

ИЗДАНИЕ НА СЪЮЗА НА ИЗОБРЕТАТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ



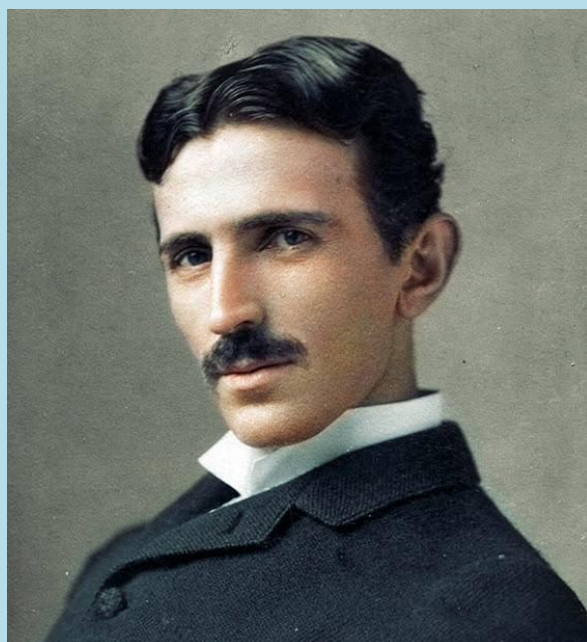
ИНОВАТИВНО

В БРОЯ

Събития

Новини от света на бизнеса и интелектуалната собственост

Предстоящи събития



Никола Тесла

Брой 6(48)/2026

ISSN: 2815-3502



Редакционна колегия

Проф. д.т.н. инж. Гаро Мардиросян – гл. редактор

Д-р инж. Марио Христов – зам. гл. редактор

Проф. д.с.н. Славка Лукипудис

Доц. д-р Роксандра Памукова - Майкълсън

Маг. Милен Марков

Използвани са и материали от Интернет, сайта на Патентно ведомство на Република България <https://www.bpo.bg/>, сайт <https://www.europarl.europa.eu/factsheets/bg/sheet/36/>, сайт на ИКИТ-БАН www.space.bas.bg, сайт на Министерство на иновациите и растежа <https://www.mig.government.bg/>, сайт на Съюза на изобретателите в България <https://sibulgaria.org/>, архиви на СИБ, научно-технически и организационни дейности на СИБ, БТА и лични архиви.

Редакционната колегия на списание „Иновативно“ не винаги стои зад позициите, хипотезите, теориите и мненията на авторите на научни статии, но ги публикува като база за дискусии и теми за размисли.



Съдържание

Брой 6(48)/2026

Събития	3
Научно-техническа конференция „Индустириална собственост и конкурентоспособност с изложбена експозиция „Изобретено в България“	
Предстоящи събития	37



Събития

СЪЮЗ НА ИЗОБРЕТАТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ
НТС С ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА-ПЛОВДИВ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ
за изобретатели, студенти, ученици, инженери и предприемачи

ИЗЛОЖБЕНА ЕКСПОЗИЦИЯ
на иновации, изобретения и технологии

**ИНДУСТРИАЛНА
СОБСТВЕНОСТ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ**

**“ИЗОБРЕТЕНО
В БЪЛГАРИЯ”**

4-ти юни 2026 г.

НТС С ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА-ПЛОВДИВ
ул. Гладстон №1

Представете своите идеи и разработки на водещи експерти и потенциални партньори

Създайте контакти и партньорства за бъдещи проекти и иновации

Допринасете за конкурентоспособността на България чрез знание, иновации и технологии

КРАЕН СРОК ЗА ЗАЯВЯВАНЕ НА УЧАСТИЕ: 27.05.2026 г.

За повече информация и условия
Тел.: 02/987 8598; 088/225 8723
office@sibulgaria.org; nts@hst.bg

Подробности и формуляри за участие:
www.sibulgaria.org | www.hst.bg

СЪЮЗ НА ИЗОБРЕТАТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ

НТС С ДОМ НА НАУКАТА И ТЕХНИКАТА-ПЛОВДИВ

55 ГОДИНИ ДОП НА ИКИТ 1969

БЪЛГАРСКО АСТРОНАВТИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО ПЛОВДИВ



*Дом на науката и техниката – Пловдив,
в който се проведе Научно-техническата конференция*

КОНФЕРЕНЦИЯ **ИНДУСТРИАЛНА СОБСТВЕНОСТ - ОСНОВЕН ФАКТОР** **ЗА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ**

Дом на техниката, ул. „Гладстон“ № 1, Пловдив

П Р О Г Р А М А

Фоайе	Изложбена експозиция	ИЗОБРЕТЕНО В БЪЛГАРИЯ™
08:30 – 09:00	Регистрация	Пред голямата зала
09:00 – 09:10	ОТКРИВАНЕ И ПРИВЕТСТВИЯ	
ПАНЕЛ 1 голямата зала	Изобретения. Технологичен Трансфер. Иновации	Модератори: Милен Марков, гл. секр.на СИБ доц. Р. Памукова, зам. председ. на СИБ
09:10 – 09:30	“Изобретенията от Космоса - за Земята” .	проф. дтн инж. Гаро Мардиросян доц. д-р Р. Памукова
09:30 – 09:50	“Катализатори на конкурентоспособността”	инж. Тодор Цанев - Пловдив „Тракия - икономическа зона”
09:50 – 10:10	“Съвременно състояние на квантовите комуникации и възможности за финансиране на иновативни проекти”	Евгений Иванов General Manager Euroconsultants Bulgaria SA AD

10:10 – 10:30	"Условия за кандидатстване за финансова подкрепа на микро и малки и средни предприятия за закрила на индустриалната собственост"	д-р Николай Братоев
10:30 – 10:50	"Интелектуалната собственост като стратегически фактор за конкурентоспособност в глобалната икономика (2026)"	доц. д-р инж. Иван Шопов
10:50 – 11:00	Дискусия	
11:00 – 11:20	Кафе пауза	
ПАНЕЛ 2 голямата зала	ВНЕДРЯВАНЕ НА НОВИ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛСКИ МЕТОДИ ПРЕЗЕНТАЦИИ	Модератор: Проф. д-р инж. Гаро Мардиросян
11:20 – 11:40	"Нова технология за изгаряне на твърди битови отпадъци"	Доц. д-р инж. Димитър Колев Институт по инженерна химия- БАН
11:40 – 12:00	"Програма „ХОРИЗОНТ ЕВРОПА“ – европейският път за насърчаване на иновациите"	Доц. д-р Боян Жеков – представител на Програма „ХОРИЗОНТ ЕВРОПА“
12:00 – 12:20	"Новият анкер"	Гл. ас. инж. Ангел Ангелов
12:20 – 12:30	"Еволюция, иновации и бъдеще на фотоволтаичните системи в България"	Милен Марков

12:30 – 12:40	“Сбъждане на мечтата на изобретателя: внедряване, предизвикателства, растеж”	Доц. д-р Р. Памукова
12:40 – 13:00	Дискусия	
ПАНЕЛ 3 трансфер в малката зала	Селекционни постижения Нова селекция на сортове растения	Модератор Проф. д-рн Славка Лукипудис – зам. председател СИБ доц. д-р Марко Михайлов - зам.председател СИБ
11:20 – 11:30	Нови сортове ечемик с висок адаптивен потенциал за условията на климатични промени	Проф. д-р Дарина Вълчева, проф. д-р Д.Вълчев ИЗ – Карнобат
11:30 – 11:40	Стопанска характеристика на нови сортове памук Персенк, Амарилис и Сияна	Доц. д-р Минка Колева, проф. д-р Н. Вълкова, доц. д-р В. Димитрова ИПК, Чирпан
11:40 – 11:50	Мониторинг и оценка на устойчивостта към икономически значими вирусни болести при генотипи тютюн от сортови групи Вирджиния и Ориенталски	Ас. д-р Антония Начева доц. д-р Йонко Йонков, ИТТИ, Марково, Пловдив
11:50 – 12:00	In Vitro Анализ на Никотинови паучове спрямо Тютюневи торбички за дъвчене: Сравнително UV-VIS спектрофотометрично изследване	Ас. д-р Рени Димова, доц. д-р Маргарита Дочева ИТТИ, Марково, Пловдив

