

Jubilejní desátý ročník prestižního FEBS praktického krystalizačního kurzu 2024

7.6.2024 - Ivana Kutá Smatanová | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Jubilejní desátý ročník prestižního FEBS praktického krystalizačního kurzu, vedený prof. Ivanou Kutou Smatanovou (Laboratoř strukturní chemie Katedra chemie), začíná již toto pondělí a bude probíhat od 10. do 15. června 2024 na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Jubilejní desátý ročník prestižního FEBS praktického krystalizačního kurzu, vedený prof. Ivanou Kutou Smatanovou (Laboratoř strukturní chemie Katedra chemie), začíná již toto pondělí a bude probíhat od 10. do 15. června 2024 na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Tento kurz má bohatou historii, která sahá až dvacet let zpět, kdy se na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích konal první FEBS kurz "Advanced methods in macromolecular crystallization I", zaměřený na krystalizaci proteinů, jako i novinky a trendy v oboru proteinové krystalogeneze. Od té doby se stal tradicí a přilákal přes 300 studentů a postdoktorandů z celého světa.

Ani pandemie covid-19 nezastavila jeho pokračování, a v srpnu 2021 se uskutečnil devátý kurz ve zpřísněných podmínkách, ale v off-line režimu. Rentgenová difrakce zůstává stále zásadní metodou pro studium struktury biologických makromolekul, zejména komplexů protein-inhibitor / substrát. I přes pokroky v oblasti cryoEM jsou výzvy v krystalizaci biologických makromolekul pořád aktuální.

Cílem kurzu je překlenout propast mezi novými poznatky a praktickými dovednostmi. Studentům budou přednášet renomovaní odborníci, kteří poskytnou své cenné odborné znalosti a zkušenosti a tím navážou na úspěšnou tradici těchto kurzů. Studenty navíc seznámí s novými tématy jako je screening fragmentů, intracelulární krystalizace nebo cryoEM. Jsme si jisti, že diskuse o teorii spojená s laboratorními experimenty vytvoří jedinečný vzdělávací zážitek, který studentům poskytne nezapomenutelné zkušenosti a zážitky.

Na přednášky jste srdečně zváni.

<https://www.jcu.cz/cz/univerzita/aktualne/jubilejni-desaty-rocnik-prestizniho-febs-praktickeho-krystalizacniho-kurzu-2024>