

# Արա Պետիկի Անտոնյան

Կենսաբանության գիտահետազոտական ինստիտուտ  
Խմբի ղեկավար

48-76  
(060) 71-05-22

apant@ysu.am

SC

## Համար Կրթություն

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Ֆակուլտետ	Կենսաբանության ֆակուլտետ, Կենսաֆիզիկայի ամբիոն
Տարեթիվ	1989 - 1994
Աստիճան/կոչում	Դիպլոմավորված մասնագետ

## Համար Գիտական աստիճան/կոչում

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	1998
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների թեկնածու
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական ղեկավար	Պողոս Վարդենսյան
Գիտական թեմա	ԴՆԹ-ի հետ լիգանդների մոլումոդալ փոխազդցությունը

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2007
Աստիճան/կոչում	Դոցենտ
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ

Հաստատություն	Երևանի Պետական Համալսարան
Տարեթիվ	2017
Աստիճան/կոչում	Գիտությունների դոկտոր
Մասնագիտություն	Կենսաբանական գիտություններ
Գիտական թեմա	ԴՆԹ-ի հետ ինտերկայատոր լիգանդների փոխազդցությունը

## Լեզուների իմացություն

Հայերեն English Russian

## Այլ տեղեկություններ

051 Մասնագիտական խորհրդի անդամ

## Հրապարակումներ

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 МЕТИЛЕННОГО 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

**Механизм связывания метиленового синего с одноцепочечными синтетическими полинуклеотидами poly(rA) и poly(rU) (Binding Mechanism of Methylene Blue with Single-Stranded Synthetic Polynucleotides poly(rA) and poly(rU) )**

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

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2023 547-552

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

**Spectrophotometric study of complexes of some intercalators with double-stranded and single-stranded nucleic acids. Proceedings of the YSU B: chemical and Biological Science, 2023, Vol. 57 No. 3 (262), p. 214-221.**

A.P. Antonyan,, Z. H. MOVSISYAN, A.H. Karapetyan, P.O. Vardevanyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 214-221

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.

<լողածք

**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

<լողածք

**Спектральные характеристики комплексов Hoechst 33258 с БСА**

Антонян А.П., Карапетян А.Г., Петросян Н.Г., Вардеванян П.О.

Актуальные вопросы биологической физики и химии 2022 256-260

<լողածք

**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

<լողածք

**Сравнительное исследование спектральных характеристик комплексов Hoechst 33258 и метиленового синего с бычьим сывороточным альбумином**

Антонян А.П., Прetrosian N.R., Vardavanyan P.O.

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2021 942-947

<լողածք

**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

<լողածք

**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

<լողածք

**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

<լողածք

**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

**Fluorescence change of human serum albumin induced by methyl violet.**

Shahinyan M.A., Petrosyan N.H., Antonyan A.P.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2020 261-264

---

Հոդված

**Comparison of interaction of methyl violet and methylene blue with human serum albumin.**

Antonyan A.P., Shahinyan M.A., Petrosyan N.H., Vardevanyan P.O.

Biological Journal of Armenia 2020 61-66

---

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

**ԴՆԹ-զգայակներ և ԴՆԹ-կենսաչիպեր:**

Վարդեվանյան Պ.Հ., Անտոնյան Ա.Պ.

Բնագետ 2019 29-38

---

Հոդված

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

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

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

---

Հոդված

**Transient decondensation of chromatin in liver nuclei of rats treated with tannic acid**

Anush L. Asatryan, Karine S. Matinyan, Irina G. Artsruni, Emil S. Gevorgyan, Ara P. Antonyan,

Poghos O. Vardevanyan

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics 2019 1-7

---

Հոդված

**Study of the influence of millimeter range electromagnetic waves on methylene blue complexes with human serum albumin**

Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antonyan, Vitali P. Kalantaryan, Marieta S. Mikaelyan,

Poghos O. Vardevanyan

Journal of Electromagnetic Waves and Applications 2019 2317-2327

---

Հոդված

**Спектроскопическое исследование связывания нетропсина и Hoechst 33258 с**

**нуклеиновыми кислотами.**

Վարդեվանյան Փ.Օ., Պարսադանյան Մ.Ա., Անտոնյան Ա.Պ., Սաակյան Վ.Գ.

<ողված

**Interaction of different intercalators with DNA in tree-component systems.**

Antonyan A.P., Torosyan M.A., Karapetyan A.T.