12:00 – 12:10	Прояви на хетерозис и степени на доминиране в F1 поколение при експериментални хибриди царевица с бяло зърно за добив и елементи на добива	Ас. д-р Валя Бачийска Институт по Царевицата, Кнежа
12:10 – 12:20	Изследване на морфологични особености на едногодишен прираст и смесени клонки при нектаринови сортове и елити	Гл. ас. д-р Сашка Савчовска Институт по Овощарство, Пловдив
12:20 – 12:30	Сравнително проучване, при производството на десертно грозде, от сорт Палиери, съхранено при хладилни условия, в присъствието на Озон	Доц. Боян Сталев, проф. Йорданка Карталска докторант Христо Козаров Катедра по Лозаро- градинарство и овощарство, АУ, Пловдив
1 12:30 – 12:40	Ефективност на биологични и химични препарати срещу <i>Monilinia</i> spp.	Докторант Калоян Грозев, Растителна защита, Институт по Овощарство, Пловдив
12:40 – 12:50	“Интегриран подход при оценка на генотипове ечемик (<i>Hordeum vulgare</i> L.) с оглед разработване на устойчиви нови сортове”	студент, магистърски курс: Памела Тодорова, гл. ас. д-р Силвия Василева
12:50 – 13:00	Дискусия	
13:00 – 13:30	ОБЕДНА ПОЧИВКА	
ПАНЕЛ 4 голяма зала	Иновации в образованието Насърчаване на креативно мислене	Модератор Доц. Р. Памукова - зам. предс. на СИБ

13:30 – 13:40	Иновации в Офталмологията	д-р Красимир Коев
13:40– 13:50	„NUTRITRACK – уеб приложение – хранителен калкулатор за изчисляване и проследяване на хранителни стойности“ „Умна класна стая“	Ученици: Кирил Каменов – XI „в“ клас Максимилиан Браунщайн – XI „в“ клас
13:50– 14:00	„Процес на разработване и внедряване на роботизирана платформа с интегриран изкуствен интелект“	Дариа Донева – IX „д“ клас Георги Сербезов – IX „д“ клас
14:00– 14:10	„Реализация на лабораторно хранване на базата на АТХ компютърен хранващ блок“ „Проектиране и реализиране на машина за точково заваряване с микроконтролерно управление на базата на развойна платка Arduino“	Божидар Пенчев – XI „д“ клас и Денислав Векиев – XI „д“ клас
14:10 – 14:20	„Разработване на интелигентен бастун за незрящи хора с ултразвуков сензор и микроконтролерна развойна платка Arduino“	Диян Иванов - XII „в“ клас
14:20– 14:30	„BlinkGate“ - система за подпомагане на хора с пълна парализа, позволяваща им да комуникират чрез мигане с очи, което чрез морзов код се преобразува в текст	Иво Живков Митрев - VII „А“ клас Михаил Аспарухов Митов - VIII „А“ клас
14:30 – 14:40	"Дигитално измервателно колело".	Васил Ненков, Георги Маринов XI „д“ клас

14:50 – 15:00	"Алтернативна енергия"	Йоан Маев, Окан Кабаков, Харис Афкос и Димитър Митков – отбор „Ом“
15:00 – 15:10	“От замърсяване към устойчиво развитие: Бъдещето принадлежи на чистата енергия“	Николай Николов
15:10 – 15:20	„Система за управление на шесткрак робот с използване на Raspberry Pi“	Ст. Учител инж. Динко Динев, ученици: Стефани Керемидчиева, Габриела Вълева
15:20 – 15:30	Дискусия	
15:30 – 16:00	ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА	

**Слово на председателя на Управителния
съвет на Съюза на изобретателите в България
д-р инж. Марио Христов**



Уважаеми дами и господа,

Уважаеми гости, лектори и участници,

За мен е чест и удоволствие да ви приветствам с **ДОБРЕ ДОШЛИ** на конференцията под надслов „Индуриалната собственост – основна предпоставка за конкурентоспособност“.

В съвременната икономика **идеите, знанията и иновациите** са най-ценният капитал. Светът се развива с висока скорост, а конкурентоспособността на бизнеса, институциите и държавите все по-често зависи **не от** количеството ресурси, а от способността да се създават, защитават и развиват интелектуални продукти.

Индуриалната собственост днес **не е само** юридическа категория. Тя е стратегически **инструмент** за икономически растеж, за привличане на инвестиции, за технологично развитие и за изграждане на устойчиви пазари.

Защитата на изобретения, търговски марки, индустриален дизайн и нови сортове растения, **създава** сигурност за иноваторите и стимулира творчеството, предприемачеството и технологичен прогрес.

Особено важно е **да насърчаваме култура на уважение** към интелектуалния труд – както в бизнеса и науката, така и сред младите хора.

Само общество, което цени знанието и иновациите, може да бъде истински конкурентоспособно в глобалната среда.

Убеден съм, че днешната конференция ще бъде полезна платформа за обмен на идеи, добри практики и професионален опит.

Вярвам, че дискусииите днес ще допринесат за по-доброто **използване възможностите** на индустриалната собственост, в условията на **дигиталната трансформация** и бързо развиващите се **технологии**.

Благодаря на колегите от УС на СИБ, на домакините - НТС с дом на науката и техниката - Пловдив, на партньорите - Съюза по Инд.Со - Пловдив, и на всички участници, за усилията и отговорността при подготовката за провеждане на конференцията.

Пожелавам **успешна и ползотворна работа, съдържателни дискусии и нови професионални контакти**.

Обявявам конференцията „Индустриална собственост – основна предпоставка за конкурентоспособност“ за открита!



*Приветствие от инж. Юлиан Братанов –
Председател на Научно-техническия съюз по интелектуална
собственост - Пловдив*



КОНФЕРЕНЦИЯ

“ИНДУСТРИАЛНА СОБСТВЕНОСТ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ - 2026”:

МОСТ МЕЖДУ ПОКОЛЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛИ

Съюзът на изобретателите в България (СИБ) проведе Националната научно-техническа конференция “ИНДУСТРИАЛНА СОБСТВЕНОСТ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ - 2026” с изложбена експозиция “ИЗОБРЕТЕНО В БЪЛГАРИЯ” на 4 юни 2026 г. в Дома на науката и техниката в Пловдив. Конференцията се осъществи съвместно с Федерацията на научно-техническите съюзи в България, Териториалната организация на научно-техническите съюзи в Пловдив, Института по космически изследвания и технологии към Българската академия на науките и други водещи организации.

Основна цел на годишната конференция на СИБ е да подпомага изобретателите да внедрят своите иновации. Беше представена информация за актуалните възможности за финансиране, както и за легалната защита прагматично управление на рисковете и защита в настоящата динамична бизнес среда.

