

COST veiklos CA1514 „Anti- microbial coating innovations to prevent infectious diseases (AMCI)“ valdymo komiteto atstovės prof. dr. Jūratės Šiugždaitės apie antrąjį veiklos susirinkimą Herlene (Olandijoje) 2016 m. lapkričio 16-17 dienomis.

ATASKAITA

Antrasis COST CA1514 veiklos – „Anti- microbial coating innovations to prevent infectious diseases (AMCI)“ („Infekcinių ligų prevencija įdiegiant antimikrobinius paviršius“), susirinkimas įvyko 2016 m. lapkričio mėn. 16-17 d. Taikomųjų mokslų Zuyd Universitete Herlene (Olandijoje). Iš viso sustikime dalyvavo nacionalinių atstovų ir pavaduotojų iš 22 šalių.

Lapkričio 16 dieną įvyko diskusijos nedidelėse dalyvių grupėse, pateiktais darbo grupių: **WG 1 „Antimicrobial Coatings Safe by design“** ir **WG2 „Performance Assessment of Antimicrobial coatings“** klausimais (**WG1 A.** Topography vs. chemistry of surfaces: are these complementary approaches? How to combine them to tackle bacterial adhesion? B. Hydrogels, Metals, AMPs, QACs, nanoparticles etc. – Are there many other anticontamination strategies out there? What technical challenges need to be met in order to design coatings; D. Is lower initial adhesion rate indicative of a better antimicrobial surface in the long term? **WG2 A.** What is the challenge - where are the microorganisms (what surfaces) and how many and what sort are present in the environment that the coating is intended for? B. What scale, speed and spectrum of activity is required and what materials need to be coated? C. How do you measure performance under field conditions / in use?). Po diskusijų skirtingose darbo grupėse, pasisakė darbo grupių lyderiai, kurie suformulavo tolimesnius darbo grupių tikslus ir uždavinius.

Lapkričio 17 dieną toliau buvo tęsiamos diskusijose nedidelėse darbo grupėse pateiktais darbo grupių **WG3 „Adverse effects of Antimicrobial Coatings“** ir **WG4 „The new Cleaning“** klausimais (**WG3 A.** What are the possible ecotoxicological risks related to application of antimicrobial materials in healthcare settings? B. What are the possible risks related to potential development of antimicrobial resistance? C. Could these risks be addressed at the level of 'safe-by-design' of antimicrobial coatings? D. Adverse effects/Risk-Benefit Analysis: who should be involved in the process? **WG4 A.** What are the cleaning methods that are already in use – do these have practical disadvantages (special methods, special training, cost-in-use barriers? B. What kind of surfaces can be subject to novel applications and cleaning? C. What new methods are people aware of – and do people have a believe or confidence in their ability to work. And if so, in what environments? D. When choosing methods do people take into consideration - cost in use, shelf-life).

Po diskusijų skirtingose darbo grupėse, pasisakė darbo grupių lyderiai, kurie suformulavo tolimesnius darbo grupių tikslus ir uždavinius.

Taip pat, Lapkričio 17 d. vyko valdymo komiteto susirinkimas. Veiklos komiteto pirmininkė Dr. Francy Crijns, supažindino su einamaisiais reikalais. Pristatė naujieji nariai. Buvo patvirtintas WG 4 darbo grupės lyderis. Po to, patvirtinti veiklų įgyvendinimo 2016 05 01–2017 04 30 ir 2017 05 01 –2018 04 30 laikotarpiai. Valdymo komiteto nariai pritarė sprendžiamiesiems klausimams. Valdymo komiteto ir darbo grupių susirinkimas planuojamas 2017 m. birželio 7–8 d. Suomijoje.