5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

НАЛИЧИЕ В МЕДИЦИНЕ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ЛАБГУЛДАШЕВЫХ

Sayramov Fayzullo Baratjon o`g`li Ahmadjonova Mushtariy Shokirjon qizi Axrorjonova Umidaxon Axrorjon qizi Musayeva Fotima Alimardon qizi

Фергана государственный университет студенты зоотехнического факультета

Аннотация: сегодня традиционная медицина (folk medicine) - это очень богатый и улкантайрибский комплекс знаний, политый народным разумом. Это неисчерпаемый источник, который обогащает научную (официальную) медицину новыми, эффективными лекарственными препаратами. Ценность и роль народной медицины в этой сфере неоценимы. Для этого, в качестве примера, достаточно вспомнить, что большинство целебных растений, используемых в современной медицине, были получены в свое время из сокровищницы народных средств, или же сама научная медицина современности развивалась на основе народной медицины.

Ключевые слова: семейство лабгулдош, применение в медицине, химический состав, представители семейства.

Масло лабгулдаша включает в себя около 200 видов, около 3000 видов. В Средней Азии встречается 460 видов, относящихся к 53 категориям. В Узбекистане произрастает 210 видов из 42 категорий. Мята - одно из самых распространенных семейств в Узбекистане, которое отличается от других семейств тем, что они богаты полезными (лекарственными) видами. В том числе бабочка (Ajuga Regel), Бозулбанг (Lagochilus L.), Арсланкойруг (Leonorus L.), мята (Mentha L.), Тограйхан (Origanum L.), Маврак (Salvia L.), Тоггуддуси (Betonisa L.), Тимьян (Thymus L.) и Олень (Ziziphara ved.) представители рода уже очень давно используются в медицине, пищевой, кондитерской и парфюмерной промышленности.

ЗАЙЦЕГУБ ОПЬЯНЯЮЩИЙ *–LAGOCHILUS INEBRIANS* BUNGE растительные препараты Бунге обладают кровоостанавливающими свойствами и используются в медицинской практике как профилактическое и лекарственное вещество при различных заболеваниях-кровоточивости (при геморрое, легких, носу, ранах и др.). Он также снижает артериальное давление.

На основе кровоостанавливающего свойства в растении активизируется процесс свертывания крови и снижается проницаемость сосудистых стенок. В виде отвара (1: 10) пьют как кровоостанавливающее и укрепляющее капилляры средство.

Соли кальция в присутствии лагохиллина в растительных препаратах, а также повышающие вещества и витамин К ускоряют свертывание крови и уменьшают проницаемость сосудов, оказывают понижающее давление действие.

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

Настойка из цветков и листьев растения обладает кровоостанавливающим действием. Он используется для остановки кровотечения из матки, легких, носа, ран и других мест, а также при хирургических вмешательствах.

Чтобы приготовить домашнюю настойку: 10 г цветов и листьев (или 3 столовые ложки) замачивают в 1 стакане кипяченой воды. Настаивают 6-8 часов, пьют до 6 раз в течение дня, смешивая по 1 столовой ложке с ¼ стакана воды. Травяные препараты рекомендуются при различных геморроидальных диатезах. В таких условиях настойку пьют по 1/3 стакана 3-4 раза в день. Лечение проводят 2-3 месяца без перерыва.

В некоторых случаях травяные сборы также используются в качестве одновременного седативного средства. Настойка из листьев растения в качестве дополнительного вещества в лечении используется для лечения глаукомы, заболеваний I и II степени гипертонии (повышенного артериального давления), аллергических поражений кожи. В таких условиях настойку готовят в пропорции 1: 20 и пьют по 2 столовые ложки 3 раза в день. У некоторых больных настойка вызывает анемию и снижение пульса. При этом количество розовой настойки уменьшают в 2-3 раза. В качестве кровоостанавливающего средства в настойке (1:10) смачивают марлевую салфетку или вату и прикладывают к ткани, из которой течет кровь, на 2-5 минут.

Цветки и листья растения содержат дитерпеновый спирт лагоксилин, эфирное масло. Листья также содержат дубильные вещества (11-14%), органические кислоты, каротин (6-10 мг/10,0 г), филлохиноны, аскорбиновую кислоту, аминстахидрин и небольшое количество кальция, а его стебель также содержит дубильные вещества (6-8%).