Biological Journal of Armenia 2018 6-11

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

<ողված

**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>

<ողված

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

A. P. ANTONYAN, M. A. TOROSYAN, M. A. PARSAADANYAN

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

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

Դասագիրք

**Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 3**

Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Ե.Ս.,

Դասիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թոշումյան Ա.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Միրզոյան Գ.Ի., Ներկարարյան Ա.Վ., Սլույս Գ.Գ., Վարդևանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2018 384

Դասագիրք

**Կենսաբանության թեստային առաջադրանքների շտեմարան, մաս 4**

Անտոնյան Ա.Պ., Ներկարարյան Ա.Վ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Փարսադանյան Գ.Ա., Վարդևանյան Պ.Հ.

2018 392

<ողված

**Fluctuations in order-disorder transitions in the DNA-ligand complexes with various binding mechanisms**

Y.Sh. Mamasakhlisov, A.P. Antonyan, A.Y. Mamasakhlisov, Sh.A. Tonoyan, P.H. Vardevanyan

Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2017 173-179

<http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/11958>

<ողված

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

П.О.Варdevanyan, А.П.Антояն, М.А.Парсаданян, В.Г.саакян

ՀՀ ԳԱԱ գելուցներ 2017 74-81

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

<ողված

## **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.ystu.am/science/hy/journals>

---

*<ողված*

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

П.О.Варdevanyan, М.А.Парсаданян, А.П.Антояն, С.Н.Акопян

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

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

---

*<ողված*

## **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>

---

*<ողված*

## **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>

---

*Դասագիրք*

## **ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ թԵՍՏԱՋԻՆ առաջադրանքների շտեմարան, մաս 1**

Անտոնյան Ա.Պ., Արծրուլին Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Հ., Թօչուլյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդենիսյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա., Կարապետյան Ա.Ֆ.

2017 320

---

*Դասագիրք*

## **ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ թԵՍՏԱՋԻՆ առաջադրանքների շտեմարան, մաս 2**

Անտոնյան Ա.Պ., Արծրուլին Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թօչուլյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդենիսյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա., Կարապետյան Ա.Ֆ.

2017 296

---

*<ողված*

## **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ ВОДНО-СОЛЕВЫХ РАСТВОРОВ СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА**

П.Օ. Варdevanyan, А.Պ. Антояն, М.Ա. Шагинян, Մ.Ս. Микаелян

Журнал прикладной спектроскопии (Journal of Applied Spectroscopy) 2016 496-499

[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7318](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=7318)

---

**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**

**INFLUENCE OF MILLIMETER ELECTROMAGNETIC WAVES ON FLUORESCENCE OF WATER-SALINE SOLUTIONS OF HUMAN SERUM ALBUMIN**

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

Journal of Applied Spectroscopy 2016 486-489

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

---

**Հոդված**

**Peculiarities of acridine orange binding with DNA**

P.O. VARDEVANYAN, A.P. ANTONYAN, V.G. SAHAKYAN

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2016 40-44

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

---

**Դասագիրք**

**Կենսաբանություն 2015թ Պետական և ավարտական քննությունների առաջադրանքների շտեմարան Մաս 1**

Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունիկ Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թոշունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2016 296

---

**Դասագիրք**

**Կենսաբանություն 2015թ Պետական և ավարտական քննությունների առաջադրանքների շտեմարան Մաս 3**

Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունիկ Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թոշունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2016 384

---

**Դասագիրք**

**Կենսաբանություն: 2017թ. Միասնական քննության առաջադրանքների շտեմարան, մաս 4**

Անտոնյան Ա.Պ., Ներկարարյան Ա.Վ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Կարապետյան Ա.Ֆ.,

Փարսադանյան Գ.Ա., Վարդելանյան Պ.Հ.

*Դասագիրք*

**Կենսաբանություն:** 2017թ. միասնական քննության առաջադրանքների շտեմարան, մաս 1  
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,  
Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թօչունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,  
Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Դ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2016 320

*Դասագիրք*

**Կենսաբանություն:** 2017թ. միասնական քննության առաջադրանքների շտեմարան, մաս 2  
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,  
Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թօչունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,  
Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Դ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2016 296

*Դասագիրք*

**Կենսաբանություն:** 2017թ. միասնական քննության առաջադրանքների շտեմարան, մաս 3  
Անտոնյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Է.Ս.,  
Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թօչունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,  
Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Դ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա.

