

Dissecting the in vivo dynamics of transcription locking due to positive supercoiling buildup

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Tampere University

Tekijät: Palma, C. S., Kandavalli, V., Bahrudeen, M. N., Minoia, M., Chauhan, V., Dash, S., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 13

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms

Vuosikerta: 1863

Numero: 5

Artikkeli: 194515

ISSN (painettu): 1874-9399

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Genetics

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bbagr.2020.194515

Lisätietoja

DUPL=52526006

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85080975088

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

High-content imaging and structure-based predictions reveal functional differences between Niemann-Pick C1 variants

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, Minerva Foundation Institute for Medical Research Helsinki

Tekijät: Vanharanta, L., Peränen, J., Pfisterer, S. G., Enkavi, G., Vattulainen, I., Ikonen, E.

Sivumäärä: 12

Sivut: 386-397

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Traffic

Vuosikerta: 21

Numero: 5

ISSN (painettu): 1398-9219

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Genetics, Cell Biology

Sähköiset versiot:

High-content imaging and structure-based 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1111/tra.12727

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202008126439>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85083734743

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Pulmonary Surfactant Lipid Reorganization Induced by the Adsorption of the Oligomeric Surfactant Protein B Complex

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, University of Helsinki, Institute of Organic Chemistry and

Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Universidad Complutense de Madrid, Research Institut

"Hospital 2 de Octubre (imas12)", MEMPHYS

Tekijät: Liekkinen, J., Enkavi, G., Javanainen, M., Olmeda, B., Pérez-Gil, J., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 18

Sivut: 3251-3268

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY

Vuosikerta: 432

Número: 10

ISSN (painettu): 0022-2836

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Molecular Biology

Sähköiset versiot:

Pulmonary Surfactant Lipid Reorganization 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jmb.2020.02.028

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202005265678>

Lisätietoja

EXT="Enkavi, Giray"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85082856561

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Sodium channels enable fast electrical signaling and regulate phagocytosis in the retinal pigment epithelium

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University, University of Jyväskylä, Tampere University Hospital

Tekijät: Johansson, J. K., Karema-Jokinen, V. I., Hakanen, S., Jylhä, A., Uusitalo, H., Vihinen-Ranta, M., Skottman, H., Ihalainen, T. O., Nymark, S.

Julkaisupäivä: 15 elokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC BIOLOGY

Vuosikerta: 17

Número: 1

Artikkeli: 63

ISSN (painettu): 1741-7007

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,5 SJR 3,698 SNIP 1,604

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biotechnology, Structural Biology, Ecology, Evolution, Behavior and Systematics, Physiology, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology(all), Agricultural and Biological Sciences(all), Plant Science, Developmental Biology, Cell Biology

Sähköiset versiot:

s12915-019-0681-1

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12915-019-0681-1

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201909173353>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85071165212

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Understanding the Role of Lipids in Signaling Through Atomistic and Multiscale Simulations of Cell Membranes

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, Tutkimusalue: Laskennallinen fysiikka, Fysiikka, Indian Institute of Science Education and Research Bhopal, Helsinki University

Tekijät: Manna, M., Nieminen, T., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 19

Sivut: 421-439

Julkaisupäivä: 6 toukokuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: ANNUAL REVIEW OF BIOPHYSICS

Vuosikerta: 48

ISSN (painettu): 1936-122X

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 18,3 SJR 7,456 SNIP 2,86

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Structural Biology, Bioengineering, Biochemistry, Cell Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1146/annurev-biophys-052118-115553

Lisätietoja

EXT="Manna, Moutusi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85065827906

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Iterative unsupervised domain adaptation for generalized cell detection from brightfield z-stacks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Tampere University of Applied Sciences, University of Eastern Finland

Tekijät: Liimatainen, K., Kananen, L., Latonen, L., Ruusuvoori, P.

