

тонкой кишки при применении энтеросорбента пепидол.

Астрагалы Ставрополя как перспективные источники биологически активных соединений

Белоус В.Н., Самсонова О.Е.

*Ставропольский государственный университет,
Ставрополь*

В последнее время усилился интерес к антиоксидантам растительного происхождения в связи с влиянием на обеспеченность жизненно важных функций организма, протекающих на уровне клеточного иммунитета. основоположниками всех химических соединений, как известно, являются аминокислоты, которые, обладая широким спектром физиологического действия, могут придавать другим веществам фармакологическую безвредность и легкую усвояемость, одновременно усиливая эффект. Федеральным Реестром биологически активных добавок к пище (2001) в качестве источников антиоксидантов, имеющих в своем составе селен и другие микроэлементы, рекомендованы пищевые растительные добавки и чаи, такие как «Иммуджен», «Флоравит антиоксидант», «Нортия» и другие. В состав последнего входит и астрагал. Государственной Фармакопеей России разрешен к применению лишь астрагал шерстистоцветковый (*Astragalus dasycanthus*).

Нами была сделана попытка обнаружения селена, цинка, магния, хрома в астрагалах, произрастающих на Ставрополье. Их в крае встречается около 40 видов. В качестве источников на содержание вышеперечисленных биотиков нами изучены 9 видов. В результате лабораторных исследований установлено, что максимальным содержанием биологически активных соединений (БАС) характеризуются астрагалы сладколистный (*A. glycyphyllos*), нутовый (*A. cicer*), серпоплодный (*A. falcatus*), австрийский (*A. austriacus*), длиннолистный (*A. dolichophyllus*). Методом атомно-абсорбционной спектроскопии были определены содержание в растениях и почве и вычислены коэффициенты биологического накопления (КБН), характеризующие степень аккумуляции элементов. Предварительные усредненные данные по КБН таковы: Se - 2.3, Zn - 0.3, Mg - 2.5, Cr - 0.1.

Одновременно методом ионообменной хроматографии определено содержание аминокислот в астрагалах различных мест произрастания. Мак-

симальные показатели аминокислотного состава наблюдаются у семи из 15 аминокислот (валин, лейцин, метионин, фенилаланин, аланин, серин, тирозин) астрагала сладколистного. Минимальные показатели отмечены у девяти из 15 аминокислот астрагала ложнотатарского. Выявлено, что образцы, водные вытяжки которых обладают высокой антиоксидантной активностью, имеют повышенное содержание лизина, глицина, аспарагиновой кислоты, метионина, тирозина, фенилаланина. Указанные аминокислоты принимают активное участие в биосинтезе алкалоидов, терпеноидов, флавоноидов и других соединений. Полученные нами данные по некоторым важнейшим показателям химизма свидетельствуют о количественном изменении химического состава травы астрагалов в течение вегетационного периода в сторону уменьшения. Так, например, в надземной массе астрагала сладколистного к концу вегетации значительно уменьшается содержание аспарагиновой кислоты (весна – 1.05; осень – 0.94 г/кг), а в аминокислотном составе бобов данного вида она и вовсе отсутствует. По сравнению с другими исследованными видами у астрагала сладколистного максимально выражена антиоксидантная активность.

Мы считаем, что в качестве перспективного источника БАС следует рассматривать астрагал сладколистный. Данные наших исследований образцов этого вида из различных мест произрастания позволяют утвердительно говорить о геохимическом аспекте накопления БАС и, следовательно, качества лекарственного сырья.

Продажа товаров в кредит

Базылева О. А., Самойлов В.П.

Красноярский государственный торгово-экономический институт

Разновидностью договора розничной купли-продажи является договор продажи в кредит.

При продаже товаров в кредит, покупатель должен полностью оплатить товар после его передачи продавцом через определенный период времени в срок, установленный договором. Срок оплаты не предусмотрен договором, то он определяется нормами ГК РФ в связи с чем оплата должна производиться в разумный срок после заключения договора, либо должник обязан исполнить в семидневный срок со дня предъявления кредитором требования об исполнении обязательства. При отсутствии в договоре срока возврата займа он считается равным 30 дням со дня предъявления соответствующего требования.

