

# Մարինե Աշոտի Փարսադանյան

## Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ

Ենթաբաժնի կառուցվածքների կենսաֆիզիկայի լաբորատորիա  
Առաջատար գիտական աշխատող

☎ 48-76  
(093) 59-29-85

✉ marine.parsadanyan@ysu.am

R<sup>6</sup>   

## Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ
Տարեթիվ	1989 - 1994
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2022
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	Տարաբնույթ լիզանդների փոխազդեցությունը poly(rA)-poly(rU) սինթետիկ պոլինուկլեոտիդի հետ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2012
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի պետական համալսարան
Տարեթիվ	2002
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Պողոս Վարդևանյան
Գիտական թեմա	Որոշ հացազգիների ծլող սաղմերի գենոմի կառուցվածքային փոփոխությունները

## Լեզուների իմացություն

Русский English

## Հրատարակումներ

Հոդված

**Study of neurotransmitter dopamine interaction with DNA by electrochemical and**

## **spectroscopic methods**

Poghos O. Vardevanyan, Gaspar H. Kocharyan, Marine A. Parsadanyan, Anna V. Vardanyan,  
Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antonyan  
Biophysical Chemistry 2026 107552

---

### *Հոդված*

#### **Fluorescence Characteristics of Hoechst 33258 Complexes with Single-Stranded and Double-Stranded Polyribonucleotides in Solution at Various Solution Ionic Strengths**

A.P. Antonyan, P.O.Vardevanyan, M.S.Mikaelyan, G.H.Poghosyan, G.H. Kocharyan, M.A.Parsadanyan  
Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2025 1280-1285

---

### *Հոդված*

#### **Role of the FhIA transcriptional activator in metabolic changes in Escherichia coli during fermentation of mixed carbon sources at acidic pH**

Heghine Gevorgyan, Marine Parsadanyan, Anait Vassilian, Anna Poladyan, Karen Trchounian  
Biochimie 2025 1-9

---

### *Հոդված*

#### **Study of Fluorescent Properties of Methylene Blue Complexes with Ribo- and Deoxyribo-Polynucleotides**

A.P.Antonyan, M.A.Parsadanyan, A.H.Karapetyan, P.O.Vardevanyan  
Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2025 108-114

---

### *Հոդված*

#### **Molecular simulation study of RNA/dopamine complex dynamics at varying concentrations**

Armen H. Poghosyan, Yevgeni S. Mamasakhlisov, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,  
Zvart H. Movsisyan, Poghos O. Vardevanyan  
Scientific Reports 2025 21379

---

### *Հոդված*

#### **INTERACTION OF DOPAMINE WITH DNA, DEPENDING ON THE IONIC STRENGTH OF THE SOLUTION: POTENTIAL APPLICATION IN SENSOR TECHNOLOGY**

Marine A. Parsadanyan, Hrant M. Avanesyan, Arsen B. Lokyan, Sahak V. Hovhannisyan,  
Mariam A. Shahinyan, Marieta S. Mikaelyan, Gaspar H. Kocharyan, Ara P. Antonyan,  
Poghos O. Vardevanyan  
Медицинские новости Грузии (Georgian medical news) 2025 69-75

---

### *Հոդված*

#### **Affinity Assessment of DNA-Specific of Ethidium Bromide and Methylene Blue Intercalator Ligands with Poly(rA), Poly(rU), and Poly(rA)-Poly(rU) ( ОЦЕНКА СТЕПЕНИ СРОДСТВА ДНК-СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ ИНТЕРКАЛЯТОРОВ БРОМИСТОГО ЭТИДИЯ И МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО С РО**

Vardevanyan P.O., Antonyan A.P., Matevosyan A.G., Parsadanyan M.A., Movsisyan Z.O.  
Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2024 65-73

---

### *Հոդված*

#### **Absorption and Fluorescence Characteristics of the Binding of Ethidium Bromide with Synthetic Single- and Double-Stranded Polyribonucleotides**

A.P. Antonyan, P.O. Vardevanyan, M.S. Mikaelyan, G.H. Kocharyan, G.H. Poghosyan, M.A. Parsadanyan

Հոդված

**Influence of millimeter range electromagnetic waves on bovine serum albumin interaction with acridine orange**

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, M.S. Mikaelyan, S.V. Grigoryan, G.H. Poghosyan, P.O. Vardevanyan  
Electromagnetic Biology and Medicine 2024 1-11

---

Հոդված

**Binding Parameters of Mitoxantrone and Ethidium Bromide with A-Form Nucleic Acids Based on Adsorption Isotherms [Параметры связывания митоксантрона и бромистого этидия с А-формой нуклеиновых кислот по изотермам адсорбции]**

V. P. Kalantaryan, R. S. Ghazaryan, Y. S. Babayan, M. A. Parsadanyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024 404-407

---

Հոդված

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА С МЕТИЛОВЫМ ФИОЛЕТОВЫМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**

П.О. ВАРДЕВАНЯН, М.А. ШАГИНЯН, М.А. ПАРСАДАНЯН, С.В. ГРИГОРЯН, В.П. КАЛАНТАРЯН

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 268-276

---

Հոդված

**Human Serum Albumin Interaction with Methyl Violet under the Influence of Millimeter-Range Electromagnetic Waves**

P.O. Vardevanyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan, S.V. Grigoryan, V.P. Kalantaryan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 198-203

---

Հոդված

**ERYTHROCYTES AS A MODEL FOR STUDYING THE EFFECT OF TEMPERATURE ON THE RESISTENCE OF CELLULAR MEMBRANES**

M.S.Mikaelyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 118-125

---

Հոդված

**Study of complexation of single-stranded poly(rA) and poly(rU) with methylene blue**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Zvart H. Movsisyan, Marine A. Parsadanyan,

Mariam A. Shahinyan, Karine R. Grigoryan, Hasmik A. Shilajyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2023 15320-15327

---

Հոդված

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА С ЭРИТРОЗИНОМ В ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**

М.А. Парсаданян, М.А. Шагинян, С.В. Григорян, М.С. Микаелян, Г.А. Погосян, В.П. Калантарян,

П.О. Вардеванян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 643-651

---

Հոդված

**Interaction of Serum Albumin with Erythrosine B under the Influence of Millimeter-Range Electromagnetic Waves**

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, S.V. Grigoryan, M.S. Mikaelyan, G.H. Poghosyan, V.P. Kalantaryan,

P.O. Vardevanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2023 428-434

---

Հոդված

**Study of complexes of Hoechst 33258 with poly(rA)-poly(rU) depending on various ionic strengths in the water-saline solution**

Vardevanyan P.O., Parsadanyan M.A., Antonyan A.P., Shahinyan M.A.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2022 1182-1188

---

Հոդված

**Study of interaction of methylene blue with DNA and albumin**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Nara H. Petrosyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2022 7779-7785

---

Հոդված

**Флуоресцентные характеристики комплексов Hoechst 33258 с сывороточным альбумином и ДНК**

Антонян А.П., Парсаданян М.А., Петросян Н.Г., Вардеванян П.О.

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2022 519-524

---

Հոդված

**Comparision of methyl violet interaction with bovine serum albumin and human serum albumin by UV-denaturation method**

Shahinyan M.A., Mikaelyan M.S., Parsadanyan M.A., Antonyan A.P.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 136-140

---

Հոդված

**Effect of resonant electromagnetic irradiation and aspirin on surface tension of human blood plasma in vitro**

M.S. Mikaelyan, M.A. Shahinyan, S.V. Grigoryan, M.A. Parsadanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2022 218-224

---

Հոդված

**Взаимодействие метиленового синего с одноцепочечными полинуклеотидами poly(rA) и poly(rU) и с двухцепочечным полинуклеотидом poly(rA)-poly(rU)**

Антонян А.П., Мовсесян З.О., Парсаданян М.А., Вардеванян П.О.,

Актуальные вопросы биологической физики и химии 2022 251-255

---

Հոդված

**WHEAT PROTEIN INCREASING THROUGH RADIATION TECHNOLOGIES**

L.A. MINASBEKYAN, M. A. PARSADANYAN

Proceedings of the Yerevan Sate University B: Chemical and Biological Science 2022 225-230

