

была присуждена Нобелевская премия. Обнаружение инсулина стало великим открытием. Больные диабетом смогли продолжить свою жизнь.

К 1960-м годам ученые стали производить синтетический инсулин без использования животного материала. В 1978 году исследователи произвели первый синтетический инсулин с помощью генной инженерии и кишечной палочки.

А. Бегмурадова

A. Begmuradova

БГМУ (Минск)

Научный руководитель Н.Е. Кожухова

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ МЕДИЦИНА В ТРУДАХ ПРЕЗИДЕНТА ТУРКМЕНИСТАНА ГУРБАНГУЛЫ БЕРДЫМУХАМЕДОВА

Alternative medicine in the works of the President of Turkmenistan Gurbanguly Berdymuhamedov

Любовь к альтернативной медицине в трудах президента Туркменистана продиктована безграничной любовью к родной земле и народу, преклонением перед наследием отцов и дедов. Наряду со специалистами в области медицины и фармакологии, он в своих трудах обращается к самому широкому кругу читателей, интересующихся богатым растительным миром страны, древними традициями народной медицины.

Цель работы: определить место и роль альтернативной медицины в трудах президента Туркменистана.

Когда-то интерес к природе подтолкнул его, студента медицинского института, к углубленному изучению этой уникальной природной фитолaborатории, и с тех пор он горячий приверженец фитотерапии – лечения лекарственными травами. Став врачом, а затем и организатором отечественного здравоохранения, его куратором, он продолжал систематическое изучение богатейшего наследия наших предков, которое сложилось как из трудов целой когорты выдающихся ученых и врачей древности, так и из народного опыта лекарей-тебиков, передаваемого из поколения в поколение. Наши предки обращались за помощью к лекарственным растениям, которые являлись для них первой естественной «природной аптекой». Они использовали выработанные природой полезные вещества, части древесно-кустарниковых пород и трав. Человек замечал, что домашние животные – кошки и собаки, поедая при некоторых заболеваниях определенные растения, исцелялись. Охотники наблюдали, что раненые арары поедают красную гвоздику, которая до сих пор местному населению известна как кровоостанавливающее средство.

В процессе ассимиляции растения синтезируют наряду с углеводами (сахар и крахмал) безазотные вещества – гликозиды, лигнин, целлюлозу, эфирные масла, танины, а также многие азотосодержащие соединения – аминокислоты, амины, пурины, нуклеозиды, алкалоиды и др. Вот почему для приготовления даже самых обыкновенных лекарственных форм – настоев и отваров – необходимы достаточные познания в ботанике, фармацевтической химии, фармакологии, знания клинических качеств назначаемых лекарственных растений. Научная медицина доказала лечебную (терапевтическую) ценность сотен лекарственных растений, но все же большая часть из них до сих пор не изучена. Так, из 2 тысяч видов лекарственных растений Туркменистана, используемых в народной медицине, научной медициной разрешено применение более 100 видов. Поставить фитотерапию на прочную научную основу, придать ей рациональный характер – в этом президент увидел свою задачу, будучи руководителем отечественного здравоохранения. В 1999 году в Туркменистане был образован Национальный институт лекарственных средств, на который возложена задача глубокого изучения лекарственных растений, произрастающих в нашей стране, и на этой основе – возможности приготовления из них оригинальных лекарственных препаратов.

Таким образом, пятнадцатитомный труд президента Туркменистана поможет всем – от простого гражданина страны до ученого – лучше познать значение растительного мира для человека и его здоровья.

Д. Бедон

D. Bedon

БГМУ (Минск)

Научный руководитель Н.Е. Кожухова

СИСТЕМА ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ ЭКВАДОР

Higher and secondary education system in the Republic of Ecuador

В настоящей работе описана методология обучения, применяемая в системе высшего и среднего образования в Республике Эквадор.

В Республике Эквадор в основу образовательной системы положен принцип коллективного сотрудничества. В этом состоит особенность получения высшего и среднего образования в стране. Адаптация учащихся из Эквадора к иной системе образования, в которой многие предметы изучаются просто теоретически и по отдельности, представляет собой несколько большую сложность для эквадорца, получающего специальность врача в Республике