

Ljetna škola *Vascular aging - physiological and technical aspects* i radni sastanak EU COST projekta *VascAgeNet - Network for Research in Vascular Ageing* održali su se u Splitu od 6. do 10. rujna 2021. godine

Prva ljetna škola organizirana u sklopu EU COST projekta **VascAgeNet - Network for Research in Vascular Ageing** održala se u Splitu od 6. do 8. rujna 2021. godine. Dvadeset pet polaznika iz 15 zemalja sudjelovalo je u školi naziva ***Vascular ageing: physiological and technical aspects***. Škola je pokrila širok spektar tema iz područja vaskularnog starenja koje se smatraju temeljnima za istraživače na početku znanstvene karijere. Tijekom tri dana polaznici su slušali teorijska predavanja o kardiovaskularnoj fiziologiji velikih i malih arterija, imali su praktične “hands-on” radionice na uređajima za procjenu vaskularnog starenja – kao što su uređaji za procjenu arterijske krutosti te endotelne disfunkcije, sudjelovali su na radionici o modeliranju i analizi biomedicinskih signala te su čuli nešto više o naprednim tehnikama oslikavanja aorte i srca. U okviru škole održao se i moderirani okrugli stol s predstavnicima tvrtki, istraživača i kliničara koji su raspravljali o načinima učinkovitije translacije znanja iz područja istraživanja vaskularnog starenja u kliničku praksu. Predavači su bili renomirani znanstvenici i kliničari iz područja vaskularnog starenja kao što su dr. sc. Peter Charlton – stipendista British Heart Foundation pri Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge; dr. sc. Bernhard Hametner – član istraživačke skupine za kardiovaskularnu dijagnostiku pri AIT Austrian Institute of Technology; dr. sc. Carolina De Ciuceis – liječnica interne medicine pri Azienda Ospedaliera Spedali Civili – Brescia specijalizirana za problematiku mikrocirkulacije, dr. sc. Bart Spronck s Yale School of Engineering & Applied Science, University of Yale i drugi. Škola, koja je organizirana kao hibridno događanje (uživo i online) polučila je veliki uspjeh među polaznicima.

<https://twitter.com/VascAgeNet/status/1435527936807952386>

Uz ljetnu školu, od 8. do 10. 09. održao se i radni sastanak EU COST projekta VascAgeNet na kojem se proveo niz konstruktivnih diskusija unutar različitih radnih skupina o načinima mjerenja i validaciji niza vaskularnih biomarkera te su započeti prvi koraci za pripremu dvije projektne prijave na Obzor 2020 natječaje. Na radnom sastanku, hibridnog karaktera (uživo i online) sudjelovalo je 40 znanstvenika iz 20 EU zemalja uključujući kliničare, biomedicinske inženjere, stručnjake u području umjetne inteligencije te predstavnike industrije medicinskih uređaja. Nekoliko odličnih rješenja za problematiku validacije medicinskih uređaja je predloženo na sastanku i reakcije sudionika su vrlo pozitivne.

<https://twitter.com/VascAgeNet/status/1436299128150036482>

<https://twitter.com/VascAgeNet/status/1435987645012795396/photo/1>

Su-organizatori oba događanja – škole i radnog sastanka su HRZZ projekt NormPreven voditeljice prof. dr. sc. Ane Jerončić, te Medicinski fakultet i Sveučilišni odjel zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu. Lokalni organizacijski odbor činili su članovi NormPreven projekta prof. dr. sc. Ana Jerončić, izv. prof. dr. sc. Ivana Mudnić, te doktorski studenti Mario Podrug i Pjero Koren.

Foto 1: Otvaranje ljetne škole – organizatori ljetne škole Andrea Guala i Ana Jerončić



Foto 2: Sudionici ljetne škole



Foto 3-5. Praktične radionice mjerenja arterijske krutosti i endotelne disfunkcije





Foto 6 - Okrugli stol s predstavnicima istraživača (Christopher Mayer, Austrija), kliničara (Andrea Grillo, Italija) i industrije medicinskih uređaja (Achim Schwarz, Njemačka i Elisabetta Bianchini, Italija)



Foto 7. Sudionici radnog sastanka VascAgeNet COST akcije



Foto 8. Sudionici radnog sastanka VascAgeNet COST akcije

