

Cross-bridge group ensembles describing cooperativity in thermodynamically consistent way

Kalda, Mari; Peterson, Pearu; Vendelin, Marko PLoS ONE 2015 / p. 1-26 : ill <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0137438> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cross-bridge group ensembles describing cooperativity in thermodynamically consistent way

Kalda, Mari; Peterson, Pearu; Vendelin, Marko Biophysical journal 2016 / p. 463a <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2015.11.2481>

Energia, elu ja tervis : süsteemibioloogiast, bioenergeetikast ja biomeditsiinist

Käämbre, Tuuli; Varikmaa, Minna Horisont 2013 / lk. 16-23 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2555949*est

Integrating gene and protein expression data with genome-scale metabolic networks to infer functional pathways

Pey, Jon; Valgepea, Kaspar; Rubio, Angel; Beasley, John E; Planes, Francisco Javier BMC Systems Biology 2013 / art. 134 <https://doi.org/10.1186/1752-0509-7-134> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kahe tuhande kaheksanda aasta teaduspreemia geo- ja bioteaduste alal tööde tsükli "Molekulaarne süsteemne bioenergeetika" eest : [Valdur Saks (kollektiivi juht), Jüri Engelbrecht, Enn Seppet, Marko Vendelin]

Saks, Valdur; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Vendelin, Marko Teadusmõte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 120-130 : ill https://www.ester.ee/record=b2613199*est

Karukasvu teadlane : [intervjuu Toomas Neumaniga]

Neuman, Toomas; Metsis, Anne Eesti Naine 2011 / sept., lk. 40-41 : portr https://artiklid.elnet.ee/record=b2423653*est

Komplekssüsteemid ja süsteemibioloogia

Engelbrecht, Jüri Süsteemibioloogia : [39. teoreetilise bioloogia kevadkooli ettekanded : 2013, Mustjõe, Harjumaa] 2013 / lk. 7-11 https://www.ester.ee/record=b2952882*est

Metallothionein 2A affects the cell respiration by suppressing the expression of mitochondrial protein cytochrome c oxidase subunit II

Bragina, Olga; Gurjanova, Karina; Krištal, Jekaterina; Kulp, Maria; Karro, Niina; Tõugu, Vello; Palumaa, Peep Journal of bioenergetics and biomembranes 2015 / p. 209-216 : ill <https://doi.org/10.1007/s10863-015-9609-9> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Modeling of complex signals in nerve fibers

Engelbrecht, Jüri; Tamm, Kert; Peets, Tanel Medical hypotheses 2018 / p. 90-95 : ill <https://doi.org/10.1016/j.mehy.2018.08.021> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Molekulaarne süsteemne bioenergeetika : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile

Saks, Valdur; Engelbrecht, Jüri; Seppet, Enn; Vendelin, Marko Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 291-298 : ill

On the complexity of signal propagation in nerve fibres

Engelbrecht, Jüri; Peets, Tanel; Tamm, Kert; Laasmaa, Martin; Vendelin, Marko Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 28-38 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2017.4.28> http://www.ester.ee/record=b2355998*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2835629*est [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Quantitative systems biology analysis of lipid-producing yeast Rhodotorula toruloides cultivation

Rekena, Alina; Pinheiro, Marina Julio; Pals, Kristjan; Belouah, Isma; Bonturi, Nemailla; Gavrilovic, Srdjan; Kerkhoven, Eduard Johannes; Lahtvee, Petri-Jaan FEBS3+ Baltics : Biochemistry at the Fore Line : Abstract Book 2025 / p. 69 [FEBS3+ Abstract Book \(PDF\)](#)

Rakulise vase proteoomi süsteemibioloogia

Palumaa, Peep; Zovo, Kairit XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 73 : ill

Südameraku sisestruktuuri uurimine molekulaarse müra abil

Simson, Päivo; Vendelin, Marko Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 253-256

Süsteemne lähenemine aitab mõista ka inimese südant : [intervjuu Marko Vendelin'iga]

Vendelin, Marko Teadusmõte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 164-166 : portr

Süstemaatiline lähenemine aitab mõista ka inimese südant : [heategevusfondi Wellcome Trust toetusest TTÜ Küberneetika Instituudi vanemteaduri Marko Vendelini juhitud südamelihaste energiategevust uurivale teadlaste rühmale]

Kändler, Tiit Eesti Päevaleht 2007 / lk. 24 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51090822/susteemne-lahenemine-aitab-moista-ka-inimese-sudant>