---

Հոդված

**Duplex-triplex transition in complexes of nucleic acids with Hoechst 33258**

Հոդված

**BINDING PECULIARITIES OF POLY(rA)-POLY(rU) WITH MINOR GROOVE LIGAND HOECHST 33258**

M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, Z.H. Movsisyan, A.P. Antonyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 144-150

---

Հոդված

**STUDY OF PERMEABILITY OF FISH SKIN**

Marine A. Parsadanyan, Marieta S. Mikaelyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 212-216

---

Հոդված

**ИЗМЕНЕНИЕ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ДНК-БИОСЕНСОРА, ИНДУЦИРОВАННОГО АДсорбцией ЛИГАНДОВ НА ДУПЛЕКСЫ ДНК В ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ СРЕДЕ**

В.Б. Аракелян, А.П. Антонян, М.А. Парсаданян, М.А. Шагинян, П.О. Вардеванян

Биофизика (Biophysics) 2020 670-675

---

Հոդված

**Термодинамика взаимодействия синтетического полинуклеотида poly(rA)-poly(rU) с лигандами -интеркаляторами**

П.О.Вардеванян, А.П.Антонян, М.А.Парсаданян

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2020 126-135

---

Հոդված

**Thermodynamic analysis of Hoechst 33258 interaction with poly(rA)-poly(rU)**

P.O.Vardevanyan, M.A.Parsadanyan

Biological Journal of Armenia 2020 17-23

---

Հոդված

**Spectroscopic study of interaction of various GCcontent DNA with Hoechst 33258 depending on Na<sup>+</sup> concentration**

Poghos O. Vardevanyan, Marine A. Parsadanyan, Ara P. Antonyan, Mariam A. Shahinyan,

Armen T. Karapetyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-6

---

Հոդված

**STUDY OF METHYLENE BLUE INTERACTION WITH SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDE POLY(rA)-POLY(rU)**

M. A. Parsadanyan, M. A. Shahinyan, A. P. Antonyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 112-117

---

Հոդված

**Hybridization kinetics of DNA fragments in the presence of ligands intercalating into DNA-duplexes**

Valeri B. Arakelyan, Aleksandr Y. Mamasakhlisov, Eduard M. Kazaryan, Marine A. Parsadanyan,

Poghos O. Vardevanyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2020 1-6

---

Հոդված

**Study of binding peculiarities of ethidium bromide and methylene blue with double-stranded RNA**

M.A.Parsadanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 38-45

---

Հոդված

**Study of Methylene Blue Interaction with Human Serum Albumin**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Marieta S. Mikaelyan

Biophysical Reviews and Letters 2019 17-25

---

Հոդված

**Study of the influence of the ionic strength on complex-formation of ethidium bromide with poly(rA)-poly(rU)**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2019 1-7

---

Հոդված

**HOECHST 33258 COMPOUND INTERACTION WITH DIFFERENT GC-CONTENT DNA**

A.P. ANTONYAN, M.A. PARSADANYAN, M.A. TOROSYAN, A.T. KARAPETYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2019 107-112

---

Հոդված

**COMPARATIVE STUDY OF ETHIDIUM BROMIDE INTERACTION WITH SYNTHETIC POLYNUCLEOTIDES ds-POLY(rA)-POLY(rU) AND ds-POLY(dA)-POLY(dT)**

Parsadanyan M.A.

ԵՊՀ Գիտական տեղեկագիր, Բնական գիտություններ 2019 175-179

---

Հոդված

**Спектроскопическое исследование связывания нетропсина и Hoechst 33258 с нуклеиновыми кислотами.**

Вардеванян П.О., Парсаданян М.А., Антонян А.П., Саакян В.Г.

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2018 321-326

<http://imaph.bas-net.by/JAS/rus/ruslib/8502/cont8502.html>

---

Հոդված

**Interaction of Methylene blue with synthetic polynucleotide poly(dA)-poly(dT).**

Parsadanyan Marine A., Antonyan Ara P., Vardevanyan Poghos O., Sngryan H.E.

