



Generálny partner podujatia tento rok predstaví na **platforme Smartcafe** produkty :

ČSOB Trade Club - Medzinárodná online platforma pre podnikateľov, ktorá poskytuje prístup do globálnej siete potenciálnych obchodných partnerov.

Matchit - unikátna webová platforma, ktorá spája podniky na predaj s podnikmi a privátnymi investormi, ktorí majú záujem o kúpu spoločností.

Surf Studio - nový koncept pre podporu inovatívneho myslenia, vzájomnej kooperácie a zmeny celej internej kultúry v ČSOB. Ponúka priestor na oboznámenie sa s novými modernými trendmi v biznise aj v spoločnosti, kreatívne workshopy a tréningy nových zručností, ale tiež možnosť vyskúšať si moderné technológie a otestovať ich možnosti pre vývoj nových a inovatívnych riešení pre klientov. Formou rôznych prezentácií, diskusií, workshopov či hackathonov ponúka ľuďom v ČSOB nový pohľad na vývoj trendov a technológií, ich vplyv na vznik nových obchodných modelov, ale tiež možnosť aktívne sa podieľať na kreovaní nových nápadov a konceptov. Podporuje tak motiváciu, rozvoj nových pracovných zručností a celkovej angažovanosti všetkých zamestnancov ČSOB.

ČSOB Advisory, s.r.o. - spoločnosťou patriaca do skupiny ČSOB klientom poskytuje širokú škálu poradenských služieb v nasledovných oblastiach:

Nástupníctvo – pomáha so zaistením funkčného nástupníctva prípravou vhodnej majetkovej štruktúry a pravidiel správy rodinného majetku. **Ochrana majetku** – navrhuje úpravu firemnej štruktúry tak, aby v prípade neočakávanej životnej situácie, či negatívneho vývoja ekonomiky ostal súkromný majetok pod kontrolou rodiny. **Ocenenie firiem a príprava na možný predaj** – Optimalizáciou finančných procesov a zefektívnením finančného riadenia pomáha klientom zvýšiť hodnotu firmy a pripraviť ju na predaj. Prípravou odborného ocenenia odhalí presný obraz o hodnote firmy, ktorá je základom pre vyjednávanie o budúcej transakcii.



MotionCam-3D

MotionCam-3D je kamera založená na patentovanej technológii "paralelného štruktúrovaného svetla", implementovanej pomocou vlastného CMOS obrazového senzora. Vďaka tejto unikátnej metóde je schopná zachytiť objekty pohybujúce sa rýchlosťou až do 40 m/s a spraviť až 20 snímok/sekundu. Systém dokáže spracovať ~15M 3D bodov/sekundu, čo zaručuje sub-milimetrovú presnosť. Vďaka potláčaniu okolitého svetla funguje táto technológia aj v nepriaznivých svetelných podmienkach, a to

bez akéhokoľvek rozostrenia spôsobeného pohybom. Vďaka tejto inovatívnej metóde dokážeme použiť viacero kamier naraz a zachytiť tak pohybujúcu sa scénu z rôznych uhlov a vytvoriť jej kompletnú 3D rekonštrukciu.

Phollower 100

Phollower 100 z dielne Photoneo je autonómny mobilný robot pre presun a doručovanie materiálu v továrňach, skladoch, nemocniciach a hoteloch, s obojsmerným chodom a nulovým polomerom otáčania. Je schopný niesť náklad o váhe až do 100 kg/ 220.5 lbs a ťahať až do 350 kg/ 771.62 lbs. Diaľkové ovládanie cez PC/tablet, pomocou joysticku. Zariadenie je veľmi jednoduché na používanie, flexibilné a konfigurovateľné, s jednoduchou obsluhou a navigáciou v reálnom čase, vrátane výťahov. Phollower 100 kontroluje okolité prostredie 33-krát za sekundu a je schopný detekovať prekážky s minimálnou šírkou 30 mm každých 30 ms. Medzi ďalšie funkcie patrí napríklad online troubleshooting, okamžité prekreslenie máp, ako aj cyklické alebo dynamické plány pohybu. Nie sú potrebné žiadne pásy na označenie podlahy.



Revolúcia v marketingu a v obchode vďaka rozšírenej realite

SLOVENSKO AR ponúka inovatívne riešenia v oblasti marketingu, obchodu a zjednodušenia práce pomocou technológie rozšírenej reality (AR- augmented reality) a aplikácie YouMeAR, ktorú licencovane prevádzkuje na Slovensku. YouMeAR je kompatibilná pre operačné systémy IOS i Android.

