

Hodnocení bakalářské práce Jana Froňka „Srovnání halogenových a LED dentálních polymeračních lamp“

Přestože polymerační lampy mohou zásadním způsobem ovlivnit kvalitu rekonstrukcí zubních tkání kompozitními materiály, není problematice nezávislého hodnocení jejich vlastností věnována dostatečná pozornost. Velmi často je nutné se spoléhat pouze na tvrzení výrobce jak co se týče výkonu lamp, tak dlouhodobé stability jejich vlastností. Problém výběru vhodných polymeračních lamp se stává významným i v souvislosti s nově zaváděnými materiály, u nichž jsou použity různé varianty iniciačních systémů a rovněž nová chemická složení a mechanismus polymerace.

Z tohoto pohledu považuji bakalářskou práci Jana Froňka za přínosnou, experimentálně dobře podloženou a zvládnutou. Autor se rychle zorientoval v této pro něho nové a interdisciplinární problematice, kde se předpokládá nejenom znalost technického vybavení polymeračních lamp, ale i prvky, které jsou doménou výuky stomatologie. Při práci v laboratoři se projevil jako zručný a nápavitý experimentátor, kterému není cizí dobrá vyjadřovací schopnost a psaní odborných textů.

Za zmínku jistě stojí i úspěšné prezentování výsledků práce na Studentské vědecké konferenci pořádané 1. LF UK v květnu tohoto roku. Práce byla oceněna 2. místem v kategorii nelékařských oborů.

Práci, která přináší řadu cenných a původních výsledků, klasifikuji známkou **v ý b o r n ě**.

V Praze dne 9. 6. 2008



RNDr. Pavel Bradna, CSc.
Vedoucí bakalářské práce