

Pressemitteilung

Silbermedaille für Activoris-Projekt an der Florida International University

Gemünden, Deutschland und Miami, Florida, 19. Dezember 2021 – ein durch die Activoris Medizintechnik gesponsortes Studentenprojekt an der Florida International University (FIU) wurde am 2. Dezember 2021 mit dem zweiten Preis im ausgezeichnet. Fünf Studenten am Fachbereich Biomedical Engineering entwickelten in den letzten sechs Monaten vor ihrem Abschluss einen Medizinprodukt-Prototyp zur Borreliose-Prophylaxe.

Borreliose wird durch Zecken verursacht und kann nach dem heutigen Stand nur mit Antibiotika behandelt werden. Impfungen sind bisher nur gegen FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis) möglich.

Unter Berücksichtigung von Benutzer-, Marktanforderungen, sowie aktuellen Regularien und Standards war es Aufgabe der Studenten, Konzeptentwürfe zu erstellen, zu implementieren und das entstehende Gerät zu verifizieren. Zusätzlich zu den geforderten Aspekten ist es gelungen, Simulationen der Silberiontophorese zur Optimierung von Behandlungsparametern zu entwickeln. Der gesamte Entwicklungsprozess wurde abschließend dokumentiert, Prototypen anhand von Bildern und Videos beschrieben und ein Poster als zusammenfassende Präsentation erstellt.



Die Studenten von "Team 4": Anastasiya Drandarov, Ricardo Cabezas, Alexander Trinidad, Carolina Guillen und Daniel Peno mit Professoren der FIU bei der Preisverleihung

Mit Abgabe des Projektes halten die Studenten der FIU nicht nur den Abschluss der Biomedizintechnik (B.Sc.), sondern auch den zweiten Platz des besten Posters in den Händen.

Axel Fischer, Gründer und CEO von Activoris: „Wir gratulieren dem gesamten Team 4 für diese außergewöhnlichen Ergebnisse. Die Arbeit war nicht nur als Lerneffekt für die Studenten selbst wertvoll, wir werden die Resultate in unsere weitere Entwicklung der Technologie einfließen lassen.“

Über Activoris Medizintechnik GmbH



Die Activoris Medizintechnik GmbH in Gemünden (Wohra) ist ein Dienstleistungsunternehmen für Auftragsproduktion, Medtech-Entwicklung und strategische Beratung für Unternehmen der Life-Science- und Pharma-Industrie. Die Kunden sind etablierte Unternehmen als auch innovative Startups aus der BioTech-, MedTech- und Pharmabranche. Durch die Outsourcing-Services der Activoris erreichen sie höhere Flexibilität, Kosteneffizienz und schnelleren Marktzugang. Activoris unterhält Standorte in Gemünden (Wohra), München und Schwalmstadt. Axel Fischer, +49 (0) 6453.58535.10, axel.fischer@activoris.com.

Über das Department of Biomedical Engineering an der Florida International University



Der Fachbereich Biomedical Engineering (BME) der Florida International University ist eine von elf in der State University System (SUS) von Florida mit dem vollen Ausbildungsgängen (BS, MS, PhD) in der biomedizinischen Technik. Der Fachbereich finanziert sich durch die Wallace H. Coulter Foundation, der Ware Foundation und dem Staat Florida. Eine der Stärken der wachsenden BME-Abteilung ist die enge Zusammenarbeit mit dem Herbert Wertheim College of Medicine der FIU, dem Brain Institute am Miami Children's Hospital und den vielen biomedizinischen Unternehmen in Südflorida. Der Fachbereich rangiert unter den landesweit 50 Top-Universitäten. www.bme.fiu.edu.

Über SilviMed GmbH



Die SilivMed GmbH ist ein Startup-Projekt, das von einer Gruppe von Ärzten, Ingenieuren und Unternehmern gegründet wurde. Silvimed entwickelt Produkte im Bereich innovativer Silberionenbehandlungen für verschiedene medizinische Erkrankungen. Das Unternehmen wird durch die Activoris operativ geführt. Axel Fischer, +49 (0) 6453.58535.10, info@silvimed.com.