2. Nakaz «Pro zatverdzhennya Polozhennya pro dystantsiyne navchannya»: Postanova Kabinetu Ministriv Ukrayiny № 466 vid 25.04.2013 r. URL:http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0703-13 (data zvernennya: 30.09.2022)

3. Lyst Ministerstva osvity i nauky Ukrayiny vid 27.06.2022 No 1/7035-22 «Pro pidhotovku do pochatku ta osoblyvostey orhanizatsiyi osvitn′oho protsesu u 2022/2023 navchal′nomu rotsi» URL: osvita.ua/legislation/Vishya_osvita/86779/ (data zvernennya : 30.09.2022)

4. Bloshchyns′kyy I. H. Sutnist′ ta zmist ponyattya "dystantsiyne navchannya" u zarubizhniy ta vitchyznyaniy naukoviy literaturi / I. H. Bloshchyns′kyy. // Visnyk Natsional′noyi akademiyi Derzhavnoyi prykordonnoyi sluzhby Ukrayiny. – 2015. – Vip. 3. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnadps_2015_3_4. (data zvernennya: 30.09.2022)

5. Prokopenko O. I., Dotsenko S. O., Moskalenko V. V., Lebedyeva V. V., Tolyarenko N. I., Aliyev KH. M. Tekhnolohiyi dystantsiynoho navchannya: diyal′nosti ta resursy MOODLE: navch. posib. Kharkiv: SD NTM «Novyy kurs», 2021. 50 s.

6. Lukina T.O., Pronik V.V. Osoblyvosti dyferentsiyovanoho testuvannya studentiv dystantsiynoyi formy navchannya // Humanitarnyy visnyk DVNZ ”Pereyaslav Khmel′nyts′kyy derzhavnyy pedahohichnyy universytet imeni Hryhoriya Skovorody“. - spets. Vip. “Indyvidualizatsiya ta fundamentalizatsiya navchal′noho protsesu v umovakh yevrointehratsiyi”, 2007. – S. 203 – 208

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ МОРКВИ ДИКОЇ ТА МОРКВИ ПОСІВНОЇ ПРИ СТВОРЕННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Ковалевська І. В., Верховод В. М.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Україна має багату сировинну базу моркви як дикої (Daucus carota) так і посівної (Daucus sativus). Аналіз даних літератури щодо хімічного складу дозволив зробити висновок, що коренеплоди моркви багаті на бета-каротин, кумарини, нікотинову, пантотенову, фолієву кислоти, вітаміни, флавоноїди, фосфоліпіди, лецитин, стероли, інозит, полісахариди, макро- і мікроелементи, фенольні речовини, сполуки терпенової природи, органічні, жирні та амінокислоти. Насіння містить жирну та ефірну олії, флавоноїди і кумарини.

Отже, за рахунок різноманітного вмісту біологічно активних речовин (БАР) доцільно використовувати плоди та коренеплоди моркви в фармацевтичній промисловості при розробці лікарських препаратів (ЛП).

Мета дослідження. Аналіз даних літератури щодо встановлення перспективи використання моркви дикої та посівної з метою створення лікарських засобів.

Матеріали та методи. Об’єктом дослідження були літературні джерела, що є у відкритому доступі. Отримані дані аналізувалися за допомогою аналітичного методу з використанням системного та класифікаційного підходів.

Отримані результати. Аналіз даних літератури щодо фармакологічних властивостей моркви дикої та посівної дозволив зробити висновок, що вона

широко використовується як зовнішньо так і внутрішньо за рахунок багатого хімічного складу. ЛП моркви використовуються при захворюваннях сечовивідної, серцево-судинної, ендокринної систем, шлунково-кишкового тракту, опорно-рухового апарату, ревматичних, офтальмологічних хворобах та ураженнях шкіри, а також для профілактики гіпо- й авітамінозу вітаміну А.

При зниженій функції щитоподібної залози препарати зазначеної рослини використовуються завдяки її елементного складу, а саме наявності йоду. Знеболювальний, протизапальний та антисептичний ефекти лікарських засобів на основі моркви широко використовуються при гнійних ранах, опіках, ураженнях слизових оболонок, для зменшення впливу тривалої дії низької температури.

Внаслідок присутності великого вмісту кумаринів та флавоноїдів, препарати моркви використовуються як сечогінний засіб для лікування та профілактики запальних захворювань нирок і сечовивідних шляхів. За рахунок прояву спазмолітичної та судинорозширювальної дії, вони здатні розслабляти гладку мускулатуру коронарних і периферичних судин, що може використовуватися як профілактичний так і лікувальний засіб при супровідній терапії інфаркту міокарда, атеросклерозу, хронічної коронарної недостатності. Наявність у хімічному складі бета-каротину дозволяє використовувати лікарські засоби на основі моркви для корекції гіпо- й авітамінозу вітаміну А, кон'юнктивітах і захворюваннях рогівки ока та як проносний засіб при хронічних запорах.

В народній медицині ця лікарська рослинна сировина широко застосовується в терапії гіпоацидних гастритів для підвищення рівня кислотності. Препарати моркви здатні відновлювати пошкоджені ділянки слизової оболонки шлунку та знімати больовий синдром.

Висновки. Отже**,** за аналізом джерел літератури було встановлено, що морква дика та посівна може бути перспективним джерелом при фармацевтичній розробці рослинних лікарських засобів. Встановлено, що ЛП моркви доцільно застосовувати при терапії захворювань серцево-судинної та сечовивідної систем.

ПРОБЛЕМИ МІКРОПЛАСТИКІВ ЯК КОМПОНЕНТІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Ковшар І.Д., Стабніков В.П.
Національний університет харчових технологій, м. Київ, Україна

Вступ. Мікропластики – поширені матеріали в різних галузях промисловості. Їх використовують й в медичній та фармацевтичній галузі як у вигляді медичного обладнання, так і в складі готового лікарського препарату. Проте, занепокоєння поширення полімерних речовин як забрудників навколишнього середовища ставить нові питання перед сучасними дослідниками, які вже потрібно вирішувати. Також, нині встановлено адсорбуючі властивості мікропластиків, що може напряму вплинути на виробництво лікарських препаратів.