Julkaisupäivä: 15 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 20

Numero: 1

Artikkeli: 80

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 4,6 SJR 1,626 SNIP 1,156

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications,

Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

s12859-019-2605-z

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-019-2605-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906111883>

Lisätietoja

DUPL=47150514

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85061610929

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Regulation of asymmetries in the kinetics and protein numbers of bacterial gene expression

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely

Tekijät: Startceva, S., Kandavalli, V. K., Visa, A., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 10

Sivut: 119-128

Julkaisupäivä: 1 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Varhainen verkossa julkaisun päivämäärä: 14 joulukuuta 2018

Julkaisutiedot

Lehti: Biochimica et Biophysica Acta - Gene Regulatory Mechanisms

Vuosikerta: 1862

Numero: 2

ISSN (painettu): 1874-9399

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 9,4 SJR 1,92 SNIP 1,066

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Genetics

Sähköiset versiot:

1-s2.0-S1874939918304516-main

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bbagr.2018.12.005

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201901091033>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85058814221

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structure and dynamics of a human myelin protein P2 portal region mutant indicate opening of the β barrel in fatty acid binding proteins

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, University of Oulu, European Spallation Source (ESS), University of Bergen, Univ Lille Nord de France, University of Helsinki

Tekijät: Laulumaa, S., Nieminen, T., Raasakka, A., Krokengen, O. C., Safaryan, A., Hallin, E. I., Brysbaert, G., Lensink, M. F., Ruskamo, S., Vattulainen, I., Kursula, P.

Julkaisupäivä: 25 kesäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Structural Biology

Vuosikerta: 18

Numero: 1

Artikkeli: 8

ISSN (painettu): 1472-6807

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 2,2 SJR 0,546 SNIP 0,408

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology

Sähköiset versiot:

s12900-018-0087-2

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12900-018-0087-2

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201807312040>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049186598

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The precision of the symmetry in Z-ring placement in Escherichia coli is hampered at critical temperatures

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Faculdade de Ciencias e Tecnologia, New University of Lisbon

Tekijät: Neeli-Venkata, R., Oliveira, S. M., Martins, L., Startceva, S., Bahrudeen, M., Fonseca, J. M., Minoia, M., Ribeiro, A. S.

Julkaisupäivä: 18 toukokuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Physical Biology

Vuosikerta: 15

Numero: 5

Artikkeli: 056002

ISSN (painettu): 1478-3967

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,4 SJR 1,066 SNIP 0,632

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biophysics, Structural Biology, Molecular Biology, Cell Biology

Sähköiset versiot:

Neeli-Venkata2018 Precision of_

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1478-3975/aac1cb

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-201911186029>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85049839706

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparison of different coating techniques on the properties of FucoPol films

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikka, Tutkimusryhmä: Aerosolisynthesei, Campus FCT-UNL, Centre for Molecular Medicine Norway, Nordic European Molecular Biology Laboratory Partnership, University of Oslo, SP Technical Research Institute of Sweden, Universidade de Lisboa

Tekijät: Ferreira, A. R., Haapanen, J., Mäkelä, J. M., Bratvold, J. E., Nilsen, O., Tuominen, M., Alves, V. D., Coelho, I. M.

Sivumäärä: 7

Sivut: 268-274

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: International Journal of Biological Macromolecules

Vuosikerta: 103

ISSN (painettu): 0141-8130

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 5,5 SJR 0,917 SNIP 1,328

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.ijbiomac.2017.05.021

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85019938774

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

sgnesR: An R package for simulating gene expression data from an underlying real gene network structure considering delay parameters

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD, Tutkimusryhmä: Computational Systems Biology, Tutkimusryhmä: Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory (CMSL), Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), Harvard T.H. Chan School of Public Health, Harvard School of Public Health, Mathematics and Operations Research

Tekijät: Tripathi, S., Lloyd-Price, J., Ribeiro, A., Yli-Harja, O., Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 4 heinäkuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Número: 1

Artikkeli: 325

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications,

Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

sgnesR

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1731-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708041653>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021637056

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

GSAR: Bioconductor package for Gene Set analysis in R

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Research group: Predictive Society and Data Analytics (PSDA), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Medicine and Statistical Learning Laboratory

Tekijät: Rahmatallah, Y., Zybailov, B., Emmert-Streib, F., Glazko, G.

