



Paula Alves eleita para a US National Academy of Engineering

Fundada em 1964, a US National Academy of Engineering (NAE) é uma das mais prestigiadas academias internacionais, que congrega destacados líderes em engenharia colocando-os ao serviço da comunidade.

Oeiras, 11 de fevereiro de 2021 – Paula Marques Alves, CEO do iBET – Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica, Investigadora Principal no ITQB NOVA – Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade NOVA de Lisboa, e Professora na Universidade NOVA de Lisboa, foi esta semana eleita para a US National Academy of Engineering (NAE - Academia Nacional de Engenharia dos Estados Unidos).

Esta eleição está entre as mais prestigiadas distinções concedidas em engenharia. A US National Academy of Engineering reconhece e elege membros que fizeram contribuições notáveis para a *"investigação, prática ou educação de engenharia, incluindo contribuições significativas para a literatura científica em engenharia"* e para *"o desenvolvimento de novas áreas da tecnologia, grandes contribuições para o avanço de áreas tradicionais da engenharia, ou o desenvolvimento e implementação de abordagens inovadoras para a educação em engenharia"*. **Segundo nota de imprensa da NAE, a distinção da Professora Paula Alves justifica-se “pela sua liderança nas áreas de produção de biológicos, produção de medicamentos inovadores e pela sua contribuição na criação de pontes entre a academia e a indústria”.**

Nas palavras da Professora Paula Alves *“É uma grande honra ter sido eleita para uma das mais prestigiadas academias de engenharia do mundo. É um reconhecimento do impacto do meu contributo para o avanço de produtos biológicos inovadores mas também do meu empenho em formar cientistas e engenheiros nestas áreas tentando sempre transmitir a relevância de juntar o conhecimento, experiência e realidades do mundo académico e da indústria. É a multidisciplinaridade e a atitude de resolução de problemas, característica dos engenheiros, que me inspira. É uma honra que me chega acompanhado de algumas responsabilidades, uma vez que as academias dos EUA são organizações de serviço público, e não organizações honoríficas. Para mim, enquanto mulher, esta responsabilidade é ainda maior uma vez temos que trabalhar para cativar mais jovens mulheres para o mundo das Engenharias onde continuamos a ter um grande desequilíbrio de género.*

A eleição de novos membros da NAE é o culminar de um processo longo de seleção. A Professora Paula Alves está entre os 23 novos membros estrangeiros e os 106 norte-



americanos eleitos em 2021. A NAE tem desde ontem 2355 membros dos EUA e 298 membros estrangeiros. Os elementos agora eleitos serão investidos membros da NAE numa cerimónia a realizar em Washington, em Outubro de 2021, durante o encontro anual da Academia.

##

Sobre a US National Academy of Engineering

A *US National Academy of Engineering* é um dos três ramos da prestigiada *US National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine*. Fundada em 1964, a *US National Academy of Engineering* é uma instituição privada, independente, sem fins lucrativos que coloca a engenharia de excelência ao serviço da nação (EUA). A sua missão é promover o bem-estar da sociedade, promovendo a profissão de engenharia e mobilizando conhecimentos e experiência dos seus destacados membros para fornecer aconselhamento independente ao governo federal sobre questões que envolvem a engenharia e tecnologia.

Para mais informações: <https://www.nae.edu/>

Sobre o iBET

Fundado em 1989, o iBET - Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica é uma instituição privada sem fins lucrativos que se dedica à Investigação e Desenvolvimento (I&D) em biotecnologia. Vocacionado para criar e organizar conhecimento e gerar valor para a economia estabelecendo pontes entre a academia e a indústria, o iBET é pioneiro em I&D na área dos biológicos em Portugal. Sendo hoje um instituto de referência internacional, o iBET aposta no desenvolvimento de vacinas, proteínas terapêuticas, anticorpos e produtos inovadores para terapias genicas, celulares e medicina regenerativa. Para além do sector da saúde, o iBET tem ainda uma forte posição nas áreas da Nutrição Clínica, Indústria Alimentar. O iBET desenvolve em simultâneo mais de 70 projetos de I&D financiados pela FCT, EC e industria, assegurados por cerca de 215 investigadores, incluindo mais de 90 doutorados, engenheiros, técnicos e bolseiros. As suas competências são apoiadas por uma rede académica e empresarial dinâmica e multidisciplinar o que, juntamente com a sua estrutura orientada para a obtenção de resultados aplicados, lhe permite transferir o conhecimento que cria para as empresas, ajudando-as a inovar, a criar valor, emprego e crescimento económico.

Para mais informações: www.ibet.pt

Sobre o ITQB NOVA

O ITQB NOVA – Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier da Universidade NOVA de Lisboa é uma instituição dedicada à formação avançada e investigação na área das ciências da vida, química e tecnologias associadas, para benefício da saúde e do ambiente. A sua origem remonta a 1986, através de um projeto para a criação de um novo centro de investigação, liderado pelo Professor António Xavier. Em 1993, este Centro de Investigação foi integrado na Universidade NOVA de Lisboa. O ITQB NOVA foi uma das primeiras instituições de Investigação a ter estatuto de Laboratório Associado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia, em 2001, numa parceria com o iBET e outras instituições de investigação de referência. Em 2015, o estabelecimento de um novo mecanismo de financiamento determinou a organização da sua investigação em três unidades de investigação, que actuam nas áreas da Saúde e Sustentabilidade. Em 2019, as três unidades de investigação foram avaliadas como Excelentes pela Fundação para a Ciência e Tecnologia. Em 2020, perante o desafio da pandemia COVID-19, o Instituto iniciou diversos projetos nessa área, tanto de investigação como na realização de testes RT-PCR em parceria com a Câmara Municipal de Oeiras.