

GUEST LECTURES

Rīga Stradiņš University, Dzirciema Street 16, Riga, Latvia
Senate Hall, Block K

AGENDA

July 14, 2015	
10:00-11:45 Break 10:45-11:00	Fundamentals of molecular evolution; Phylogenetic analysis
Guest lecturer: professor Anne-Mieke Vandamme , Catholic University of Leuven, Belgium	

July 15, 2015	
10:00-11:45 Break 10:45-11:00	HIV-1 genetic diversity and antiviral drug resistance; HIV drug resistance to new antiretroviral
Guest lecturer: professor Ricardo Camacho , Catholic University of Leuven, Belgium	

July 21, 2015	
10:00-10:45	Hypotesis testing: Molecular clock, selective pressure, phylogeography
Guest lecturer: professor Anne-Mieke Vandamme , Catholic University of Leuven, Belgium	
Break 10:45-11:00	
11:00-11:45	HIV-2: diagnosis, therapy and monitoring
Guest lecturer: professor Ricardo Camacho , Catholic University of Leuven, Belgium	

Potential participants: Representatives of RSU research institutes and laboratories; clinical departments; PhD students

Prof. Anne Mieke Vandamme ir Klīniskās un epidemioloģiskās virusoloģijas laboratorijas vadītāja Lēvenes Katoļu universitātē (Beļģija). Anne Mieke Vandamme un viņas komanda veic pētījumus par HIV, HTLV un HCV molekulāro epidemioloģiju, par HIV un HCV zāļu rezistenci (genotipēšana, fenotipēšana) un bioinformātikas (datu iegūšanu, filoģenētisko analīzi) tehnoloģiju. Viņas kompetenci un eksperta zināšanas pierāda vairāk kā 300 publikācijas tādos starptautiskos žurnālos kā *Lancet*, *Nature Medicine*, *PNAS*, *Journal of Virology*, *Trends in Microbiology*. Papildus pētnieciskajam darbam Anne Mieke Vandamme ir ikgadējā starptautiskā bioinformātikas semināra „*Virus Evolution and Molecular Epidemiology*” organizētāja, ikgadējā semināra „*European HIV Drug Resistance Workshop*” organizētāja, koordinē Eiropas HIV zāļu rezistences pamatnostādņu iniciatīvas u.c. Papildus visam viņa arī pasniedz evolūcijas ģenētiku un bioinformātiku pie Lēvenes Katoļu universitātē. Vairāk informācijas te: <https://rega.kuleuven.be/cev/avd/our-laboratory/staff-1/00004051>

Prof. Ricardo Camacho ir Klīniskās un epidemioloģiskās virusoloģijas laboratorijas vadošais pētnieks Lēvenes Katoļu universitātē (Beļģija). Ricardo Camacho ir absolvējis Lisabonas medicīnas skolu (*Universidade de Lisboa*) specializācijā transfuzioloģija un vairākus gadus darbojies arī klīniskajā praksē. No 1994.-2013.gada viņš vadīja Virusoloģijas laboratoriju Egas Moniz slimnīcā Lisabonā (šobrīd *Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental*). Šobrīd prof. Ricardo Camacho ir pētnieks Higiēnas un tropiskās medicīnas institūtā Lisabonas universitātē (*Universidade Nova de Lisboa*) un Lēvenes Katoļu universitātē. Galvenās pētījumu tēmas ir saistītas ar HIV-1 un HIV-2 pretvīrusu zāļu rezistenci. Vairāk informācijas te: <https://rega.kuleuven.be/cev/avd/our-laboratory/staff-1/00089891>