Поэтому представляется, что разумный срок оплаты товара, проданного в кредит, не может быть менее 30 дней.

Продажа товара в кредит, по сути, представляет собой коммерческий кредит, на который распространяются требования о займе. Эти правила направлены на обеспечение исполнения покупателем обязательства по оплате товара и является гарантией прав продавца на получение оплаты товара, т.е. продавец сохраняет за собой право собственности на товар до его полной оплаты. Договором покупателю может быть предоставлено право владеть и пользоваться вещью в качестве ее нанIMATEЛЯ. Кроме того, на основании ст.346 ГК РФ пользование и распоряжение покупателем товаром, находящимся в залоге у продавца может быть ограничено.

Оплата товара, проданного в кредит, может производиться в рассрочку – путем периодического внесения покупателем определенной части цены товара.

Для договора купли-продажи товара в кредит с рассрочкой платежа предусматривает дополнительные существенные условия: цена товара, порядок, размер и срок платежа. При невнесении покупателем в установленный договором срок очередного платежа продавец вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возврата ему товара. Однако это правило не применяется, если сумма платежей, полученных от покупателя, превышает половину цены товара либо договором предусмотрены иные последствия просрочки покупателем очередного платежа.

При неоплате покупателем в установленный срок товара, проданного в кредит, продавец вправе требовать его оплаты, либо возврата покупателем неоплаченных товаров.

Законом либо соглашением сторон может быть предусмотрена обязанность должника уплачивать неустойку (пени) при просрочке исполнения денежного обязательства. Денежным может быть как обязательство в целом, так и обязанность одной из сторон в обязательстве. В подобных случаях кредитор вправе предъявить требование о применении этой меры, не доказывая факта и размера убытков, понесенных им при неисполнении денежного обязательства.

При разрешении споров о взыскании процентов суд должен определить, требует ли истец уплаты процентов за пользование денежными средствами, предоставленными в качестве займа или коммерческого кредита. Отсутствие у должника денежных средств, необходимых для

уплаты долга по обязательству не является основанием для освобождения должника от уплаты процентов.

Судом при взыскании процентов применяется учетная ставка банковского процента на день фактического исполнения денежного обязательства (уплаты долга), если договором не установлен иной порядок определения процентной ставки. Если за время неисполнения денежного обязательства учетная ставка банковского процента изменялась, целесообразно отдавать предпочтение той, которая наиболее близка по значению к учетным ставкам, существовавшим в течение всего периода просрочки платежа.

Оценка роли защитника в суде присяжных

Воронов А.А.

*Воронежский институт высоких технологий,
Воронеж, Россия*

С первого января 2003 года во многих регионах Российской Федерации начали свою благородную миссию суды присяжных. Данное событие следует назвать серьезным шагом в становлении современного, демократического общества. Можно надеяться на то, что введение этого нового, а точнее давно забытого “старого” института уголовного судопроизводства наконец-то позволит в максимальной степени претворить в жизнь один из важнейших принципов уголовного судопроизводства о равноправии сторон обвинения и защиты перед судом. Ни для кого не секрет, что в советский период жизни страны, да и в девяностые годы после распада СССР стороны обвинения и защиты были абсолютно неравными, а судебное следствие вообще велось определенно с обвинительным уклоном – стремление засудить чувствовалось во всем ходе процесса (мнение автора).

Ситуацию в корне должен изменить суд присяжных, главенствующими критериями в работе которого станут не только представленное на обозрение заседателей само преступление (если оно вообще будет иметь место), но и то, как данное преступление будет выглядеть в глазах “простого народа”, каковы причины и мотивы его совершения. Не случайно суд присяжных называют еще и судом совести. Соответственно существенно повышается и роль адвоката в суде: теперь адвокат должен уметь выполнять две функции – функцию профессионального юриста, защитника и функцию актера - рыцаря живого