AR dokáže vzbudiť zvedavosť, emocionálne zasiahnuť, poskytnúť zážitok a podnietiť tak spotrebiteľa ku kúpe. Zjednodušuje a pomáha pri práci bytovým dizajnérom či architektom, ktorí dokážu svojim klientom preniesť digitálne prvky do ich reálneho bytového priestoru v podobe 3D. Uľahčuje prácu na pracovisku vo forme video inštrukčnej či video návodov. Jej obsah je cieleň a možnosť prelinkovania uľahčuje a eliminuje ďalšie vyhľadávania na internete.

Oproti iným obchodným a marketingovým nástrojom má výhodu väčšej zapamätateľnosti a schopnosti merania efektivity jednotlivých kampaní.



Skúšobné jazdy VW e-up!

Zažite elektromobilitu na vlastnej koži a nabite sa elektrizujúcimi zážitkami s „rodeným Bratislavčanom“ Volkswagen e-up!

Vďaka jedinečnému mestskému projektu up! city si budete môcť vyskúšať jazdu bez lokálnych emisií na ekologickom elektromobile Volkswagen e-up!, či už ako vodič alebo ako spolujazdec. VW e-up! je prvý elektromobil vyrábaný na Slovensku a zároveň prvý sériovo vyrábaný elektromobil koncernu Volkswagen.

K dispozícii budú dve vozidlá. **Prosím, nahláste sa do poradovníka pri VW e-up!, v hotelovej hale.**

Coffee-up!

Vychutnajte si pravé talianske espresso alebo up!uccino z prvej pojazdnej kaviarne v elektromobile.

Tento unikátny projekt je dielom Volkswagen Slovakia a Caffé Triesté a je potvrdením toho, že na prvý pohľad malý VW e-up! ponúka dostatočný batožinový priestor pre profesionálny kávovar na prípravu a predaj lahodnej kávy.



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Strojnícka fakulta

*výzva pre Tvoju
budúcnosť*

TUKE predstaví projekt Pneumobil

Pneumobil je študentský projekt, ktorého úlohou bolo zostrojiť vozidlo z pneumatických komponentov. Pneumatické prvky vykonávajúce priamočiary pohyb sú podľa konštrukcie motora transformované na rotačný pohyb. Strojnícka fakulta TUKE sa už druhýkrát zúčastnila medzinárodnej súťaže vozidiel poháňaných stlačeným vzduchom v maďarskom Egeri „Pneumobil“, kde spomedzi 50-tich účastníkov ako jediný zástupca zo Slovenska získala 12-te miesto.



Veda pre prax

Na pôde slovenských univerzít a Slovenskej akadémie vied vedci každodenne pri práci na výskumných projektoch v rôznych oblastiach využívajú svoje schopnosti a rokmi nadobudnuté skúsenosti pre vytváranie nádejných inovácií pre prax.

Okrem súčasných foriem prezentácie odborných kompetencií našich vedcov využívame aj iné možnosti ako možno rozšíriť povedomie o schopnostiach a know-how vedeckých tímov – takouto významnou príležitosťou je podujatie Slovenská kooperačná burza.

Podporou účasti univerzít a SAV na podujatí chceme dať výskumným tímom možnosť prezentovať svoje kompetencie, hotové technológie a prebiehajúce projekty pred súkromným sektorom a tým zvýšiť šancu na uplatnenie ich práce v praxi.

SLOVENSKÁ AKADÉMIA VIED

Ing. Martin NOSKO, PhD.

Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV

Hlavným zameraním aktivít pracoviska je charakterizácia kovu (aj kompozitov) na mikroštruktúrnej úrovni. Na realizáciu základného a aplikovaného výskumu v danej oblasti disponuje modernými prístrojmi a zariadeniami z oblasti mikroštruktúrnej charakterizácie materiálov, skúšania ich mechanických a fyzikálnych vlastností, rýchleho prototypovania a simulácie a tiež modelovania. Zariadenia môžu v rámci projektov/kontraktov spolupráce využívať i partneri z komerčnej sféry.

Ing. Giang NGUYEN, PhD.

Ústav informatiky SAV

Pracovisko vykonáva špičkový výskum v súlade so súčasnými trendmi aplikovanej informatiky, informačných technológií, kybernetiky a mikroelektroniky či už pri riešení európskych a národných výskumných projektov, ako aj pri výskume a vývoji v spolupráci s IT priemyslom. Výskumné aktivity sa zameriavajú aj na (kybernetické) bezpečnostné, mobilné a komunikačné technológie, ako aj systémy viacerých agentov.

