

Семерджян Гаяне Генриховна

Кандидат биологических наук, ассистент

Дата рождения: 16.12.1972.

Образование:

1990г. Окончила школу №20 им. Ф.Э.Дзержинского;

1995г. ЕГУ отд. биологии (полный курс) (с отличием);

1996г. соискатель в ЕГУ биологический факультет, отд. биохимии.

Ученая степень:

2006г. кандидат биологических наук (Биохимия)

Должность:

2007-2018 ассистент кафедры биохимии, микробиологии и биотехнологии ЕГУ.

Науч. степень: кандидат биол. наук.

Рабочий стаж:

1990-09/1995 студент ЕГУ биологического факультета, отд. биологии;

1996-09/2001 соискатель ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии;

1996/2006 старший лаборант ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии;

С 2007года ассистент ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии

Преподаваемые предметы “Биохимия”, “Введение в медицину”.

Сфера профессиональных интересов:

биохимия, биотехнология, энзимология, механизмы азотистого обмена.

Членство в профессиональных ассоциациях:

2000 г. Член ассоциации биохимиков Армении.

2016г. Член ASM

Знание языков - Армянский – родной, Русский – отлично, Английский - хорошо.

Научные публикации: 19 публикаций

Список опубликованных трудов :

1. Մեմերջյան Գ.Հ. Ադենինի դեզամինացումը *Bryophyta* ընտանիքի մամռանմանների մոտ՝ կախված էկոլոգիական պայմաններից //«21-րդ դար՝ էկոլոգիական գիտությունը Հայաստանում» Հանրապետական 3-րդ երիտասարդական գիտաժողովի նյութեր, Երևան, հոկտ. 21-23, էջ 138-141, 2002թ:

2. Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Ա.Խաչատրյան, Հ.Հ.Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան. *C.guilliermondii* *HP-4* խմորասնկերի կուլտուրաներում ադենինի դեզամինացումը // ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր, #1, էջ 143-146, 2003
3. A.A.Tamrazyan, S.A.Karapetyan, M.A.Khachtryan, N.N.Hayrapetyan, G.H.Semerjyan, M.O.Khechoyan. Some properties and partial purification of *Paramecium multimicronucleatum* glutaminase and adenase // Abstracts of the 29th Meeting of Federation Biochemical Societies, Warsaw, Poland, 26 June – 1 July, 2004.
4. М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, Н.К.Айрапетян. Адениндезаминазная активность в различных биологических объектах МАНЭБ, т.9, вып.3, стр.44-46, 2004.
5. Г.Г.Семерджян. Дезаминирование аденина в некоторых растениях, животных и микроорганизмах // Биологический Журнал Армении т.56, вып.1-2, стр.42-46, 2004.
6. М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Н.К.Айрапетян. Адениндезаминаза улиток *Helix pomatia* и инфузорий *Paramecium multimicronucleatum* // МАНЭБ, т.10, вып.2, стр.39-41, 2005.
7. М.А.Давтян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян, Н.Н.Айрапетян, Г.А.Семерджян. Внутриклеточная локализация аденазы и аде-нозиндезаминазы, влияние ионов двухвалентных металлов на активность ферментов различного происхождения. // Информационные Технологии и Управление, #2, стр.8-14, 2000.
8. А.Х.Агаджанян, Г.А.Семерджян, А.А.Агаджанян, Г.Г.Семерджян, М.С.Мартиросян. Аминокислотный состав некоторых лекарственных растений.// Биолог.журн.т.59, №1-2, с.103-107, 2007.
9. Давтян М.А, Хачатрян М.А, Семерджян Г.Г, Айрапетян Н.К. Индукция и очистка аденазы аэробных инфузорий *Paramecium multimicronucleatum* // МАНЭБ, т.13, № 4, вып.1, стр. 58-61, 2008.
10. Մ.Ա.Դավթյան, Մ.Հ.Խաչատրյան, Ն.Ն.Հայրապետյան, Գ.Հ.Սեմերջյան Ադենինը և ադենոզինը դեզամինացնող ֆերմենտների ուսումնասիրությունը առողջ և տուրբեկուլյոզով հիվանդ մարդկանց արյան մեջ // Հայաստանի կենսաբանական հանդես, հ.LXIV, 1, էջ. 75-79, 2012.
11. М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян Гуаниндезаминазная активность в различных биологических объектах. // Информационные Технологии и Управление, #1, стр.209-216, 2012.
12. М.А.Давтян, Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян. Влияние ионов двухвалентных металлов на активность некоторых ферментов пуринового обмена.// Информационные Технологии и Управление, #8, стр.109-116, 2012.
13. Н.Н.Айрапетян, М.А.Хачатрян, Г.Г.Семерджян. Исследование некоторых физико-химических свойств адениндезаминазы в различных биологических объектах.// Биолог.журн.Армении, 3(66), 2014.

14. Семерджян Г.Г, Семерджян Г.А. Использование ферментов обмена пуриновых оснований для мониторинга загрязнения окружающей среды. // Биолог.журн.Армении, 1(69), стр. 63-66, 2017.
15. Աղաջանյան Ա.Ա, Սեմերջյան Գ.Հ, Նիկոյան Ա.Ա, Թոշունյան Ա.Հ Կենսաքիմիայի դասավանդման գործընթացում լաբորատոր աշխատանքների արդյունավետության բարձրացման ժամանակակից մոտեցումները // «Բնագիտությունը 21-րդ դարում, ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ», Համահայկական V կրթական գիտաժողովի նյութեր, էջ. 137-139, 2017.
16. G. H.Semerjyan, H.H. Semerjyan, A. H.Trchounian Effects of Mg^{2+} , Cd^{2+} , Cu^{2+} low concentrations and immobilization stress on the activity of adenosine deaminase in different organs of rabbits. // Proceedings of the YSU Chemistry and Biology, v.52, #2, p. 122-127, 2018.
17. Г.Г.Семерджян, И.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, А.А.Трчунян. Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов. //Международная конференция “Современные тенденции биохимии, радиационной и космической биологии: Великий Сисакян и значение его исследований”. 11/11/2019 - 13/11/2019թ., стр.131-135, 2019.
18. Հ.Հ.Սեմերջյան, Ի.Հ.Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թոշունյան. Ելանյութի աղբյուրի ել որոշ ֆիզիկաքիմիական գործոնների ազդեցությունը սնկերի ցելյուլազի ակտիվության վրա.// Proceedings of the YSU. Chemistry and Biology, 52, 2, էջ 122-127, 2020.
19. G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian. Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia. // International Conference on Biotechnology and Health 2020, 29/10/2020 - 31/10/2020թ., стр.118-119. 20.
20. I.Semerjyan, G.Semerjyan, H.Semerjyan, A.Trchounian “Antibacterial properties and flavonoids content of some mosses common in Armenia”, Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2020 (in press).

08.02.2021