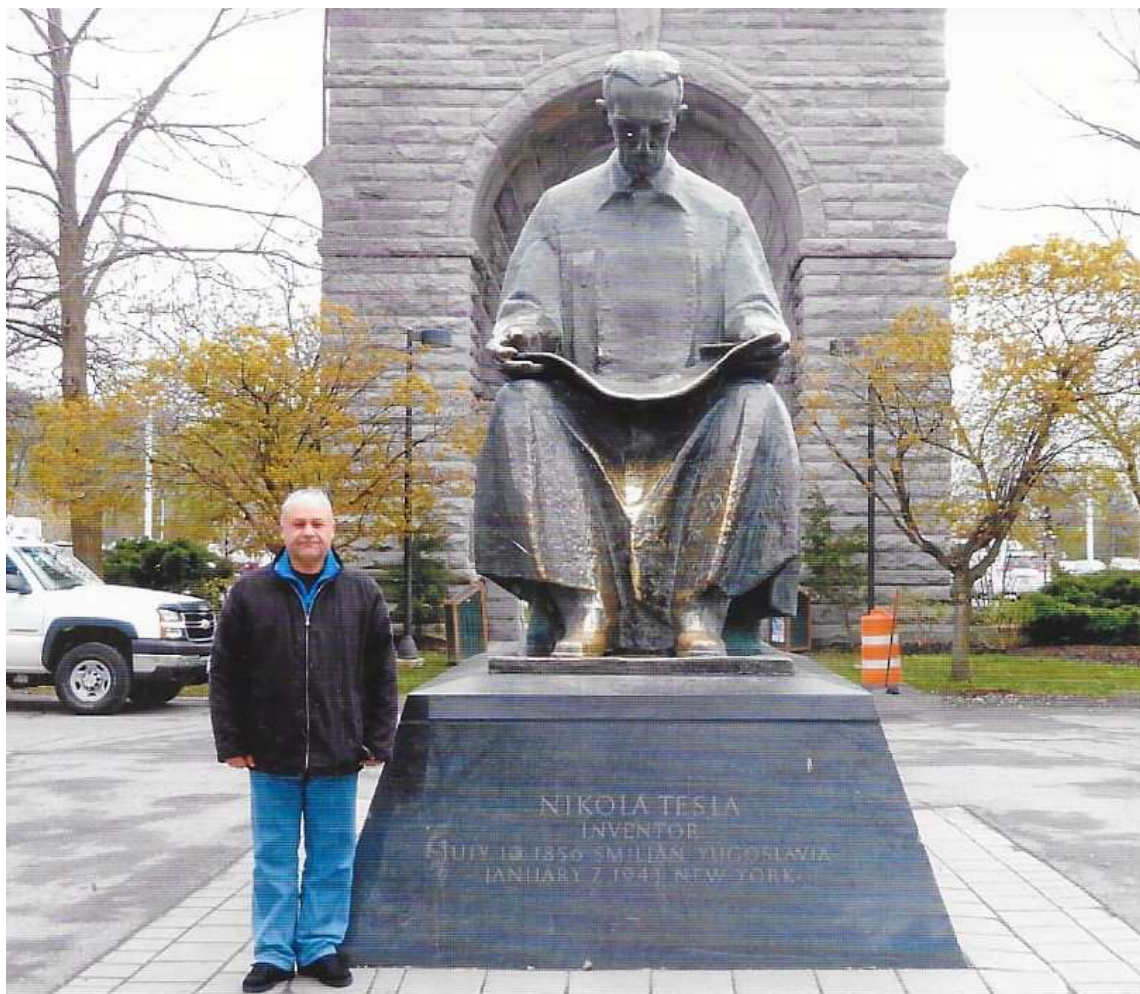
Програмата на Конференцията обхваща широк спектър от интердисциплинарни доклади, представени от водещи и млади български изследователи. Тематичните направления бяха съсредоточени в следните ключови области:

- Космически науки и технологии;
- Защита и управление на интелектуалната собственост;
- Съвременно състояние и перспективи пред квантовите комуникации;
- Възможности и финансови инструменти за подкрепа на малкия и средния бизнес.

Селекционни постижения. Нова селекция на сортове растения

На форума се представиха иновативните решения за по-добро бъдеще на няколко генерации български изобретатели от талантиливи ученици и студенти до водещи професори и изявени учени. Осъществи се обмяна на опит за най-добрите практики в сферата на изобретателската дейност и селекционерството.

Иновативният форум е посветен на 170-годишнината от рождението на Никола Тесла, чиито корени имат връзка с нашата страна.



Председателят на Съюза на изобретателите в България д-р инж. Марио Христов пред паметника на гениалния изобретател. Бронзовата фигура е дело на известния хърватски скулптор Франьо Кършинич и е подарък от Югославия на САЩ през 1976 г. по повод двувековния юбилей на страната.

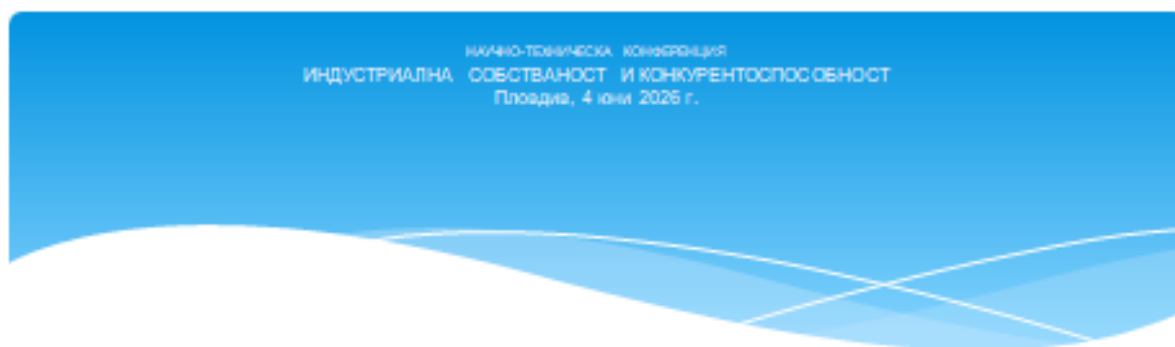
Абсолютно копие на монумента има и пред университета в Белград. Паметникът се намира в Парка на Ниагарския водопад в чест на приноса на Никола Тесла за първата водноелектрическа централа на река Ниагара с което той на практика прокарва пътя към електрификацията на света.

Един от основните спонсори на Научно-техническа конференция “ИНДУСТРИАЛНА СОБСТВЕНОСТ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ - 2026” беше „Пам Медика“ – Специализирана иновативна фирма в областта на билковите хранителни добавки. Тя е правопреемник и наследник на първата в България Научно-практическа база по фитотерапия към Министерството на здравеопазването, създадена от проф. д-р Димитър Памуков. Тази година чества 50 годишнината на нейното създаване.



За създадените фитотерапевтични продукти „Пам Медика“ притежава над 30 международни награди от държава ни 3 континента.

По повод на честването бяха представени забележителните постижения на българските учени и изобретатели. Много интересна бе и презентацията "Изобретенията от космоса за Земята" на проф. Гаро Мардиросян - доктор по физика и доктор на техническите науки, експерт в Института за космически изследвания и технологии при Българската академия на науките. Той е автор на над 60 патента и полезни модела. "Почетен изобретател", вписан в "Златната книга на българските откриватели и изобретатели", "Изобретател на годината - 2023" , "Будител - 2015" и други отличия.



ИЗОБРЕТЕНИЯ ЗА КОСМОСА В ПОМОЩ НА ЗЕМЯТА

Проф. д-р инж. Гаро Мардиросян
Доктор на техническите науки

Институт за космически изследвания и технологии
Българска академия на науките

Изобретения, технологичен трансфер, иновации

"Катализатори на конкурентоспособността" бе темата представена от инж. Тодор Цанев – Главен директор на българското производство на немския концерн „Мултивак“. Експерт по създаване и оптимизиране на фабрики, производствени процеси и процедури, което повишава производителността и конкурентоспособността им.



Инж. Тодор Цанев

Съвременното състояние на квантовите комуникации, като и възможностите за финансиране на иновативни проекти, презентирани от Евгений Иванов, представиха нови хоризонти пред присъстващите на форума.



Евгений Иванов

Условията за кандидатстване за финансова подкрепа на микро и малки и средни предприятия за закрила на индустриалната собственост бяха представени на изобретателите от д-р Николай Братоев.

Внедряване на нови решения и изобретателски методи

“Нова технология за изгаряне на твърди битови отпадъци” със забележителен икономически ефект за жителите на градовете на бъдещето като София и Пловдив бе презентирана от доц. Димитър Колев - доктор на техническите науки със специалност „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“ и доцент в Институт по инженерна химия към БАН.



