

Европейска нощ на учените, 25-26 септември 2026 г.

Европейската нощ на учените е ежегодна инициатива, организирана по програмата Мария Склодовска-Кюри на Европейската комисия. Мотото на тазгодишното девето издание, 25-26 септември 2026 г. е „Науката и иновациите изграждат бъдещето“.



Целта е най-новите изследователски достижения и научни открития да се представят на широката общественост и да се провокира у младите хора интерес към научна кариера. На събитието [БАН](#) представи богата програма, включваща научни щандове, демонстрации и интерактивни занимания в различни области на науката. ИИКТ-БАН се включи с представяне на няколко значими проекта, включително Центъра за върхови постижения по Информатика и ИКТ и проект VIBraTE.





Представянето на ЦВП по информатика и ИКТ предизвика значителен интерес. Сред основните ресурси на Центъра е суперкомпютърът ХЕМУС - хетерогенна високопроизводителна система, предназначена за решаване на сложни научни задачи.

Той се използва в области като изкуствен интелект и машинно обучение, климатично и научно моделиране, биоинформатика, лекарствен дизайн и квантови изчисления. Достъпът до ХЕМУС дава възможност на изследователите да обработват големи обеми данни и да

изпълняват изчислително интензивни задачи значително по-ефективно, като НЦВРП предоставя и експертна подкрепа, обучения и услуги за оптимизиране на научните приложения. Центърът представи и Лабораторията по 3D дигитализация и микроструктурен анализ, която демонстрира възможностите на съвременните технологии за 3D дигитализация, визуализация и изследване на обекти и микроструктури. Чрез демонстрациите посетителите се запознаха с приложението на високотехнологичната инфраструктура в научните изследвания и дигиталната трансформация. Най-интересна за подрастващите бе виртуалната разходка по емблематичната историческа улица „Търголска“ – дело на Лабораторията по 3D дигитализация и микроструктурен анализ.

В пространството на Триъгълната кула на Сердика беше подредена постерна изложба с постижения на учени, където проф. Таня Атанасова представи проектите: Методи за генериране на данни, самообучение и оптимизация на модели в жизнен цикъл на ИИ инструменти в социално значими области, EdgeGuard - Графово допълнен xAI за разузнаване на заплахы в периферна инфраструктура и Автономна система за производство, потребление и продажба на соларна енергия.

