

Onlayn seminar o'tkazildi

O'zR FA Mikrobiologiya institutida onlayn rejimida navbatdagi ilmiy seminar bo'lib o'tdi. Molekulyar biologiya laboratoriyasi rahbari I.M.Xalilov "Genomni redaksiya qilishning zamonaviy texnologiyalari" bo'yicha ilmiy ma'ruzani taqdim etdi, genetik muhandislik sohasidagi zamonaviy texnologiyalar - zinc fingers, TALEN, i CRISPR-Cas haqida ma'lumot berdi. Onlayn seminarida Institut xodimlari, boshqa ta'lim va ilmiy muassasalardan, Marburg universiteti (Germaniya), Qarshi davlat universitetidan yetakchi olimlar, yosh tadqiqotchilar faol ishtirok etishdi. Tinglovchilar tomonidan ko'plab savollar berildi va javoblar olindi. Ushbu texnologiyalarni Institutning Molekulyar mikrobiologiya laboratoriyasida joriy etish rejalashtirilmoqda.

Бактерияларда трансформация усулида трансген штаммлар олиш

The diagram illustrates the process of genetic transformation in bacteria. It starts with a donor cell containing a genome and a plasmid. A bacteriophage is used to deliver DNA to a recipient cell. The DNA integrates into the recipient's genome, replacing an allele. This results in a transgenic genome. The final stage is the formation of a transgenic strain through binary fission.

On the right side of the image, there is a vertical list of names, likely participants or organizers of the seminar:

- Shahnoza Miral...
- Hadiyeva Gul...
- G'ayratova Fat...
- Zakira