

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УНІВЕРСИТЕТ ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ В ПЕРЕЯСЛАВІ

молодіжна громадська організація  
«НЕЗАЛЕЖНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДІ»

студентське наукове товариство історичного факультету  
«КОМІТЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ ІСТОРІЇ ТА СУЧАСНОСТІ»

МАТЕРІАЛИ

XLVIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції  
**«Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки  
в країнах Європи та Азії»**

30 червня 2022 р.

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Переяслав – 2022

ремиссия онкологических заболеваний. В процессе же диагностики при помощи диагностирования повышения концентрации веществ, вырабатываемых «атипичными» клетками, можно диагностировать зоны онкологического риска. Выявление подобных зон ведёт к созданию эффективных технологий профилактики онкологических заболеваний.

Основные результаты. Атипичные клетки вырабатывают полезные для организма вещества, которые помогают организму справиться с биологическим дискомфортом. Негативное влияние атипичных клеток на организм человека является побочным эффектом данного процесса.

Выводы. По нашему мнению, рассмотренный нами подход является новым подходом, который призван осмыслить природу онкологических заболеваний, их диагностирование и лечение. Нам кажется, что внедрение нашего подхода в практику должно способствовать эволюции диагностирования и лечения онкологических заболеваний. Данный аспект зависит от индивидуальных особенностей конкретного заболевания. А на начальной стадии развития онкологических заболеваний предложенный нами подход поможет в его диагностировании и в случае выявления предонкологического состояния поможет в профилактике заболевания. А в ситуации динамического развития онкологического заболевания, по нашему мнению, поможет введение в организм веществ и секретов, вырабатываемых «атипичными» клетками, необходимых для преодоления биологического дискомфорта, взятых непосредственно из атипичных клеток организма или таких же синтезированных веществ. В этом случае у «атипичных» клеток отпадет необходимость в выработке этих веществ, что приведет к тому, что «атипичные» клетки не будут востребованы и количество «атипичных» клеток будет уменьшаться. Нам кажется, что данная манипуляция будет способствовать ремиссии онкологических заболеваний.

#### Литература:

1. Райхлин Н.Т. Основные этапы иммуногистохимической диагностики опухолей человека / Н.Т. Райхлин, С.В. Петров // Архив патологии. 1997. - Том 59, № 4. - С. 14-19.
2. Райчев Р. Злокачественные опухоли кожи / Р. Райчев, В. Андреев. София: Медицина и физкультура, 1965. - 232 с.
3. Раков А.И. Биопсия в диагностике и лечении злокачественных опухолей / А.И. Раков, М.А. Зыбина, М.В. Дорфман. Киев: Здоров'я, 1974. - 215 с.
4. Раушенбах М.О. Роль эндогенных факторов в развитии лейкозов / М.О. Раушенбах. М.: Медицина, 1974. - 123 с.
5. Результаты цитологической диагностики опухолей молочных желез / В.И. Новик, В.Ф. Семиглазов, Л.А. Красильникова и др. // Вопросы онкологии. 1998. - Т. 44. - С. 108-112.

Руслан Яворівський  
(Тернопіль, Україна),  
Наталія Рубановська  
(Кам'янець-Подільський, Україна),  
Сердюк Вікторія  
(Тернопіль, Україна)

### ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ *ALLIUM* L. У ФЛОРИ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ

Нагальною проблемою у період посиленого антропогенного впливу на навколишнє природне середовище є охорона, раціональне використання та відновлення рослинних ресурсів. Розв'язання цих питань неможливе без усебічного вивчення видового складу, поширення, біологічних та екологічних особливостей видів рослин.

З огляду на ландшафтну структуру, різноманітність екоотопів, ботаніко-географічний та фітоісторичний аспекти, своєрідним регіоном є Західне Поділля. На його території рід Цибуля (*Allium* L.) є одним із найбагатших у видовому відношенні й за наявністю у своєму складі ендемічних та реліктових видів [2].

