

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Գիտական աշխատաժողով՝ նվիրված ՀՀ ԳԱԱ թղթ. անդամ, պրոֆեսոր Աննա Բոյաջյանի 71-ամյակին

2025 թվականի օգոստոսի 28-ին ՀՀ ԳԱԱ մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտում կկայանա գիտական աշխատաժողով՝ նվիրված պրոֆեսոր Աննա Բոյաջյանի ծննդյան 71-ամյակին:

Աշխատաժողովի նպատակն է ներկայացնել ինստիտուտի վերջին գիտական ձեռքբերումները, քննարկել արդի հետազոտական ուղղությունները և խթանել միջլաբորատոր գիտական համագործակցությունը:

Բանախոսներ և զեկույցների թեմաներ

- **Հովակիմ Զաքարյան** (Հակավիրուսային դեղամիջոցների հայտնաբերման լաբորատորիա)
Միավորելով մարդու և արհեստական բանականությունները հակավիրուսային հետազոտություններում / Combining human and artificial intelligence in antiviral research
- **Անի Թևոսյան** (Բջջային տեխնոլոգիաների լաբորատորիա)
Արհեստական բանականության և մեքենայական ուսուցման առաջադեմ մեթոդների կիրառումը բջիջ-բջիջ փոխազդեցությունների վերլուծության մեջ / Application of advanced AI/ML methods to analyze the cell-cell interactome
- **Գայանե Մանուկյան** (Մոլեկուլաբջջային իմունաբանության լաբորատորիա)
Հակաֆոսֆոլիպիդային հակամարմինները որպես պաթոգեն խթանիչներ. պարկերացումներ in vitro և in vivo մոդելներից / Antiphospholipid antibodies as pathogenic triggers: insights from in vitro and in vivo models
- **Ֆրունզիկ Հարությունյան** (Բույսերի գենոմիկայի խումբ)
ՀՀ խաղողի գենետիկական ռեսուրսներ. հնարավորություններ և մարտահրավերներ / Genetic Resources of Grapevine in Armenia: Opportunities and Challenges
- **Տաթևիկ Կարապետյան** (Մոլեկուլային նյարդակենսաբանության խումբ)
Kv2 կալիումական անցուղիների Zn^{2+} կապող դոմենի ֆունկցիոնալ և կլինիկական նշանակությունը / Functional and clinical significance of Zn^{2+} -binding domain of Kv2 family of channels
- **Անահիտ Սեդրակյան** (Մանրէների գենոմիկայի լաբորատորիա)
Ներհիվանդանոցային վարակներ առաջացնող պաթոգենների կարբապենեմների նկատմամբ կայունության մեխանիզմները / Mechanisms of Carbapenem resistance in pathogens causing nosocomial infections

- **Անի Ստեփանյան** (Մարդու գենոմիկայի լաբորատորիա)

*Շրջակա միջավայրի ծանր մետաղների երկարատև ազդեցության հետևանքները
Կապանի հանքարդյունաբերական շրջանի բնակիչների մոտ / Consequences of long-term exposure to heavy metals in residents of the mining region of Kapan*

- **Լևոն Եպիսկոպոսյան** (Էվոլյուցիոն գենոմիկայի լաբորատորիա)

*Քալկոլիթյան Հայաստանում կենդանիների հոտերի շարժունակության և մարդկանց
կենսապահովման գործելակերպերի կենսամոլեկուլային վերակառուցում /
Biomolecular reconstruction of herd mobility and human subsistence practices in
Chalcolithic Armenia*

- **Զավեն Կարալյան** (Բջջի կենսաբանության և վիրուսաբանության լաբորատորիա)

*Մահացու վիրուսային թոքաբորբի խնդիրները վիրուսաբանական լաբորատորիայի
տեսանկյունից / Gaps in lethal viral pneumonia from the point of view of the virology
laboratory*

- **Գրիգոր Առաքելով** (Կենսագործընթացների համակարգչային մոդելավորման
լաբորատորիա)

*Ֆոսֆոպեպտիդային սպիտակուցների հետ 14-3-3σ հաբ սպիտակուցի
փոխազդեցությունը թիրախավորող մոդուլատորների in silico սկրինինգ / In silico
screening of modulators targeting 14-3-3σ hub protein interaction with client proteins
phosphopeptides*

- **Լիլիթ Ներսիսյան** (Միկրոբիոմի հետազոտությունների խումբ)

*Մեղունների աղիքային միկրոբիոմի մետա վերլուծությունը բացահայտում է
թունաքիմիկատներով պայմանավորված հարմարվողական փոփոխություններ՝
ցանցային նոր մոտեցման միջոցով / Meta-analysis of honeybee gut microbiome reveals
pesticide-driven adaptations through a novel network-based approach*

- **Հրանուշ Ավագյան** (Վիրուսային էվոլյուցիոն էկոլոգիայի խումբ)

*Վիրուսների պահպանումը և փոխանցումը վեկտորային և ոչ վեկտորային ցիկլերում.
նուկլեոցիտոպլազմատիկ մեծ ԴՆԹ վիրուսների (NCLDV) օրինակով / Preservation
and Transmission of Viruses in Vector and Non-Vector Cycles: The Case of
Nucleocytoplasmic Large DNA Viruses (NCLDVs)*

- **Սիրաս Հակոբյան** (Կենսաինֆորմատիկայի խումբ)

*Կենսաբանական ուղիների տոպոլոգիական վերլուծություն տարածական
տրանսկրիպտոմիկայի տվյալների հիման վրա / Topology-aware pathway analysis of
spatial transcriptomics*

Ամսաթիվ և ժամանակ – 2025 թ. օգոստոսի 28, ժամը 11:00

Վայրը – ՀՀ ԳԱԱ մոլեկուլային կենսաբանության ինստիտուտի դահլիճ

Հրավիրվում են ինստիտուտի աշխատակիցները, գործընկեր գիտնականները և ուսանողները: