

Статьи

А.В. Суслов, И.Н. Суслова

Инактивация клеток *Escherichia coli* газами в до- и сверхкритическом состоянии 3М.Ю. Ракитин, В.Ю. Долуда,
А.А. Тянина, А.И. Петрова,
Э.М. Сульман, В.Г. МатвееваКаталитическое гидрирование
нитробензола в среде сверхкритического
диоксида углерода с использованием
рутениевого катализатора 10О.Н. Федяева, А.А. Востриков,
В.Р. Антипенко, А.В. Шишкин,
В.И. Колобов, М.Я. СоколРоль сверхкритической воды и пирита
в превращениях пропилена 17Л.В. Павлова, И.А. Платонов,
Н.В. Никитченко, И.Н. Колесниченко,
В.А. КуркинЭкстракция биологически активных
соединений из листьев эвкалипта
прутовидного (*Eucalypti viminalis* Labill)
докритической водой и водно-
этанольными растворами 34К.Г. Боголицын, П.А. Каплицин,
Л.К. Добродеева, А.С. Дружинина,
Д.В. Овчинников, А.Э. Паршина,
Е.В. ШульгинаЖирнокислотный состав и биологическая
активность сверхкритических экстрактов
арктической бурой водоросли *Fucus*
vesiculosus 58Е.В. Кудряшова, К.В. Суховерков,
И.М. Дейген, А.М. Воробей,
О.И. Покровский, О.О. Паренаго,
Д.Е. Преснов, А.М. ЕгоровМикронизации моксифлоксацина
методом сверхкритического
антисольвентного осаждения 71

Информация

VII Всероссийская школа-конференция
молодых ученых «Сверхкритические
флюидные технологии в решении
экологических проблем: создание
перспективных материалов». Архангельск
(13—15 сентября 2016 г.) 87

Articles

A.V. Suslov, I.N. Suslova

Inactivation of *Escherichia coli* Cells by
Sub- and Supercritical Gases 3M.Yu. Rakitin, V.Yu. Doluda, A.A. Tyanina,
A.I. Petrova, E.M. Sulman, V.G. MatveevaCatalytic Hydrogenation of
Nitrobenzene in Supercritical
Carbon Dioxide Using Ruthenium
Catalyst 10O.N. Fedyaeva, A.A. Vostrikov,
V.R. Antipenko, A.V. Shishkin,
V.I. Kolobov, M.Ya. SokolThe Role of Supercritical Water and Pyrite
in the Transformations of Propylene 17L.V. Pavlova, I.A. Platonov,
N.V. Nikitchenko, I.N. Kolesnichenko,
V.A. KurkinExtraction of Bioactive Compounds
of Leaves Eucalyptus (*Eucalypti viminalis*
Labill) by Water and Water-Ethanol
Mixtures in Subcritical
Conditions 34K.G. Bogolitsyn, P.A. Kaplitsin,
L.K. Dobrodeeva, A.S. Druzhinina,
D.V. Ovchinnikov, A.E. Parshina,
E.V. ShulginaFatty Acid Components and Biological
Activity of Supercritical Extracts of Arctic
Brown Algae *Fucus vesiculosus* 58E.V. Kudryashova, K.V. Sukhoverkov,
I.M. Deygen, A.M. Vorobei,
O.I. Pokrovskiy, O.O. Parenago,
D.E. Presnov, A.M. EgorovMicronization of Moxifloxacin
by Supercritical Antisolvent
Precipitation 71

Information

7-th Russian Young Scientist Conference
on Supercritical Fluids in Environment
Safety Technologies: the Creation of
Perspective Materials, Arkhangelsk,
September 13-15, 2016 87