

ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵՋԻ  
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ



**ВЕСТНИК**  
МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА  
ИМ. МЕГРАБЯНА

**BULLETIN**  
**OF THE MEDICAL COLLEGE**  
**AFTER MEHRABYAN**

**VOL. 15 TOM**

**ԵՂԵՎԱՆ 2023 YEREVAN**



9 771829 040003



**Dear Colleagues !**

The Almaty Humanitarian and Economic University, the main scientific center of the republic, employs both doctors and candidates of sciences, as well as young researchers. Wisdom and experience, along with daring inquisitiveness, are a powerful engine of progress. Together they possess the true power of scientific thought, capable of discoveries and achievements.

Please accept my sincere words of gratitude and appreciation for your work and dedication to science. High professionalism, deep knowledge, rich practical experience allow you to preserve the best traditions of education, develop and promote science. It is your desire to achieve high scientific results, combined with a new approach to organizing research work, that will become the necessary impetus for the development of science.

I wish your magazine progressive prosperity, and the members of the editorial board success in their work and personal happiness!

*Sincerely, Valery Anatolyevich Korvyakov, Doctor of Economic Sciences,  
Professor, Rector*

Kazakhstan, Almaty,  
Almaty Humanitarian and Economic University  
12/19/2023



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵՋ

ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ

ВЕСТНИК

МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА

ИМЕНИ МЕГРАБЯНА

REPUBLIC OF ARMENIA

BULLETIN

OF THE MEDICAL COLLEGE

AFTER MEHRABYAN

VOL. 15 TOM

Изд-во «МЕКНАРК»  
YEREVAN 2023 ЕРЕВАН

«ВЕСТНИК» выходит два раза в год на русском, английском и армянском языках. Все статьи печатаются под авторскую ответственность / «BULLETIN» is published two times per year in English, Russian and Armenian languages. All the articles are published under the author's responsibility / «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ»-ը տպագրվում է տարեկան երկու անգամ ռուսերեն, անգլերեն և հայերեն լեզուներով: Բոլոր հոդվածների պատասխանատվությունը կրում են հեղինակները

Печатается по решению Ученого Совета НТИЦ ОФХ НАН РА (от 13.02.2023г.)  
Published by the decision of the Scientific Council of STC ОРНСН НАС РА (13.02.2023)  
Տպագրվում է ՀՀ ԳԱԱ ՕՂՔ ԳՏԿ-ի գիտական խորհուրդի որոշմամբ (13.02.2023թ.-ի)

Печатается по решению Ученого и Редакционно-издательского Советов МКМ  
Published by the decision of the Academic and Editorial & Publishing Councils of MCM  
Տպագրվում է ՄԲԲ-ի գիտական և խմբագրական-հրատարակչական խորհուրդների որոշմամբ

«ВЕСТНИК» Медицинского колледжа имени Меграбяна является научно-информационным органом медицинского колледжа, в котором представлены теоретические и практические научно-образовательные монографии, статьи, работы и предложения армянских и иностранных ученых в сфере общественного здравоохранения и медицинского образования. Все статьи содержат ключевые слова, краткие аннотации на разных языках с целью облегченного доступа исследователей.

«BULLETIN» of the Medical College after Mehrabyan is the scientific and informational body of the Medical College, which presents theoretical and practical scientific and educational monographs, articles, works and proposals of Armenian and foreign scientists in the field of public health and medical education. All articles contain keywords, brief annotations in different languages for easy access by researchers.

Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջի «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ»-ը՝ բժշկական քոլեջի գիտական տեղեկատվական մարմինն է, որտեղ ներկայացվում են հանրային առողջապահության և բժշկական կրթության բնագավառներում հայ և օտարազգի գիտնականների տեսական և գործնական գիտակրթական մենագրությունները, հոդվածները, աշխատանքներն ու առաջարկությունները: Բոլոր հոդվածները պարունակում են հիմնաբառեր և կարճ տեքստեր տարբեր լեզուներով, նպատակ ունենալով թեթևացնել հետազոտողների օգտվելու հնարավորությունը:

«ВЕСТНИК» Медицинского колледжа имени Меграбяна // Научно-методический журнал, № 15 / Глав. ред. Пароникян Р.Г.; сост.: Акопян А.С.  
– Ереван: Мекнарк, 2023. – 204 с.

