

## ПРОЕКТ

### **Посвященный комплексному лечению разных заболеваний при помощи лечебной нафталанской нефти, нафтеновых углеводородов полученных из нее и препаратов полученных из лекарственных растений, проводящийся в Гянджинском Нафталанском Оздоровительном Центре.**

Азербайджан, богата запасными углеводородами нефтепродуктов имеющих в составе биоактивные вещества, лекарственные растения и фруктовые сады. В земном шаре имеется 11 климатических условий.

Девять из них имеются в Азербайджане. В тропических, субтропических и горных местностях распространяется сильная солнечная энергия. Благодаря этой энергии в Азербайджане выращивают фрукты и овощи, а полученные из них соки, экстракты очень богаты минеральными элементами и витаминами. Эта солнечная энергия дает возможность выращивать в Азербайджане в году два раза овощи. Каждый побывавший в Азербайджане любуется его красотой.

Главная цель проекта состоит в следующем: чтобы усовершенствовать препараты для народной медицины благодаря биоактивным веществам полученных из природных углеводов, лекарственных растений, фруктов и ягод.

Одна из актуальных задач, которая стоит перед биологами, химиками и фармацевтами. Следующее получение биоактивных лекарств и лечения или различных заболеваний. Конференции проведенных на мировом уровне посвящаются по усовершенствованию и получению биоактивных лекарств и использование их в народной медицине для лечения различных заболеваний.

Краткая информация об лечебной нафталанской нефти относящееся в Азербайджанской Республике к Гянджинской нефтегазоносной области, находящееся на северо-восточном склоне малого Кавказа у подножия Муровдагского хребета.

Нафталанская нефть является единственной в мире нефтью обладающей высокой эффективностью лечебного действия.

С древних времен нафталанская нефть применялась для лечения разных кожных заболеваний остеохондроза, ревматизма и др.

По архивным данным до 1873 года, нафталан добывался из неглубоких скважин, выкапываемых вручную.

В 1890 году немецкий инженер, Концессионер Э.Н.Егер купив землю в месторождениях нафталана, заложил первые буровые скважины для добычи нафталанской нефти. Он построил небольшую фабрику для изготовления нафталанской мази.

Предприятие Э.Егера и компании приобрели большой размах.

Способы приготовления Еверовских мазей были засекречены и монополизированы. Э.Н.Егер в Германии открыл два нафталановых акционерных общества.

«Нафталан в Магденбурге» и «Нафталан в Дрездене» которые изготовляли препараты из нафталана. Многие врачи того времени считали нафталановую мазь не только лечебным, но и рекомендовали применять ее в косметических целях для смягчения кожи лица и разглаживания морщин. Сегодня, чрезвычайно интересно отметить тот исторический факт что, в конце XIX века немецкую мазь с этикеткой «Нафталан» можно было видеть во всех крупных городах мира: в Лондоне, Гамбурге, Токио, Каире и т.д.

В 1912 году другой Немецкий предприниматель А.Кевель начал вырабатывать другие препараты из нафталана.

В городе Нафталан Министерством Здравоохранения Азербайджана проведена конференция по проблеме нафталанской нефти, в конференции выступил покойный академик А.М.Кулиев, директор Института Присадок Химии АН Азербайджанской Республики и его аспирант А.Н.Мурадов выступая они дали информацию о том, что лечебная нафталанская нефть имеет сложный состав:

1. Нафтеновых углеводороды – 55%
2. Легкая ароматика – 90 %
3. Средние ароматики - 11,7 %
4. Тяжелые ароматики – 10,1 %
5. Смолы - 14,2%

Для ученых на этом конференции это было важной информацией, т.к. до сих пор не было выяснено вопрос о том, какие компоненты этой нефти обладают наибольшей биологической активностью являющимся ее основным действующим началом.

В первый раз А.Мурадов в 1968-1975 годах под руководством академика А.М.Кулиева современными физико-химическими методами (в Институте Присадок Академика Наук Азербайджанской Республики) изучал физико-химические свойства нафталанской нефти (таблица 1) и установил, что в составе нафталанской нефти содержатся следующие компоненты, указанные в таблице 1.

