

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. - pracoviště Nové Hrady

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i. - pracoviště Nové Hrady

V laboratoři je prováděn výzkum v oblasti strukturní a systémové biologie na úrovni molekul, buněk, tkání i celého organismu. V rámci výzkumu se kombinují různé metody od výpočetních a spektroskopických, přes molekulární biologické, biochemické s krystalizací proteinů. Laboratoř je zaměřena na biologii molekulárních systémů, vztah mezi strukturou a funkcí proteinů, dynamickými změnami souvisejícími s funkčními procesy na úrovni protein, vzájemnou interakcí kofaktorů a podjednotek v proteinových komplexech a studium průchodu iontu a biomolekul buněčnou membránou. Součástí areálu zámku je rovněž rozsáhlé kongresové centrum.

Zámek 136
Nové Hrady
373 33
Czech
48.7908786
14.7824114

Mgr. David Řeha / Ing. Dagmar Kaftanová
vedoucí laboratoře / vedoucí Správy budov Nové Hrady
+420389033804
reha@nh.cas.cz
https://nh.cas.cz

Služby

Služby pro soukromý sektor:

- Nabídka laboratoří pro školení a workshopy, nabídka konferenčních prostor s ubytovací kapacitou (k pořádání konferencí, výjezdních zasedání, školení, seminářů, meetingů, kongresů, workshopů a jiných firemních akcí nebo i např. plesů).

Služby pro veřejný sektor:

- Výzkumná činnost v oblasti strukturní bilogie, bioinformatiky a systémové biologie. Organizování školení a exkurze pro školy. Organizace odborných konferencí. Nabídka školících prostor, včetně laboratoří. Nabídka konferenčních prostor s ubytovací kapacitou (k pořádání konferencí, výjezdních zasedání, školení, seminářů, meetingů, kongresů, workshopů a jiných akcí pro vědecký i veřejný sektor).

Více na www.konferencnizamek.cz

Vybavení / infrastruktura

Nachází se zde základní laboratoř molekularní biologie, laboratoř proteinové krystalografie včetně rtg difraktometru, vybavení

pro dvofotonovou polarizační mikroskopii, laboratoř na výzkum membranové fyziologie a vybavená počítačová učabna s počítačovým klastrem. V objektu se dále nachází konferenční centrum s historickými sály včetně divadelního sálu, vybavená restaurační kychyně a ubytovací prostory se 17 pokoji s celkovou kapacitou 44 lůžek.

Příklady dobré praxe / případové studie

- Spolupráce (v oblasti dvoufotonové polarizační mikroskopie) s firmou Innovative Bioimaging, s.r.o., Podolska 1490/6, 14700 Prague 4, Czech Republic

- Spolupráce (pořádání exkurzí ve výzkumných laboratořích) s Gymnáziem Trhové Sviny Školní 995, 374 01 Trhové Sviny a Česko-anglickém gymnáziem v Českých Budějovicích.

- Spolupráce v pořádání konferencí s ústavy Akademie věd ČR, Fakultní nemocnice v Motole, Jihočeské divadlo. Organizování letních škol, FEBS kurzů a EMBO workshopů.

Klíčová slova

Molekulekulární biologie; strukturní biologie; bioinformatika; výpočetní chemie; konferenční centrum; semináře; konference; workshopy