2016 384

*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. Antoneyan, Marine A. Parsadanyan, Mariam A. Shahinyan,

Gayane A. Melkonyan

International Journal of Spectroscopy 2015 1-5

<http://www.hindawi.com/journals/ijss/>

*Հոդված*

**Study of influence of millimeter range electromagnetic waves on water-saline solutions of albumin**

Mariam A. Shahinyan, Ara P. Antoneyan, Marieta S. Mikaelyan, Poghos O. Vardevanyan

Biophysical Reviews and Letters 2015 201-207

<http://www.worldscientific.com/worldscinet/brl>

*Հոդված*

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

Պ.Օ. Վարդեվանյան, Ա.Պ. Անտոնյան, Մ.Ա. Պարսադանյան, Մ.Վ. Մինասյանց

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*

**Binding mechanisms of methylene blue and Hoechst 33258 with DNA.**

A.P. Antoneyan

**<Հոդված**

**Different modes of binding of Hoechst 33258 with DNA**

A.P. Antonyan

Biological Journal of Armenia 2015 6-10

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

**Դասագիրք**

**Կենսաբանություն 2016թ Պետական և ավարտական քննությունների առաջադրանքների շատմարան Մաս 2**

Անդրուսյան Ա.Պ., Արծրունի Գ.Գ., Գյուլազյան Վ.Գ., Գրիգորյան Կ.Վ., Գրիգորյան Ռ.Հ., Գևորգյան Ե.Ս.,

Դանիելյան Ֆ.Դ., Եսայան Ա.Հ., Թանգամյան Տ.Վ., Թոշունյան Ա.Հ., Միրզոյան Գ.Ի.,

Ներկարարյան Ա.Վ., Ներկարարյան Ա.Վ., Սևոյան Գ.Գ., Սևոյան Գ.Գ., Վարդելանյան Պ.Հ.,

Վարդելանյան Պ.Հ., Փարսադանյան Գ.Ա., Փարսադանյան Գ.Ա.

2015 296

**<Հոդված**

**Molecular Interactions between Benzimide Trichloride (Hoechst 33258) and DNA in Dimethyl Sulfoxide Aqueous Solutions, According to Spectroscopy Data**

K. Yu. Amirbekyan, A. P. Antonyan, P. O. Vardevanyan, Sh. A. Markarian

Журнал физической химии (Russian Journal of Physical Chemistry A) 2013 2027-2029

**<Հոդված**

**The Pseudo-ring structures formation in DNA complexes with covalently binding ligands**

S. G. Haroutiunyan, Sh. A. Sargsyan, A. P. Antonyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2008 162-166

**<Հոդված**

**Некоторые физико-химические свойства ДНК, облученной низкоэнергетическими**

**миллиметровыми когерентными электромагнитными волнами**

Казарян Р. С., Калантарян В. П., Симонян Г. С., Антонян А. П., Вардеванян П. О., Бабаян Ю. С.,

Акопян С. Н., Хачатрян А. Б.

Биомедицинская радиоэлектроника 2006 64-68

<http://jre.cplire.ru/mac/biomed.html>

**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**

**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**

**Effect of millimeter range electromagnetic waves on some biophysical characteristics of human serum albumin**

Mariam Shahinyan, Ara Antonyan, Marieta Mikaelyan, 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 նյութ

**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 նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**ИЗУЧЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ДНК С ЛИГАНДАМИ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ**

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ДНК И ДНКЛИГАНД КОМПЛЕКСЫ В ВОДНО-СОЛЕВОМ РАСТВОРЕ**

Антонян А.П., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Вардевянин П.О.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**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 նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի նյութ

**Comparison of the interaction of methylene blue and Hoechst 33258 with HSA**

Antonyan A., Petrosyan N., Vardevanyan P.

---

Գիտաժողովի նյութ

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

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

---

Գիտաժողովի Այուք

**Исследование связывания метиленового фиолетового с сывороточным альбумином человека**

Погосян Г.А., Шагинян М.А., Микаелян М.С., Антонян А.П.

---

Գիտաժողովի Այուք

**Влияние ионов кадмия на активность митохондрий, изолированных из проростков пшеницы (*Triticum Aestivum L.*)**

Антонян А.П., Погосян Г.А., Саргсян Э.Г.

---

Գիտաժողովի Այուք

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

Антонян А.П., Парсаданян М.А., Мовсесян З.Օ., Шиладжян А.Ա., Григорян Կ.Ր., Вардеванян Փ.Օ

---