Julkaisupäivä: 24 tammikuuta 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 18

Número: 1

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 4,3 SJR 1,479 SNIP 0,907

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications,

Applied Mathematics

Sähköiset versiot:

GSAR - Bioconductor package for Gene Set analysis in R

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-017-1482-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201703151179>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85010460642

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Effects of σ factor competition are promoter initiation kinetics dependent

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: Laboratory of Biosystem Dynamics-LBD

Tekijät: Kandavalli, V. K., Tran, H., Ribeiro, A. S.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1281-1288

Julkaisupäivä: 1 lokakuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Biochimica et Biophysica Acta: Gene Regulatory Mechanisms

Vuosikerta: 1859

Numero: 10

ISSN (painettu): 1874-9399

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 10,9 SJR 3,775 SNIP 1,311

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Biophysics, Genetics, Molecular Biology, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.bbagr.2016.07.011

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84979503502

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Biogenesis of Nascent High Density Lipoprotein Particles

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Fysiikan laitos, Tutkimusryhmä: Biologinen fysiikka, VTT Technical Research Centre of Finland, VTT Tech Res Ctr Finland, VTT Technical Research Center Finland, MEMPHYS - Centre for Biomembrane Physics, University of Southern Denmark

Tekijät: Koivuniemi, A., Vattulainen, I.

Sivumäärä: 2

Sivut: 1153-1154

Julkaisupäivä: 9 heinäkuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Structure

Vuosikerta: 23

Numero: 7

Artikkeli: 3212

ISSN (painettu): 0969-2126

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 10 SJR 4,659 SNIP 1,47

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.str.2015.06.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84936770385&partnerID=8YFLogxK>

Lisätietoja

EXT="Koivuniemi, Artturi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84936770385

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Urothelial cancer gene regulatory networks inferred from large-scale RNAseq, Bead and Oligo gene expression data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, BioMediTech, Research Community on Data-to-Decision (D2D), BioMediTech - Institute of Biosciences and Medical Technology, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Matos Simoes, R. D., Dalleau, S., Williamson, K. E., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 9

Artikkeli: 21

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 5,4 SJR 1,549 SNIP 0,89

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12918-015-0165-z

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84931068065

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Bayesian approach for suppression of limited angular sampling artifacts in single particle 3D reconstruction

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittelyn laitos, Tutkimusryhmä: M2oBSI, BioMediTech, UC Davis, BioMediTech

Tekijät: Moriya, T., Acar, E., Cheng, R. H., Ruotsalainen, U.

Sivumäärä: 14

Sivut: 318–331

Julkaisupäivä: 3 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Structural Biology

Vuosikerta: 191

Número: 3

ISSN (painettu): 1047-8477

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 6,2 SJR 3,448 SNIP 1,112

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.jsb.2015.07.007

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84937459131&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84940614849

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Comparative evaluation of gene set analysis approaches for RNA-Seq data

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), University of Arkansas for Medical Sciences, Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Rahmatallah, Y., Emmert-Streib, F., Glazko, G.
Julkaisupäivä: 5 joulukuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 15

Número: 1

Artikkeli: 397

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Applied Mathematics, Structural Biology, Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12859-014-0397-8

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84923922737&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84923922737

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

AROS has a context-dependent effect on SIRT1

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Kokkola, T., Suuronen, T., Molnár, F., Määttä, J., Salminen, A., Jarho, E. M., Lahtela-Kakkonen, M.

Sivumäärä: 6

Sivut: 1523-1528

Julkaisupäivä: 2 toukokuuta 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: FEBS Letters

Vuosikerta: 588

Número: 9

ISSN (painettu): 0014-5793

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 5,9 SJR 1,859 SNIP 0,862

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Biophysics, Cell Biology, Genetics, Molecular Biology, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.febslet.2014.03.020

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84899643028&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84899643028

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Investigating the binding behaviour of two avidin-based testosterone binders using molecular recognition force spectroscopy

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), Johannes Kepler University, School of Management (JKK), Fimlab Laboratories Ltd, Center for Advanced Bioanalysis

Tekijät: Rangl, M., Leitner, M., Riihimäki, T., Lehtonen, S., Hytönen, V. P., Gruber, H. J., Kulomaa, M., Hinterdorfer, P., Ebner, A.

