

Innovative Devices to Measure Shoulder and Ankle Joint Laxity - DILATO project Achievements



EVENT: Innovative Devices to Measure Shoulder and Ankle Joint Laxity - DILATO project Achievements

DATE: 13th June 2023

Host Centers: Saúde Atlântica (Clínica Espregueira) with 3Bs Research Group and CMEMS (University of Minho), and PRO2B Lda

Hosts: Renato Andrade (Saúde Atlântica), Miguel Oliveira (3B's Research Group), Filipe Silva (CMEMS), and Vitor Correlo (PRO2B)

PLACE: 3B's Research Group, Institute 3B's, University of Minho, Avepark, Zona Industrial da Gandra, Barco, 4805-017 Guimarães, Portugal

<https://3bs.uminho.pt/contacts>

LAT: 41.5080652

LNG: -8.3347227



DETAILED PROGRAMME

9.00-9.45: Welcome and visit to the facilities of 3Bs Research Group (Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics) in the University of Minho

9.45-9.50: Presentation of project DILATO

9.50-10.10: Design and development of medical devices – Óscar Carvalho

10.10-10.35: State-of-the-art of shoulder anatomy, biomechanics and diagnostic of instability – Joni Nunes

10.35-10.45: Limitations of current devices and presentation of new device: Porto Shoulder Testing Device (PSTD) – João Vítor

10.45-11.05: Coffee Break

11.05-11.30: State-of-the-art of ankle anatomy, biomechanics and diagnostic of instability – Bruno Pereira

11.30-11.45: Limitations of current devices and presentation of new device: Porto Ankle Testing Device (PATD) - Renato Andrade

11.45-12.00: Viscosupplementation - Cristiana Gonçalves

12.00-12.25: Meniscus injuries and Tissue engineering: Challenges and Opportunities - Fatih Cengiz

12.25-12.45: Tissue engineering strategies to advance the treatment of skeletal muscle injuries – Lucilia Silva

12.45-13.00: Round table and closing

DILATO project reference: 47289 (Norte 2020)

Cofinanciado por:



O evento “Innovative Devices to Measure Shoulder and Ankle Joint Laxity - DILATO project Achievements” foi realizado no dia 13 de junho de 2023 nas instalações do instituto 3B's (UMINHO) e contou com a participação de todos os co-promotores do DILATO. Foi apresentado e discutido as inovações e possíveis soluções para a avaliação da laxidez articular e, neste seguimento, a aplicabilidade dos dispositivos desenvolvidos no projeto DILATO para colmatar as limitações no estado-da-arte atual.

O evento contou com o debate entre médicos Ortopedistas e engenheiros que acrescentaram importantes pontos às discussões de como estes dispositivos poderão ser uma excelente ferramenta para aferir a laxidez articular e assim refinar o diagnóstico e opções terapêuticas, com reflexo direto na qualidade de vida dos pacientes.



Equipa organizadora e palestrantes do evento “Innovative Devices to Measure Shoulder and Ankle Joint Laxity - DILATO project Achievements”.