«BULLETIN» of the Medical College after Mehrabyan, Scientific & Methodical Journal, No. 15; Editor in Chief: Paronikyan R.; comp.: Hakobyan A.  
– Yerevan: Meknark, 2023. – 204 p.

Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջի «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ» // Գիտամեթոդական ամսագիր, № 15 / Գլխ. խմբ.՝ Պարոնիկյան Ռ.Գ., կազմ.՝ Հակոբյան Ա.Ս.:  
– Երևան՝ «Մեկնարկ», 2023: – 204 էջ:

ISSN 1829-040X

*Журнал входит в eLIBRARY*

DOI: [10.53821/1829040X](https://doi.org/10.53821/1829040X)

 ORCID: [0000-0001-9263-6791](https://orcid.org/0000-0001-9263-6791)

© *Медицинский колледж им. Меграбяна*  
© *Medical College after Mehrabyan*  
© *Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջ*

**РЕЦЕНЗИЯ № 2**

**на статью «АНТИОКСИДАНТНАЯ И НЕКОТОРАЯ НЕЙРОТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ  $\alpha$ ,  $\alpha$ -ДИАЛЛИЛАРИЛАЦЕТОНИТРИЛОВ»**

**Авторы:** Пагутян Нвард Арутюновна, Унанян Оганес Ашотович, Навоян Кристине Гамлетовна, Српуи Воскановна Багдасарян, Агекян Ася Агековна, Погосян Анаит Ервандовна, Назарян Иветта Маратовна, Пароникян Рузанна Гарниковна.

Роль баланса между свободными радикалами и антиоксидантами в организме человека давно известна. Нарушение этого баланса в сторону увеличения количества свободных радикалов приводит к оксидативному стрессу и повреждениям белков, липидов и ДНК.

Исследования, проведенные авторами с  $\alpha$ ,  $\alpha$ -диаллиларилацетонитрилами показали их высокие антиоксидантные свойства, а также некоторую нейротропную активность.

Антиоксидантное действие указанных соединений исследованы в мозговой и печеночной ткани белых крыс в экспериментах *in vivo* и *in vitro*, а также изучены влияние на параметры поведения мышей и крыс. В настоящей работе полученные результаты показывают высокую антиоксидантную активность  $\alpha$ ,  $\alpha$ -диаллиларилацетонитрилов главным образом в печеночной ткани, и более низкие показатели – в мозгу белых крыс, а также выявлено наличие нейропротекторного эффекта, так как соединения обладают противосудорожным и умеренным анксиолитическим действием.

Учитывая образование липидных перекисей в тканях при различных патологиях, исследование воздействия новых синтезированных соединений на процессы перекисного окисления липидов представляет значительный интерес. В указанной работе авторы также доказывают, что исследуемые соединения обладают нейропротекторными эффектами, проявляя противосудорожное и умеренно анксиолитическое действие. Результаты статистически обработаны. По-нашему работа представляет научный интерес, так как исследуемые соединения могут найти применения в медицинской практике.

Целесообразно дальнейшее продолжение исследований и клинических испытаний для подтверждения эффективности и безопасности  $\alpha$ ,  $\alpha$ -диаллиларилацетонитрилов при применении в медицинских целях. Работа может быть напечатана в периодическом журнале.

