

ПРЕДЛОГ ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС
Проф. др Радета Ј. Јеленковића, дипл. инжењер геологије

Предлажемо Одељењу рударских и геолошких наука АИНС др Радета Јеленковића, редовног професора РГФ и дописног члана АИНС од 2004. године за редовног члана АИНС.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Раде Јеленковић је рођен 1960. године у Краљеву. Средње образовање је стекао 1978. године по завршетку "VII београдске гимназије" у Београду. Исте године уписао је Рударско-геолошки факултет, Смер за истраживање лежишта минералних сировина и рудничку геологију. Магистарски рад на тему "Геолошке карактеристике лежишта урана Циганкуља-Подгробље" са успехом је одбранио почетком 1986. године.

Докторску дисертацију под називом "Металогенија урана у рејону Букуље" пријавио је на Смеру за истраживање лежишта минералних сировина Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, марта 1986. године. Исту је са успехом одбранио 28. децембра 1987. године. Докторска дисертација Јеленковић др Радета награђена је 1988. године наградом из Фонда "Милан Милићевић, инжењер геологије" као најбољи научно-истраживачки рад младог научног радника објављен из области геологије у 1987. години.

У периоду од дипломирања до данас, др Раде Јеленковић се активно бави научно-истраживачким, а од 1986. године и педагошким радом. Професионалну активност је започео 1983. године запослењем у РО "Геоинститут - Београд". У периоду од 1983. до 1986. године, активно је учествовао на радним задацима геолошког картирања, проспекције минералних сировина и на истраживању лежишта различитих минералних сировина.

Године 1991. као стипендиста Републичког фонда за науку Србије и Max-Planck Института из Хајделберга, др Раде Јеленковић је боравио на Max-Planck Institut fur Kernphysik Heidelberg, Немачка, на специјализацији из области: Рудна микроскопија и Генеа лежишта металних минералних сировина. Радећи на теми "Проучавање фазних система Sb-As-Tl асоцијације из Алшара, Македонија", у склопу међународног пројекта "Употреба талијумових минерала као детектора соларних неутрина", упознао се са савременим методама Рудне микроскопије као и лабораторијским методама испитивања лежишта минералних сировина (електронска микроанализа).

2. НАСТАВНА И ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ

Од 1986. године др Раде Јеленковић је у радном односу на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. У звању асистента-приправника за предмет Лежишта металних минералних сировина био је у периоду од пријема на факултет до 1987. године, а затим у звању асистента до фебруара 1989. године када је и изабран на место и у звање доцента. У звање ванредног професора изабран је 1995. године, а у звање редовног професора 2001. године. Све активности из овог домена детаљно су документоване наводима у прилогу овог предлога. У периоду од пријема на факултет до данас др Раде Јеленковић је активно учествовао у одржавању наставе из више сродних научних дисциплина (ПРИЛОГ-13). У раздобљу од 1986. до 2012. године др Раде Јеленковић вршио је различите функције на Рударско-геолошком факултету. (ПРИЛОГ- 11). У националним научним и стручним круговима др Раде Јеленковић ужива углед озбиљног и савесног научног радника са значајним искуством у области проспекције, истраживања и прогнозне оцене металних минералних ресурса. Захваљујући поменутиим особинама, у протеклом временском периоду био је члан бројних научно-стручних тела (ПРИЛОГ-12).

3. ПРИКАЗ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Осим педагошке активности, у периоду од 1983. године до данас, у својству аутора и коаутора, др Раде Јеленковић је учествовао у реализацији:

- 155 научних радова објављених у земљи и иностранству.
 - Од избора у звање дописног члана Академије Ижењерских наука Србије (2004. године) до данас, публиковао је 44 рада (ПРИЛОГ-1), од чега 4 рада са SCI листе и једно поглавље у монографији међународног значаја.
- 8 монографија.
 - Од избора у звање дописног члана Академије Ижењерских наука Србије (2004. године) до данас, публиковао је 2 монографије (ПРИЛОГ-2).
- 4 уџбеника.
 - Од избора у звање дописног члана Академије Ижењерских наука Србије (2004. године) до данас, публиковао је 1 уџбеник (ПРИЛОГ-3).
- 4 помоћна уџбеника и приручника.
 - Од избора у звање дописног члана Академије Ижењерских наука Србије (2004. године) до данас, публиковао је 1 приручник (ПРИЛОГ-4).

Био је едитор, члан научног и организационог одбора (ПРИЛОГ-5):

- 3 међународна научна скупа.
- 3 национална научна скупа

Као аутор или коаутор руководио је израдом, односно учествовао је у изради

- 36 научно-истраживачких пројеката и научно-истраживачких студија
 - Од избора у звање дописног члана Академије Ижењерских наука Србије (2004. године) до данас, 15 научних пројеката (ПРИЛОГ-6).
- 23 стручних пројеката, извештаја и елабората (ПРИЛОГ-7).

