



СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

БЕОГРАД

Студентски трг 1

Образложење предлога за доделу звања професор емеритус др МИЛАНУ ДАМЊАНОВИЋУ, редовном професору Физичког факултета

На иницијативу Катедре за квантну и математичку физику, на седници Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета Универзитета у Београду, одржаној 25. новембра 2020. године, утврђен је предлог о додели звања професора емеритуса др Милану Дамњановићу, редовном професору Физичког факултета у пензији.

Проф. др Милан Дамњановић је рођен 1953. године у Скопљу. Основну школу, гимназију и факултет завршио је у Београду, где је и докторирао 1981. године у групи професора Федора Хербуа и Милана Вујичића. Од 1994. године био је редовни професор Физичког факултета у Београду. Био је шеф Катедре за квантну и математичку физику од 2000. године, када је основао Лабораторију за наноструктуре (НаноЛаб). Бави се симетријом и њеном применом у физици, те квантном теоријом кондензоване материје, пре свега нискодимензионалним структурама. Објавио је око 140 публикација у најважнијим часописима за физику; цитиране су преко 2000 пута. Руководио је са више међународних и домаћих научних пројеката. За истраживачки рад је добио сва релевантна признања у Србији, међу којима и награду „Проф. Др Марко Јарић“. Од 2006. године члан је Српске академије наука и уметности.

На основу Правилника о условима и поступку додељивања звања и правима професора емеритуса (*Гласник Универзитета у Београду број 176, 30. децембар 2013*), Сенату Универзитета у Београду подносимо следеће образложење наведеног предлога у смислу **испуњености услова за доделу звања професор емеритус кандидату др Милану Дамњановићу** (члан 4. Правилника).

Образложење посебних заслуга кандидата:

- да се посебно истакао својим научним, стручним и педагошким радом

Објавио је преко 120 чланака у најпознатијим светским часописима за физику, који су цитирани преко 2000 пута. Монографију „Линијске групе“ („Line groups“) Милана Дамњановића и Иванке Милошевић је 2010. издао Шпрингер. Прегледни чланак „Симетрија у квантној нерелативистичкој физици“ је изашао у оквиру едиције Свеске физичких наука 1993, а знатно проширена верзија (на енглеском језику, у завршној фази приређивања за штампу) је доступно студентима у електронској верзији. Добитник је најважније награде за физику у Србији „Проф. Др

Марко Јарић“, као и награде Физичког факултета за научни рад (први добитник 2009. год.). Одржао је око 30 предавања по позиву на великим светским конференцијама, два пута био ко- председавајући „Симпозијума физике кондензоване материје“ (домаћа конференција са међународним учешћем, сваке треће године), руководиоца два домаћа и неколико међународних научних пројеката.

Написао је два рецензирана уџбеника и неколико нерецензираних за предмете које је држао, као и две збирке задатака. Учествовао је у раду Друштва физичара Србије, као представник Факултета.

Основао је Лабораторију за наноструктуре (НаноЛаб), која је од 2006. год. европски центар изврсности, а од 2015. заједно са још две истраживачке групе чини Центар за квантну теоријску физику, акредитован као Центар изврсности.

- да је стекао међународну репутацију

Био је руководиоца једног пројекта из европског Оквирног програма, као и неколико билатералних пројеката, учесник више међународних пројеката.

Захваљујући свом угледу у научним и универзитетским круговима је позиван да одржи више научних предавања на европским универзитетима. Такође је два пута био у комисији за одбрану доктората на Техничком универзитету у Берлину.

Неки од студената са Аристотеловог универзитета у Солуну и Техничког универзитета у Берлину су за дипломске радове на својим факултетима радили теме развијене у сарадњи са проф. Дамњановићем.

2009. год. је био професор на међународним докторским студијама Нанофизике у Љубљани (Јожеф Штефан институт).

Од 2005 (и данас) је професор на предмету Модели и теорија молекуларних и атомских процеса на докторским студијама програма „Нанонаука & нанотехнологија“, Факултета за физику, Аристотеловог универзитета у Солуну, Грчка.

Један је од оснивача и сталних чланова Научног одбора конференције Nanoscience&Nanotechnology која постоји од 2003. године, основне конференције у оквиру догађаја Nanotechnology, једног од највећих у Европи.

- да је постигао значајне резултате у обезбеђивању наставно-научног подмлатка, у области за коју је изабран.

Извео је преко двадесет дипломских, десетак магистарских радова, 4 доктората, а у истраживачком тиму којим руководи докторирало је још 5 истраживача.

Иницијатор је заједничких докторских студија физике, у којима поред Физичког факултета равноправно учествују и највећи научни институти. Модел организације који је тада предложио је усвојен и данас се уз незначителне измене користи на Универзитету у Београду.

- да је стекао посебне заслуге за развој и напредак Универзитета и Факултета који га је предложио за доделу звања.

На Физичком факултету проф. Дамњановић је био продекан за наставу и продекан за науку у неколико мандата (у периоду 1990-2010), шеф Катедре за Квантну и математичку физику од 1998 до 2020 године. Године 2000. је основао Лабораторију за наноструктуре која је 2006. добила статус европског центра изврсности. Као асистент је 1982. био један од активних учесника доношења критеријума за изборе наставника на Физичком факултету (што је било први пут да се то ради на Београдском универзитету).

Што се тиче активности на Универзитету у Београду, професор Дамњановић је био прво члан, затим и председавајући Комисије за физику универзитета (у периоду док Комисије нису замењене Већима области), члан је Већа области у првом мандату.

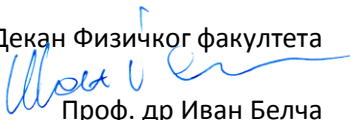
Проф. Дамњановић је био представник Универзитета у првом сазиву Националног савета за високо образовање (2006-2011), а у периоду 2012-2017 је био члан Националног просветног савета.

Од 2010. је представник Физичког факултета у Матичном одбору за физику, а у овом мандату је и председник тог одбора.

- да је дао значајан допринос угледу и афирмацији Универзитета и Факултета у земљи и иностранству

Кроз научне активности које је имао, професор Дамњановић је на интернационалном плану указао на значај Физичког факултета и Универзитета у Београду. Треба поменути да су те активности укључиле боравке доктораната и мастер студената у Београду, током којих су они добили знања комплементарна онима која су стекли у својим школама. Поменута су учешћа у комисијама за одбране доктората, настава на страним докторским студијама, значајна улога у једној од најзначајнијих међународних конференција у Европи. У овом тога је проф. Дамњановић био коиницијатор Еразмус Плус сарадње са Ерлангенским универзитетом.

У Београду, 9. марта 2021. год.

Декан Физичког факултета

Проф. др Иван Белча