

Vzdělávací aktivita projektu BIOROZ

Exkurze studentů Střední školy zemědělské a zahradnické, Olomouc na výzkumném pracovišti CARC

Dne 8. 1. 2026 navštívili olomoucké pracoviště CARC studenti **Střední školy zemědělské a zahradnické**, Olomouc. Úvodem exkurze si vyslechli odbornou prezentaci týkající se činnosti ústavu, jejímž hlavním tématem bylo uchovávání biodiverzity, sběr a popis genetických zdrojů (GZ) a jejich význam pro zemědělství.

Ing. Helena Stavělková, Ph.D. studenty v rámci přednášky s názvem „Genetické zdroje rostlin v ČR“ seznámila s činností oddělení GZ zelenin a speciálních plodin, jako jednoho z řešitelů Národního programu konzervace a využívání GZ rostlin a agro-biodiverzity (NPGZR). V přednášce se Dr. Stavělková zaměřila na praktickou práci s GZ jako jsou způsoby rozmnožování, opylování, technická izolace cizosprašných druhů a posílání semen na uskladnění jak do české národní semenné banky GZ, tak posílání bezpečnostních duplikací do Špicberského globálního úložiště semen (Svalbard Global Seed Vault). V rámci přednášky také zdůraznila význam GZ kulturních rostlin důležitých pro výživu a zemědělství a úlohu, kterou v jejich shromažďování, uchovávání a hodnocení genové banky zajišťují. Studentům byla představena zvláště biologická rozmanitost papriky, rajčat a fazolí.

Následně se studenti pod vedením RNDr. Pavla Kopeckého přesunuli přímo do provozu, kde měli možnost nahlédnout do specializovaných laboratoří a technického zázemí. V chemických laboratořích se seznámili s fungováním kapalinového a plynového chromatografu s hmotnostním spektrometrem, které jsou klíčové pro přesné analýzy obsahových látek. Prohlídka pokračovala přes entomologickou a fytopatologickou laboratoř, laboratoř molekulární biologie a klimatizované růstové komory – fytotrony. Velkou pozornost studenti věnovali také návštěvě skleníku, a především technického úseku zaměřeného na stroje a zařízení pro čištění osiva, což je pro jejich budoucí praxi v oboru klíčová technologie.

Studenti si z exkurze odnesli nejen přehled o tom, jak vypadá moderní zemědělský výzkum v praxi, ale také cenné informace o metodách, které pomáhají chránit a zkoumat rostlinný genofond. Projekt BIOROZ tím naplnil svůj vzdělávací cíl.

Interreg Slovensko – Česko 2021-2027

