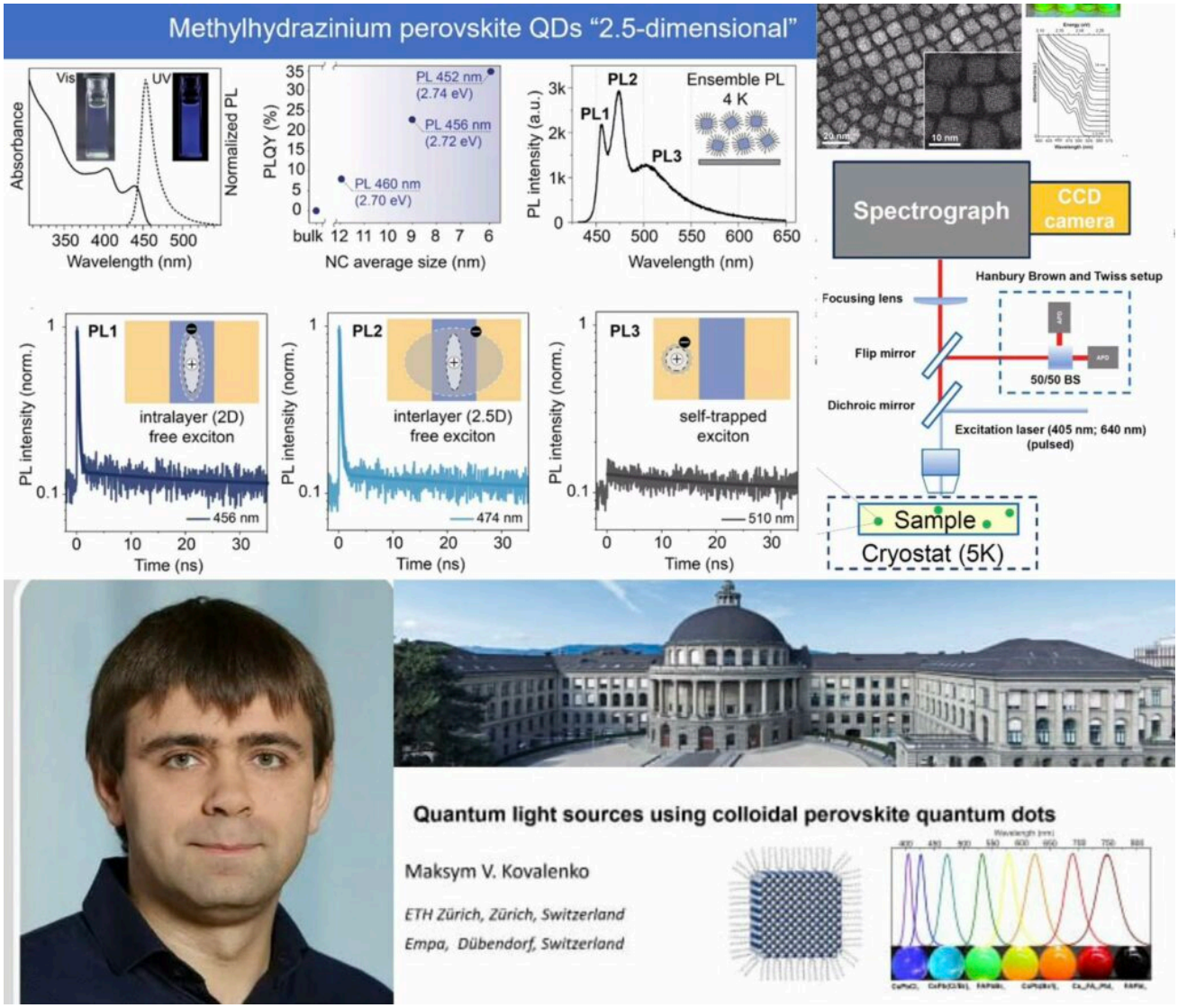
Лекція для студентів спеціальності «Хімічні технології та інженерія» від найбільш цитованого ученого в світі професора Федеральної вищої технічної школи Цюриха (ETH Zürich, Швейцарія) Максима Коваленка

