангиран од свих универзитета у Србији. Универзитет у Крагујевцу најбоље је рангиран у Србији и налази се међу 501-600 најбољих на свету. Иначе, ранг-листом је обухваћено више од 1.799 универзитета из 104 земље, што је највише универзитета на листи до сада. Листа се темељи на 13 показатеља успешности кроз четири подручја: подучавање, истраживање, пренос знања и међународна перспектива.

[Извештај Европске комисије о напретку Србије](#)

У Извештају се истиче да је национални ниво улагања у истраживање у односу на прошлу годину повећан за 0.02% БДП-а, али да је и даље низак и износи 0,91% БДП-а те да само једна трећина овог износа долази из приватног сектора. Додатно, издаци приватног сектора за истраживање и развој су ниски. Тако је потребно више напора, посебно са аспекта јавног сектора, како би се подржала сарадња између привреде и академске заједнице.

[26 предлога пројеката за Зелени програм сарадње науке и привреде](#)

Конкурс је званично затворен 11. октобра 2022. године. За овај програм је конкурисало укупно 26 предлога пројеката. Буџет програма износи 3.500.000 евра. Укупан буџет свих пристиглих предлога је 4.893.663,44 евра. Најмањи буџет предложеног пројекта је 120.000 евра, а највећи 200.000 евра.

[656 предлога пројеката за Програм Призма](#)

Конкурс је званично затворен 14. октобра 2022. године. За овај програм је конкурисало 656 предлога пројеката. Буџет програма износи 25.000.000 евра. Укупан буџет свих пристиглих предлога пројеката је 175.209.661€. Најмањи буџет предложеног пројекта је 71.228,13 евра, а највећи 300.000 евра, док је просечна вредност 267.027,59 евра.

Highlights:

[The University of Kragujevac is still in the position of the best ranked university in Serbia](#)

Times Higher Education has published a [ranking list](#) of the best universities for 2023, according to list the University of Oxford is the best in the world, and the University of Kragujevac is the best ranked of all universities in Serbia. The University of Kragujevac is best ranked in Serbia and is among the 501-600 best in the world. By the way, the ranking includes more than 1,799 universities from 104 countries, which is the most universities on the list so far. The list is based on 13 performance indicators across four areas: teaching, research, knowledge transfer and international perspective.

[The European Commission report on Serbia's progress](#)

The Report points out that the national level of investment in research compared to last year increased by 0.02% of GDP, but that it is still low and amounts to 0.91% of GDP, and that only one third of this amount comes from the private sector. Additionally, private sector spending on research and development is low. The more efforts are needed, especially from the aspect of the public sector, in order to support the cooperation between the economy and the academic community.

[26 Project proposals for The Green Program of Cooperation between Science and Industry](#)

Public Call for Project Proposals closed on October 11, 2022. Researchers submitted a total of 26 Project proposals for this Program. The budget of the program is €3,500,000. The total budget of all received project proposals is €4,893,663.44. The lowest budget of the proposed project is €120,000, and the largest is €200,000, while the average value is €188,217.82.

[656 Project Proposals for The the Program Prisma](#)

Public Call for Project Proposals closed on Oktober 14, 2022. Researchers submitted a total of 656 Project Proposals for this Program. The budget of the program is €25,000,000. The total budget of all received project proposals is 175.209.661€. The lowest budget of the proposed project is €71.228,13 and the largest proposed budget is €300,000, while the average proposed budget is €267.027,59.