



Protokol o hodnocení výzkumného záměru pracoviště AV ČR za období 2005-2007

A. Základní údaje o výzkumném záměru

Identifikační kód výzkumného záměru: AV0Z40400503

Název pracoviště: Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

Název výzkumného záměru:

Struktura, reaktivita a dynamika molekulárních a biomolekulárních systémů:
teorie, experiment, aplikace

Doba řešení výzkumného záměru: 1. 1. 2005 – 31. 12. 2011

B. Hodnocení průběhu řešení výzkumného záměru

Celkové hodnocení komisí

Na základě posouzení údajů uvedených v podkladech poskytnutých hodnotící komisí klasifikuje průběh řešení výzkumného záměru jeho zařazením do kategorie:



A – Velmi dobrý

Výzkumný záměr je řešen zcela v souladu se stanovenými cíli i časovým postupem prací.



B – Dobrý

Při řešení výzkumného záměru vznikly problémy, které mohou ovlivnit dosažení cílů a/nebo časový postup prací.



C – Nevyhovující

Dosažené výsledky výzkumného záměru jsou neuspokojivé, dosavadní vědecký a/nebo metodický přístup nebyl správný, řešení by mělo být zastaveno.

V případě kategorie B a C je třeba specifikovat příslušné problémy.

Zdůvodnění

Při svém výroku komise postupovala dle Metodického pokynu schváleného na 38. zasedání Akademické rady AV ČR dne 23. října 2007 a vycházela z hodnocení těchto hlavních kritérií:

1) Množství a kvalita výsledků dosažených v období 2005-2007

V hodnoceném období publikovali pracovníci ústavu celkem 460 prací, převážně v renomovaných mezinárodních časopisech s průměrným impaktním faktorem (IF) 3,13. To je v oblasti fyzikální chemie velmi uspokojivá hodnota. V uplynulém období byla hodnota průměrného IF 2,89. Za nosné problematiky, dostatečně zajištěné personálně i finančně, lze označit zejména výzkum katalýzy, biomembrán a identifikace a reaktivity molekul v životním prostředí. Ústav je nepochybně i nadále nejlepším pracovištěm v oboru fyzikální chemie v České republice.

2) Odborné kvality a personální perspektiva řešitelského týmu

V ústavu působí větší počet výrazných vědeckých osobností s vynikající mezinárodní pověstí, jejichž citační ohlasy přesahují tisíc, někdy i mnohanásobně. 12 pracovníků je nositelem titulu DrSc. nebo DSc. Počet profesorů je 10 a počet docentů 7. Řešitelský tým má dostatek schopných pracovníků středního a mladšího věku, kteří mohou postupně nastupovat na místa vedoucích jednotlivých útvarů odcházejících do důchodu. V současné době je na ústavu školen 43 doktorandů. V letech 2005 – 2007 úspěšně absolvovalo doktorské studium 25 studentů. Odborné kvality a personální perspektiva řešitelského týmu jsou zárukou úspěšného plnění výzkumného záměru i v budoucích letech.

3) Soulad výsledků dosažených v letech 2005-2007 se stanovenými cíli a vědecká úroveň výzkumného záměru

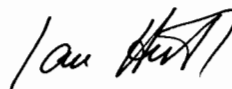
Výsledky dosažené pracovištěm při plnění výzkumného záměru za hodnocené období jsou svojí kvalitou i objemem v plném souladu se stanovenými cíli záměru a v mnoha směrech je převyšují. Velká většina výsledků je publikována v předních mezinárodních časopisech v oboru fyzikální chemie, chemické fyziky a teoretické chemie.

C. Doporučení komise

Komise doporučuje pokračovat v plnění úkolů podle původního zadání výzkumného záměru.

Projednáno a schváleno Komisí pro hodnocení výsledků výzkumné činnosti pracovišť AV ČR a jejich výzkumných záměrů pro oblast věd o živé přírodě a chemických věd

dne 15.7.2008



.....
Prof. MUDr. Jan Herget, DrSc.
předseda komise