Доц. Димитър Колев представя иновацията си

Гл. ас. инж. Ангел Ангелов представи забележителните предимства на изобретения от него Анкер за сигурно закрепване на тежки конструкции, машини или елементи към плътни основи като бетон, камък и масивна зидария. Той осигурява много по-голяма товароносимост и устойчивост.

"Еволюция, иновации и бъдеще на фотоволтаичните системи в България" бе темата на Милен Марков – бакалавър по счетоводство и контрол и магистър по международни финанси. Експертизата му е в сферата на иновациите и високите технологии.

Доц. д-р Боян Жеков – разясни как програмата „ХОРИЗОНТ ЕВРОПА“, която той представлява, ще насърчи внедряването на иновациите.

“Сбъдване на мечтата на изобретателя: внедряване, предизвикателства, растеж” бе дискусийната тема на доц. д-р Роксандра Памукова-Майкълсън, внедрила производствено и маркетингово фитофармацевтични препарати, изобретени в екип с проф. д-р Димитър Памуков. Тя е с над 20-годишен международен опит в мениджърски и консултантски роли във водещи глобални компании в областта на иновациите като Microsoft, British Petroleum, BT, Citibank, Пам Медика и др., както и в Министерството на промишлеността, иновациите и образованието в британското правителство.





Дебат в кулоарите

Селекционни постижения: нова селекция на сортове растения

При откриването на заседанието бе отчетено засиленото участие на млади учени от системата на Селскостопанската академия. Този факт свидетелства за нарастващия интерес на дипломиращите се млади агрономи към научноизследователска дейност и осигуряването на приемственост в аграрната наука. Докторанти и магистри представиха приблизително 80% от общо деветте доклада в сесията, демонстрирайки висока теоретична подготовка и аргументираност. Хабилитираният състав възлизаше на над една трета от авторите, заявявайки ключова роля като ментори на младите изследователи.

В своето встъпително слово модераторът на панела проф. Лукипудис, подчерта високата научна стойност на форума, обусловена и от присъствието на утвърдени учени в областта.

В рамките на дискусиата бе изведена дефиницията за създаването на нов растителен сорт като специфично изобретение в областта на земеделието. Бе отбелязано, че селекционната дейност се характеризира с повишена сложност поради работата с жив генетичен материал, силно влияещ се от екологичните фактори. Това изисква от селекционерите не само задълбочени теоретични познания и практически опит, но и специфичен изследователски афинитет за внедряването на високодобивни сортове с технологични и хранителни качества, отговарящи на съвременните продоволствени стандарти.



Проф. Славка Лукипудис открива Панел 3

Проф. д-р Дарина Вълчева от ИЗ – Карнобат представи нови сортове ечемик с висок адаптивен потенциал за условията на климатични промени. Бяха презентирани предимствата на новите сортове памук Персенк, Амарилис и Сияна от доц. д-р Минка Колева от ИПК, Чирпан.



Проф. д-р Дарина Вълчева

Младите учени също бяха изключително активни. “Мониторинг и оценка на устойчивостта към икономически значими вирусни болести при генотипи тютюн от сортови групи Вирджиния и Ориенталски” бе темата на ас. д-р Антония Начева от ИТТИ, Марково, Пловдив. “In Vitro Анализ на Никотинови паучове спрямо Тютюневи торбички за дъвчене: Сравнително UV-VIS спектрофотометрично изследване” бе представено от ас. д-р Рени Димова.

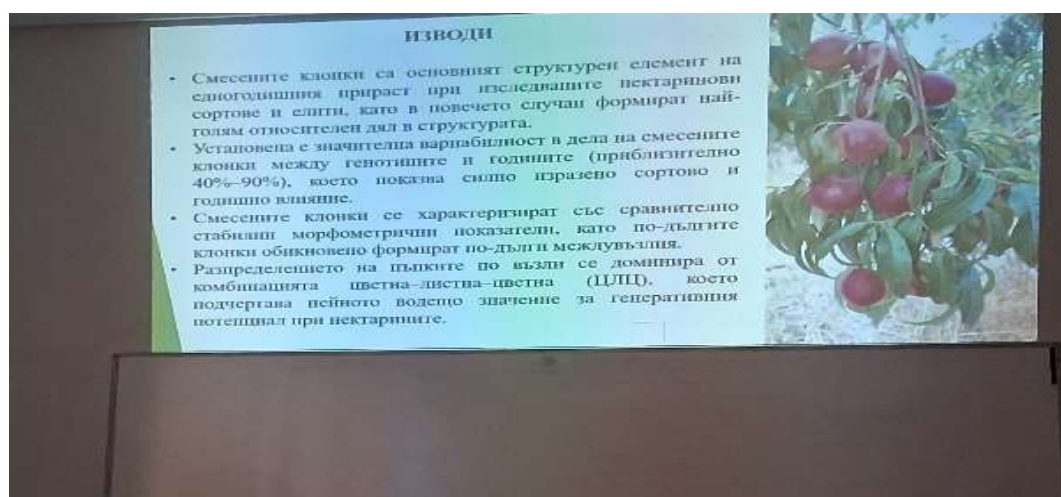


*„Тютюн от сортови групи Вирджиния и Ориенталски“
д-р Антония Начева*



„Сравнително UV-VIS спектрофотометрично изследване”
бе представено от ас. д-р Рени Димова

Гл. ас. д-р Сашка Савчовска от Институт по Овощарство, Пловдив представи изследване на морфологични особености на едногодишен прираст и смесени клонки при нектаринови сортове и елити.



Презентацията на гл.ас. д-р Сашка Савчовска

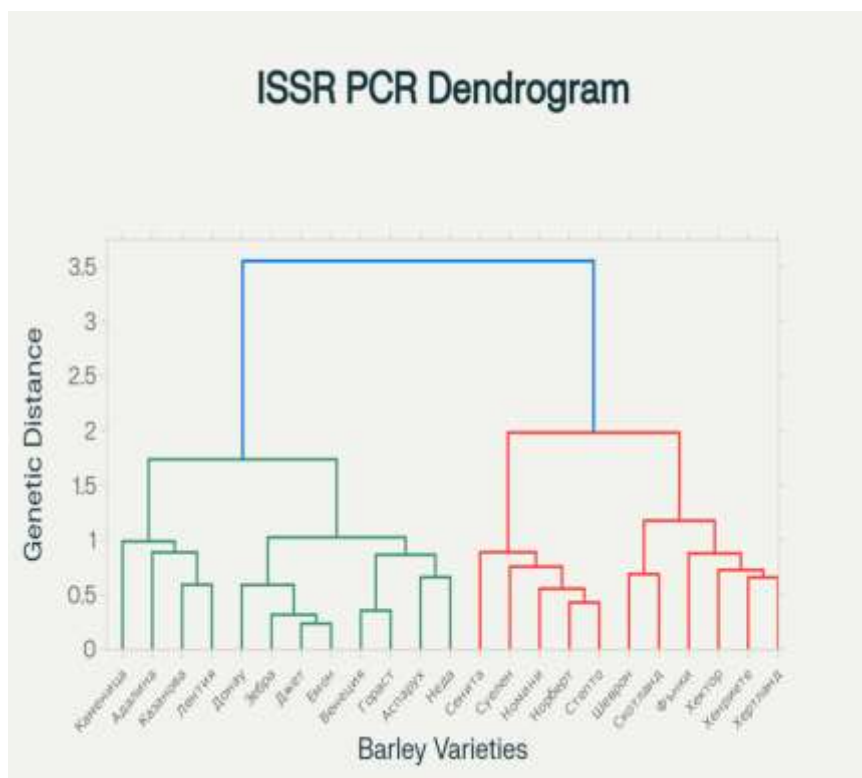
Прояви на хетерозис и степени на доминиране в F1 поколение при експериментални хибриди царевица с бяло зърно за добив и елементи на добива презентира ас.д-р Валя Бачийска от Институт по Царевицата, Кнежа.

