**Přehled výzkumných směrů katedry Biochemie**

**Laboratoře struktury a funkce biomolekul**Strukturní biochemie a hmotnostní spektrometrie multiproteinových komplexů (vedoucí - doc. Šulc; členové Dr. Ječmen, Dr. Osičková, Dr. Chmelík, Dr. Ptáčková) → **dveře č. 216 –** **15.00 – 15.20**Strukturní biochemie a buněčná signalizace (vedoucí - Dr. Novák; členové - Dr. Man, Dr. Kavan, Dr. Pompach) - Mikrobiologický ústav AV ČR a BIOCEV, Vestec  *(*→ ***dveře č. 216 – 17.20 – 17.40****)* Modelování biomolekul (vedoucí - doc. Martínek; členové - Dr. Jeřábek) → **dveře č. 215 – 16.20 – 16.40**

Strukturní biochemie imunitního rozpoznávání (vedoucí - Dr. Vaněk; členové - Dr. Bláha, Mgr. Skořepa, Mgr. Kalousková)→ **dveře č. 204** - **15.40 – 16.00**
 **Laboratoře molekulární karcinogeneze a vývoje léčiv**Biochemie molekulární karcinogeneze, genotoxicity a enzymů determinujících vývoj a redukci procesů maligní transformace (vedoucí - prof. Stiborová; členové - Dr. Dračínská, Dr. Indra, Dr. Černá, Dr. Svášková, Dr. Moserová) → **dveře č. 221** (členové sídlí také 368, 367) **–** **14.00 – 14.20**Modulace klíčových biotransformačních enzymů xenobiotiky (vedoucí - prof. Hodek) → **dveře č. 221 – 14.20 – 14.40**Spektrální metody v karcinogenezi (vedoucí - prof. Hudeček) → **dveře č. 221 – 15.00 – 15.20**Struktura a funkce senzorových proteinů (vedoucí - doc. Martínková; členové - Dr. Lengálová, Mgr. Vávra) → **dveře č. 217 – 15.20 – 15.40**

 **Laboratoř patogenese cystické fibrózy (CF)**Patogeneze cystické fibrózy (vedoucí - prof. Hodek; členové - Mgr. Kubíčková, dr. Bořek-Dohalská)  → **dveře č. 221** (členové sídlí také 368) **– 14.40 – 15.00

Laboratoř biochemie rostlin**Biochemie rostlin (vedoucí - doc. Ryšlavá; členové - Dr. Hýsková, Mgr. Bělonožníková) → **dveře č. 209 –** **16.40 – 17.00**   **Laboratoř biochemie kvasinek**Patogenní kvasinky(vedoucí - Dr. Heidingsfeld) → **dveře č. 207 – 17.00 – 17.20**

**Laboratoř proteas lidských patogenů**Proteasy lidských patogenů (vedoucí - doc. Konvalinka; členové - Dr. Ingr) - Ústav organické chemie a biochemie AVČR *(→* ***dveře č. 207 – 16.00 – 16.20****)*