Biophysical Reviews and Letters 2018 29-36

<https://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S1793048018500030>

---

Հոդված

**STUDY OF COMPARATIVE INTERACTION OF ETHIDIUM BROMIDE AND MITOXANTRONE WITH NUCLEIC ACIDS**

A. P. ANTONYAN, M. A. TOROSYAN, M. A. PARSADANYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 52-57

<http://ysu.am/files/8.%20COMPETITIVE%20INTERACTION%20OF%20ETHIDIUM%20BROMIDE%20...>

---

Հոդված

**Исследование совместного связывания акридинового оранжевого и бромистого этидия с ДНК**

Ս.Օ.Վարդեւանյան, Ա.Ս.Անտոնյան, Մ.Ա.Սարսադանյան, Վ.Գ.Տահակյան

ՀՀ ԳԱԱ գեղարվեստ 2017 74-81

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

---

Հոդված

**Melting parameters of DNA complexes with several intercalators**

A.P.Antonyan, M.A.Parsadanyan, V.G.Sahakyan, P.O.Vardevanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2017 27-30

<http://www.y-su.am/science/hy/journals>

---

Հոդված

**Анализ термодинамических параметров связывания бромистого этидия и митоксантрона с ДНК по изотермам адсорбции**

Ս.Օ.Վարդեւանյան, Մ.Ա.Սարսադանյան, Ա.Ս.Անտոնյան, Շ.Ն.Ակոփյան

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2017 1071-1073

<http://www.maik.ru/ru/journal/fizkhim/>

---

Հոդված

**Exploring the interaction of ethidium bromide and Hoechst 33258 with DNA by means of electrochemical approach.**

Tavadyan Levon A., Minasyan Seyran H., Kocharyan Gaspar H., Antonyan Ara P., Sahakyan Viktoria G., Parsadanyan Marine A., Vardevanyan Poghos O.

Biophysical Reviews and Letters 2017 151-161

<https://www.worldscientific.com/toc/brl/12/03>

---

Հոդված

**Peculiarities of interaction of synthetic polyribonucleotide poly(rA)-poly(rU) with some intercalators**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Victoria G. Sahakyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2017 1-7

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/07391102.2017.1402708>

---

Հոդված

**Influence of Electromagnetic Waves with Extremely High Frequencies on Some Criteria of Blood Plasma**

P.O. Vardevanyan, A.P. Antonyan, A.V. Nerkararyan, M.A. Parsadanyan, M.A. Shahinyan, M.R. Darbinyan,

M.S. Mikaelyan

Armenian Journal of Physics 2016 106-109

<http://ajp.asj-oa.am/>

---

Հոդված

**Joint interaction of ethidium bromide and methylene blue with DNA. The effect of ionic strength on binding thermodynamic parameters**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P.Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Margarita A.Torosyan,

Armen T.Karapetian

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2016 1377-1382

<http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tbsd20#.V25anP...>

---

Հոդված

**Behavior of ethidium bromide-Hoechst 33258-DNA and ethidium bromide-methylene blue-DNA triple systems by means of UV melting.**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Gayane A. Melkonyan

International Journal of Spectroscopy 2015 1-5

<http://www.hindawi.com/journals/ij/s/>

---

Հոդված

**Спектры поглощения и флуоресценции комплексов полинуклеотидов с бромистым этидием.**

Ս.Օ. Վարդեւանյան, Ա.Ս. Անտոնյան, Մ.Ա. Փարսադանյան, Մ.Յ. Մինասյան

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2015 511-519

<http://www.flib.sci.am/eng/Fizika/Frame.html>

---

Հոդված

**Determination of the isosbestic point in the absorption spectra of DNA-ethidium bromide complexes**

P.O. Vardevanyan, V.L. Elbakyan, M.A. Shahinyan, Minasyants M.V., Parsadanyan M.A., Sahahakyan N.S.

