



Comunicado de Imprensa

13 de fevereiro de 2023

Soluções para a aviação, tratamento de cancro, envelhecimento e análise inteligente de água em destaque no Demo Day da ANI

Edição Alentejo do Programa de Aceleração em Ciência e Tecnologia BfK INNOV@Rise capacitou projetos nascidos no ensino superior

Apresentação dos projetos que, ao longo de três meses participaram na edição Alentejo, terá lugar no dia 16 de fevereiro às 14h30, no PACT – Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia, em Évora

A Agência Nacional de Inovação (ANI) organiza o segundo DemoDay do BfK INNOV@Rise, na próxima quinta-feira, 16 de fevereiro, às 14h30, no PACT – Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia, em Évora. O primeiro teste de PCR em RNA para identificar o cancro da mama, uma solução blockchain para tornar o ecossistema da aviação mais eficiente, um sistema de determinação de ferro em amostras de água e uma ferramenta para avaliar o perfil de risco de queda em pessoas idosas são os quatro projetos científicos que vão ser apresentados na sessão.

A edição Alentejo do Demo Day do BfK INNOV@Rise vai dar a conhecer os projetos:

expressPIK (Universidade do Algarve)

O tratamento com alpelisibe ou outras terapias anti-PIK vieram revolucionar a terapêutica ao cancro da mama, ao possibilitar tratar apenas as células afetadas pelo cancro, preservando as restantes. No entanto, nem sempre os testes existentes no mercado leem a mutação PIK3CA, presente em muitos cancros da mama.

O expressPIK vem responder a essa lacuna, caracterizando-se com um teste diagnóstico complementar com base na expressão de mutação do RNA fiável, rápido (resultados em duas horas) e barato. O objetivo é ajudar os médicos a identificar pacientes com cancro de mama com maior probabilidade de responder ao tratamento com alpelisibe ou outras terapias anti-PIK.

Para mais informações, contactar:

MARLENE SILVA - PURE

TM. 910 520 325 | marlene.silva@pure.pt | Skype: marlensilva.pure



Com um potencial de negócio calculado pela equipa de investigadores de 70 milhões de euros ao ano, e podendo ser escalável a outros cancros com mutações similares, a solução poderá ter um protótipo daqui a ano e meio.

Earhart Solution (Instituto Superior de Educação e Ciências – ISEC Lisboa)

A indústria aeronáutica, que viveu recentemente uma profunda crise na sequência da pandemia por Covid-19, não comunica entre si, o que, além da poupança de recursos, lhes permitiria reduzir drasticamente a ineficiência, erros que custam tempo e dinheiro e podem até colocar em causa a segurança.

É neste contexto que surge a solução EARHART, uma base comum na Blockchain para unir todas as companhias aéreas, através da criação de protocolos para que toda a informação seja imutável, de confiança e instantânea. Permite uma redução de intervenientes em todo o processo, uma vez que tudo é conduzido de forma automática e numa base comum, os tempos de processamento são eliminados.

Embraer e Streamline são *early adopters* da tecnologia que Luís Santos, um dos promotores, potenciará a primeira transferência entre aeronaves em Blockchain do mundo.

O projeto deverá ficar concluído em 2024, prevendo-se que os dois primeiros módulos estejam prontos em setembro deste ano.

KAIS (Universidade de Évora)

Cerca de 33% ou mais dos adultos idosos experimentam pelo menos uma queda por ano, o que acarreta custos substanciais para o Serviço Nacional de Saúde. A avaliação do risco de queda utilizando os métodos existentes é difícil tanto para o avaliador como para o doente, além de que os instrumentos atuais são difíceis de transportar e manusear, imprecisos, e não fornecem um relatório multifatorial do perfil de risco em tempo real. É esta lacuna no mercado que a KAIS pretende preencher.

KAIS é uma solução inovadora que permite uma avaliação precisa do perfil de risco de quedas da pessoa idosa, que providencia o processamento de dados e elaboração de relatório analítico em tempo real. A solução é fácil de transportar e de manusear e tem ampla aplicabilidade em contextos clínicos, hospitalares e domiciliares.

Smart Water Analysis Technology (SWAT) (Universidade do Algarve)

A presença de poluentes na água potável pode representar riscos graves para a saúde humana. A SWAT desenvolveu um dispositivo inteligente de baixo custo para análise da água. Este sistema compacto e autónomo baseia-se em espectroscopia para determinação de ferro em amostras de água no campo.

Para mais informações, contactar:

MARLENE SILVA - PURE

TM. 910 520 325 | marlene.silva@pure.pt | Skype: marlensilva.pure



45 mil euros para desenvolvimento de protótipos

Os 15 projetos empreendedores participantes nas 3 edições do programa receberam acompanhamento de mentores especializados, capacitação intensiva em desenvolvimento de negócio e treino de *pitch* para impulsionarem a entrada dos projetos no mercado. O BfK INNOV@Rise vai, ainda, atribuir 45 mil euros em prémios monetários — três mil euros por projeto — para o desenvolvimento da prova de conceito/protótipo.

“Nesta que é mais uma edição do programa, ficamos muito contentes que estes territórios apresentem projetos que vão desde a sustentabilidade à aeronáutica. Demonstra que a inovação em Portugal se faz com elevadíssima qualidade através dos seus centros de conhecimento, independentemente da sua localização no território nacional”, afirma João Mendes Borga, administrador da ANI.

O BfK INNOV@Rise está a apoiar mais de 60 empreendedores com projetos académicos que pretendem chegar ao mercado. A decorrer em todo o país, o programa dinamizou no dia 10, o DemoDay da edição Norte e, no dia 23 de março, irá dinamizar o DemoDay da edição Centro, que se realizará em Coimbra.

O BfK INNOV@Rise é promovido no âmbito do Sistema de Apoio a Ações Coletivas - Transferência de Conhecimento Científico e Tecnológico, TECH4INNOV, cofinanciado pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, enquadrado no Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) do Portugal 2020.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Para mais informações, contactar:

MARLENE SILVA - PURE

TM. 910 520 325 | marlene.silva@pure.pt | Skype: marlensilva.pure