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

Prof. Ing. Marián Peciar, PhD.

Ústav procesného inžinierstva SjF

Výskumný tím pracoviska je lídrom v oblasti technologického výskumu a inovácií pre chemický, potravinársky, farmaceutický a spotrebný priemysel v mnohých oblastiach. Medzi ponúkané služby a činnosti patria najmä inovácie existujúcich produktov, zariadení a celých technológií patriacich do výrobných technológií s cieľom dosiahnuť nové komerčne využiteľné výrobky, efektívnejšie využívanie zdrojov surovín, zneškodňovanie a spracovanie odpadu.

Ing. Marek Vančo, PhD.

EXPONÁT:

Projekt Newton (jeho časť). Demo obsahujúce virtuálnu realitu, rozšírenú realitu, e-learning systém. Prezentácia schopností systému prostredníctvom notebooku a skupiny mobilných telefónov.

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

Mgr. Maroš Halama, PhD.

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie TUKE

Pracovisko je zakladajúcim členom Slovenskej batériovej aliancie, aktívna v Národnej vodíkovej asociácii, členom European Junior Water Management Programu a je súčasťou konzorcia Centra Promatech pri Slovenskej akadémii vied. V portfóliu sa nachádza expertízna činnosť spojená s charakterizáciou materiálových havárií hlavne v energetike, výskum a vývoj pokročilých materiálov a technológií pre energetiku, testovanie, monitoring kvality a predikcia životnosti týchto materiálov. Momentálne je lídrom v oblasti výskumu a inováciách pri recyklácii kovov, remedácii vôd, korózii a povrchových úprav a nanobezpečnosti.

Ing. Marek Schnitzer, PhD.

Katedra biomedicínskeho inžinierstva, automatizácie a merania Sjf

Pracovisko sa venuje biomedicínskym technológiám a biomedicínskemu inžinierstvu a ponúka najmä v dlhoročné skúsenosti v oblasti modelovania, návrhu a výroby implantátov na mieru, prototypov a funkčných dielov pomocou aditívnych technológií. Výskumní pracovníci sú odborníci v oblasti biomechanickej analýzy a testovania tkanív, medicínskej termografickej diagnostiky, modelovania s využitím CAD/CAM systémov, výroby implantátov a referenčných biologických modelov, metrotomografickej diagnostiky, pohybovej analýzy, riešenia softvérových aplikácií pre klinickú prax a ďalších. Momentálne sa pracovisko zameriava na materiálový výskum pre 3D tlač medicínskych implantátov.

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc

Katedra molekulárnej biológie PrIF UK

Laboratórium pre produkciu a purifikáciu rekombinantných proteínov je vďaka dlhoročným skúsenostiam v oblasti techník rekombinantných DNA špičkovým pracoviskom špecializujúcim sa najmä na prípravu a optimalizáciu systémov na expresiu, produkciu a purifikáciu rekombinantných terapeuticky ale aj priemyselne využiteľných proteínov, peptidov a enzýmov. Špecializované pracovisko ponúka dopytovo orientovaný výskum v oblasti biotechnológií, heterologickej expresie, produkcie a purifikácie terapeutických alebo priemyselne využiteľných proteínov, peptidov a biologicky aktívnych látok. Potenciálnym partnerom ponúka možnosť spolupráce formou zmluvného výskumu, alebo spoločnej účasti na projektoch.

Doc. Ing. Marián Mikula, PhD.

Katedra experimentálnej fyziky FMFI UK

Laboratórium pokročilých technológií je zamerané na fyzikálne nanášanie povrchov tenkých vrstiev (kovové, izolačné, supravodivé, tvrdé povlaky), výrobu mikro a nano štruktúr, charakterizáciu povrchov ako aj široký rozsah meraní v tejto oblasti. Členovia výskumného tímu sú medzinárodne uznávanými odborníkmi s rôznym zameraním. Laboratórium ponúka spoluprácu a podporu v oblasti výskumu a vývoja v oblasti nanášania tenkých vrstiev, komplexnej charakterizácie tenkých vrstiev a povrchov, mechanického a tribologického testovania.

RNDr. Marek Cigáň, PhD.

Chemický ústav PRIF UK

Pracovisko sa dlhodobo zaoberá riešením problémov v oblasti analýzy organických látok v zložitých maticiacich životného prostredia, v potravinách, v biologických a petrochemických vzorkách a v oblasti fotochemie organických zlúčenín. Vďaka vybaveniu pracoviska pokročilými modernými analytickými a detekčnými prístrojmi dokáže pokryť požiadavky záujemcov o rôzne služby, napr.: identifikáciu organických zložiek spôsobujúcich defekty pri výrobných procesoch, riešenie problémov izolácie a čistenia organických látok z rastlinných materiálov a syntetických zmesí, riešenie problémov pri čistení odpadov pomocou adsorpčných procesov a mnohé ďalšie.