Journal of Applied Spectroscopy 2015 1060-1063

<http://www.springer.com/physics/atomic,+molecular,+optical+%26+plasma+physics/j...>

---

Հոդված

**Воздействие низкоэнергетического миллиметрового электромагнитного излучения на стабильность молекул ДНК в растворе**

Յ.Տ. Բաբայան, Ա.Տ. Մարգարյան, Վ.Ս. Կալանտարյան, Ր.Տ. Կազարյան, Մ.Ա. Փարսադանյան, Ս.Օ. Վարդեւանյան

Биофизика (Biophysics) 2007 382-384

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7680](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7680)

---

Գիտաժողովի նյութ

**Effect of millimeter diapason electromagnetic irradiation on albumin denaturation**

P.O. Vardevanyan, A.P. Antonyan, M.A. Shahinyan, M.A. Parsadanyan, M.S. Mikaelyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**The effect of electromagnetic waves with extremely high frequencies and low intensity on human albumin solution**

Poghos Vardevanyan, Vitali Kalantaryan, Mariam Shahinyan, Marina Parsadanyan, Mareta Mikaelyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Влияние электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на конформационные свойства сывороточного альбумина человека**

Վարդեւանյան Ս.Օ., Փարսադանյան Մ.Ա., Շաгинյան Մ.Ա., Միկաելյան Մ.Տ.

---

Գիտաժողովի նյութ

**Effect of millimeter range electromagnetic waves on water-saline solutions of DNA and its complexes with different ligands**

Marine Parsadanyan, Ara Antonyan, Narek Shahnazaryan, Poghos Vardevanyan

---

Գիտաժողովի նյութ

**Comparative study of binding of some intercalating compounds with DNA.**

Poghos O. Vardevanyan, Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Victoria G. Sahakyan

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Effect of concentration of ligands on DNA-biosensor average output signal and dispersion.**

Valeri B. Arakelyan, Marine A. Parsadanyan, Poghos O. Vardevanyan

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Study of three-component system, consisted of DNA complexes with ligands of different type.**

Ara P. Antonyan, Marine A. Parsadanyan, Narek H. Shahnazaryan, Poghos O. Vardevanyan

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**ВЛИЯНИЕ АДСОРБЦИИ ЛИГАНДОВ НА СТАТИСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ДНК-БИОСЕНСОРА**

Аракелян В.Б., Антонян А.П., Парсаданян М.А., Шагинян М.А., Вардеванян П.О.

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ЛИГАНДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

Вардеванян П.О., Парсаданян М.А., Антонян А.П., Шагинян М.А.

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Peculiarities of the interaction of different ligands with nucleic acids**

Antonyan A.P., Parsadanyan M.A., Vardevanyan P.O.

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Study of the influence of the ionic strength on complex-formation of ethidium bromide with DNA and RNA**

A.Antonyan, M.Parsadanyan, M.Shahinyan, P.Vardevanyan

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Interaction of Double Stranded Nucleic Acids with Different Ligands**

Vardevanyan P., Parsadanyan M., Antonyan A., Shaninyan M.

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Thermodynamic Analysis of Hoechst 33258 Interaction with Poly(rA)-Poly(rU)**

Parsadanyan M., Antonyan A., Shahinyan M., Vardevanyan P.

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Binding of poly(rA)-poly(rU) with methylene blue**

Z.H.Movsisyan, P.O.Vardevanyan, A.P.Antonyan, M.A.Parsadanyan

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**ОСОБЕННОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО С ОДНОЦЕПОЧНЫМИ СИНТЕТИЧЕСКИМИ ПОЛИНУКЛЕОТИДАМИ POLY(rA) И POLY(rU)**

Антонян А.П., Парсаданян М.А., Мовсесян З.О., Шиладжян А.А., Григорян К.Р., Вардеванян П.О

---

*Գիտաժողովի կյուբ*

**Влияние мультипликативного шума на выходной сигнал ДНК-биосенсора**

Алоян Л., Аракелян В.Б., Парсаданян М.А., Вардеванян П.О.

---

Գիտաժողովի նյութ

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА**  
Григорян С.В., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Парсаданян М.А., Вардеванян П.О.

---