Интересни проучвания и анализи представиха докторант Христо Козаров от Катедра по Лозаро-градинарство и овощарство – Аграрен университет, Пловдив.



„Ефективност на биологични и химични препарати срещу Monilinia spp“ – ас. Калоян Грозев

Студентът от магистърски курс Памела Тодорова и гл. ас. д-р Силвия Василева презентираха интегриран подход за оценка на генотипове ечемик (*Hordeum vulgare* L.) с оглед разработване на устойчиви нови сортове



*„Интегриран подход при оценка на генотипове ечемик (*Hordeum vulgare* L.)“*



Младите учени – гордост в земеделската наука на България

Младежки иновации и технически решения за по-добро бъдеще

Постери с изобретенията на победителите от Полша в международния младежки студентски конкурс на Съюза на изобретателите в България “Young Inventors Competition” бяха представени по време на събитието.



Млади изобретатели, участници в Конференцията

Български ученици от водещи професионални гимназии в Пловдив презентираха иновативните си прототипи. Впечатляващи бяха хуманността на проектите и творчеството при техническите решения на младите изобретатели от Професионалната гимназия по електротехника и електроника. Сред тях се открояваха интелигентен бастун за незрящи хора с ултразвуков сензор и микроконтролерна развойна платка Arduino, машина за точково заваряване с микроконтролерно управление на базата на развойна платка Arduino, роботизирана платформа с интегриран изкуствен интелект и др.



Диян Иванов презентира Интелигентен бастун за незрящи хора с ултразвуков сензор и микроконтролерна развойна платка Arduino

Следва да се отбележат забележителните модели представени от учениците от Математическата гимназия “Акад. Кирил Попов”, Професионална гимназия “Ген. Владимир Заимов”, Професионална гимназия по механотехника “Проф. Цветан Лазаров”, Професионална гимназия по битова техника и други. Бяха представени домове на бъдещето с интелигентни системи за управление на електрически уреди. Интерес предизвикаха проекти на устройства от пиезоелектрични кристали за генериране на алтернативна енергия за осветление на пътища и училища. Дигиталното измервателно колело, представляващо практична рулетка на бъдещето също впечатли публиката, както и редица други иновативни решения.



Божидар Пенчев – XI „д“ клас и Денислав Векиев – XI „д“ клас презентираха „Проектиране и реализиране на машина за точково заваряване с микроконтролерно управление на базата на развойна платка Arduino“

Същите ученици изнесоха и доклад на тема „Реализация на лабораторно захранване на базата на АТХ компютърен захранващ блок“.



*“От замърсяване към устойчиво развитие:
Бъдещето принадлежи на чистата енергия”
е темата на доклада на Николай Николов*

Председателят на Съюза на изобретателите в България д-р инж. Марио Христов поздрави и насърчи младата изобретателска генерация. Учениците-иноватори с гордост получиха от него заслужените си почетни грамоти за представените прототипи на престижния национален форум на СИБ.





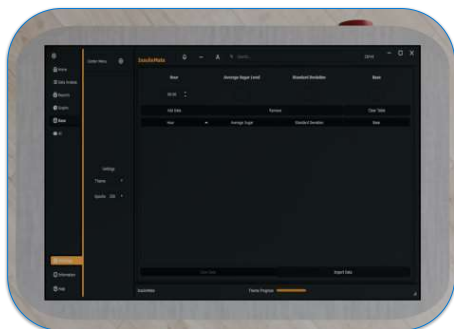


Младите изобретатели с преподавателите си

В Конференцията бяха представени разработки и на млади иноватори от Полша.

INSULINMATE

Your Basal. Perfected.



O PROJEKCIE

InsulinMate to innowacyjne urządzenie z zaawansowaną aplikacją wykorzystującą sztuczną inteligencję do optymalizacji terapii insulinowej u osób z cukrzycą typu 1. System analizuje dane z sensorów ciągłego monitorowania glikemii (CGM) takich jak FreeStyle Libre, Dexcom czy Guardian, wykrywa powtarzające się wzorce i automatycznie generuje optymalną bazę insulinową dostosowaną do indywidualnych potrzeb użytkownika. Dzięki zastosowaniu algorytmów uczenia maszynowego, InsulinMate uwzględnia czynniki takie jak insulinooporność, rytm dobowy i aktywność fizyczną, minimalizując ryzyko nagłych spadków i wzrostów poziomu glukozy. Urządzenie stanowi cenne wsparcie dla pacjentów i diabetologów, upraszczając codzienne zarządzanie cukrzycą i poprawiając jakość życia użytkowników.

ABOUT THE PROJECT

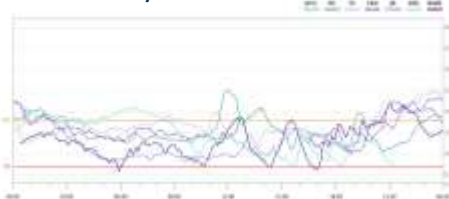
InsulinMate is an innovative device with an advanced application utilizing artificial intelligence to optimize insulin therapy for people with type 1 diabetes. The system analyzes data from continuous glucose monitoring (CGM) sensors such as FreeStyle Libre, Dexcom, or Guardian, detects recurring patterns, and automatically generates an optimal basal insulin profile tailored to individual user needs. By employing machine learning algorithms, InsulinMate considers factors such as insulin resistance, circadian rhythm, and physical activity, minimizing the risk of sudden glucose drops and spikes. The device provides valuable support for patients and diabetologists, simplifying daily diabetes management and improving users' quality of life.

WYNIKI I SKUTECZNOŚĆ / RESULTS AND EFFECTIVENESS

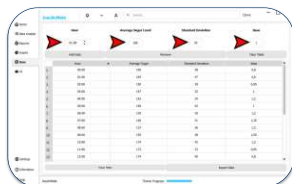
PRZED/BEFORE



PO/AFTER



JAK TO DZIAŁA / HOW IT WORKS

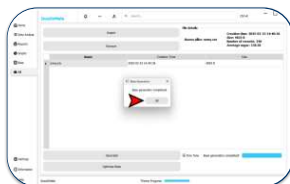


KROK 1: Monitorowanie

InsulinMate integruje się z popularnymi systemami ciągłego monitorowania glikemii (CGM), takimi jak FreeStyle Libre, Dexcom czy Guardian, automatycznie pobierając dane o poziomie glukozy we krwi. System gromadzi i analizuje wartości cukru z różnych pór dnia, identyfikując powtarzające się wzorce oraz nagłe odchylenia. Dzięki ciągłemu monitorowaniu użytkownik ma bieżący dostęp do swoich wyników bezpośrednio na ekranie urządzenia, co umożliwia lepsze zrozumienie reakcji organizmu na różne sytuacje.

STEP 1: Monitoring

InsulinMate integrates with popular continuous glucose monitoring (CGM) systems such as FreeStyle Libre, Dexcom, and Guardian, automatically retrieving blood glucose level data. The system collects and analyzes glucose values from different times of the day, identifying recurring patterns and sudden deviations. Through continuous monitoring, users have real-time access to their results directly on the device screen, enabling better understanding of how their body responds to various situations.

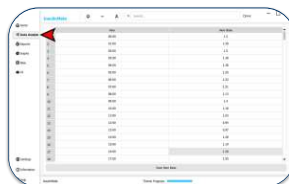


KROK 2: Analiza IM

Zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji oparte na TensorFlow analizują zebrane dane glikemiczne, wykrywając powtarzające się wzorce i trendy w różnych porach dnia. System uwzględnia czynniki takie jak insulinooporność, rytm dobowy, aktywność fizyczną oraz zmienność hormonalną, identyfikując subtelne zależności wpływające na poziom glukozy. Model uczący się na bieżąco dostosowuje się do zmieniających się warunków zdrowotnych pacjenta, co pozwala na coraz bardziej precyzyjne rekomendacje dotyczące terapii insulinowej.

