**Konverents "Loodusteadlased kestlikust arengust: mis värvi on tulevik?"**

**17.nov, päevajuht Randel Kreitsberg**

**10:00** Avamine rektor Toomas Asser, dekaan Leho Ainsaar

**10:10** Margit Keller Kestliku arengu keskuse tervitus

**10:15** Jaak Aaviksoo Loodus- ja täppisteaduste roll kestliku arengu eesmärkide täitmisel

**10:45** Erki Tammiksaar Kuidas kasvas humanitaarsest Tartu ülikoolist välja täppis- ja loodusteaduste keskne ülikool?”

**Kliimamuutused ja energia/Hakkaja kisub kivistki liiva välja**

**11:15** Ivo Krustok Eesti suur plaan rohepöördes

**11:45** Kokkuvõte ja sirutuspaus

**12:15** Velle Toll Kliima ja elurikkuse hoid on tähtsaimad säästva arengu eesmärgid

**12:30** Martin Ligi Süsiniku hulk järvedes - globaalsed muutused

**12:45** Enn Lust Ioonsete vedelike roll kaasaegses tehnoloogias

**13:00** Riinu Härmas Miks me (veel) vesinikautodega ei sõida?

**13:15** Kalle Kirsimäe Raua needmine

**13:30** Kokkuvõte

**13:45** Lõuna

**Kestlik elu maal ja vees/Ela ise ja lase teistel ka elada**

**14:30** Reidar Andreson Bioloogia ulmekirjanduses: kas teadus, futuroloogia või ilukirjandus?

**15:00** Mait Metspalu Inimese evolutsioon läbi keskkonna ja kultuuri mõjude.

**15:15** Aveliina Helm Elu maal ja elu vees. Looduse taastamine ja kaitse Eestis

**15:30** Kokkuvõte ja sirutuspaus

**16:00** Heikki Junninen Atmosfääri seisundi püsiseire on kui peegel inimmõjust planeedi tervisele

**16:15** Helen Orav-Kotta Klassikalisest mereteadusest jätkusuutliku poliitikani

**16:30** Jaak Truu Mere mikrobioomi seos antropogeense reostusega külmas kliimas

**16:45-17:00** Randel Kreitsberg Kokkuvõte esimesest päevast

**18.nov, päevajuht Taivo Raud**

**Tervis ja heaolu/Igaüks taht kaua elada, keegi ei taha vanaks saada**

**10:00** Ruth Kalda Kuidas kasutada geneetilist infot pärismeditsiinis?

**10:30** Krista Fischer Bioloogiline vanus matemaatiku pilgu läbi

**10:45** Triin Laisk Geneetika kui vahend naiste tervise paremaks mõistmiseks

**11:00** Kokkuvõte, päevajuht Taivo Raud

**11:10** Andres Merits Patogeensed alfa- ja flaviviirused: kas probleemi ennetada või tegeleda tagajärgedega?

**11:25** Tanel Tenson Üks Planeet ja Üks Tervis antibiootikumiresistentsuse näitel

**11:40** Angela Ivask/Vambola Kisand Antimikroobsed lahendused - ootused ja tegelikkus

**12:00** Kokkuvõte

**12:15** Lõuna

**Jätkusuutlik innovatsioon/Endine ei aita kui praegune ei kõlba**

**13:00** Tõnis Arjus Kuidas planeerida innovatiivset/inimsõbralikku linna?

**13:20** Anto Aasa Inimeste igapäevaste tegevusruumide eksponeeritus keskkonnale

**13:35** Huber Flores Mega-scale environmental monitoring for future smart cities

**13:50** Amnir Hadachi First steps towards smart and sustainable mobility: a case study of a real-time modal split system in Tartu City

**14:05** Karl Kruusamäe Inimkeskne robotiseeritud maailm

**14:20** Peeter Tenjes Innovatiivne kosmoseteadus

**14:35** Sirutuspaus

**14:50** Paneeldiskussioon, juhib Leho Ainsaar Kuidas teadus aitab meil kestlikumalt elada

**15:50-16:00** Piia Post Lõppsõnad