

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ЛАВАНДЫ УЗКОЛИСТНОЙ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Е.С. Чернявская
Витебск, ВГМУ*

Согласно литературным данным, использование дикорастущих популяций лаванды в качестве лекарственного растения и ароматической добавки известно со времён Древнего Рима. В культуре лаванда стала выращиваться в странах южной и юго-западной Европы с конца XVI века. В настоящее время лаванда узколистная продолжает довольно широко возделываться в мире для получения лавандового эфирного масла, которое широко применяется в современной ароматерапии. Важнейшими компонентами эфирного масла лаванды узколистной являются линалилацетат, линалоол и гераниол [1–3].

Согласно классификации эфирных масел в зависимости от влияния на психоэмоциональное состояние человека [4; 5], эфирное масло лаванды относится к группе эфирных масел с уравнивающим и антистрессовым эффектами, также оно позиционируется как «избавляющее от нервозности».

Цель: провести анализ ассортимента эфирных масел лаванды узколистной, представленных в аптеках Республики Беларусь.

Материал и методы. Объекты исследования: эфирные масла лаванды узколистной, реализуемые через аптечные сети Республики Беларусь. Информационный ресурс Tabletka.by.

Результаты и их обсуждение. По данным сервиса Tabletka.by по состоянию на 01.12. 2025г. в аптечных сетях Республики Беларусь [6] имеется в наличии 11 наименований эфирных масел лаванды узколистной:

1. Арома Саулес Лаванда Масло эфирное масло 10мл N1 (ИУП Саулес Сапнис, Республика Беларусь);
2. Арома Саулес Лаванда Масло эфирное масло 30мл N1 (ИУП Саулес Сапнис, Республика Беларусь);
3. МедикоМед Эфирное масло Лаванды масло 10мл N1 (ООО НПФ МедикоМед, Российская Федерация)
4. Medicalfort масло эфирное Лаванда масло 10мл N1 (ООО Медикалфорт, Республика Беларусь);
5. Medicalfort масло эфирное Лаванда масло 1.5мл N1 (ООО Медикалфорт, Республика Беларусь);
6. Farm Lab Масло эфирное Лаванда масло 10мл N1(Фарм Лаб ООО, Республика Беларусь);
7. Мирролла масло эфирное Лаванда масло 10мл N1 (ООО Мирролла, Российская Федерация);
8. Мирролла масло эфирное Лаванда масло 25мл N1 (ООО Мирролла, Российская Федерация);
9. Botavikos масло эфирное Лаванда масло 10мл N1 (ООО БОТАВИКОС-КЛАБ, Российская федерация)
10. BlackForest масло эфирное Лаванда масло 10мл (ООО Медикалфорт, Республика Беларусь);
11. Pellesana масло эфирное Лаванда масло 10мл N1 (ООО Рино Био, Российская федерация).

По данным сайта Tabletka.by 6 позиций из приведенного перечня производятся в Республике Беларусь, остальные 5 – в Российской Федерации. В отечественных аптеках реализуется эфирное масло лаванды узколистной 7 производителей, из которых 3 предприятия белорусские, остальные 4 – российские. Наиболее распространённым объёмом флакона является 10 мл, такой объём представлен у 8 позиций из 11 имеющихся в наличии. Также представлены 1 позиция во флаконе на 25 мл, 1 позиция во флаконе на 30 мл и 1 позиция во флаконе на 1,5 мл.

Заключение. Эфирное масло лаванды узколистной обладает разнообразными действиями: уравнивающим, антистрессовым; избавляет от нервозности. По этой причине его сложно классифицировать в качестве эфирного масла с единым действием.

В аптеках Республики Беларусь представлено 11 наименований эфирного масла лаванды узколистной 7 производителей. Отметим, что более половины представленных в аптеках наименований – отечественного производства, что свидетельствует о достаточно высоком уровне развития отечественной промышленности.

Возможно расширение ассортимента эфирных масел за счёт создания тематических наборов из нескольких видов масел.

1. Бочкарёв, И.Н Современное состояние таксономии, морфологии и селекции лаванды / И.В. Бочкарёв [и др.] // Масличные культуры. – 2013. – № 2. – С. 163–178.
2. Алимов, Ф.М. Биоморфология, химический состав, технология выращивания и значение лекарственного растения лаванды в медицине / Ф.М. Алимов, М.М. Мамурова, М.Б. Султонова // Экономика и социум. – 2025. – № 3 (130). – С. 403–407.
3. Платонова, Т.В. Перспективные источники эфирных масел для медицины и парфюмерно-косметической промышленности / Т.В. Платонова [и др.] // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2015. – № 117. – С. 48–52.
4. Essential oils used in aromatherapy: A systemic review / B. Ali [et al.] // Asian Pacific J. Tropical Biomed. – 2015. – Vol. 5, N 8. – P. 589–598.
5. Адаменко, Г.В. Особенности реализации эфирных масел в аптеке / Г.В. Адаменко, Д.А. Тёмкина // Вестник Витебского государственного медицинского университета. – 2021. – Том 20. № 5. – С. 84–95.
6. Эфирное масло лаванды в аптеках Беларуси [Электронный ресурс] / Tabletka.by. – 2025. – Режим доступа: <https://tabletka.by/search?request=масло%20эфирное%20лаванда> – Дата доступа: 01.12.2025.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ БИОИНФОРМАТИКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОТЕОЛИЗА У МОЛЛЮСКОВ

А.А. Чиркин, П.Ю. Пинчук
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

На кафедре химии и естественнонаучного образования ВГУ имени П.М. Машерова на протяжении 10 лет интенсивно изучаются процессы протеолиза, играющие фундаментальную роль в жизнедеятельности живых организмов. Легочные пресноводные моллюски, такие как прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*) и катушка роговая (*Planorbarius corneus*), представляют значительный интерес как потенциальные модельные организмы для таких исследований благодаря своей доступности, простоте содержания и сложной организации физиологических процессов. Для обоснования целесообразности их применения в экспериментальной практике требуется комплексный анализ, объединяющий данные биохимических экспериментов и современные методы биоинформатики.

Цель данной работы заключается в изучении системы протеолиз-антипротеолиз у легочных пресноводных моллюсков под действием этионина и ионизирующего излучения, а также проведении биоинформатического анализа сходства ключевых белков протеолиза и апоптоза у человека и моллюсков для научного обоснования пригодности данной биологической модели. Биоинформатическое исследование будет включать