

Stručný životopis Jana Hály s charakteristikou jeho působení na fakultě

Narodil jsem se 3. dubna 1952 v Praze. Po ukončení střední školy (1970), jsem byl přijat na MFF UK, kterou jsem v roce 1975 úspěšně dokončil. Tam jsem dále působil jako stážista (1975-77) a interní aspirant (1977-80). V roce 1981 jsem obhájil kandidátskou dizertační práci a nastoupil na Katedře chemické fyziky MFF UK na místo odborného pracovníka. V roce 1990 jsem byl přeřazen na místo vedoucího vědeckého pracovníka. O rok později jsem se habilitoval. Vědecká hodnost doktora věd DrSc. mi byla udělena 27.9. 2001. Profesorem fyziky molekulárních a biologických struktur jsem byl jmenován 15.5. 2002.

V letech 1990 až 1993 jsem byl členem vědecké rady MFF UK. Od roku 1994 jsem byl zástupcem a později (od roku 2002) vedoucím katedry chemické fyziky a optiky. V letech (1995-97, 2000-2003, 2004-) jsem byl zvolen do Akademického senátu UK, kde od roku 2002 pracuji v předsednictvu. V době 1996-1999 jsem pracoval jako místopředseda a později předseda oborové komise H Fondu rozvoje VŠ. Od roku 1999 pracuji jako vědecký tajemník Spektroskopické společnosti J.M. Marci.

Moje odborná činnost je zaměřena na časově a spektrálně rozlišenou laserovou spektroskopii chlorofylů a jemu podobných barviv. Tyto metody jsem využil při studiu přenosu excitované energie a transportu náboje v modelových i *in vivo* fotosyntetických systémech, ochranné role karotenoidů a při vývoji umělé fotosyntetické antény. Dále jsem na MFF UK rozvinul metodu IR luminiscenční detekce singletního kyslíku ve fotosenzitizátorech pro fotodynamickou terapii, luminiscenční monitorování organických a biologických nečistot ve vodě a optickou spektroskopii stresů způsobených UV-B zářením kombinovanou s absolutní radiometrií. Rovněž jsem se podílel na problematice luminiscence krystalického a porézního křemíku .

Dosud jsem se účastnil řešení 6 mezinárodních a 12 národních projektů. Za nejdůležitější považuji vedení výzkumného záměru MSM 113200001 „Fyzika biologických systémů a syntetických makromolekulárních struktur“ a zastupování ČR v ESF programu UTRA „Femtochemistry and femtobiology“. V obou těchto směrech pokračuji. Jsem vedoucím řešitelem nového plně financovaného výzkumného záměru MSM 0021620835 „Fyzika molekulárních, makromolekulárních a biologických systémů“ a zástupcem ČR v novém ESF programu DYNA „Ultrafast structural dynamics in chemistry, biology and material science“.

Dosud jsem publikoval 1 monografii, 65 prací v odborných časopisech vydávaných v zahraničí, 15 prací v odborných časopisech vydávaných v ČR, 43 prací v recenzovaných sbornících a přes jedno sto abstraktů. Na publikované práce bylo dosud vyhledáno více než dvě stě citací, z toho více jak padesát od roku 2000. V zahraničních odborných časopisech jsem za poslední tři roky publikoval více jak deset článků.

Na zahraničních univerzitách jsem působil mnohokrát na krátkodobých pobytech a dvakrát na dlouhodobém studijním pobytu v Nizozemí (1983, 1994). Opakovaně jsem působil a působím v programových výborech mezinárodních konferencí (ICL'99, ICL'02, EXCON'96, EXCON'99, DPC'01, apod.). V roce 1996 jsem zorganizoval prestižní konferenci ICL'96.

Svoji pedagogickou činnost na MFF UK jsem zahájil v osmdesátých letech v praktikách a cvičeních. Od roku 1987 pravidelně přednáším. Od roku 1992 vedu speciální praktikum II, které jsem v roce 2001 zásadně zmodernizoval .

Během svého působení na MFF UK jsem vedl 14 diplomantů. Všichni úspěšně obhájili. Dále jsem vedl 12 aspirantů a doktorandů. Osm z nich dosud obhájilo.

V Praze dne 2.5.2005

Prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.