

Ի Ն Ք Ն Ա Կ Ե Ն Ս Ա Գ Ր ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

Կարեն Բարկենի Նազարյան

կենսաբանական գիտությունների դոկտոր,

**ՀՀ ԳԱԱ Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտի լաբորատորիայի վարիչ,
Ռուս-Հայկական (Մլավոնական) համալսարանի “Կենսաինֆորմատիկայի” ամբիոնի վարիչ**

Ծնված՝ 15 հոկտեմբերի 1947թ.
Ներկա բնակավայրը. ՀՀ, Երևան

Ծննդավայրը. Հայաստան, Երևան
Քաղաքացիությունը. Հայաստանի քաղաքացի

Հասցե. 0014, Երևան, Հասարայան 7 (աշխ.), 0010, Երևան, Հանրապետության 69, բն. 8 (տան)

Մասնագիտացում՝ մոլեկուլային կենսաբանություն, կենսաինֆորմատիկա, կենսաքիմիա:

Ներկայումս տարվող հետազոտական աշխատանքների ուղղվածությունը՝ Կենսաբանական տարբեր պրոցեսների համակարգչային մոդելավորում, մասնավորապես սպիտակուց-սպիտակուցային և սպիտակուց-լիզանդ կոմպլեքսների փոխազդեցության ուսումնասիրությունն նոր էֆեկտիվ ֆիզիոլոգիապես ակտիվ նյութերի համակարգչային ինժեներիա:

Կ Բ Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն			
1973-1977	ՍՍՀՄ ԲԳԱ Հոգեկան առողջության կենտրոնի, կենսաքիմիայի լաբորատորիա	Մոսկվա	ասպիրանտ
1972-1973	Երևանի ֆիզիկայի ինստիտուտի բիոֆիզիկայի լաբորատորիա	Երևան	կ.գ.ա
1966-1971	Երևանի Պետական համալսարանի կենսաբանական ֆակուլտետի բիոֆիզիկայի բաժին	Երևան	ուսանող
Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ի Փ Ո Ր Ձ			
հիմնական աշխատավայր			
1977-առ այսօր	ՀՀ ԳԱԱ Մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտ	Երևան	Լաբորատ, կ.գ.ա., ա.գ.ա., լաբորատորիայի վարիչ
1992-1996	Ժնևի համալսարանի բջշկական ֆակուլտետի կենսաքիմիայի ին-տ	Ժնև	Հրավիրված պրոֆեսոր
Համատեղություն			
2007-առ այսօր	Հայ-Ռուսական /Մլավոնական/ պետական համալսարան	Երևան	Բժշկական-սաբանական ֆակուլտետի դասախոս /պրոֆեսոր/, կենսաինֆորմատիկայի ամբիոնի վարիչ
Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Ո Ր Ա Կ Ա Վ Ո Ր ՈՒ Մ (աստիճան)			
1993	Կենսաբանական գիտությունների դոկտոր (կենսաքիմիա)		
1986	Կենսաբանական գիտությունների թեկնածու (կենսաքիմիա)		

Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Ր Տ Ա Ս Ա Հ Մ Ա Ն ՈՒ Մ		
1986 1988,1990	Հունգարիայի ԳԱ Էնզիմոլոգիայի ին-տ	Բուդապեշտ, Հունգարիա
1990-1992	Բարսելոնի համալսարանի բջշկական ֆակուլտետ	Բարսելոն, Իսպանիա
1992-1996	Ժնևի համալսարանի բժշկական ֆակուլտետի կեսաքիմիայի ին-տ	Ժնև, Շվեյցարիա
2000, 2001,2002	Տեխասի համալսարանի մոլեկուլյար կենսաբանության ին-տ	Լաբբոկ, ԱՄՆ
Դ Ր Ա Մ Ա Շ Ն Ո Ր Հ Ն Ե Ր		Դ Ո Ն Ո Ր Ը (նախագծի կողք)
1990	Նախագծի անվանումը. Գլիկոլիտիկ ֆերմենտների վերանյութային կառուցվածքի ուսումնասիրում:	Եվրոպական կենսաքիմիկոսների միություն (FEBS)
1991, 1992	Նախագծերի անվանումները. 1. Էնոլազ-ֆոսֆոգլիցերատ մուտագ կոմպլեքսագոյացման մեխանիզմները 2. Մարդու տրիոզոֆոսատների նյութափոխանակության առանձնահատկությունները	NATO-ի գիտական բաժնի 2 դրամաշնորհ
Ե Ր Ի Տ Ա Ս Ա Ր Դ Կ Ա Դ Ր Ե Ր Ի Պ Ա Տ Ր Ա Ս Տ ՈՒ Մ		
<p>5 թեկնածուական աշխատանքների ղեկավար: 10-ից ավելի դիպլոմային, բակալավրական և մագիստրոսական աշխատանքների ղեկավար:</p> <p>Պաշտպանվածատենախոսությունների /սեղմագրերի/ ցանկ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Карепетян Н. Г.. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук 03.00.04, Ереван, 1986. 2. Костаян А.А. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук (03.00.04), Ереван, 1987. 3. Գևորգյան Ա.Է. Բազմաֆերմենտային համակարգերի մաթեմատիկական մոդելավորումը՝ ոչ ճյուղավորած եռաֆերմենտ շղթայի օրինակով: Կենսաբանական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման ատենախոսություն (03.00.03), Երևան, 2001, 19 էջ: 4. Հակոբյան Դ.Է.. Գլիկոլիտիկ ֆերմենտների փոխազդեցության համակարգային մոդելավորում: Կենսաբանական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման ատենախոսության սեղմագիր (03.00.03), Երևան, 2006, -25 էջ: 5. Մանուկյան Ա.Մ. G1 փուլի ցիկլիններ, բջջի աճ և բջջի չափերի կարգավորում: Կենսաբանական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճանի հայցման ատենախոսություն (03.00.03), 2010, 21 էջ: 		
Գ Ի Տ Ա Կ Ա Ն Հ Ր Ա Պ Ա Ր Ա Կ ՈՒ Մ Ն Ե Ր		
Գիտական աշխատությունների ընդհանուր թիվը՝ 50		

Recent publications

1. D. Hakobyan, K. Nazaryan, Investigation of enolase and phosphoglycerate mutase interaction using molecular dynamics simulation. FEBS Journal 272 (s1), G3-013P, 2005.
2. Դ. Է. Հակոբյան, Կ. Բ. Նազարյան, Էնոլազի և ֆոսֆոն•լիցերատ մուտազի փոխազդեցության համակարգչային մոդելավորում, ՀՀ ԳԱԱ Ջեկույցներ, 2005, 105, 283-287.
3. D. Hakobyan, K. Nazaryan, Investigation of Interaction between Enolase and Phosphoglycerate Mutase using Molecular Dynamics Simulation. J. Biol. Struct. Dynamics, vol 23(6), 625-634, 2006.
4. Molecular Dynamics Simulation of Interactions in Glycolytic Enzymes, Biochemistry (Moscow), 2006, 71(4), 370-376.
5. D. Hakobyan, K. Nazaryan, Molecular dynamics simulation of complex formation and possibility of channelling between Phosphoglycerate Mutase and Enolase. Biophys. J. 2131-Pos/B479, 2006.
6. D. Hakobyan, K. Nazaryan, “Study of Interactions between Neuron-Specific Enolase and B-type Phosphoglycerate Mutase with Molecular Dynamics Simulations”. Abstract Biophysical Journal for 54th Annual Meeting, 2009.
7. D. Hakobyan, K. Nazaryan, “Molecular Dynamics Study of Interaction and Substrate Channeling between Neuron-Specific Enolase and B-type Phosphoglycerate Mutase”. Proteins/Bioinformatics/ 2010, 78 (7), 1691-1704.
8. Hakobyan D., Varzhabetyan L., Nazaryan K. Molecular dynamics of α -tubulin and indibulin interaction. The New Armenian Medical Journal, 2010, 4 (1), 55-56.
9. L. R. Varzhabetyan, D. V. Glazachev, and K. B. Nazaryan. Molecular Dynamics Simulation Study of Tubulin Dimer Interaction with Cytostatics. Molecular Biology, 2012, Vol. 46, No. 2, pp. 316–321.