



## Rakennusfysiikka 2015 -seminaarin keynote-puhujat:



**MARK BOMBERG**, D.Sc (Eng) of Warsaw U, Poland, Tech. D of Lund U, Sweden, is an adjunct professor at Civil engineering of McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada and Adjunct International Prof. at Architecture of Southeast University in Nanjing, China, Visiting Prof. at Cracow TU, Poland as well as editor-in-chief of the Journal of Building Physics (Sage Corp. London, UK). Currently he is working on integration of HVAC and building enclosures. He has published over 210 papers and some books; he received the highest awards in building physics in both USA and Canada namely Ontario Building Envelope Council (BECKIE, 1999) and Building Enclosure Technology and Environment Committee of the National Institute of Building Science, Washington DC (2012). Since 2012 he is an honorary member of BETEC/NIBS.



**ANKER NIELSEN**, M.Sc. and Ph.D. from the Danish Technical University, is a professor at the Danish Building Research Institute, Aalborg University Copenhagen. He has been working in Norway at the Norwegian Building Research Institute and Narvik Institute of Technology and in Sweden at SP in Borås and Chalmers University of Technology. He has participated in all the Nordic Building Physics conferences and written many papers specially related to energy use and moisture both on calculations and measurements and is now finishing a project on moisture in highly insulated constructions. He has been planning and been coordinator for the new part-time education: Master in Building Physics at Aalborg University in Copenhagen.



**TAPANI MÄKIKYRÖ**, dipl.ins. (RIL) Oulun yliopistosta, on v. 2015 alusta jäänyt eläkkeelle Oulun kaupungin rakennusvalvonnan johtajan virasta. Nyt hän osallistuu kehittää ja jalkauttaa rakentamisen uudenlaista kosteudenhallintamallia ympäristöministeriön toimeksiannosta. Ennen virkakauttaan Mäkikyrö keskittyi rakennesuunnitteluun. Hänet kutsuttiin v. 2004 kantavien rakenteiden turvallisuuden selvitysmieheksi. Mäkikyrön johdolla on rakennusvalvontatyöhön kehitetty uudenlainen, laatuun ohjaava ”Oulun Malli”. Siinä viranomaisen on korostetusti ottaa asiakasta auttavan, lupatoimia sujuvoittavan, neuvovan ja ennako-ohjaavan roolin, jonka keskeisenä tavoitteena on tuottaa mitattavaa lisäarvoa hankkeille ja yhteisölle. Oulun rakennusvalvonta on palkittu mm. useilla rakennusalan vuosipalkinnoilla. Mäkikyrö on saanut RIL:n v. 2004 rakennusalan diplomi-insinöörin, RTY:n v. 2005 rakennustarkastajan ja RTS:n v. 2013 Rakkeva-palkinnon sekä virasto v. 2004 SAFA-, v. 2006 RIL- ja v. 2011 SAFA-Paanu-palkinnot.



**KIMMO LYLKANGAS** (s. 1970) on arkkitehti (SAFA) ja osa-aikainen kestävän rakentamisen professori Uumajan yliopistossa. Vuosina 2003–2012 Lylykangas työskenteli Aalto-yliopiston (TKK:n) Arkkitehtuurin laitoksella puurakentamisen ja kestävän rakennussuunnittelun opettajana sekä puurakentamisen tutkimuspäällikkönä. Vuoden 2014 alusta hän on opettanut Uumajassa kestävään rakentamiseen keskittyvässä *Laboratory of Sustainable Architectural Production* -maisteriohjelmassa. Lylykangas on toiminut lukuisten energiatehokkaan rakentamisen tutkimushankkeiden ohjausryhmässä ja hänellä on useita erikoisosaamiseensa liittyviä luottamustehtäviä. Hänen vuonna 1996 perustamansa arkkitehtuuritoimisto on energiatehokkaan rakentamisen edelläkävijöitä Suomessa. Toimiston suunnittelemat Oravarinteen passiivitalot Espoossa saivat vuonna 2014 kansainvälisen passiivitalojen arkkitehtuuripalkinnon, *International Passive House Awardin*.