

2. Развитие туризма, деятельность туристических организаций, коллективных средств размещения Республики Беларусь за 2017, 2018, 2019 гг. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/turizm/statisticheskie-izdaniya/>. — Дата доступа: 09.11.2020.

<http://edoc.bseu.by/>

Д. Д. Брызгалина, Ю. В. Бабей
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — **П. А. Литвинов**

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФИТОТЕРАПИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Основные направления фитотерапии в Республике Беларусь и странах Европы представляют из себя:

- фиточаи — лекарственные сборы для лечения и профилактики нервных, кардиологических заболеваний, паталогий дыхательной системы, суставов, печени и почек;
- фитоапликации — компрессы из трав, которые помогают избавиться от остеохондроза, радикулита и других нарушений опорно-двигательного аппарата;
- фитованны — принимают для лечения широкого спектра заболеваний: сердечно-сосудистых, нервной системы, позвоночника. Фитованна также эффективна для снятия воспалительных симптомов.

Одним из направлений исследований фитотерапевтических лабораторий в настоящее время является интродукция, селекция, разработка отдельных приемов технологии возделывания и вопросов практического применения пряно-ароматических и лекарственных растений, в том числе и женьшеня, с целью создания сырьевой базы как основы эффективного и устойчивого развития фармацевтической, пищевой, мясомолочной и других отраслей промышленности.

Особенно насущной проблема интродукции ценных растений для Беларуси является потому, что в естественных условиях нашей республики произрастает ограниченное количество полезных растений из группы лекарственных и пряно-ароматических. Из Средиземноморья привлечено в Беларусь около 59 % пряных и лекарственных растений. Это *Hyssopus officinalis* L., *Salvia officinalis* L., *Artemisia abrotanum* L., *Ammi visnaga* (L.) Lam., *Foeniculum vulgare* Mill., *Artemisia maritima* L., *Borago officinalis* L., *Melissa officinalis* L., *Lavatera thuringiaca* L., *Thymus vulgaris* L., *Salvia sclarea* L. и другие. Эти виды, несмотря на свое южное происхождение, с успехом произрастают в Беларуси в открытом грунте, на открытых солнечных местах. Большинство из них проходят полный цикл развития и дают самосев. Около 15 %

лекарственных и пряно-ароматических видов интродуцировано из Передней Азии. Это *Achillea filipendulina* Lam., *Ferula assa-foetida* L. *Balsamita major* (L.) Desf. и др. Особый интерес по разнообразию видов представляет флора Кавказа. Из этого региона интродуцированы виды рода *Nepeta* L., *Achillea* L., *Pyrethrum* Zinn. И предстоит привлечь еще ряд видов лекарственных и пряных растений, поскольку природная флора данного региона довольно богата полезными видами.

По данным Федерации фармпроизводителей Германии (ВАН) оборот рынка фитотерапевтических препаратов в Европе последние несколько лет практически не меняется, оставаясь на уровне 3,5 млрд евро. Треть этой суммы приходится на Германию, ВВП которой составляет чуть больше 1/5 ВВП Евросоюза. Алленсбахский институт изучения общественного мнения в 2010 году провел исследование, показавшее, что 70 % населения Германии активно пользуется лекарственными средствами на основе растений. Причем женщины занимаются траволечением чаще мужчин — препараты на основе трав предпочитают 79 % немцев. Еще 7 % опрошенных травы не употребляют, но считают их эффективными. Эти данные свидетельствуют о значительных перспективах увеличения предложения подобного продукта на мировом рынке, в том числе и для Беларуси.

Авторы считают, что расширение применения фитотерапии в санаторно-курортном комплексе Беларуси с перспективой развития кооперационных связей с агроусадьбами в контексте данного направления может не только способствовать кластерообразованию в туристической индустрии Беларуси, но и сделает ее более конкурентоспособной на мировом туристическом рынке.

<http://edoc.bseu.by/>

3-е место по результатам работы секции

Е. Д. Бутько, В. Г. Орлова

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — М. В. Пуренко, канд. биол. наук, доцент

СРАВНЕНИЕ РАЗВИТИЯ УСЛУГ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ГУБ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТОЙ В РАЗНЫХ СТРАНАХ

Одной из наиболее распространенных косметических процедур считается биоревитализация губ гиалуроновой кислотой (введение в средние слои собственно кожи основного компонента соединительной ткани), которая проводится профессионалами в салонах красоты и предназначена для устранения мелких морщинок и других кожных дефектов в околоротовой области. Это естественное и щадящее увлажнение без увеличения объема губ, повышающее тургор и эластичность кожи, восстанавливающее основные обменные процессы в ней. Такая