ДУШИЦА МЕЛКОЦВЕТНАЯ - ORIGANUM TYTTHANTHUM GONTSCH.. Растение успокаивает центральную нервную систему, усиливает секрецию пищеварительных и бронхиальных желез. Отвар известен как сильное мочегонное средство. Тограйхон также используется в качестве закуски и как отхаркивающее средство при различных простудных заболеваниях. При заболеваниях горла используют для полоскания горла и смывания кожного гноя. Содержащиеся в нем эфирные масла считаются обезболивающими при стоматологических заболеваниях.

Растение содержит вспомогательные вещества, аскорбиновую кислоту, флавоноиды и эфирные масла.

МЯТА ПЕРЕЧНАЯ - *МЕNTHA PIPERITA* L.. Содержание эфирных масел в листьях горькой мяты составляет 3% в южных регионах и 2-2,5% в северных регионах; в то время как содержание ментола в эфирном масле составляет 50-55%. Эфирное масло растения содержит ментол, ментону, метилацетат, ментафуран, ценеол и другие биогенные вещества.

Эфирные масла используются в парфюмерии, пищевой промышленности, при производстве алкогольной продукции.

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

Помимо эфирных масел, листья растения богаты каротином, органическими кислотами и другими соединениями. Из листьев растения готовят ароматные чаи, настойки, которые расширяют и освежают кровеносные сосуды.

Основным возбудителем растения является ментол, который используется как обезболивающее средство при заболеваниях невралгии, миалгии, артралгии, опять же как сосудорасширяющее, седативное средство с другими лекарственными средствами. Ментол входит в состав препаратов валидол, валокардин.

ПУСТЫРНИК ТУРКЕСТАНСКИЙ -*LEONURUS TURKESTANICUS* V. **KRECZ.** & **KUPRIAN**.. Препараты львиного хвоста в основном используются в качестве седативного средства, как и валериана, для лечения гипертонии, нервного возбуждения и некоторых сердечных заболеваний (сердечный невроз, кардиосклероз).

Из урсуловой кислоты, дубильных веществ, органических кислот, сапонинов, флавоноидов в траве Туркестанского львиного хвоста выделены рутин, кверцетин и хинквелозид, алкалоид леонурин и стахидрин, в последнее время в продукте обнаружены валепотриаты (иридоиды).

БАЗИЛИК ДУШИСТЫЙ ИЛИ Б. КАМФОРНЫЙ - *ОСІМИМ ВАЅІІІСИМ* **L.**. Эвгенол Райксона и камфара являются источниками эфирных масел. Эфирные масла и эвгенол используются в парфюмерной и пищевой промышленности. Листья являются источником каротина и рутина. В медицине используется земляная верхняя часть Райксона (без стеблей и одревесневших нижних частей). Он обладает вяжущим, противозудным, ранозаживляющим и антисептическим действием. Поэтому полезно употреблять растение в период эпидемий гриппа. Базилик улучшает головокружение, функционирование органов переваривания пищи, снимает зубную боль, расслабляет гладкую мускулатуру матки, возвращает отек прямой кишки.

При ангине - 1 г эфирного масла базилика, 50 г. Его смешивают с сахарной пудрой и принимают после еды с чаем по 1 столовой ложке. Грипп - 2-5 капель эфирного масла принимают 2-3 раза в день с медом. Мочекаменная болезнь - 2 столовые ложки цветков Райксона кипятят в 1 стакане воды, охлаждают и пропускают через марлю, используют как мочегонное средство. Нервное напряжение и сильная усталость - 1 столовую ложку базилика заливают 1 стаканом кипятка, настаивают 15-20 минут и пьют с сахаром или медом. Это должно быть не более 2 раз в день. Тошнота - 1 столовую ложку базилика заливают 1 стаканом кипятка и настаивают в течение 20 минут. Пить при тошноте, пропуская через марлю. Зубная боль - наносится на больной зуб путем смачивания эфирного масла в ватном тампоне. 1 столовую ложку базилика настаивают в 1 стакане кипятка в течение 15-20 минут и полощут рот. При ангине этой настойкой полоскают горло. Эфирные масла базилика и эвкалипта от кашля разводят в 1 стакане кипятка, смешивают в таком же количестве и вдыхают их пары (накрыв полотенцем). Отит - 2 столовые ложки молотого базилика заливают 0,5 л воды и держат на слабом огне до закипания, настаивают 10 минут и делают компресс на больное ухо. Копресс можно делать каждый день в течение 1-2 часов, пока боль в ухе не прекратится. Раны - добавьте 1 стакан кипятка к 1 столовой

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

ложке семян базилика и настаивайте в течение 15 минут, а затем раны промывают. Эфирные масла базилика смягчают и питают кожу. Его препараты не рекомендуются при заболеваниях сердца, сахарной болезни, тромбофлевите.

Надземная часть растения содержит 1-1,5% эфирных масел, до 6% добавок, гликозиды, сапонины, минеральные вещества, аскорбиновую кислоту, сахара, клетчатку, белок, витамин R, провитамин A, камфорные запасы. Эфирным маслом считается растение, состоящее из эвгенола (70%), метилксавинола, цинеола, линалоола, отсименса камфоры.

ШАЛФЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ - SALVIA OFFICINALIS L.. Листья маврака обладают лечебными свойствами.

Отвар из листьев Мавра лекарственного применяют как дезинфицирующее и противовоспалительное средство при стоматитах, при полоскании ротовой полости и горла, при очищении верхних дыхательных путей. Цветки маврака используют для получения антибактериального прерата – сальвина. В народной медицине листья маврака используют при лечении язв, колитов, заболеваний печени, почек, при бронхитах как отхаркивающее, смягчающее и мочегонное средство.

Отвар из листьев маврака. Из расчета $10\ \Gamma$ ($2\ \text{ст. ложки}$) средства вынимают и помещают в эмалированную посуду, заливают $200\ \text{мл}$ ($1\ \text{стакан}$) кипятка и нагревают на водяной бане в течение $15\ \text{минут}$. Затем остужают $45\ \text{минут}$, пропускают через марлю, оставшуюся массу отжимают. Полученную настойку заливают кипяченой водой до первоначального объема $200\ \text{мл}$. Настойку можно хранить в прохладном месте $2\ \text{дня}$.

Настойку применяют при простудных заболеваниях кожи, при кожных ранах, ожогах и простудных заболеваниях; при этом используют марлевые салфетки, смоченные в настойке, также можно делать ванночки с лечебной настойкой маврака.

Все органы растения содержат эфирное масло (0,5-2,5% в листьях). Кроме того, листья содержат алкалоиды, питательные вещества, уваол, парафенол и витамины группы В. В корнях содержатся высокоактивные природные антиоксиданты и дитерпеноиды хиноны, а в цветках – сальвин и его монометиловое эфирное вещество.

- ЗИЗИФОРА ЦВЕТОНОЖЕЧНАЯ - ZIZIPHORA PEDICELLATA PAZIJ & VVED Растение применяют для возбуждения аппетита, улучшения пищеварения, при заболеваниях кишечника, как мочегонное средство. В таких случаях его пьют как чай, так и отвар. Надземная часть содержит до 1,3% эфирного масла, органические кислоты, витамины С, Е, А, флавоноиды, антоцианы, минеральные соли, микроэлементы и др.

ЖИВУЧКА ТУРКЕСТАНСКАЯ - *АЈUGA TURKESTANICA* (REGEL) BRIQ. надземной части содержатся фитоэкдизоны: ,галактон, экдистерон, циастерон, туркестерон, ,гостерон V 0,003%; в надземной-фитоэкдизоны: экдистерон, циастерон; также в листьях содержатся фитоэкдизоны: экдистерон, ,галактон, ,гостерон V, 22-ацетилсиастерон, циастерон.«Джистен» - водно-спиртовой концентрат, выделенный

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

из веществ туркестанской кги, изготовлен в Институте химии растительных веществ АН УССР

- МЕЛИССА ЛЕКАРСТВЕННАЯ - MELISSA OFFICINALIS L.

Надземная часть лимонника содержит до 0,02-0,2% эфирного масла, в некоторых случаях до 0,8%. Качество эфирного масла будет зависеть от климатических и географических факторов. Согласно химическому анализу, лемонграсс составляет 0,13% поверхности Земли. Также в листьях содержится 0,39-0,44% эфирных масел. Наиболее характерные компоненты эфирного масла относятся к монотерпенам и состоят из цитраля (герань + нераль), гераниола, нерола, цитронеллола, цитронеллала. Эфирные масла лемонграсса также содержат более 200 соединений, в том числе neral I geranial, который придает ароматный лимонный аромат.

