

Obhajoba diplomové práce 2015
Bioorganická chemie a chemická biologie

Jméno a příjmení studenta:	Klára Habartová
Předseda komise:	doc. RNDr. Miroslav Sural, Ph.D.
Školitel:	Ing. Adéla Galandáková, Ph.D.
Oponent	doc. Ing. Alena Rajnochová Svobodová, Ph.D.
Výsledná známka z obhajoby práce:	A
Průběh obhajoby: V úvodní části obhajoby studentka Klára Habartová seznámila komisi s hlavními částmi a výsledky své práce: Biochemická analýza kloubních výpotků. Následovalo přečtení posudku vedoucí práce Ing. Adély Galandákové, Ph.D. a poté oponentky doc. Ing. Aleny Rajnochové Svobodové, Ph.D. <u>V průběhu obhajoby studentka reagovala na následující připomínky a dotazy oponentky:</u> 1. V úvodu a diskusi používáte termín biotribologické testování. Mohla byste tento pojem blíže vysvětlit. 2. Ke stanovení koncentrace celkových proteinů byla vyvinuta řada metod. Můžete objasnit, proč jste ve Vašich experimentech použila Biuretovu metodu. 3. Ke stanovení proteinových frakcí jste použila elektroforézu na agarózovém gelu, což je technika časově náročná. Bylo by možné za tímto účelem využít jinou techniku? 4. Z Vašich výsledků vyplynulo, že bovinní sérum doporučené platnými normami ISO pro testování odolnosti totálních endoprotéz by bylo vhodné nahradit jinou mazací kapalinou. Myslíte si, že by bylo možné použít plazmu nevhodnou pro humánní aplikaci (např. po uplynutí doby použitelnosti)? Všechny dotazy položené oponentem i členy komise studentka zodpověděla. Práce byla hodnocena známkou: A	