### Физико-химические свойства нафталанской нефти

Таблица 1

Удельный вес $d_4^{20}$	Вязкость при 50°C град.условн.	Температура, С		Кислотность, %	Содержание, %				Фракционный состав	
		Вспышки	Застывания		смола силикагел	асфальтенов	серы	азота	нач. кипения	выкип до 350°C, %
0,9395	51,48	125	-20	1,29	11,4	0,19	0,31	0,24	238	25

### Углеводородный состав нафталанской нефти и характеристика выделенных групп углеводородов

Таблица 2

Группы углеводородов	Выход, % вес	$n_d^{20}$	$d_4^{20}$	Мол. вес	Структурно-групповой состав				
					число колец в молекуле			содержание углерода, %	
					Ко	Ка	Кн	Ск	Сп
Нафтеновые	55	1,4830	0,8876	285	2,5	-	2,5	59,0	41,0
Ароматические									
Легкие	90,7	1,5152	0,9373	330	2,8	0,9	1,9	55,7	44,3
Средние	11,7	1,5549	0,9944	290	3,5	1,5	2,0	75,8	24,2
Тяжелые	10,1	1,6125	1,0492	345	4,7	3,1	1,6	80,0	20,0
Смолы	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-

Научный работник А.Мурадов на основании проведенных научных исследовательских работ установил, что нафталанская нефть являясь уникальной по своему лечебному действию, отличается от подавляющего числа других нефтей также своими физико-химическими свойствами. Для нее характерны высокий удельный вес [ $d_4^{20}=0,9395$ ], отсутствие легких фракций и твердых парафиновых углеводородов, значительное содержание смол [14,8%], большая склонность к образованию с водой весьма стойкой эмульсии.

По нашей инициативе, для установления биологической активности и лечебных компонентов (таблица 1), полученных из нафталанской нефти отправлены в АзНИИ курортологии и физических методов лечения, в Институт физиологии АН Азербайджанской Республики, на кафедру микробиологии Азербайджанской Сельскохозяйственной Академии и в курорт Нафталан.

Были исследованы бактерицидные свойства, влияние компонентов нефти на обменные процессы, физиологические и биохимические сдвиги в животном организме, на морфологию периферической крови и кроветворения, на различные функции органов и систем живого организма в норме и патологии, их эффективность при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и в ветеринарии.

Результаты многочисленных медицинских исследований показали, что нафтеновые углеводороды являются наиболее биологически активными компонентами и основными действующими началами нафталанской нефти при ее лечебном применении, оказывающим положительное влияние на ряд физиологических функций организма. Нафтеновые углеводороды не токсичны, не обладают канцерогенными и тератогенными свойствами. В то же время смол и ароматические углеводороды, особенно полициклические (тяжелые), весьма токсичны и влияют отрицательно на различные функции органов и систем организма. Нафтеновые углеводороды оказались эффективным патогеническим средством при лечении целого ряда заболеваний – хирургических, гинекологических, болезней уха, горла, носа, язвенных болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, болезни простаты, геморроя, ожоги I, II, и III степени и других, а также ветеринарии.

В настоящее время в Гяндже в Нафталанском оздоровительном центре под руководством главного врача Ш.Бабаева проводится лечение нафтенowymi углеводородами, полученных из нафталанской нефти различных заболеваний таких как: заболевание суставов и позвоночника, периферической нервной системы, периферических сосудов, кожных заболеваний, гинекологических, хронический неспецифического простатита, стоматологических заболеваний, ожогов I, II и III степени, отморожение, геморроя, труднозаживающих ран, язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

В настоящее время Гянджинском Оздоровительном Центре проводится следующие лечения:

- Болезни костно-суставной и мышечной системы;
- Болезни периферической нервной системы;
- Кожные заболевания;
- Гинекологические заболевания;
- Урологические заболевания;
- Мужское и женское бесплодие;
- Болезни желудочно-кишечного тракта;
- Болезни периферических сосудистых систем;
- Псориаз;
- Ревматизмы;

и т.д.

В настоящее время в Гянджинском нафталанском центре из нафталанской нефти производится лечебное нафтеновое масло. Но в лабораторных условиях полученные нафтеновые углеводороды не обеспечивают потребности врачей. Поэтому перед нами поставлена важная задача расширить производство нафтеновых углеводородов. Для этого в Гянджинском Нафталанском оздоровительном центре нужно построить новые полупромышленные установки для получения в большом количестве белый лечебный нафтеный углеводород из природной Нафталанской нефти. Для этого нам нужна финансовая помощь для того, чтобы получить нужные материалы, в том числе – термостат, сушильный шкаф, вакуумный насос, химические посуды, охлаждающие приборы, адсорбенты и т.д.



Двор оздоровительного центра  
Нафталан



Главврач Ш.Бабаев объясняет  
действие Нафталанской нефти  
периферической нервной системы



Лечение болезни тромбоза с лечебным  
нафтеновым углеводородом, полученным из  
нафталанской нефти



Массаж больного нафтеновым  
маслом, полученным из  
нафталанской нефти



Главврач Ш.Бабаев проверяет пульс  
больного, во время принятия  
лечебной нефти:



Главврач Ш.Бабаев проверяет пульс  
больного, во время принятия  
лечебной нафталанской ванны



Проведение диагностики различных видов  
анализов с помощью новейшей аппаратуры в  
условиях современной лаборатории



Главный врач оздоровительного  
центра "Нафталан" Ш.Бабаев  
беседует с персоналом

## ФИТОТЕРАПИЯ лечения растениями

С древних времен люди всегда пользовались народной медициной. Народная медицина основывается разными лечебными растениями. Несмотря на все расширяющиеся ассортименты лекарственных препаратов синтетического происхождения, растительные препараты не только не утратили своего значения, но наоборот их применение с каждым годом возрастает. Синтез многих природных веществ, вырабатываемых растениями, еще не основан.

Сердечные гликозиды до сего времени не имеют равноценных синтетических заменителей. Значительное количество лечебных средств все еще составляют препараты, получаемые из растений.

В настоящее время заготовка лекарственного сырья не обеспечивает потребности фармацевтической промышленности, особенно плохо им снабжается аптечная сеть. Научные работники занимающиеся фитотерапией в Гянджинском Нафталанском оздоровительном центре очень эффективно проводят заготовку лекарственных растений (сбор-сушка-хранение - транспортировка лекарственного сырья).

Сбор лекарственных растений производится в ясную солнечную погоду: Наши сборщики собирают разные лечебные растения, плоды и ягоды. Весь сбор производится в горных районах: Дашкесан, Кедабек, Геранбой, Ханлар находящихся в 40-50 км от Гянджи. Для сбора и заготовки в большом количестве лекарственных растений, плодов и ягод, необходимо построить помещения. Для получения из лекарственных растений, лекарственные препараты, концентраты. Эфирные масла, настойки, микстуры, шампуни, парфюмированные кремы, нектары необходимые: охлажденные приборы, соковыжималка, дистилляторы, сушильные шкафы, перегонные уст-ки, разные химические посуды и т.д. Для выполнения этих задач нам нужна финансовая помощь. В рисунках указаны растения, плоды и ягоды, которые применяются в комплексном лечении (фитотерапии) в нашем оздоровительно центре.

В настоящее время заготовка лекарственного сырья не обеспечивает потребности фармацевтической промышленности, особенно плохо им снабжается аптечная сеть.

Научные работники, занимающиеся фитотерапией в Гянджинском Нафталанском оздоровительном центре очень эффективно проводят, заготовку лекарственных растений (сбор – сушка- хранение – транспортировка - лекарственного сырья).

Сбор лекарственных растений производится в ясную солнечную погоду. Наши сборщики собирают разные лечебные растения, плоды и ягоды.





Можжевельник обыкновенный  
*Juniperus communis* L.



Хвощ полевой  
*Equisetum arvense* L.



Фиалка душистая  
*Viola odorata* L.



Ревень  
*Rheum officinale* L.



Алтей лекарственный  
*Althea officinalis* L.



Зверобой  
*Hypericum perforatum* L.



Тмин обыкновенный  
*Carum cavi* L.



Фенхель обыкновенный  
*Foeniculum vulgare* Mill



Шалфей лекарственный  
*Salvia officinalis*



Валериана  
*Valeriana officinalis* L.



Ромашка  
*Matricaria chamomilla* L.



Бессмертник (цмин)  
*Helichrusum-arenarium* Monch.



Девясил высокий  
*Inula Helenium* L.



Ноготки  
*Calendula officinalis* L.



Ландыш закавказский  
*Convallaria transcaucasica* Utkin L.



Шафран посевной  
*Crocus sativus* L.



Смородина чёрная  
*Ribes nigrum* L.



Шиповник  
*Rosa* L.



Ежевика  
*Rubus fruticosus* L.



Малина  
*Rubus idaeus* L.



Земляника лесная  
*Fragaria vesca* L.



Боярышник  
*Crataegus* L.



Жостер  
*Rhamnus cathartica*



Черника  
*Vaccinium myrtillus* L.



Адрес: Азербайджанская Республика, город Гянджа, улица Низами 72  
Тел.: (+99422) 56 32 16, факс: (+99422) 52 10 09, моб: (+99455) 768 33 27, (+99450) 363 55 97  
**Web site:** <http://www.naftalansm.com> **E-mail:** [ganja\\_naftalan@yahoo.com](mailto:ganja_naftalan@yahoo.com)