ЖИВУЧКА ПОЛЗУЧАЯ - *АЈUGA REPTANS* L.. В медицине используют его листья, незрелые плоды и соцветия.

Сок, приготовленный из надземной части растения, содержит большое количество яблочной кислоты и кальция. При ожогах, укусах ос втирается в кожу. Используется как кровоостанавливающее средство. Он улучшает обмен веществ, предотвращая накопление песка в желчном пузыре.

Заключение: Подводя итог, можно сказать, что почти все виды представителей семейства губоцветные являются лекарственными растениями. Например, лекарственные препараты львиного хвоста используются в качестве седативного средства при лечении гипертонии, нервного возбуждения и некоторых сердечных заболеваний. В медицине препараты из черноплодной рябины применяют при атонии кишечника, а также как средство для возбуждения аппетита и улучшения пищеварительного процесса. Он также используется как переносчик мокроты и потоотделитель. С другой стороны, эфирное масло используется для снятия зубной боли.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1. Yusupova, Z., Saminov, A., & Sayramov, F. (2022). Salvia-l marmarak turkumi vakillarining o'zbekistonda tarqalishi, hayotiy shakllari va ishlatilishi. *Science and innovation*, *I*(D6), 13-19.
- 2. Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. (2022). LAMIACEAE OILASINING EFIR MOYIGA BOY BO'LGAN BAZI TURLARINING MORFOLOGIYASI. *Scientific Impulse*, 1(2), 692-695.
- 3. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI. *Journal of new century innovations*, 14(1), 50-53.
- 4. Baratjon o'g'li, Sayramov Fayzullo. "DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI." *Journal of new century innovations* 14.1 (2022): 50-53.

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

- 5. Baratjon o'g'li S. F. DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI //Journal of new century innovations. 2022. T. 14. №. 1. C. 50-53.
- 6. Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. (2022). BIOECOLOGICAL PROPERTIES OF MEDICINAL SPECIES OF THE MINT FAMILY (LAMIACEAE). Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 10(11), 183-190.
- 7. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). LAMIACEA OILA VAKILLARINING DORIVORLIK XUSUSIYATLARI. *INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE* 2022, 2(13), 41-43.
- 8. Baratjon o'g'li, Sayramov Fayzullo. "LAMIACEA OILA VAKILLARINING DORIVORLIK XUSUSIYATLARI." *INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE* 2022 2.13 (2022): 41-43.
- 9. Baratjon o'g'li S. F. et al. LAMIACEA OILA VAKILLARINING DORIVORLIK XUSUSIYATLARI //INNOVATIVE ACHIEVEMENTS IN SCIENCE 2022. 2022. T. 2. №. 13. C. 41-43.
- 10. Baratjon o'g'li S. F. et al. SPECIES OF THE LAMIACEAE FAMILY WITH SPICE PROPERTIES //Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities. 2022. T. 10. №. 11. C. 85-89.
- 11. Baratjon o'g'li, Sayramov Fayzullo. "SPECIES OF THE LAMIACEAE FAMILY WITH SPICE PROPERTIES." Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities 10.11 (2022): 85-89.
- 12. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). SPECIES OF THE LAMIACEAE FAMILY WITH SPICE PROPERTIES. Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities, 10(11), 85-89.
- 13. Baratjon ogli S. F. et al. REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES //IJODKOR O'QITUVCHI. 2022. T. 2. №. 23. C. 267-271.
- 14. Baratjon ogli, Sayramov Fayzullo. "REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES." *IJODKOR O'QITUVCHI* 2.23 (2022): 267-271.
- 15. Baratjon ogli, S. F. (2022). REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES. *IJODKOR O'QITUVCHI*, *2*(23), 267-271.
- 16. Yusupova, Z. A., & Baratjon ogli, S. F. (2022). FEATURES OF THE GENUS LAMIACEAE FAMILY, WHICH WE KNOW AND DO NOT KNOW ABOUT. *IJODKOR O'QITUVCHI*, *2*(23), 87-90.
- 17. Baratjon ogli S. F. et al. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ИССОПА

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

- //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. 2022. T. 2. №. 13. C. 193-197.
- 18. Baratjon ogli, Sayramov Fayzullo. "ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ИССОПА." O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI 2.13 (2022): 193-197.
- 19. Baratjon ogli, S. F. (2022). ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО ИССОПА. *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI*, 2(13), 193-197.
- 20. Baratjon ogli S. F. et al. КОНСЕРВАНТ НА ЭФИРНЫХ МАСЛАХ, СОДЕРЖАЩИЙ ТИМОЛ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЬИ ЛАБГУЛДОШ //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR IURNALI. 2022. Т. 2. №. 13. С. 203-207.
- 21. Baratjon ogli, Sayramov Fayzullo. "КОНСЕРВАНТ НА ЭФИРНЫХ МАСЛАХ, СОДЕРЖАЩИЙ ТИМОЛ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЬИ ЛАБГУЛДОШ." *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI* 2.13 (2022): 203-207.
- 22. Baratjon ogli, S. F. (2022). KOHCEPBAHT HA ЭФИРНЫХ МАСЛАХ, СОДЕРЖАЩИЙ ТИМОЛ ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЬИ ЛАБГУЛДОШ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 2(13), 203-207.
- 23. Mashrabovich, H. M., Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. LAMIACEAE OILA VAKILLARINING BIZ BILGAN VA BILMAGAN DORIVORLIK XUSUSIYATLARI.
- 24. Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). Lamiaceae oila vakillarining biz bilgan va bilmagan dorivorlik xususiyatlari. *Science and innovation*, 1(D7), 89-94.
- 25. Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). Lamiaceae oila vakillarining biz bilgan va bilmagan dorivorlik xususiyatlari. *Science and innovation*, 1(D7), 89-94.
- 26. Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). Lamiaceae oila vakillarining biz bilgan va bilmagan dorivorlik xususiyatlari. *Science and innovation*, 1(D7), 89-94.
- 27. Каримов В., Шомахмудов А. Народная медицина и современная наука целебные растения, используемые в медицине. Ташкент, 1993. Международный научный журнал № 4 (100), часть 4 «Научный импульс» Ноябрь, $2022\,474$
 - 28. Курсанова. І. чемдругие. Ботаника Том 2-Ташкент, 1963.
 - 29. Мустафаев. S.M. Ботаника-Ташкент, 2002.
 - 30. Набиев М. Ботанический атлас-словарь. Ташкент, 1969.
 - 31. Набиев М. Лечебниедаричаткала-Ташкент, 2004.

5 DEKABR / 2022 YIL / 24 - SON

- 32. Арипов. R. Он Халилов. N. X. Растениеводство Ташкент, 2007
- 33. Пратов.Он`.П, Набиев.М.М. Современный Узбекистан высоких растений Ташкент, 2007.
- 34. Yusupova, Z., Saminov, A., & Sayramov, F. (2022). SALVIA-L MARMARAK TURKUMI VAKILLARINING O'ZBEKISTONDA TARQALISHI, HAYOTIY SHAKLLARI VA ISHLATILISHI. Science and innovation, 1(D6), 13-19.
- 35. .Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). LAMIACEAE OILA VAKILLARINING BIZ BILGAN VA BILMAGAN DORIVORLIK XUSUSIYATLARI. Science and innovation, 1(D7), 89-94.
- 36. Baratjon ogli, S. F. (2022). REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(23), 267-271.
- 37. Yusupova, Z. A., & Baratjon ogli, S. F. (2022). FEATURES OF THE GENUS LAMIACEAE FAMILY, WHICH WE KNOW AND DO NOT KNOW ABOUT. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(23), 87-90.
- 38. Yusupova, Z. A., & Baratjon o'g'li, S. F. (2022). LAMIACEAE OILASINING EFIR MOYIGA BOY BO'LGAN BAZI TURLARINING MORFOLOGIYASI. Scientific Impulse, 1(2), 692-695.
- 39. Baratjon o'g'li, S. F. (2022). DORIVOR ISSOP O 'SIMLIGINING YETISHTIRISH TEXNOLOGIYASI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI. Journal of new century innovations, 14(1), 50-53.
- 40. . Baratjon ogli, S. F. (2022). REPRESENTATIVES OF THE LAMIACEAE FAMILY PRODUCE ESSENTIAL OILS AND MEDICINAL AND HERBAL REMEDIES CONTAINING MONOCYCLIC MONOTERPENES. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(23), 267-271.
- 41. Yusupova, Z. A., & Baratjon ogli, S. F. (2022). FEATURES OF THE GENUS LAMIACEAE FAMILY, WHICH WE KNOW AND DO NOT KNOW ABOUT. IJODKOR O'QITUVCHI, 2(23), 87-90