Sivumäärä: 6

Sivut: 92-97
Julkaisupäivä: helmikuuta 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Journal of Molecular Recognition
Vuosikerta: 27
Numero: 2
ISSN (painettu): 0952-3499
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 4,4 SJR 0,729 SNIP 0,882
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Molecular Biology
DOI - pysyväislinkit:
10.1002/jmr.2337
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84892621500&partnerID=8YFLogxK>
Lähde: Scopus
Lähteen ID: 84892621500
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional and genetic analysis of the colon cancer network.

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Queen's University Belfast
Tekijät: Emmert-Streib, F., de Matos Simoes, R., Glazko, G., McDade, S., Haibe-Kains, B., Holzinger, A., Dehmer, M., Campbell, F.
Julkaisupäivä: 2014
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics
Vuosikerta: 15
Numero: Suppl 6
Artikkeli: S6
ISSN (painettu): 1471-2105
Luokitukset:
Scopus rating (2014): CiteScore 5,5 SJR 1,916 SNIP 1,199
Alkuperäiskieli: Englanti
!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology
URL-osoitteet:
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84907412397&partnerID=8YFLogxK>
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The structural motifs for substrate binding and dimerization of the α subunit of collagen prolyl 4-hydroxylase

Perustiedot

Tila: Julkaistu
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli
Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Univ of Oulu, Centre for Structural Systems Biology
Tekijät: Anantharajan, J., Koski, M. K., Kursula, P., Hieta, R., Bergmann, U., Myllyharju, J., Wierenga, R. K.
Sivumäärä: 12
Sivut: 2107-2118
Julkaisupäivä: 3 joulukuuta 2013
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Structure
Vuosikerta: 21
Numero: 12
ISSN (painettu): 0969-2126

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 10,2 SJR 5,137 SNIP 1,535

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.str.2013.09.005

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84889591688&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84889591688

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Non-coding RNAs in DNA damage and repair

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A2 Katsausartikkeli

Yksiköt: Computational Science X (CompX), National Cancer Institute

Tekijät: Sharma, V., Misteli, T.

Sivumäärä: 8

Sivut: 1832-1839

Julkaisupäivä: 27 kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: FEBS Letters

Vuosikerta: 587

Número: 13

ISSN (painettu): 0014-5793

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 7 SJR 2,356 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Biophysics, Cell Biology, Genetics, Molecular Biology, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.febslet.2013.05.006

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878919248&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878919248

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Resonance assignments of the 56 kDa chimeric avidin in the biotin-bound and free forms

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Multi-scaled biodata analysis and modelling (MultiBAM), University of Helsinki Institute of Biotechnology, School of Management (JKK), BioMediTech

Tekijät: Tossavainen, H., Helppolainen, S. H., Määttä, J. A. E., Pihlajamaa, T., Hytönen, V. P., Kulomaa, M. S., Permi, P.

Sivumäärä: 4

Sivut: 35-38

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BIOMOLECULAR NMR ASSIGNMENTS

Vuosikerta: 7

Número: 1

ISSN (painettu): 1874-2718

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,3 SJR 0,401 SNIP 0,207

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biochemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s12104-012-9371-4

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84874972758&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84874972758

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Characteristics of complex formation between monomeric and dimeric bisbenzimidazoles and AT-containing polynucleotide

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Emanuel' Institute of Biochemical Physics, Russian Academy of Sciences, N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences, Engelhardt Institute of Molecular Biology, Russian Academy of Sciences

Tekijät: Lisitsyna, E. S., Durandin, N. A., Ivanov, A. A., Streltsov, S. A., Susova, O. Y., Shtil, A. A., Zhuze, A. L., Kuzmin, V. A.