На основі аналізу літературних джерел, гербарних матеріалів лабораторії морфології та систематики рослин Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (акронім TERN\*), гербаріїв національного природного парку «Подільські Товтри» (м. Кам'янець-Подільський, акронім PTR\*\*) та Кам'янець-Подільського ботанічного саду Подільського аграрно-технічного університету (акронім PDH\*\*), а також внаслідок проведених натурних обстежень регіону, на території Західного Поділля нами виявлено 14 видів роду *Allium*, а саме: ц. виноградникова (*A. vineale* L.), ц. коса (*A. obliquum* L.), ц. переодягнена (*A. pervestitum* Klokov), ц. пряма (*A. strictum* Schrad.), ц. ведмежа або черемша (*A. ursinum* L.), ц. круглонога (*A. sphaeropodum* Klokov), ц. Вальдштейна (*A. waldsteinii* G. Don. fil.), ц. круглоголова (*A. sphaerocephalon* L.), ц. жовтіюча (*A. flavescens* Besser), ц. старіюча (*A. senescens* L. subsp. *montanum* (Fr.) Holub), ц. овочева (*A. oleraceum* L.), ц. часникова (*A. scorodoprasum* L.), ц. подільська (*A. podolicum* (Aschers. et Graebn.) Blocki ex Racib.) та ц.-трибулька (*A. schoenoprasum* L.). Від загальної чисельності видів роду у флорі Волино-Поділля види Західного Поділля складають 93,3 %, а України загалом – 30,4 %.

Рід *Allium* є цінною групою рослин як у практичному, так і в соціологічному аспектах. Види цього роду внесено до природоохоронних переліків різного рівня, що підкреслює необхідність розробки наукових основ їхньої охорони й раціонального використання. Вони відзначаються високою декоративністю, цінними харчовими й лікувальними властивостями. Інтенсивне виривання рослин, випалювання ділянок, а також зменшення площ лісових, лучних, заплавних і степових угруповань призводить до фрагментації й трансформації ареалів та поступового зникнення їх популяцій. Із них до третього видання Червоної книги України внесено 5 видів: *A. strictum* (категорія – рідкісний), *A. obliquum* та *A. perversitum* (категорія – зникаючий), *A. sphaeropodum* (категорія – вразливий) й *A. ursinum* (категорія – неоцінений) [6].

До регіональних охоронних списків внесено 11 досліджуваних видів. На території Західного Поділля розташовані національні природні парки «Подільські Товтри» і «Дністровський каньйон», а також природний заповідник «Медобори», що підкреслює унікальність регіону й актуальність комплексного вивчення видів роду *Allium* на досліджуваній території.

За класифікаційною системою APG IV рід *Allium* віднесено до підродини *Alliaceae* родини *Amaryllidaceae* порядку *Asparagales* [9].

Рід *Allium* у світовій флорі представлений 780 видами [5]. У природній флорі Європи налічується 110 видів цибуль [8], а у флорі Східної Європи – 48 їхніх видів [4]. Для флори України відомо 45 видів і один гібрид цибуль *A. × proliferum* (Moench) Schrad. ex Willd. = *A. cepa* × *A. fistulosum* [7]. Із них шість видів та один гібрид культивують, а *A. scorodoprasum* визначено як здичавілий.

Для території Волино-Поділля наведено 15 видів [2]. У видовому співвідношенні рід є одним із найбагатших у флорі регіону (від загальної чисельності флори рід *Allium* становить тут 0,79 %).

Систематичне положення видів та обсяг роду *Allium* наводимо за системою Г. Дона зі змінами та доповненнями, якою дотепер користуються вітчизняні науковці [1; 3]. Згідно цієї системи, усі види роду *Allium* флори Західного Поділля належать до 5 секцій – 1) *Porrum* Don.: *A. vineale*, *A. waldsteinii*, *A. perversitum*, *A. obliquum*, *A. sphaerocephalon* та *A. scorodoprasum*; 2) *Rhiziridium* Don.: *A. strictum*, *A. flavescens* та *A. senescens* subsp. *montanum*; 3) *Codonoprasa* Boiss.: *A. oleraceum*, *A. sphaeropodum* та *A. podolicum*; 4) *Ophioscordon* Ved.: *A. ursinum*; 5) *Schoenoprasum* Don.: *A. schoenoprasum*.

Отже, у флорі Західного Поділля переважають види, котрі належать до секції *Porrum* (6 видів або 42,9 % від загальної чисельності), що відповідає систематичній структурі роду *Allium* у флорі України. Секції *Rhiziridium* та *Codonoprasa* представляють по 3 види (по 21,4 % від загальної кількості видів у флорі Західного Поділля). Найменшою кількістю видів представлені секції *Ophioscordon* та *Schoenoprasum* – по 1 виду (по 7,1 %).

Географічний аналіз показав, що види досліджуваного роду з території Західного Поділля поширені переважно у східно-європейських регіонах. За типами ареалів досліджені види розподіляються наступним чином:

1) євразійський тип ареалу, до якого належать види євразійської групи ареалів: *A. obliquum*, *A. strictum*, *A. oleraceum*;

2) європейський тип ареалу має *A. senescens* subsp. *montanum*;

3) європейсько-середземноморський тип ареалу мають 5 видів: європейсько-східно-середземноморський (*A. scorodoprasum*) та європейсько-середземноморська група (*A. ursinum*, *A. vineale*, *A. waldsteinii*, *A. sphaerocephalon*);

4) євроазійський степовий тип ареалу мають 4 види: східно-європейсько-казахстанський (*A. flavescens*) та група західно-євроазійських степових, до котрої належать середньо-придністровсько-приазовський (*A. perversitum*), подільсько-західно-причорноморський (*A. podolicum*) та середньо-придністровсько-західно-причорноморський (*A. sphaeropodum*);

5) циркумбореальний тип ареалу для роду *Allium* має *A. schoenoprasum*, який наводиться для флор обох півкуль.

У результаті аналізу ареалів видів роду *Allium*, що зростають на території Західного Поділля, встановлено, що *A. perversitum* має первинно-диз'юнктивний, макродиз'юнктивний ареал (причорноморсько-кавказько-малоазійський ареал); *A. obliquum* та *A. strictum* – мегадиз'юнктивний, палеодиз'юнктивний (палеоарктична диз'юнкція (європейсько-азійська, в тому числі давньосхідна)); *A. senescens* subsp. *montanum* – мікродиз'юнктивний (середньоєвропейсько-волино-подільський (включає частину атлантичних і монтанних)); *A. ursinum* – полідиз'юнктивний.

У процесі проведення флористичних досліджень особливо важливим є виявлення ендемічних видів, що підкреслюють унікальність флори певного регіону. За класифікацією А. В. Єни, на території Західного Поділля можна виділити наступні групи ендеміків роду *Allium*:

✓ ре-ендеміки (реліктові ендеміки, що скоротили ареал, але не знизили життєздатності) – *A. obliquum*, *A. strictum*;

✓ де-ендеміки (реліктові ендеміки, що вимирають, у тому числі «живі викопні») – *A. perversitum*, *A. sphaeropodum*;

✓ еу-ендеміки (справжні, вузько-ареальні, молоді ендеміки та палеоендеміки, що не мали широкого ареалу) – *A. podolicum* [10].

Наявність у структурі роду *Allium* ендемічних видів свідчить про процеси видоутворення на території Західного Поділля, яке може виступати місцем формування нових видів [2; 4].

Отже, рід *Allium* L. у межах Західного Поділля презентований 14 видами, котрі належать до секцій *Porrum* (6), *Rhiziridium* (3), *Codonoprasa* (3), а найменшою кількістю видів представлені секції *Ophioscordon* (1) та *Schoenoprasum* (1). Види роду *Allium* на території Західного Поділля тяжіють до двох центрів видоутворення, зокрема, середземноморського та азійського.

#### Література:

1. Введенский А. И. Род Лук – *Allium* / И. А. Введенский // Флора СССР. – 1935. – Т 4. – Л.: АН СССР. – С. 112–141.
2. Заверуха Б. В. Флора Волыно-Подолли и ее генезис / Б. В. Заверуха. – Київ: Наукова думка, 1985. – 192 с.
3. Омельчук Т. Я. Систематичний склад українських цибуль (рід - *Allium*) / Т. Я. Омельчук // Укр. ботан. журн. – 1962. – Т. 19, № 3. – С. 67–73.
4. Серегин А. П. Род *Allium* L. (Alliaceae) во флоре Восточной Европы: автореф. дис. на соискание ученой степени канд. биол. наук.: спец. 05.13.06 "Автоматиз. системи упр. та прогрес. інформ. технології" / А. П. Серегин. – Москва, 2007. – 27 с.
5. Фризен Н. В. Луковые Сибири / Н. В. Фризен. – Новосибирск: Наука, 1988. – 185 с.
6. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – С. 51–61.
7. Mosyakin S. L., Fedoronchuk M. M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist / Ed. S.L. Mosyakin. – Kiev: M. G. Kholodny Institute of Botany, 1999. – 24+346 p.
8. Stearn W. T. *Allium* L., *Nectaroscordum* Lindley / Stearn W. T. // Flora Europaea. Vol. 5 / Eds. T.G. Tutin et al. – Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1980. – P. 49–69.
9. The Angiosperm Phylogeny Group. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV // Botanical Journal of the Linnean Society. – 2016. – Vol. 181, no. 1 (24 March). – P. 1–20.
10. Yena A. V. Floristic endemism in the Crimea / A. V. Yena // Fritschiana. – 2007. – Vol. 55. – P. 1–8.

**ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ****СЕКЦІЯ: БІОЛОГІЧНІ НАУКИ**

<b>Владимир Матюх (Запорожье, Украина)</b> ИННОВАЦИОННЫЙ ВЗГЛЯД НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ АТИПИЧНЫХ КЛЕТОК .....	6
<b>Руслан Яворівський (Тернопіль, Україна), Наталія Рубановська (Кам'янець-Подільський, Україна), Сердюк Вікторія (Тернопіль, Україна)</b> ВИДОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ РОДУ ALLIUM L. У ФЛОРИ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ .....	7

**СЕКЦІЯ: ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ**

<b>Юрій Бобровнік (Переяслав, Україна)</b> РЕФОРМА ОРГАНІВ МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ В УКРАЇНІ. ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ВЛАДИ ...	10
---	----

**СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІКА**

<b>Алла Гречан, Артем Коба (Київ, Україна)</b> ОСОБЛИВОСТІ МЕХАНІЗМУ МОТИВАЦІЇ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....	16
<b>Віта Дяченко (Київ, Україна)</b> ЦИФРОВІЗАЦІЯ ДЕРЖАВНИХ АДМІНІСТРАТИВНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ .....	17
<b>Наталія Ковда, Наталія Забарна (Ірпінь, Україна)</b> НЕДЕРЖАВНЕ ПЕНСІЙНЕ СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ .....	19
<b>Наталія Осипенко (Херсон, Україна)</b> DIGITAL-МАРКЕТИНГ ЯК ОСНОВА МАРКЕТИНГОВОЇ КОМУНІКАЦІЙНОЇ ПОЛІТИКИ СЬОГОДЕННЯ	21
<b>Ангеліна Спіцина (Київ, Україна)</b> РОЛЬ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ІННОВАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ .....	24

**СЕКЦІЯ: ІСТОРІЯ**

<b>Марія Поливач (Київ, Україна)</b> ЗАРОДЖЕННЯ ПИСЕМНОСТІ НА УКРАЇНСЬКИХ ЗЕМЛЯХ.....	28
<b>Юлія Різник (Черкаси, Україна)</b> ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ПОШТОВО-ТЕЛЕГРАФНИХ УСТАНОВ ЧЕРКАСЬКОГО ПОВІТУ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТ. ....	30

**СЕКЦІЯ: ПЕДАГОГІКА**

<b>Зоя Бондаренко, Альона Різник (Дніпро, Україна)</b> МОРАЛЬНО-ЕТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ У СУЧАСНОМУ СВІТІ: ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ.....	34
<b>Ірина Павленко (Суми, Україна)</b> ПІДГОТОВКА ОСВІТЯН В СИСТЕМІ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГІЙ.....	36
<b>Ірина Павленко (Суми, Україна)</b> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ЕЛЕКТРОННИХ РЕСУРСІВ У ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ.....	37
<b>Наталія Романенко (Черкаси, Україна)</b> ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ З ДИЗАЙНУ .....	39
<b>Марина Ткачук (Вінниця, Україна)</b> ВИКОРИСТАННЯ ЗОРОВОЇ НАОЧНОСТІ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ, ЯК МЕТОДУ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ .....	41

**СЕКЦІЯ: ПРАВО**

<b>Дарья Савошевич (Гродно, Республика Беларусь)</b> ЛИЧНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ПРЕСТУПНИКА.....	44
<b>Юлія Суха (Одеса, Україна)</b> РЕАЛІЗАЦІЯ ПРИНЦИПУ СВОБОДИ ДОГОВОРУ У ПРОФЕСІЙНИХ СПОРТИВНИХ ВІДНОСИНАХ	45

**СЕКЦІЯ: ПСИХОЛОГІЯ**

<b>Наталія Мазур (Полтава, Україна)</b> ТЕОРЕТИЧНИЙ АСПЕКТ ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЯ ДИСГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ У ДОШКІЛЬНИКІВ .....	48
<b>Нұрданияқызы Гүлнұр (Талдықорган, Казахстан)</b> АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГОВ В СОВРЕМЕННОЕ ВРЕМЯ .....	49