

doc.RNDr. Martin Kubala, PhD.
 dekan
 ul. 17. listopadu 1192/12
 Přírodovědecká fakulta
 Univerzita Palackého v Olomouci
 779 00 Olomouc
 Česká republika

Váš list:

Naše číslo:

Vybavuje:

V Bratislave

Miglierini

11.01.2024

Vec: Odporúčací list

V súvislosti s inauguračným konaním doc. RNDr. Libora Machalu, PhD. som vypracoval nasledujúce stanovisko. Pracovnú kariéru doc. Machalu som mal možnosť sledovať prakticky od jej začiatku. Je to dané tým, že obaja pôsobíme v oblasti Mössbauerovej spektrometrie, ktorá je kvôli špecifikám jej prevádzkovania do určitej miery exkluzívnou analytickou technikou. To medzi iným tiež znamená, že sa všetci, ktorí sa tejto metóde profesne venujeme, sa aj vzájomne dobre poznáme a nezriedka priamo spolupracujeme na riešení spoločných projektov.

S doc. Machalom sme aktívne spolupracovali pri rozvoji metódy Mössbauerovej spektrometrie s využitím synchrotrónového žiarenia. Hoci je tento inovatívny prístup veľmi náročný a prakticky nerealizovateľný na území Česka alebo Slovenska, boli sme úspešní pri získaní meracieho času na syhrotrónoch v zahraničí, kde sme realizovali príslušné experimenty. Popri plodných diskusiách o vedeckých otázkach, ktoré bolo treba vyriešiť, by som osobitne rád vyzdvihol jeho talent na riešenie problémov spojených s interpretáciou získaných výsledkov. Popri tom si nesmierne cením prínos doc. Machalu k rozvoju rôznych techník „konvenčnej“ Mössbauerovej spektrometrie, ako sú transmisné experimenty vykonávané pri nízkych teplotách a/alebo vo vonkajších magnetických poliach alebo merania s detekciou konverzných elektrónov (CEMS) či konverzných fotónov (CXMS). Úspešne sa mu tiež darí rozvíjať spolupráce nielen s akademickými pracoviskami doma a v zahraničí, no aj s priemyslenou sférou. Výsledky jeho vedeckej a výskumnej práce vyústili v úspešné publikácie či pozvané prednášky na viacerých medzinárodných konferenciách prípadne vedeckých pracoviskách v Európe a tiež v zámorí.

Druhou oblasťou, kde doc. Machala zanechal hlbokú stopu, sú výsledky jeho práce pri propagovaní a šírení poznatkov o Mössbauerovej spektrometrii v medzinárodnom kontexte. Tu sa uplatnili jeho organizačné schopnosti, keď úspešne riadil prípravu a následnú realizáciu viacerých medzinárodných vedeckých podujatí. Touto svojou aktivitou sa dostal medzi stálych členov vedeckých organizačných výborov renomovaných konferencií s názvami International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect (ICAME), International Symposium on the Industrial Applications of the Mössbauer Effect (ISIAME), či Mössbauer Spectrometry in Materials Science (msms). Zároveň bol zvolený za člena International Board on the Applications of the Mössbauer Effect, v ktorom reprezentuje Českú republiku.

Pokiaľ je mi známe, venuje sa doc. Machala aj pedagogickej práci či už vedením študentov druhého a tretieho stupňa univerzitného vzdelávania, alebo zabezpečením vybraných predmetov na prvom stupni. Aktívne sa zapájal do riadiacej činnosti v akademickom prostredí vo funkcii vedúceho katedry.

Jeho osobnosť, výskumné, organizačné a riadiace schopnosti, medzinárodné skúsenosti ako aj charakterové črty vykazujú všetky nevyhnutné aspekty, ktoré sú očakávané pri komplexnom hodnotení kandidáta na univerzitného profesora. Na základe vyššie uvedeného a s prihliadnutím na moje osobné skúsenosti plne podporujem žiadosť doc. RNDr. Libora Machalu, PhD. o inauguráciu a odporúčam príslušným orgánom schváliť jeho vymenovanie za profesora v odbore Aplikovaná fyzika.

prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc.