

**27 квітня 2023 р.** студенти-здобувачі спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) під керівництвом к.п.н., доцента кафедри методики навчання природничих дисциплін О.А. Цуруль взяли участь у роботі вебінару «Інструменти та техніки викладання біології онлайн» <https://www.facebook.com/share/p/FwNrSBavuME7Ji5b/> онлайн-курсу підвищення кваліфікації від Австрійського відділу академічних обмінів (OEAD) <https://www.facebook.com/oead.odesa> проєкту «Цифровізація освіти в Україні». Разом з понад 120 вчителями біології із всіх регіонів України студенти 1 МБ, 1 БМз, 42 Б груп мали можливість попрактикувати з такими інструментами, як Kahoot, BioDigital Human, Mozabook/mozaweb, Google forms та Izzi на прикладі уроків біології-8: “Травлення в ротовій порожнині” та “Обмін речовин та енергії”. Творчі вчителі-практики Наталія Кріль та Маргарита Атаманчук у цікавій та доступній формі поділилися методичними «родзинками» та «секретами» роботи з цими інструментами.

Це не перший захід, до якого долучаються наші студенти, але цього разу нас було вже 15!

Так, бакалаври та магістри взяли участь у роботі: вебінару «Мозковий штурм, генетичні алгоритми, експерт-семинар і рольові ігри як прийоми взаємооцінювання» <https://naurok.com.ua/webinar/mozkoviy-shturm-genetichni-algoritmi-ekspert-seminar-i-rolovi-igri-yak-priyomi-vzaemoocinyuvannya> (14.11.2022 р., спікер: науковий співробітник відділу біологічної, хімічної та фізичної освіти Інституту педагогіки НАПН України О.Козленко; організатор: освітній проєкт «На урок» ); вебінару «Creating Immersive Learning Experiences with Virtual Reality Technologies» <https://www.facebook.com/photo?fbid=521691039997675&set=a.479238967576216>, проведеного професоркою Університету Аризона (США), Фулбрайтівською стипендіаткою в Україні Бетуль Черкавські (23.11.2022 р., робоча мова - англійська, організатори: Інститут педагогіки НАПН України та Рада молодих вчених НАПН України <https://www.facebook.com/profile.php?id=100064703497715>); круглого столу «STEAM-освіта від теорії до практики» <https://iod.gov.ua/ua/naukovi-zahodi/materiali-provedenih-zahodiv/40-krugliy-stil-steam-osvita-vid-teoriyi-do-praktiki> (24.03.2023 р., організатори: МОН, НАНУ, Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти», Інститут обдарованої дитини НАПН України); вебінару «Проєктне навчання: ресурси та інструменти для розроблення й впровадження в освітньому процесі НУШ» <https://uied.org.ua/vebinar-na-temu-proyektne-navchannya-resursy-ta-instrumenty->

[dlya-rozroblennya-j-vprovadzheniya-v-osvitnomu-proczeni-nush/](https://www.facebook.com/oead.odesa) (11.04.2023 р., організатори: МОН, Український інститут розвитку освіти»).

**10 травня 2023 р.** відбувся черговий вебінар онлайн-курсу підвищення кваліфікації від Австрійського відділу академічних обмінів (OEAD) <https://www.facebook.com/oead.odesa> проекту «Цифровізація освіти в Україні». Цього разу до нього долучилися близько 90 учасників (вчителів біології), серед яких були і наші студенти-здобувачі спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). До магістрів та студентів 42 Б групи доєдналися студенти 32 Б групи. А тема вебінару була надзвичайно цікавою та (як завжди!) практично-орієнтованою, адже розглядали особливості реалізації принципу “Навчання через дію” на онлайн уроках біології “Тканини людини” (8 клас) та “Екосистеми” (7 клас). Разом з організаторами вчителями-практиками Наталією Кріль та Маргаритою Атаманчук ми мали можливість попрактикувати з віртуальними мікроскопами та симуляціями на <https://ua.mozaweb.com>, <https://www.olabs.edu.in/>, <https://www.ncbionetwork.org/educational-resources>. А ще пограти в інтерактивні ігри на <https://educationalgames.nobelprize.org/educational/index.php>; визначати рослини та тварини за допомогою мобільних застосунків та попрацювати з Kahoot, Padlet, mentimeter, miro board, i-seeing. Набуті методичні знання і уміння, а також інформаційні компетентності стануть у нагоді для реалізації сучасних завдань шкільної біологічної освіти. <https://www.facebook.com/share/p/Y6tmsc4rXahipfE2/>

**25 травня 2023 р.** відбувся черговий вебінар онлайн-курсу підвищення кваліфікації від Австрійського відділу академічних обмінів (OEAD) <https://www.facebook.com/oead.odesa> проекту «Цифровізація освіти в Україні» на актуальну тему «Як надавати зворотній зв'язок та проводити оцінювання онлайн на уроках біології». Хоча залікова сесія в розпалі, сьогодні «вебінарили» разом з доцентом О.А. Цуруль наші здобувачі спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) (однозначно найстійкіші!). На цьому вебінарі ми мали можливість розглянути провідні моделі зворотнього зв'язку та попрактикувати з інструментами їх реалізації за допомогою Quizizz, Classtime, Canva, Liveworksheets та штучного інтелекту ШІ на прикладі уроків “Членистоногі” (7 клас) та “Одноклітинні” (6 клас). <https://www.facebook.com/share/p/eGj7QU2mELCxWmKC/>

*27 березня 2024 р.* наші магістри спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) під час виробничої педагогічної практики у Спеціалізованій школі І-ІІІ ст. № 301 імені Ярослава Мудрого з поглибленим вивченням англійської мови (керівник - к.п.н., доцент кафедри методики навчання природничих дисциплін О.А. Цуруль) взяли участь у семінарі-практикумі "Майстерність ІІІ у проектній діяльності" в рамках марафону творчих ідей "STEM весна - 2024".  
<https://www.facebook.com/share/p/LD4Md3MoRxaYePnd/>