

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

**Zpráva z odborné stáže na Biofyzikálním ústavu LF MU v Brně**

**„Mimotělní metody nahrazující funkci ledvin“**

**Garanti:**

**Prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, Doc. RNDr. Jiřina Škorpíková**

Odbornou stáž konanou v rámci projektu „Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice“ připravil Biofyzikální ústav LF MU Brno v učebně č.309 ústavu. Proběhla 12. prosince 2013.

Úvodní slovo pronesl prof. V. Mornstein, který přivítal hosty. Účastníci mimo zaměstnanců pořádající organizace byli z různých biofyzikálních fakultních pracovišť České republiky. V další části, dle programu stáže, byla velice stručně probrána úspěšnost výuky přístrojové techniky v magisterském programu na LF MU.



**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

V odborná přednášce Ing. Mgr. Martina Sedláře (Biofyzikální ústav LF MU, Fresenius Medical Care) na téma „Intermitentní a kontinuální metody užívané v medicíně“ byli účastníci stáže seznámeni s historií eliminačních metod, fyziologií funkce ledvin, fyzikálními principy eliminačních metod, používanými metodami náhrady funkce ledvin, dialyzačními membránami a konstrukcí dialyzátorů, používanými cévními přístupy a antikoagulací, funkcí a složením dialyzačních a substitučních roztoků a konstrukcí hemodialyzačních přístrojů.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

Po přednášce proběhla komentovaná ukázka spotřebního materiálu firmy Fresenius Medical Care (Ing. Mgr. Martin Sedlář a Ing. Dita Fojtíková).





**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

Díky vstřícnosti přednosta interní gastroenterologické kliniky FN Brno prof. MUDr. A.Hepp Exkurze do dialyzačního centra proběhla pod vedením vedoucí lékařky MUDr. Jitky Řehořové. V úvodu exkurze MUDr. Řehořová seznámila účastníky stáže s historií dialyzačního centra, ukázala spotřební materiál a prezentovala klinický pohled lékaře na problematiku eliminačních metod u pacientů s chronickým a akutním selháním ledvin. V další části exkurze MUDr. Řehořová provedla komentovanou prohlídku dialyzačního centra a technických prostor.





evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**



Na závěr exkurze proběhlo pod vedením zástupců firmy Fresenius Medical Care Ing. Mgr. Martina Sedláře a Ing. Dity Fojtíkové představení přístroje Fresenius 5008 Cordiax a ukázková terapie na přístroji. Exkurze proběhla v délce 150 minut.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**





MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na  
lékařských fakultách v České republice  
CZ.1.07/2.4.00/17.0058**

Přednáška na téma „Peritoneální dialýza“ Ing. Mgr. Martina Sedláře obsahovala informace o peritoneální dialýze a funkci peritonea, indikaci pacienta a výhodách a nevýhodách peritoneální dialýzy, propustnosti peritoneální membrány, typech peritoneální dialýzy, dialyzačních roztocích pro peritoneální dialýzu a možných komplikacích během terapie.

Po jednotlivých blocích následovala vždy bohatá diskuse k dané problematice.

Stáž ukončila Doc. Jiřina Škorpíková

Program stáže je v příloze.

Zpracovala: Doc.RNDR. Jiřina Škorpíková,CSc

Foto: Mgr. Svatopluk Binder, Ph.Dr., Svatava Modrová