

**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 Ústavu biofyziky LF UK v Plzni**

**Hyperbarická medicína a oxygenoterapie  
aneb co by měl vědět lékař o tlaku**

Garant:

MUDr. Jiří Růžička, PhD, MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, PhD

Ústav lékařské biofyziky LF UK v Plzni pořádal dne 24.4.2013 odbornou stáž s vybranými tématy z oblasti hyperbarické medicíny a oxygenoterapie a potápění.



Účastníci před zahájením semináře



Zahájení semináře (Jiří Beneš)

V úvodu přednesl Jiří Růžička dvě sdělení – „Fyzikální fakta o hyperbarické medicíně“ a „Patofyziologické děje při pobytu člověka v jiných tlacích než při potápění běžných“



Jiří Růžička při prezentaci



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

V další přednášce „Technické možnosti přístrojového potápění“ Karel Neumayer podrobně popsal současnou potápěčskou techniku, včetně praktických ukázek.



V obsáhlém sdělení „Patofyziologie v potápění, řešení nehod“ David Skoumal na konkrétních příkladech demonstroval různé patofyziologické děje nastávající při potápění.



David Skoumal při prezentaci své přednášky

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

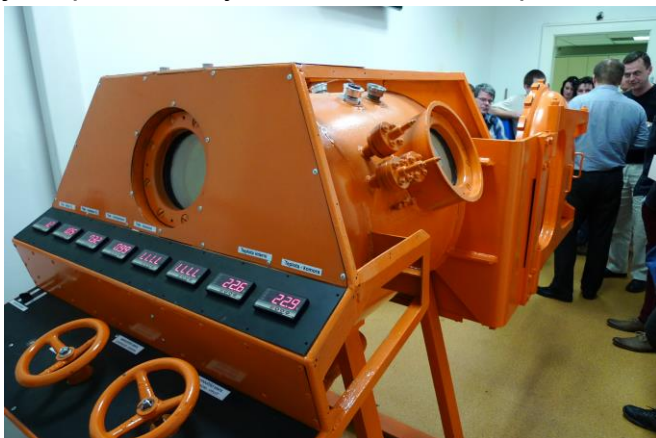
V přednášce „Moderní trendy v Hyperbarické oxygenoterapii“ Michal Hájek popsal současný stav této léčebné metody u nás a výhled do budoucnosti.



Michal Hájek při přednášce



V závěrečné části semináře proběhl workshop: „Experimentální hyperbarická komora – praktická ukázka experimentů“. Ing. J. Dejmek demonstroval jednoduché pokusy, které jsou předváděny studentům v rámci praktické výuky.



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



**Publicita:**

Je zajištěna zveřejněním na webových stránkách LF UK v Plzni, na webu Lékařská biofyzika Olomouc a na webu ČSLF JEP.

Program stáží je k dispozici na webových stránkách Ústavu lékařské biofyziky LF UK v Plzni a byl rovněž rozeslán na spolupracující pracoviště a účastníci stáže informovali na svých pracovištích o jejím průběhu a o nových poznatcích získaných v rámci stáže na Ústavu lékařské biofyziky LF UK v Plzni.