STEP 2: IM Analysis

Advanced artificial intelligence algorithms based on TensorFlow analyze collected glycemic data, detecting recurring patterns and trends at different times of the day. The system considers factors such as insulin resistance, circadian rhythm, physical activity, and hormonal variability, identifying subtle relationships affecting glucose levels. The continuously learning model adapts to changing patient health conditions, enabling increasingly precise recommendations for insulin therapy.



KROK 3: Optymalizacja

Na podstawie przeprowadzonej analizy system automatycznie generuje zoptymalizowaną godzinową bazę insulinową, dostosowaną do indywidualnych potrzeb użytkownika. InsulinMate prezentuje nową bazę w przejrzystej formie tabelarycznej z podziałem na godziny i dawki, umożliwiając łatwe wprowadzenie rekomendacji do pompy insulinowej. Użytkownik ma pełną kontrolę nad wdrożeniem zmian i może edytować sugerowane wartości przed ich zastosowaniem, co zapewnia bezpieczeństwo i elastyczność terapii.

STEP 3: Optimization

Based on the completed analysis, the system automatically generates an optimized hourly basal insulin profile tailored to the individual user's needs. InsulinMate presents the new basal profile in a clear tabular format divided by hours and doses, enabling easy implementation of recommendations into the insulin pump. The user maintains full control over implementing changes and can edit suggested values before applying them, ensuring therapy safety and flexibility.

Zespół InsulinMate / InsulinMate team: Dawid Pszczoch | Piotr Wójcik | Bartosz Moszczyński
Projekt powstał w ZSLUT nr 1 w Warszawie / Created at ZSLUT No. 1 in Warsaw

INSULINMATE

Your Basal. Perfected.



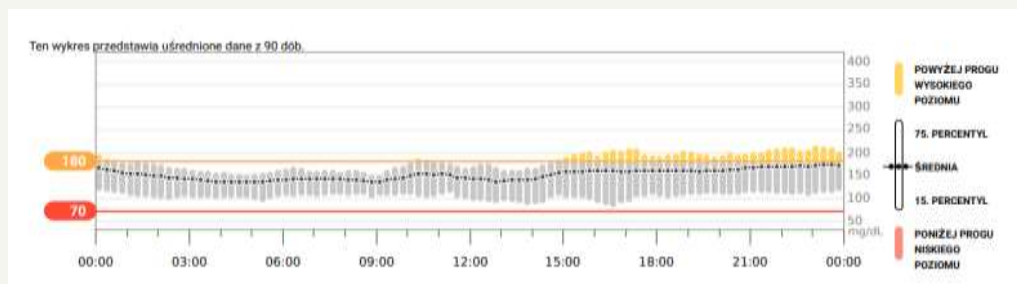
INSULINMATE – INTELLIGENT DIABETES MANAGEMENT

InsulinMate is an innovative device with an app that uses artificial intelligence to optimize insulin therapy for people with type 1 diabetes. The system analyzes data from continuous glucose monitoring (CGM) sensors, detects recurring patterns, and automatically generates an optimal basal insulin profile tailored to the user's individual needs.

Key benefits:

- Analysis of glycemic trends and automatic adjustment of the basal insulin dose
- Integration with popular CGM systems (FreeStyle Libre, Dexcom, Guardian)
- Reduction of sudden drops and spikes in glucose levels
- Consideration of additional factors: insulin resistance, circadian rhythm, and physical activity
- A simple, intuitive interface available on a compact portable device

The project was developed at ZSLiT No. 1 in Warsaw by students passionate about technology and programming. InsulinMate addresses the real needs of people with diabetes—the system supports patients in everyday health management while not replacing consultations with a diabetologist.



InsulinMate team: Dawid Pstrzoch | Piotr Wójcik | Bartosz Moszczyński



TENDON-ACTUATED HUMAN FINGER PROSTHESIS WITH PRESSURE SENSING

P.450308

Inventor: Mateusz Gajewski matteusz.gajewski@gmail.com



NATURAL MOTION

The tendon-driven mechanism mimics the true biomechanics of the human finger. Its three-segment structure, actuated by a non-stretchable tendon and balanced by a flat spring, delivers smooth, coordinated flexion and extension. This design closely replicates natural tendon behavior, giving users fluid, elastic movement instead of mechanical stiffness.



INTELLIGENT FORCE FEEDBACK SYSTEM

Integrated strain-gauge sensors (four in total) continuously measure applied pressure in real time. A fingertip microswitch activates sensing upon contact, allowing precise control of grip strength — from gentle, delicate handling to firm, secure grasping. The feedback system transforms motion into sensory awareness, restoring not just function but feeling.



HYBRID, USER-CENTRIC DESIGN

The prosthesis combines custom fit and standardized production: the skin-contact section is tailor-made for individual anatomy, while other components follow modular dimensions. This approach maximizes comfort and movement accuracy while significantly reducing manufacturing and maintenance costs.



DURABLE, BIOCOMPATIBLE CONSTRUCTION

All components are produced through injection molding using biocompatible, non-adhesive materials that assure hygiene and long-term wearability. By locating the force-measurement element outside the moving portion, the design minimizes mechanical wear and improves both measurement accuracy and device longevity.

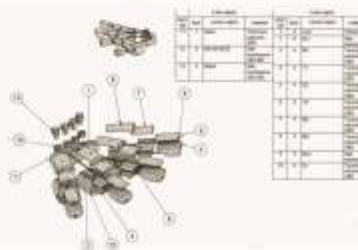


SMART SIMPLICITY — INNOVATION WITH PURPOSE

This prosthesis bridges the gap between traditional mechanical devices and intelligent prosthetic systems. It unites ergonomic design, real-time sensing, and affordable production to create a lightweight, functional solution that restores natural movement, intuitive control, and confidence to the user.



FOLLOW THE
PROJECT ONLINE



Visualization of the Final Product

HOŁOŃCZYK PATRONAGE

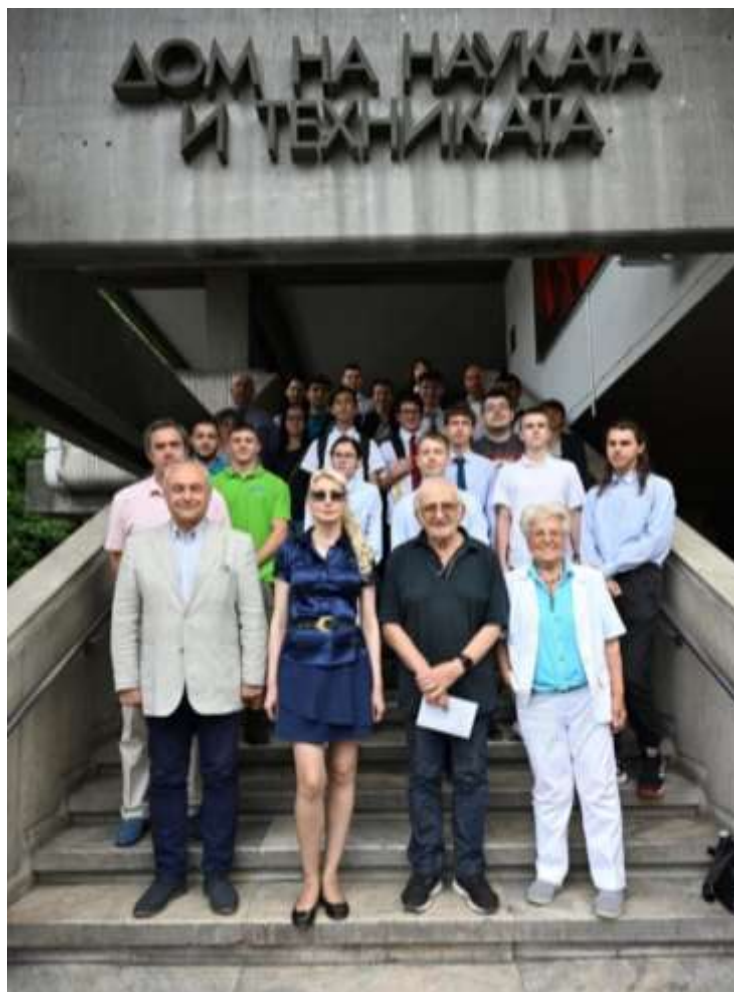


Wrocław University
of Science and Technology





*Конференцията беше съпътствана от изложбена експозиция
„Изобретено в България“*



Участниците в Конференцията след закриването ѝ

Доц. д-р Роксандра Майкълсън

Бел. на ред. В следващите броеве ще представим някои от докладите, изнесени на Конференцията.