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH

Prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

Technologický a inovačný park UPJŠ

Saftra Photonics je slovenská high-tech spoločnosť založená ako spin-off Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach. Vývoj a obchodné stratégie spoločnosti sú založené na výskumných aktivitách v oblasti fotoniky a biomedicínskeho výskumu. Na trh uvádza novú prelomovú a patentovanú nano-technológiu „PickMol™“ zameranú na rýchlu, extrémne citlivú a lacnú detekciu veľmi nízkych koncentrácií organických molekúl v životnom prostredí (pesticídy, zvyšky liečiv), potravinách (kontaminanty) chemickom a farmaceutickom priemysle (kontrola čistiacich procesov), športe (doping), bezpečnosť (toxíny) atď. , ktorú je možné vykonávať na mieste (mobilná technológia) bez predprípravy vzorky. V súčasnosti je PickMol™ technológia na trhu a začína sa s jej masovou produkciou.

Prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.

Centrum Progresívnych Materiálov – Technologický a inovačný park UPJŠ

CPM pracuje na návrhu a vývoji multifunkčných materiálov (vrátane technológiách ich výroby) pre priemyselné využitie s vynikajúcimi fyzikálnymi vlastnosťami. Tieto materiály je možné aplikovať vo všetkých oblastiach priemyslu, medicíny, internetu vecí a všade tam, kde sa vyžaduje použitie materiálov, ktoré sa okrem svojich mechanických, elektrických a iných vlastností vyznačujú aj schopnosťou oznamovať informácie o svojom stave – či už pri budovách, ktoré sú samy monitorované a opravované v prípade poškodenia konštrukcie, alebo lekárske senzory, ktoré nielen registrujú zmenu teploty a polohy ľudského tela, ale tiež umožňujú jej opravu.

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Ing. Vladimír Vavrúš, PhD.

Katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov

KEEP má vďaka silnému tímu a tiež hardvérovému a softvérovému vybaveniu schopnosť čeliť širokej škále úloh z aplikačnej oblasti energetických systémov. V oblasti elektrických pohonov je výskum zameraný na striedavý prúd, v oblasti elektrických strojov na nové typy rotujúcich elektrických strojov a transformátory. Realizujú tiež podrobný výskum vlastností elektrických strojov a zariadení v simulovaných a tiež reálnych podmienkach.

Ing. Karol Hrudkay

Inteligentné dopravné systémy – Univerzitný vedecký park

IDS integrujú informačné a telekomunikačné technológie s dopravným inžinierstvom za podpory ostatných súvisiacich odborov ako ekonomika, teória dopravy, systémové inžinierstvo a pod. Vo výskumnej oblasti pre IDS si kladieme základné ciele v riešení projektov, ktoré pomôžu najmä pri zvyšovaní bezpečnosti cestnej premávky, efektívnosti prepravy, napĺňaní vízie Smart Cities, a iné. V rámci našich činností sa zameriavame na vývoj pokročilých aplikácií zameraných na poskytovanie inovatívnych služieb pre dopravu a ich riadenie.

Centrum transferu technológií pri CVTI SR (CTT CVTI SR) je pracovisko s celoslovenskou pôsobnosťou zamerané na poskytovanie podpory v oblastiach ochrany a komerčného zhodnocovania duševného vlastníctva a prepájania akademickej sféry so súkromnou. Aktivity a služby pracoviska sú orientované prednostne na dve základné cieľové skupiny:

- 1) vedeckovýskumné inštitúcie – vysoké školy, Slovenská akadémia vied, rezortné výskumné ústavy,
- 2) podnikateľské subjekty a široká verejnosť.

Podnikateľom a širokej verejnosti sú poskytované informačné a poradenské služby v oblasti duševného vlastníctva a spolupráce s akademickou sférou v oblasti výskumu a vývoja.

CTT CVTI SR je organizačnou zložkou Centra vedecko-technických informácií SR, priamo riadenej organizácie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.



V snahe udržať krok s rastúcim trendom samozajazdiacich technológií využívaných v oblasti pretekania v motoršporte, FS organizátori vytvorili novú kategóriu s názvom **Driverless**. Pre úspešné splnenie väčšiny disciplín, formula musí byť schopná rozoznať jazdnú dráhu vyznačenú kužeľmi a samostatne ňou prejsť bez akéhokoľvek zásahu človeka.

Aby sme to boli schopní dosiahnuť, formula je vybavená špecializovaným hardvérom, začínajúc od rozličných senzorov, pokračujúc cez IMU a lidar až po stereo kameru. Všetky tieto súčiastky majú za úlohu zaznamenávať informácie o trati, ako aj o stave vozidla. Pre spracovanie toľkého množstva dát musia byť najprv navrhnuté a následne implementované špičkové algoritmy v rámci modulárnych modulov, čo nám umožňuje rýchle iterácie. Všetky moduly sú potom prepojené v rámci spoľahlivého frameworku, ktorý je podporený vysokou výpočtovou silou.

Využite jedinečnú príležitosť porozprávať sa s členmi nášho tímu a oboznámiť sa s modernými technológiami.



Združenie pre rozvoj investícií - Investment Support Association (ISA) vzniklo v roku 2011 reprezentuje skupinu renomovaných spoločností pôsobiacich na území Slovenskej republiky poskytujúcich **širokú paletu služieb pre investorov** v oboroch, ktoré umožňujú realizáciu širokej škály investičných zámerov.

Prostredníctvom svojich členov, z ktorých veľká časť má bohaté skúsenosti z rôznych investičných projektov, poskytuje ISA profesionálne služby pre prichádzajúcich aj etablovaných investorov. Členovia pôsobia v sektore právnych služieb, realitného a environmentálneho poradenstva, finančných, daňových a audítorských služieb, poradenstve v oblasti manažmentu, riadenia kvality, ľudských zdrojov a v ďalších oblastiach.

ISA je otvoreným združením, ktoré prijíma nových členov na explicitnej báze, v súčasnej dobe poskytujeme profesionálne služby prostredníctvom 36 členov.



SmarTech Solutions bude bezplatne poskytovať konzultácie na tému superodpočtu nákladov na výskum a vývoj počas celého konania Podujatia SKB BA, 24.10. 2019 v hoteli Bratislava.

Konzultácie budú zamerané na to, ako sa dá superodpočtom podporiť spolupráca medzi súkromnými podnikmi a verejnými vysokými školami, štátnymi vysokými školami, Slovenskou akadémiou vied, právnickými osobami uskutočňujúcimi výskum a vývoj zriadenými ústrednými orgánmi štátnej správy.

Okrem toho sa účastníci SKB budú môcť poradiť, ako je možné do superodpočtu zahrnúť služby od firiem Osvedčením o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj.



Spoločnosť sa zaoberá vývojom a výrobou **nových a inovatívnych produktov**, potravín a výživových doplnkov na čisto prírodnej báze, potravín pre alergikov a ľudí s potravinovými intoleranciami. Všetky suroviny, ktoré sa dajú dopestovať na Slovensku, nakupuje od zmluvných farmárov a pestovateľov. Počas SKB spoločnosť predstaví pre gurmánov a vyznávačov prírodného životného štýlu rady produktov:

- Špeciálne druhy olejov, extra panenské, lisované za studena
- Sušené jablká a ovocné šťavy zo sadu v Šalgočke
- Raw a proteínové tyčinky
- Kaše pre deti a džemy s brezovým cukrom



Spoločnosť ponúka **unikátny výživový doplnok s obsahom 100% čistého morského kolagénu** prémiovej kvality bez chemických prísad a umelých farbív. Vnútorne užívanie kolagénu sa považuje za najúčinnnejšiu formu práve vďaka vynikajúcej vstrebateľnosti a biologickej dostupnosti hydrolyzovaného kolagénu, ktorý si telo dokáže nasmerovať tam, kde to najviac potrebuje. Je to elixír mladosti a krásy pre všetkých, ktorým na sebe záleží.



Vášeň. Precíznosť. Sloboda.

Príďte ochutnať:

- ZIZAK GIN 45% kosher unikátny gin zložený zo 100%-ných destilátov obilných, ovocných a macerovaných bylín ocenený na súťaži New York Wine and Spirit (Bronz 2017, Striebro 2019).
- ZIZAK BOROVIČKA (celodestilovaná) 45% kosher
- ZIZAK FRNDŽALICA 62% kosher

I Slovenská kooperačná burza Bratislava 2019

- TATRA SPIRIT 38% unikátny likér so základom aróniového destilátu, aróniového vína a macerovaných tatranských bylín
- TATRA SPIRIT 50% unikátny likér z destilovaného macerátu tatranských bylín a destilátu macerovanej borievky.