

Лекція 17 Лікувальні рослини, як сировина для отримання БАДів, вітамінів, тощо.

Ознайомилися з лікувальними рослинами, які використовуються для отримання БАДів, вітамінів тощо. Представлено будову та властивості вітамінів та наведено їх кількісне визначення. Вивчили ефірні масла, методи отримання та аналізу, також серцеві глікозиди, сапоніни, використовують для утворення густої, стійкої піни. Ознайомлено з фенольними глікозидами, які надають антисептичну і дезінфікуючу дію, флаваноїди, кумарини, фіксу запахи і тому його додають в парфуми в якості фіксатора сухих фантазійних нот, алкалоїди – це група фізіологічно активних сполук лужного характеру, що мають у своєму складі азот. Багато алкалоїди містяться в харчових продуктах і використовуються людиною в якості тонізуючих та наркотичних засобів.

Дубильні речовини, викликають денатурацію білків. На цій властивості дубильних речовин засновано освітлення вин, пива: білки з дубильними речовинами утворюють нерозчинні сполуки, які, випадаючи в осад, захоплюють нерозчинні частинки.