

THE GEORGE  
WASHINGTON  
UNIVERSITY

WASHINGTON, DC



CHAN  
ZUCKERBERG  
INITIATIVE



L. A. Orbeli Institute of  
Physiology NAS RA

*Լ. Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտը հրավիրում է 2022 թ. Առաջադեմ կենսապատկերավորման սեմինարների շարքի մեկնարկին*

## **Հիպերսպեկտրալ պատկերավորում: Տեսնելով անտեսանելին**

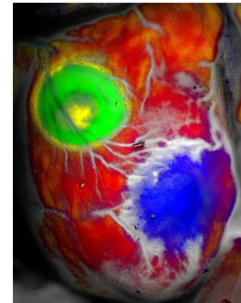
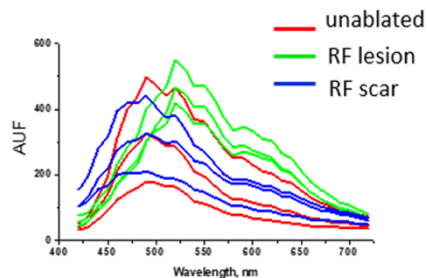
**Հինգշաբթի, Ապրիլի 28, 2022**

Գրանցում 16:30-17:00, Ձեկույց՝ 17:00-18:00

ՀՀ ԳԱԱ ակադ. Լ. Ա. Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի  
ինստիտուտ, Կոնֆերանսների դահլիճ  
Երևան, Օրբելի եղբայրների փողոց 22

## **Նարինե Սարվազյան, Բ.Գ.Թ**

*Ֆարմակոլոգիայի և ֆիզիոլոգիայի պրոֆեսոր  
Չորջ Վաշինգտոնի համալսարան, ԱՄՆ*



Ծրագիրը կմեկնարկի ելույթների շարքով՝ առաջադեմ կենսապատկերման տեխնիկայի թեմայով: Բանախոսը նաև կներկայացնի Չեն Ցուկերբերգի նախաձեռնության հիմնադրամի կողմից Օրբելու անվան ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտին տրված մրցանակի հնարավորությունները: Մրցանակը նպատակ ունի ավելացնելու կենսաբժշկական ոլորտում այն հետազոտողների թիվը, որոնք օգտագործում են առաջադեմ պատկերավորման տեխնոլոգիաներ, և զարգացնելու տարածաշրջանային համագործակցությունը:

Հիպերսպեկտրալ պատկերման մոտեցումը հիմնված է պատկերի յուրաքանչյուր պիքսելի սպեկտրի հավաքման ու մշակման վրա թիրախային օբյեկտներ և նյութեր գտնելու նպատակով: Հյուսվածքների սպեկտրային պատկերումը կարող է ախտորոշիչ տեղեկություն տրամադրել հյուսվածքների ֆիզիոլոգիայի, մորֆոլոգիայի և կազմի մասին:

**Մուտքն ազատ է բոլորի համար**