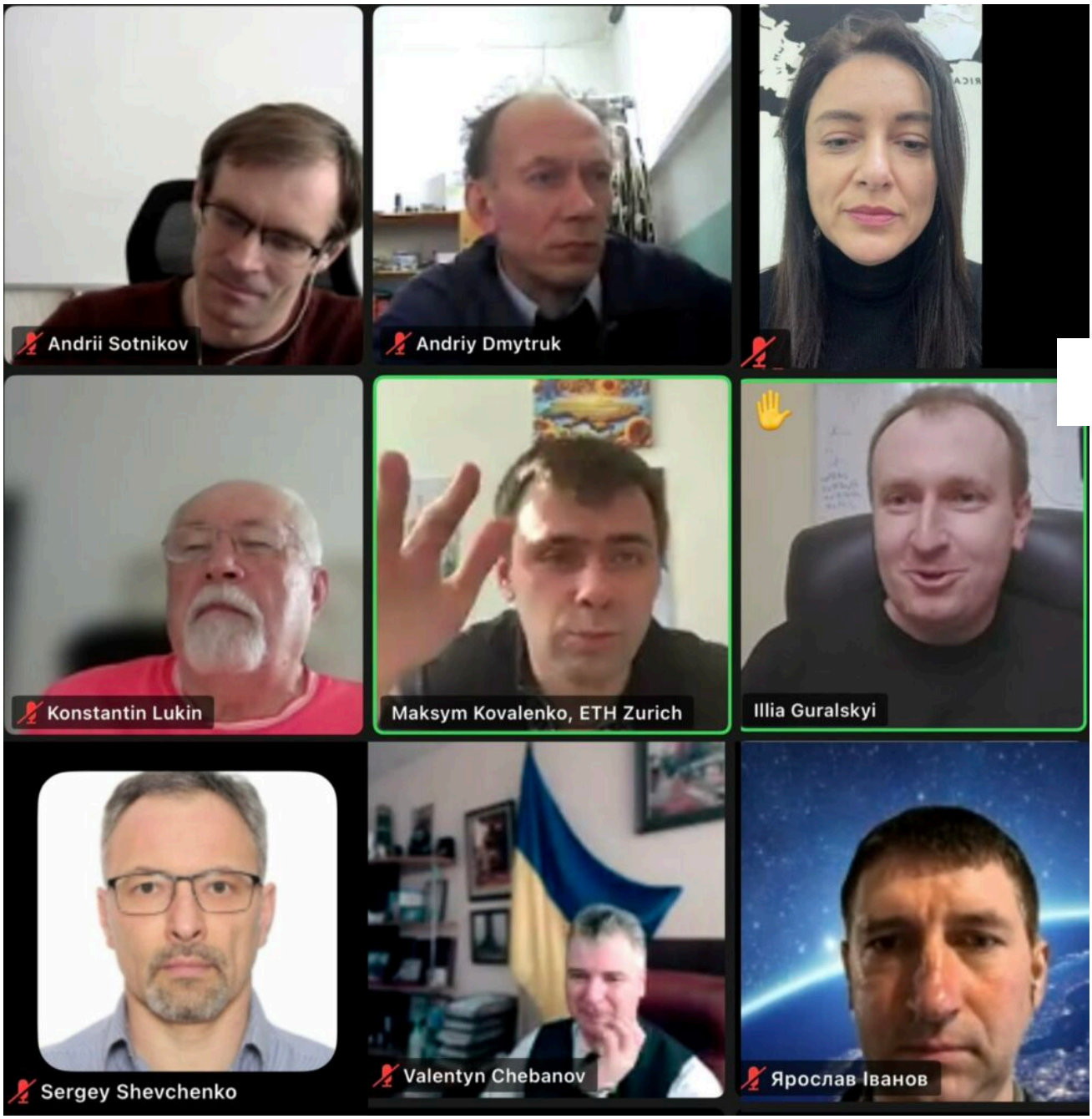
06.04.2026



Для студентів спеціальності «Хімічні технології та інженерія» бакалаврського і магістерського рівнів вищої освіти 31 березня 2026 року відбулася лекція англійською мовою із запрошеним лектором на тему «Квантові джерела світла на основі колоїдних квантових точок» (Quantum light sources using colloidal quantum dots). Організаторами лекції були Харківський хімічний семінар та Харківський квантовий семінар.

Запрошеним лектором став один із найбільш цитованих учених світу – професор Федеральної вищої технічної школи Цюриха (ETH Zürich, Швейцарія), провідний фахівець у галузі наноматеріалів і квантових точок Максим Коваленко. Наукові інтереси професора Максима Коваленка охоплюють сучасні виклики енергетики та розробку інноваційних матеріалів. Особливо приємно відзначити, що професор Максим Коваленко народився в Україні, здобув хімічну освіту в Чернівецькому національному університеті ім. Ю. Федьковича та підтримує розвиток молодих науковців з України на міжнародному рівні.

Модераторами лекції були академік НАН України Валентин Чебанов, член-кореспондент НАН України Андрій Сотніков, професор Сергій Шевченко. Лекція викликала значний інтерес серед студентів і викладачів, учасниками заходу були понад 100 осіб. Під час лекції було висвітлено сучасні підходи до створення квантових джерел світла, їхні фізико-хімічні основи та перспективи застосування в оптоелектроніці й квантових технологіях.



Завідувач кафедри хімії та хімічної інженерії професор Ольга Параска зазначила, що залучення запрошених лекторів до освітнього процесу спеціальності «Хімічні технології та інженерія» формує для студентів розуміння сучасних дослідницьких підходів, методології наукових досліджень і критичного аналізу результатів. Особливо цінною була можливість безпосередньої комунікації зі спікером під час лекції, яка проходила англійською мовою, що сприяло розвитку професійної іншомовної компетентності здобувачів вищої освіти та їх залученню до обговорення актуальних наукових розробок. Окремо варто відзначити мотиваційний ефект лекції із запрошеним спікером. Адже знайомство з ученим світового рівня демонструє студентам можливі траєкторії професійного розвитку, включаючи міжнародну наукову кар’єру.

Щиро дякуємо організаторам Харківському хімічному семінару та Харківському квантовому семінару і лектору професору Максиму Коваленку за змістовну та натхненну зустріч.

Кафедра хімії та хімічної інженерії

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт

Хмельницький національний університет, 2026