

## 20. KLINICKÁ BIOCHEMIE

### Oborová rada

#### *Předseda:*

1. prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr.h.c.  
přednosta ústavu klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN,  
Fakultní nemocnice, 500 05 Hradec Králové

#### *Členové:*

2. doc. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.  
ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN,  
Fakultní nemocnice, 500 05 Hradec Králové
3. prof. MUDr. Antonín Jabor, CSc.  
IKEM, Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4
4. prof. RNDr. Miloš Tichý, CSc.  
FVZ UO, Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové
5. doc. MUDr. Pavel Živný, CSc.  
ústav klinické biochemie a diagnostiky LF UK a FN,  
Fakultní nemocnice, 500 05 Hradec Králové

### Školící pracoviště

Ústav klinické biochemie a diagnostiky

### Charakteristika studia

Klinická biochemie hraje významnou roli v oblasti základního výzkumu i v klinické praxi. Je multidisciplinární a předurčena k úzké spolupráci s mnoha klinickými obory. Obsahem obecné části jsou principy vyšetření, jejich interpretace, principy mezioborové spolupráce, základy biostatistiky, základy správné laboratorní a správné klinické praxe, principy provádění experimentálních a klinických studií. Obsahem speciální části studia jsou vysoce specializované informace o možnostech vědeckého využití různých analytických laboratorních technik a vyšetření v biomedicinském výzkumu různých oborů. Cílem předkládaného studijního programu je připravit doktorandy pro vysoce specializovanou experimentální a klinickou práci v oboru klinické biochemie.

### Profil absolventa

Absolvent studijního programu klinická biochemie bude mít teoretické vědomosti v celé šíři klinické biochemie včetně analytických metod, obohacené o praktické zkušenosti v laboratorní práci, experimentální práci na zvířatech a práci s pacienty, včetně kontrolní a konsiliární činnosti. Absolvent musí vypracovat výzkumný projekt, čímž prokáže, že jsou mu vlastní principy vědecké práce a že je schopen samostatné a tvůrčí práce. Absolvent doktorského studijního programu jako vysoce kvalifikovaný odborník najde uplatnění v oboru klinická biochemie. Bude připraven pro výkon profese klinického biochemika a pro experimentální a klinickou vědeckou činnost.