Био је рецензент 8 уџбеника и монографија (ПРИЛОГ-8).

Извршио је:

- 18 техничких контрола пројеката геолошких истраживања лежишта металичних минералних сировина и
- 188 ревизија елабората о рудним резервама минералних сировина.

Др Раде Јеленковић је био ментор и члан комисије за израду и одбрану 6 магистарских теза (3 менторства и 3 чланства у комисији), од чега од избора у звање дописног члана Академије, ментор једне и члан комисије једне магистарске тезе (ПРИЛОГ-9).

Др Раде Јеленковић је био ментор и члан комисије за израду и одбрану 8 докторских дисертација (4 менторства и 4 чланства у комисији), од чега од избора у звање дописног члана Академије, ментор једне дисертације (ПРИЛОГ-10).

Ментор је 32 дипломских радова и члан комисије у изради и оцени 180 дипломских радова.

4. ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА У ИНЖЕЊЕРСКОЈ ПРАКСИ

У периоду од 1983. до 2012. године, др Раде Јеленковић самостално или у коауторству са другим истраживачима ради на проблематици регионалне металогенетске и прогнозне оцене ресурса металичних минералних сировина Србије, као и бројним задацима који су везани за основна и детаљна геолошка истраживања радиоактивних, обојених, племенитих и других метала. Најзначајнији научни и инжењерски доприноси које је остварио односе се на:

- Постигнуте резултате детаљних геолошких истраживања инфилтрационо-седиментног лежишта урана Средње Брдо у седиментима Белановачког басена и нискотемпературних хидротермално-латерално-секреционих лежишта урана у гранитима Букуље (Паун Стена и Циганкуља). Од посебног значаја је разрада генетских модела њиховог образовања;
- Анализу нивоа радиоактивности стенских комплекса Србије, проблематику њене металогенетске рејонизације са аспекта нуклеарних минералних сировина и разраду критеријума проспекције при трагању за новим лежиштима нуклеарних минералних сировина у нашој земљи;

- Разраду генетског модела образовања минерализације талијума у Sb-As-Tl-Au лежишту Алшар у Македонији и проблематици која је везан за проучавање нивоа ерозије на подручју Алшара;
- Развој структурно-петрофизичко-металогенетске методе испитивања рудних поља и лежишта, посебно структурно-петрофизичких и геодинамичких баријера (екранизујућих средина) као контролних фактора просторног положаја орудњења;
- Изучавање металогенетских карактеристика Борске металогенетске зоне, односно лежишта бабра у племенитих метала у њој, делом и анализу металогенетских карактеристика Ридањско-крепољинске металогенетске зоне, металогенетске зоне Бесна Кобила и др.
- Резултате основних и детаљних геолошких истраживања минерализације злата на територији Србије, оцени потенцијалности терена Србије у погледу проналажења нових морфогенетских типова лежишта злата и разради критеријума проспекције и истраживања лежишта племенитих метала у Србији;
- Металогенетска разматрања лежишта металних и неметалних минералних сировина Србије и њиховог геотектонског и металогенетског положаја на простору Балканског полуострва, регионалне металогенетске анализе и израду прогноза и металогенетских карата различитих размера – 1:2.000.000 до 1.200.000.
- Један од најзначајнијих радова Јеленковић др Радета је монографско дело Минерални ресурси и прогноза потенцијалности металних и неметалних минералних сировина у СР Југославији које је у издању Инжењерске академије Србије и Црне Горе објавио 2003. године у коауторству са акад. др С.Јанковићем, ред. професором и акад. др С.Вујићем, ред. професором.

Резултати научне и стручне активности др Радета Јеленковића су наишли на позитивни одјек, како у домаћим, тако и иностраним научним и стручним круговима. О овоме сведочи висок индекс цитираности радова у међународним и домаћим научним часописима (више десетина пута), као и активно учешће на више десетина научних скупова у иностранству и у Србији.

Научни радови и саопштења кандидата су презентовани и у целини публиковани у 13 земаља: Америка, Аустрија, Бугарска, Грчка, Кина, Македонија, Немачка, Република Српска, Словенија, Румунија, Словачка, Турска и Хрватска.

Библиографски списак радова проф. др Радета Ј. Јеленковића, дипл. инжењера геологије који обухвата докторску дисертацију, магистарску тезу, монографије, објављене радове, студије и пројекте и урађене рецензије универзитетских издања, дати је у прилогу.

ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног у овом предлогу и на пратећим прилозима (1-13), Комисија АИНС је констатовала са задовољством да др Раде Јеленковић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду и дописни члан АИНС има све квалификације за редовног члана АИНС.

Предлажемо Одељењу рударских и геолошких наука АИНС да подржи избор др Радета Јеленковића за редовног члана АИНС и такав предлог упуту Скупштини АИНС на усвајање.

Београд, 27.07.2012.

Предлагачи

Проф. Др Александар Грубић
редовни члан АИНС

Проф. Др Илија Ђоковић
редовни члан АИНС