Предстоящи събития



Dear Inventors, Innovators, Students and Researchers,

INVITATION

We cordially invite you and your organization to participate in the **11th Annual Edition of the International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2026** proudly organized by Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS), locally supported by Innovation Initiative Co-operative Inc. "The Inventors Circle" and globally supported by International Federation of Inventors' Associations (IFIA) and World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA) with media coverage by INVENTOR SOUND™ and Patent Invention Magazine.

INTRODUCTION

iCAN is the world-recognized premier event of Canada for inventors which has shown continuous growth and improvement since its first edition in 2016 through 2025. iCAN 2025 last year featured a record-high 802 inventions from 62 countries & regions around the world.

GENERAL OUTLINE

- Title of Event: **The 11th International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2026**
- Organizer: **Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS)**
- Supported by: **Innovation Initiative Co-operative Inc. “The Inventors Circle”, International Federation of Inventors' Associations (IFIA), World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)**
- Media Partners: **INVENTOR SOUND™** and **The Patent Invention Magazine**
- “The Preliminaries” Registration Deadline: **June 15**
- “The Finals” Program: **August 29** (various online contents on website)

HISTORY

The past 10 editions of iCAN from 2016–2025 featured participants from 98 countries & regions from all continents of the world including North, Central and South Americas, Asia, Europe, Africa, the Middle East, and Oceania which redefined the event as the true global stage for merging worldwide creativity and innovation in the center of the multicultural mainstream of Toronto, Canada.

PROGRAM AT A GLANCE

iCAN is a colossal confluence of many favourable programs: **invention competition, keynote speakers' presentations, The Finals Movie and the iCAN Awards**. Inventors, innovators, students, professors, researchers, scientists, designers, entrepreneurs, and anyone with spectacular ideas are eligible to apply to iCAN 2026 and participate in all event programs above and enjoy many benefits of participation.

iCAN 2026 “The 11th Edition”

This year, the **11th International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2026 will be held online** and it is our honour to once again invite you to join us and share your ideas, make an impact, and be awarded for your outstanding creativity and innovation that Canada wants to see from you. There will be no physical exhibition or award ceremony in Toronto, Canada. All award winners will officially receive **iCAN 2026 Award Package** containing their award certificate(s), medal(s) and/or plaque(s) with event souvenirs by international express airmail at the end of the event.

REQUEST FOR BROCHURE & APPLICATION FORM

For the full information of iCAN 2026, please visit us at www.tisias.org/ican-2026 and submit “**Request for Brochure & Forms**” online to receive iCAN 2026 Brochure and Application Form by email. Some requests may be re-directed to contact our official delegations for certain countries.

AWARD PACKAGE

All award winners from iCAN 2026 will receive **iCAN 2026 Award Package** containing their award certificate(s), medal(s) and/or plaque(s) with event souvenirs by international express airmail at the end of the event (international shipping will be operating in September).

USEFUL LINKS

- [Click to Access iCAN 2026 Main Page](#)
- [Click to Access iCAN 2026 Media Files](#)
- [Click to Watch iCAN Video Collections on YouTube](#)
- [Click to Follow iCAN 2026 Facebook Page](#)
- [Click to Follow iCAN 2026 Instagram Page](#)

CONTACT US

For more information, please visit us at www.tisias.org/ican-2026 and feel free to contact our team at ican@tisias.org for registration and relevant inquiries. We will be happy to help your needs and welcome you aboard to **iCAN 2026 “The 11th Edition”** with open arms! Sincerely Yours,
iCAN 2026 Committee & Team



MOONSUK CHANG

Chairman & Chief Exhibition Officer

**Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills
(TISIAS)**

Website: www.tisias.org | Email: info@tisias.org

Facebook Page: www.facebook.com/inventorsound

YouTube Channel: www.youtube.com/c/inventorsound

Contact: +1 647 673 1012 (Toronto, CA) | +82 10 5578 3488 (Seoul, KR)

Address: 5110 Yonge Street, Toronto, ON, M2N 5W4 CANADA

iCAN 2026 ORGANIZING COMMITTEE & TEAM

Headquarters Office | iCAN 2026 Email Registration Centre

**The 11th International Invention Innovation Competition in Canada,
iCAN 2026**

Website: www.tisias.org/ican-2026 | Email: ican@tisias.org

Instagram Page: www.instagram.com/inventorsound

Facebook Event Page: www.facebook.com/share/14Qq6CCaYUf/





tie Taiwan Innotech Expo

2026.09.17-19
TWTC Hall 1



**Bring your creativity
to the starting line!**

**Registration is
now open!**

**Patented or Patent-pending
Entries**

- Granted a valid patent, OR
Filed a provisional patent
application
- Patent Pending Number
issued
- Period :
July 1, 2021–June 15, 2026

NEW !

Non-patented Entries

- No valid patent, AND No
provisional patent application
filed
- No Patent Pending Number
issued

*Note : Participation will close upon
reaching 40 entries.*

SIGN UP NOW !

Host by  TIPO

Have questions?
Contact Us: invent@taitra.org.tw



Application Kit 2026

• [Print](#)

[share](#)分享按鈕

- Online Date: 2025/06/10
- Modify Date: 2026/05/04

Get ready to be dazzled at the Taiwan Innotech Expo (**tie** 2026) , where cutting-edge inventions and innovations from the brightest minds in Taiwan and around the world will be on display! With top inventors competing for Platinum Awards, this year's expo promises to be the most exciting yet.

Don't miss out - mark your calendars for September 17 to 19, and join us at the TWTC Exhibition Center!

* The booth application deadline is **July 7**. For further details, please refer to the application kit below.

[Taiwan Innotech Expo 2026 Application Kit with forms](#)

Questions?

- Show Manager: Mr. Michael Hung
- Press Coordinator: Ms. Daria Chi
- Email: invent@taitra.org.tw
- www.inventaipai.com.tw/en/



Dear Bulgarian Inventors,

Greetings!

We are the **Korea Women Inventors Association (KWIA)**, an affiliated organization of the **Ministry of Intellectual Property(MOIP)**.

One of our key initiatives is the **Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE)**, an event that brings together over 500 **women inventors and women-led SMEs** from more than 30 countries. KIWIE serves as a platform for participants to share knowledge and experiences, explore new technological trends, and showcase their innovations. Furthermore, the exposition enhances the prestige and competitiveness of women inventors by presenting prestigious awards, including ministerial awards from the government of the Republic of Korea and honors from the World Intellectual Property Organization (WIPO) and the International Federation of Inventors Association(IFIA)

This year, **KIWIE 2026** will take place **from July 16 to 18** at COEX in Seoul. KIWIE offers a highly cost-effective participation opportunity, complemented by various side events and networking activities. You may find more details on our website or refer to the attached poster.



KIWIE 2026 Website: https://www.kiwie.or.kr/eng/enterprise/info_new.php

We would greatly appreciate your support in sharing this opportunity with Australian Inventors so they may consider participating in KIWIE 2026. (Please note that while KIWIE is a women-focused event, teams that include women may also participate alongside male members.)