Sivumäärä: 5

Sivut: 823-827

Julkaisupäivä: marraskuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: MOLECULAR BIOLOGY

Vuosikerta: 46

Número: 6

ISSN (painettu): 0026-8933

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,7 SJR 0,2 SNIP 0,176

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Structural Biology, Biophysics

DOI - pysyväislinkit:

10.1134/S0026893312060131

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84870755549&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84870755549

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Organizational structure and the periphery of the gene regulatory network in B-cell lymphoma.

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Prostate cancer research center (PCRC), Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: de Matos Simoes, R., Tripathi, S., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 14 toukokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 6

Artikkeli: 38

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,4 SJR 1,577 SNIP 1,009

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-6-38

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865119369&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865119369

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural Measures for Network Biology Using QuACN

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Research Community on Data-to-Decision (D2D), Institute for Bioinformatics and Translational Research, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland

Tekijät: Mueller, L. A. J., Kugler, K. G., Graber, A., Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 24 joulukuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 12

Número: 1

Artikkeli: 492

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 5,7 SJR 1,662 SNIP 1,196

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Molecular Biology, Computer Science Applications, Applied Mathematics, Structural Biology

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1471-2105-12-492

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84155173344&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84155173344

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Inferring the conservative causal core of gene regulatory networks

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences

Tekijät: Altay, G., Emmert-Streib, F.

Julkaisupäivä: 28 syyskuuta 2010

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 4

Artikkeli: 132

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2010): SJR 1,832 SNIP 1,057

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-4-132

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=77957141016&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 77957141016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Hierarchical coordination of periodic genes in the cell cycle of *Saccharomyces cerevisiae*

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning Lab., Faculty of Medicine, Health and Life Sciences, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Institute for Bioinformatics and Translational Research

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 20 heinäkuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 76

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-76

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=68949220295&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 68949220295

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Information processing in the transcriptional regulatory network of yeast: Functional robustness

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Computational Biology and Machine Learning, Queen's University, Belfast, Northern Ireland, Center for Mathematics Probability and Statistics

Tekijät: Emmert-Streib, F., Dehmer, M.

Julkaisupäivä: 19 maaliskuuta 2009

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Systems Biology

Vuosikerta: 3

Artikkeli: 35

ISSN (painettu): 1752-0509

Luokitukset:

Scopus rating (2009): SJR 1,493 SNIP 0,974

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Molecular Biology, Structural Biology, Applied Mathematics, Modelling and Simulation, Computer Science Applications

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1752-0509-3-35

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=65649087188&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 65649087188

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Structural information content of networks: Graph entropy based on local vertex functionals

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: TU Vienna, Department of Biostatistics, Visiting Graduate Student in Department of Urban Design and Planning, University of Washington, Seattle, USA 1.1.2012-15.6.2012 (12.9.2011 alkaen), Department of Genome Sciences

Tekijät: Dehmer, M., Emmert-Streib, F.

Sivumäärä: 8

Sivut: 131-138

Julkaisupäivä: huhtikuuta 2008

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: Computational Biology and Chemistry

Vuosikerta: 32

Número: 2

ISSN (painettu): 1476-9271

Luokitukset:

Scopus rating (2008): SJR 0,795 SNIP 0,683

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biochemistry, Structural Biology, Analytical Chemistry, Physical and Theoretical Chemistry

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.compbiolchem.2007.09.007

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 40049085450

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A topological algorithm for identification of structural domains of proteins

Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Stowers Institute for Medical Research, University of Kansas Medical Center

Tekijät: Emmert-Streib, F., Mushegian, A.

Julkaisupäivä: 3 heinäkuuta 2007

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

Julkaisutiedot

Lehti: BMC Bioinformatics

Vuosikerta: 8

Artikkeli: 237

ISSN (painettu): 1471-2105

Luokitukset:

Scopus rating (2007): SJR 1,973 SNIP 1,12

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Medicine(all), Structural Biology, Applied Mathematics

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1471-2105-8-237

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 34547667016

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu