

Adaptation of striated muscles to Wolframin deficiency in mice : alterations in cellular bioenergetics

Tepp, Kersti; Puurand, Marju; Timohhina, Natalja; **Aid-Vanakova, Jekaterina**; Reile, Indrek; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Eimre, Margus; Peet, Nadežda; Kadaja, Lumme; Paju, Kalju; Käämbre, Tuuli Biochimica et biophysica acta 2020 / art. 129523 <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2020.129523>

Analysis of ADP compartmentation in cardiomyocytes and its role in protection against mitochondrial permeability transition pore opening = ADP kompartmentatsiooni analüüs südamelihaskududes ja selle roll mitokondriaalse suure läbitavusega poori avanemise eest kaitsmisel

Karro, Niina 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?3423> https://www.ester.ee/record=b4500337*est

Bioenergy in practice

Pärna, Ardo; **Usk, Aivar**; Nelson, Kai 2000 https://www.ester.ee/record=b1374222*est

Changes of human brain bioelectrical activity during photic stimulation as an indicator of brain functional state

Tuulik, Viuu; **Meister, Ants**; **Lossmann, Eerik**; **Raja, Aimur** Biocybernetics and biomedical engineering 2001 / 1, p. 77-82

Combining bioenergy and nature conservation: An example in wetlands

Melts, Indrek; **Ivask, Mari**; Geetha, Mohan; Takeuchi, Kazuhiko; Heinsoo, Katrin Renewable and sustainable energy reviews 2019 / p. 293-302 <https://doi.org/10.1016/j.rser.2019.05.028> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elu alus. Energia ja energeetika

Palumaa, Peep Horisont 2012 / lk. 10-19 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2467453*est

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

Formation of highly organized intracellular structure and energy metabolism in cardiac muscle cells during postnatal development of rat heart

Anmann, Tiia; **Varikmaa, Minna**; Timohhina, Natalja; Tepp, Kersti; Shevchuk, Igor; Chekulayev, Vladimir; Saks, Valdur; Kaambre, Tuuli Biochimica et biophysica acta - Bioenergetics 2014 / p. 1350-1361 : ill <https://doi.org/10.1016/j.bbabi.2014.03.015> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Integrated and organized cellular bioenergetic systems in heart and brain

Anmann, Tiia 2007 http://www.ester.ee/record=b2281020*est

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 Teadusmõtte Küberneetika Instituudis 2010 / lk. 120-130 : ill https://www.ester.ee/record=b2613199*est

Kuidas saab südamelihase energiat? CENSi südamelabor. Energia ülekanne südamerakkudes

Engelbrecht, Jüri; Vendelin, Marko Keeruka maailma võlu 2015 / lk. 71-74 : ill https://www.ester.ee/record=b4488344*est

Molecular dynamics simulations of creatine kinase and adenine nucleotide translocase in mitochondrial membrane patch

Karo, Jaanus; Peterson, Pearu; Vendelin, Marko The journal of biological chemistry 2012 / p. 7467-7476 : ill <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3293576/>

Molecular system bioenergetics of cardiac cells : quantitative analysis of structure-function relationship

Tepp, Kersti 2011

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

Pelletiäri ja puidupõletamine kliimat ei päästa

Maran, Kaur Postimees 2020 / Lk. 4-5 : fot <https://dea.digar.ee/article/postimees/2020/10/02/3.8>

Plant cell wall degrading enzymes in biomass bioprocessing to biorefineries: a review. Chapter 21

Srivastava, Shilpi; Sharma, Minaxi; **Usmani, Zeba**; **Dubey, Saijasi** Recent developments in bioenergy research 2020 / p. 415-432 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819597-0.00022-2>

Potential of utilization of renewable energy technologies in Gulf countries

Basha, J. Sadik; Jafary, Tahereh; Vasudevan, Ranjit; **Hussain, Abrar** Sustainability 2021 / art. 10261, 29 p. : ill <https://doi.org/10.3390/su131810261> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Progress and perspectives of nanomaterials for bioenergy production

Pareek, Alka; Mohan, S. Venkata Status and Future Challenges for Non-conventional Energy Sources. Volume 2. 2022 / p. 271-285
https://doi.org/10.1007/978-981-16-4509-9_12

Radiating biosphere and fields of Earth, related architectural geometry of forms and their environmental psycho-physical influence on organisms : abstracts and articles : International Seminar at Käsmu, June 15 - 18, 2006

Koha, Rein 2006 https://www.ester.ee/record=b2191952*est

Rohepööre väikeses linnas [Võrguväljaanne]

Paluoja, Silvia parnu.postimees.ee 2022 "[Rohepööre väikeses linnas](#)."

Südameasjad

Lemba, Maris; **Kongas, Olav**; **Vendelin, Marko** Noored teaduses 2000 / lk. 62-66 : portr https://artiklid.elnet.ee/record=b2111022*est

Tamult - 30 aastat tipptasemel soojusenergeetika lahendusi [Võrguväljaanne]

arileht.delfi.ee 2022 "[Tamult - 30 aastat tipptasemel soojusenergeetika lahendusi](#)"

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** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2008 2008 / lk. 110-123 : fot., ill