The registration deadline is **May 15(Fri), 2026**. If you have any questions or require further information, please do not hesitate to contact us. (gokiwie@gmail.com) We sincerely look forward to your positive response and the participation in KIWIE 2026.

*Best regards,
Korea Women Inventors Association*



KOREA INTERNATIONAL WOMEN'S INVENTION EXPOSITION 2026

 **July 16(Thu) - 18(Sat), 2026**

 **The Platz Hall(2F), Coex, Seoul**



REGISTER
NOW!

• Main Schedule of KIWIE

Date	<Day 1> July 16 (Thu)	<Day 2> July 17 (Fri)	<Day 3> July 18 (Sat)
Official Event	Exposition		
	Opening Ceremony		
	Evaluation	IP Academy	Awards Ceremony
	Welcome Dinner		

• Participation Guides

Participation Types	In-Person Participation (Offline)	Proxy Participation (Online)
Optional Participation	For those who wish to participate the Exposition in-person, Onsite screening will be conducted	For those who are unable to participate in person due to personal reasons, Non-face-to-face screening will be conducted
Eligibility	Women who have applied for or registered domestic or overseas industrial property rights are eligible to participate in KIWIE	
Participation Fee	\$400	\$100
	*Display 3 inventions per 1 booth (2mX2m) Additional booth charge will be \$100 per qty	*Up to 3 entries allowed, Additional charge for more entries will be \$100 per 3 entries
	For organizations collecting entries from their own country, the participation fee is applied based on the total number of entries	
Evaluation	Judges will evaluate the actual displayed inventions accompanied by participants' onsite explanations	Judges will evaluate the inventions based on submitted videos, photos and descriptions
 Special Benefits	• Accommodation expenses provided to a head of delegation who collects more than 6 inventions • Build networks through the Welcome Dinner	• Award Package (medal + certificate) delivery service provided with NO charges

• Awards Await - The Only Expo for Women Inventors!

Main Prize	Grand-Prix, Semi-Grand Prix, Gold · Silver · Bronze
Special Prize	International Organizations / Government Organizations / Local Governments



www.inventor.or.kr | Tel + 822 6205 0526 | Fax +822 538 2714
 6 KIPS BLDG. Teheran-ro 131 Gangnam-gu Seoul 06133 Korea

Dear Whom It May Concern,

Greetings from Korea! We are the KIWIE 2026 Secretariat, and we are pleased to contact you.

Registration for the **Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE) 2026** is now open. For further information, please refer to the brochure below or visit our website.

KIWIE 2026  https://www.kiwie.or.kr/eng/enterprise/info_new.php

To participate, Please download the entry form, complete it carefully, and submit it by email no later than **May 15th (Thu)**.

* For countries requiring a visa, prompt procedure is required.

* A patent application certificate or patent registration certificate is required to be submitted along with the entry form, and the inventor's name and the invention title must correspond exactly.

Should you have any questions, please feel free to contact us.
We look forward to your participation in KIWIE 2026!

<https://www.kiwie.or.kr/eng/>

A promotional banner for KIWIE 2026. The background is purple with abstract geometric shapes and patterns. At the top center is a small white logo resembling a stylized flower or leaf. Below it, the text "KIWIE 2026" is written in large, bold, white capital letters, followed by "Register Now!" in a slightly smaller, bold, white font. In the center, there is a large, rounded rectangle with a light yellow background and a purple border. Inside this rectangle, there are three horizontal bars. The first bar has a yellow background and contains the text "Date" in purple and "July 16(Thu) - 18(Sat), 2026" in black. The second bar has a yellow background and contains the text "Venue" in purple and "The Platz Hall(2F), COEX, Seoul" in black. The third bar has a brown background and contains the text "Application Period: Until May 15(Fri)" in white. At the bottom of the banner, there is a large, rounded orange button with the text "VIEW DETAILS" in white and a white right-pointing arrow icon.

KIWIE 2026

Register Now!

Date July 16(Thu) - 18(Sat), 2026

Venue The Platz Hall(2F), COEX, Seoul

Application Period: Until May 15(Fri)

VIEW DETAILS ➔



 **БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**
 **ИНСТИТУТ ЗА КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ**
 **ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА**
 **БЪЛГАРСКО АСТРОНАВТИЧЕСКО ДРУЖЕСТВО**

**ДВАДЕСЕТ И ВТОРА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ**

КОСМОС ЕКОЛОГИЯ СИГУРНОСТ

посветена на
**45-ТАТА ГОДИШНИНА
НА НАЦИОНАЛНАТА КОСМИЧЕСКА ПРОГРАМА „БЪЛГАРИЯ 1300“**



**20 – 24 октомври 2026 г.
Стара Загора**

Институт за космически изследвания и технологии
ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 1, 1113, София, България
тел: (02) 988 35 03; ses2026@space.bas.bg
Повече информация на:
www.space.bas.bg/SES



*Фондация ЕВРИКА подкрепя проекти на
талантливи български деца и младежи в областта
на науката,
техниката и предприемачеството, насърчава обучението
и специализацията, стимулира разширяването на
младежкото международно научно и техническо
сътрудничество, подкрепя младите изобретатели, учени и
предприемачи, участва в разпространяването на научни,
технически и икономически знания.*

София 1000, бул. "Патриарх Евтимий" №1
телефони: (3592) 981-51-81, 981-54-83, 981-37-99
факс: (3592) 981-54-83
e-mail: office@evrika.org

ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ (ФНТС)

е творческо-професионално, научно-просветно, неправителствено, неполитическо сдружение с нестопанска цел на юридически лица – съсловни организации, регистрирани по ЗЮЛНЦ, в които членуват инженери, икономисти и други специалисти от областта на науката, техниката, икономиката и земеделието.

ФНТС е съучредител и член на Световната федерация на инженерните организации (WFEO).

ФНТС членува и в Европейската федерация на националните инженерни асоциации (FEANI).

ФНТС е член на Постоянната конференция на инженерните организации от Югоизточна Европа (CO.P.I.C.E.E.), Глобалният Договор на ООН, Европейски млади инженери (EYE).

ФНТС осъществява двустранно сътрудничество със сродни организации от редица страни.

☞ ФНТС обединява 19 национални сдружения – научно-технически съюзи (НТС) и 34 териториални сдружения – ТС на НТС, в които членуват над 15 000 специалисти от цялата страна.

☞ ФНТС е собственик на еднолично дружество с ограничена отговорност "ИНОВАТИКС" ЕООД с предмет на работа инженерно-внедрителска дейност.

☞ Към ФНТС функционира Център за професионално обучение, лицензиран от НАПОО към Министерски съвет на Република България.

Контакти с Център за професионално обучение:

+ 359 2 989 33 79; e-mail: kvvo@fnts.bg

Дом на науката и техниката – град София, предлага зали под наем на атрактивни цени, прекрасни условия за провеждане на научно-технически мероприятия, международни симпозиуми, конгреси, конференции, курсове, концерти, коктейли и др.

Предлагаме ви зали с площ от 39 м² до 200 м².

Контакти за зали и офиси под наем:

инж. Марин Антонов: + 359 2 987 72 30; + 359 878 703 669; e-mail: m.antonov@fnts.bg

инж. Валентин Ставрев: + 359 2 986 16 81; + 359 878 703 720; e-mail: vstavrev2@hotmail.com

инж. Невена Дончева: + 359 2 986 16 81; + 359 878 703 714; e-mail: n.doncheva@fnts.bg

ФНТС, София 1000, ул. "Г.С.Паковски" №108, <http://www.fnts.bg/>



Съюзът на Изобретателите в България (СИБ) е сдружение с нестопанска цел в частна полза на изобретатели, патентни специалисти, селекционери и новатори от всички области на науката и техниката и функционира на принципите на доброволно членство, самоуправление и демократичност в съответствие със Закона за юридическите лица с нестопанска цел.

СИБ е член на:

**Федерацията на научно-техническите съюзи
в България (ФНТС)**

**Международната федерация на асоциациите
на изобретателите (IFIA)**