

## РЕЗЮМЕ

**ФИО:** Унанян Лерник Суренович

**Научная степень:** Кандидат биологических наук, старший преподаватель.



**Образование:** Высшее

- ЕГУ, Биологический факультет, отделение биофизики (1998-2002г., бакалавр)
- Служба в армии (2002-2004г.)
- ЕГУ, Биологический факультет, отделение биофизики (2004-2006г., магистр)
- РАУ, Медико-биологический факультет (2009-2012г., аспирант)
- к.б.н. по специальности Қ-051, Биофизика (2014)

**Опыт работы:**

- ЕГУ, член научной группы, лаборант (2002 г.)
- ЕГУ, член научной группы, лаборант (2004– 2006г.)
- РАУ, член научной группы, лаборант (2006– 2008г.)
- РАУ, младший научный сотрудник (2008-2012г.)
- РАУ, научный сотрудник (2012-2013г.)
- РАУ, старший преподаватель (с 2014г.)
- РАУ, руководитель лаборатории аналитической биохимии ИМВТ РАУ (2015-2016г.)
- РАУ, руководитель группы по биоинформатики ИМВТ РАУ (2016-2017г.)
- РАУ, руководитель лаборатории структурной биоинформатики ИБиФ РАУ (2017- до н.в.)

**Специализация:** Биофизика, биоинформатика

**Преподавательский стаж: 7 лет**

- Российско -Армянский Университет, Ереван, Армения, старший преподаватель (2014- до н.в.).
- Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия, приглашенный преподаватель, доцент. (2019-до н.в.).

**Читаемые дисциплины:** Биоинформатика, биофизика макромолекул, статистическая обработка в биологии, биоинформационные методы в биологии, фармацевтическая информатика, медицинская информатика, информационные технологии в медицине и здравоохранении, медицинская биоинформатика, хемоинформатика и драг дизайн.

**Круг научных интересов:** структурная биоинформатика, биофизика, молекулярное моделирование биопроцессов, драг дизайн, базы данных.

**Повышение квалификации:** Biomedical Engineering Education Tempus Initiative in Eastern Neighboring Area (BME-ENA) Project N: 543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR. 2017

**Награды, гранты:**

- Базовое финансирование ГКН РА 10-2-1-4 (2015) «Исследование изменений ДНК в различных структурах во время онтогенеза и воздействия природных биологически активных соединений.»
- МОН РФ НИР 25/015 (2016) «Методы молекулярного моделирования в исследовании медико-биологических молекулярных систем»
- Тематическое финансирование ГКН РА «20TTWS-1D032» (2020) «Синтез потенциально биологически активных новых производных пиридина, реакции перегруппировки и молекулярное моделирование».

**Список публикаций:**

1. H.Grabski, L.Hunanyan, S.Tiratsyan, H.Vardapetyan, Interaction Of N-3-Oxododecanoyl Homoserine Lactone With LasR Protein Of *Pseudomonas aeruginosa*: Insights From Molecular Docking And Dynamics Simulations bioRxiv, 2017
2. S.Ginosyan., H.Grabski, L.Hunanyan, S.Tiratsyan, Study of interaction of artemisinin with GR-receptor by the molecular modeling methods/ Biotechnology:forward to the future, III international scientific-practical conference 2017, Stavropol Russia
3. H.Grabski, L.Hunanyan, H. Vardapetyan, S.Tiratsyan, Reconstruction of the tertiary structure of the transcription regulator of *P. aeruginosa*LasR/ Biotechnology:forward to the future, III international scientific-practical conference 2017, Stavropol Russia.
4. Гиносян С.В., Грабский О.В., Тирацуюн С.Г., Унанян Л.С., Вардапетян Г.Р. Молекулярное моделирование взаимодействия и оценка моды связывания артемизинина с глюкокортикоидным рецептором, н.2 стр. 134-143, 2017
5. H.Vardapetyan, H. Grabski, L.Hunanyan, S.Tiratsyan «Interaction Of N-3-Oxododecanoyl Homoserine Lactone With LasR Protein Of *Pseudomonas aeruginosa*: Insights From Molecular Docking And Dynamics Simulations» <https://doi.org/10.1101/121681>, 2017
6. В.О. Топузян, В.М. Казоян, Л.С. Унанян, А.А.Оганесян, Л.Х. Галстян, А.Т. Макичян// Некоторые подходы к синтезу 1,2,4-тризамещенных 5-имидацолонов с применением силилирующих агентов и изучение их антихолинэстеразных свойств// Хим. ж. Арм., 2019, т. 72, N 1-2, с. 159-175.

7. Hunanyan L.S., Makichyan A.T., Topuzyan V.O., Kazoyan V.M., Hovhannisyan A.A. study of anticholinesterase activity of newly synthesized bioactive compounds on the basis of 1-aryl -5-imidazolone by the methods of molecular modeling (2019)
8. L. Hunanyan , A. Makichyan , V. Ghamaryan , A. Hrutyunyan G. Danagulyan (2019) Preliminary evaluation of the biological activity of benzo [4',5'] imidazo [2', 1': 6,1] pyrido [2,3-d] pyrimidine derivatives by the methods of molecular modeling, Chemical Journal of Armenia, 72, №4, p.530-533
9. Эльбекьян К. С. Унанян Л. С. Биджиева Ф. А. Нарушение процессов энергообеспечения тканей при сахарном диабете и их коррекция мелатонином Сборник научных статей по итогам работы Межвузовского научного конгресса «Высшая школа:научные исследования» стр. 87-92, (2020) ISBN 978-5-905695-74-2
10. E.G. Paronikyan, S.Sh. Dashyan, S.S. Mamyany, R.G. Paronikyan, I.M. Nazaryan, H.H. Hakopyan, L.S. Hunanyan, A.T. Makichyan, V.S. Ghamaryan, Evaluation of neurotropic activity and molecular docking study of new derivatives of pyrano[4",3":4',5']pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidines on the basis of pyrano[3,4-c] pyridines/Bioorganic & Medicinal Chemistry/v.28.Iss.17, <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2020.156432> (2020)
11. K.S. Elbekyan, F. A. Bidzhiyeva, L.S. Hunanyan, Influence of melatonin on the processes of tissue energy supply in diabetes mellitus// Pr. M & Sci. Developments I (4) p.119-124 (2020) doi: 10.34660/INF.2020.31.41.001.
12. Унанян Л.С., Макичян А.Т., Аракелян Л.А., (2020), *in silico* определение моды связывания мелатонина в sdha домене сукцинатдегидрогеназы/ физико-химическая биология, 8(1), 9-12,