

**ДУДНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ (ANGELICA ARCHANGELICA L.):
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ПРИМЕНЕНИЕ**

Орловская Т.В., Лозовицкий Д.А., Беляева И.А.

«Северокавказский федеральный университет», Пятигорск, Россия, e-mail: tvorlovskaya@mail.ru

В данной работе приводится аналитический обзор данных литературы и результатов собственных исследований дудника обыкновенного (*Angelica archangelica* L.) в качестве источника для получения лекарственных растительных средств. Приводятся сведения о содержании в дуднике обыкновенном эфирных масел, кумаринов, жирных масел, фенолкарбоновых и органических кислот, фитостеролов, фталидов и полиацетиленовых соединений. Показана возможность использования сырья дудника обыкновенного в качестве спазмолитического, диуретического, антимикробного, гепатопротекторного, противовоспалительного, противоязвенного, болеутоляющего, противоаритмического, отхаркивающего, противотуберкулезного, противоревматического, антианемического, противоопухолевого. Сырье дудника обыкновенного включено в фармакопеи Европейскую, Великобританию, Британскую травяную, Германии и Австрии, также было включено в отечественные фармакопеи I-VI изданий.

ANGELICA ARCHANGELICA L.: CHEMICAL COMPOSITION AND APPLICATIONS

Orlovskaya T.V., Lozovitskiy D.A., Belyaeva I.A.

The North Caucasus Federal University, Pyatigorsk, Russia, e-mail: tvorlovskaya@mail.ru

In this paper provides an analytical review of the literature and the results of our own research angelica ordinary (*Angelica archangelica* L.) as a source for medicinal plant resources. Provides information about the content in angelica ordinary (*Angelica archangelica*) of essential oils, coumarins, fixed oils, phenol carbonic acids and organic acids, phytosterols, phthalide and polyacetylene compounds. There is the possibility of using angelica ordinary (*Angelica archangelica*) raw material as an antispasmodic, diuretic, antimicrobial, hepatoprotective, anti-inflammatory, anti-ulcer, analgesic, antiarrhythmic, expectorant, anti-tuberculosis, anti-rheumatic, antianemic, antitumor. Raw *Angelica archangelica* ordinary included in the European Pharmacopoeia, the United Kingdom, the British herbal, Germany and Austria, has also been included in the Russian Pharmacopoeia I-VI editions.

**ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ ВОДЫ В НИЗКОКАЛОРИЙНЫХ
СЫВОРОТОЧНЫХ ДЕСЕРТАХ С ПИЩЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ**

Плеханова Е.А.

ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,
г. Саратов, Россия, 410012, Театральная пл. 1, e-mail: ekaterina.davydova.89@mail.ru

Технологические свойства, показатели качества и сроки хранения пищевых продуктов во многом зависят от свойств, количества и состояния содержащейся в них воды. Были исследованы физико-химические свойства сывороточных десертов с пищевыми волокнами, в сравнении с традиционными рецептурами. Установлено, что замена в традиционных рецептурах десертов стабилизатора – желатина на полисахариды и цитрусовое волокно, сахара на фруктозу, а также введение в рецептуру пудингов соевого изолята и в рецептуру муссов молочной сыворотки не приводит к увеличению показателя активности воды (aw), и как следствие не способствует росту микроорганизмов. На основании полученных данных и согласно классификации пищевых продуктов по стойкости при хранении нами подобраны температурные и временные режимы хранения разработанных сывороточных десертов.