**Рецензент:**

*К.б.н., доцент, зав. лабораторией  
фармакологии и патогистологии  
Института тонкой органической химии  
имени А.Л. Мнджояна,  
Научно-технологический центр органической  
и фармацевтической химии НАН РА,  
г. Ереван, Республика Армения*

X

*Гаспарян Г.В.*

Подпись заверяю

**Ученый секретарь,**

*Научно-технологический центр органической  
и фармацевтической химии НАН РА,  
г. Ереван, Республика Армения  
к.б.н.*

X

*Нерсесян Л.Э.*

12.12.2023 г.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵԶԻ  
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ  
ВЕСТНИК  
МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА ИМ. МЕГРАБЯНА  
REPUBLIC OF ARMENIA  
BULLETIN  
OF THE MEDICAL COLLEGE AFTER MEHRABYAN

Главный редактор – ПАРОНИКЯН Р.Г.

Составитель, технический редактор, корректор и дизайн – АКОПЯН А.С.

Ответственные за номер – БАБАЯН В.Г., МИКАЕЛЯН А.К., АКОПЯН А.С.



ORCID: 0000-0001-9263-6791

DOI: 10.53821/1829040X

Редакционный совет Вестника просит направлять статьи по адресу:

0012 Երևան, Հր. Քոչարի 21. Հեռ.՝ (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95 -54 Վայր՝ <a href="http://www.armmed.am">www.armmed.am</a> E-mail: <a href="mailto:med_mehrabyan@rambler.ru">med_mehrabyan@rambler.ru</a>	0012 Yerevan 21 Hr. Kochari st. Tel.: (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95-54 Website: <a href="http://www.armmed.am">www.armmed.am</a> E-mail: <a href="mailto:med_mehrabyan@rambler.ru">med_mehrabyan@rambler.ru</a>	0012 Ереван ул. Гр. Кочара 21. Тел: (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95-54 Сайт: <a href="http://www.armmed.am">www.armmed.am</a> E-mail: <a href="mailto:med_mehrabyan@rambler.ru">med_mehrabyan@rambler.ru</a>
--	---	--

Заказ № 15

Подписано к печати 27.12.2023г.

Формат 70x100<sup>1</sup>/<sub>16</sub> Бумага офсетная № 1.

Объем – 12,75 усл. п. л. Тираж 200 экз.

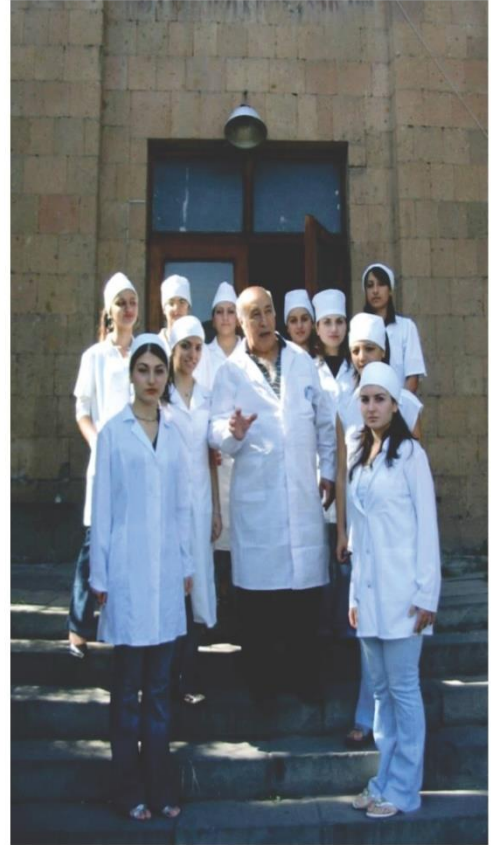
Отпечатано в типографии:

ООО «МЕКНАРК»

г. Ереван, ул. Абовяна 41.

Тел.: (+374 91) 40-27-97 (моб.), (+374 94) 40-27-97 (моб.)

E-mail: [dd1dd@mail.ru](mailto:dd1dd@mail.ru)



### Medical College after Mehrabyan

- Nursing
- Dental Technician
- Midwifery
- Medical Cosmetology
- Pharmacy
- Cosmetics & Art of Cosmetology







**LIQVOR<sup>®</sup>** *pharmaceuticals* *33 Years*

