

**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

Vybrané úlohy z biofyziky pro zubní lékařství – vlastnosti dentálních materiálů a
technologické postupy

Garant:

MUDr. et MUDr. Jiří Beneš, PhD, Bc. Zdeněk Kubeš

Na Ústavu lékařské biofyziky LF UK v Plzni proběhla dne 9.2.2012 odborná stáž s
vybranou tematikou z výuky biofyziky v zubním lékařství.

V první části programu byla stručně nastíněna koncepce výuky předmětu a dále výklad
k jednotlivým úlohám, které se zabývají některými vlastnostmi materiálů (teplotní
délková a objemová roztažnost, tvrdost, pevnost v tahu a tlaku) a některými postupy v
dentálních technologiích (pískování povrchů, odstraňování zubního kamene,
fotokompozitní výplň).

V druhé části stáže byly jednotlivé praktické úlohy názorně demonstrovány a účastníci
stáže měli možnost si jednotlivé experimenty a postupy sami vyzkoušet.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

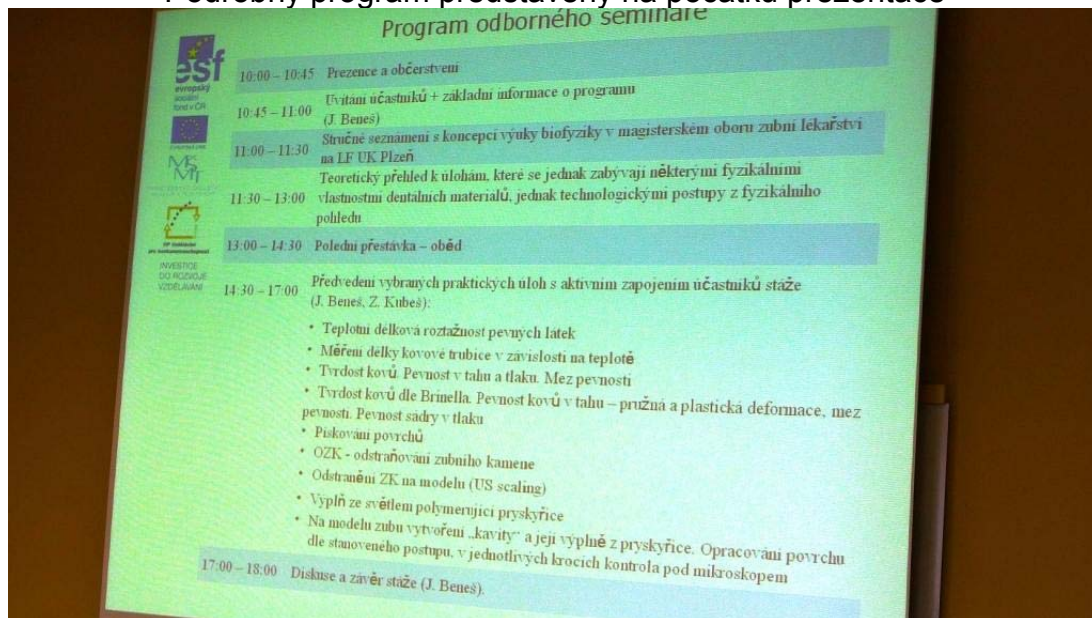


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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

Podrobný program představený na počátku prezentace



Účastníci staže během úvodní teoretické prezentace





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**



Praktická část stáže

Měření teplotní roztažnosti





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

Měření tvrdosti a pevnosti materiálů



Pískování povrchů materiálů v laboratorním pískovači





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

Odstraňování zubního kamene na modelu zubu ultrasonickým scalerem



Stereoskopický mikroskop s digitální kamerou a měřícím stolem, účastník stáže prohlíží výsledek své vlastní práce z předchozího úkolu



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.