

Халиуллин Ильяс Галиевич

К.ф.-м.н.

Список научных трудов

Публикации в рецензируемых журналах:

1. Structure of the carboxypeptidase B complex with N-sulfamoyl-L-phenylalanine – a transition state analog of non-specific substrate (статья в печати)
Акпаров, V., Timofeev, V., Khaliullin, I., Švedas, V., Kuranova, I.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
11 April 2017, Pages 1-10
DOI: 10.1080/07391102.2017.1304242
2. Structural insights into the broad substrate specificity of carboxypeptidase T from *Thermoactinomyces vulgaris*
Акпаров, VK (Акпаров, Valery Kh); Timofeev, VI (Timofeev, Vladimir I.); Khaliullin, IG (Khaliullin, Ilyas G.); Svedas, V (Svedas, Vytas); Chestukhina, GG (Chestukhina, Galina G.); Kuranova, IP (Kuranova, Inna P.)
FEBS JOURNAL
Том: 282 Выпуск: 7 Стр.: 1214-1224
DOI: 10.1111/febs.13210
Опубликовано: APR 2015
3. Bioinformatic analysis of penicillin-binding proteins identified amino acid residues responsible for substrate specificity of D-aminopeptidase from *Ochrobactrum anthropi*
Khaliullin, I (Khaliullin, I.); Suplatov, D (Suplatov, D.); Tokunan, K (Tokunan, K.); Himi, M (Himi, M.); Asano, Y (Asano, Y.); Svedas, V (Svedas, V.)
FEBS JOURNAL
Том: 280 Стр.: 592-593 Приложение: 1 Специальный выпуск: SI
Опубликовано: JUL 2013
4. Molecular modeling of different substrate-binding modes and their role in penicillin acylase catalysis
Novikov, FN (Novikov, Fedor N.) ; Stroganov, OV (Stroganov, Oleg V.); Khaliullin, IG (Khaliullin, Ilyas G.); Panin, NV (Panin, Nikolay V.); Shapovalova, IV (Shapovalova, Irina V.); Chilov, GG (Chilov, Ghermes G.); Svedas, VK (Svedas, Vytas K.)
FEBS JOURNAL
Том: 280 Выпуск: 1 Стр.: 115-126
DOI: 10.1111/febs.12054
Опубликовано: JAN 2013
5. BESSICC, a COSMO-RS based tool for in silico solvent screening of biocatalyzed reactions

Braiuca, P (Braiuca, P.); Khaliullin, I (Khaliullin, I.); Svedas, V (Svedas, V.); Knapic, L (Knapic, L.); Fermeglia, M (Fermeglia, M.); Halling, PJ (Halling, P. J.); Gardossi, L (Gardossi, L.)

BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

Том: 109 Выпуск: 7 Стр.: 1864-1868

DOI: 10.1002/bit.24439

Опубликовано: JUL 2012

6. Construction of a Full-Atomic Mechanistic Model of Human Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease APE1 for Virtual Screening of Novel Inhibitors

Khaliullin, IG (Khaliullin, I. G.); Nilov, DK (Nilov, D. K.); Shapovalova, IV (Shapovalova, I. V.); Svedas, VK (Svedas, V. K.)

ACTA NATURAE

Том: 4 Выпуск: 2 Стр.: 80-86

Опубликовано: APR-JUN 2012