

ПРЕДЛОГ ЗА РЕДОВНОГ ЧЛАНА АИНС
Проф.др Љубиша Андрић, дипл. инж. рударства
Научни саветник ИТНМС-Београд

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Проф. др ЉУБИША Д. АНДРИЋ, Научни саветник у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина, рођен је 6. априла 1957. у Земуну. Ожењен је, супруга Весна, рођ. Крњајић. Имају сина, Владимира, рођеног 1985, студента докторских студија Економског факултета, Универзитета у Београду.

После завршене средње електротехничке школе "Никола Тесла", уписао је Рударско-геолошки факултет, Универзитета у Београду, где је дипломирао 1984, са дипломским радом под називом: "Утврђивање параметара флотацијске концентрације мономинералне руде антимона Кик-Столице".

Магистарски рад под називом: "Истраживање кинетике суве микронизације лискуна у ултрацентрифугалним млиновима са периферном путањом уситњавања", из области уситњавања и класирања у припреми минералних сировина одбранио је на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду 1993. године.

Докторску дисертацију под називом: "Механохемијска активација глинице и њен утицај на промену кристалне структуре", из области науке о материјалима одбранио је у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду 1999. године.

Са радом започиње 1986. у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина, пролазимо кроз све фазе истраживачких звања (од 2004. год. научни саветник) и руководећих функција (од 2009. год. руководиоца Сектора припреме минералних сировина и неорганске технологије) и данас. Поред тога обављао је функције: секретара Научног већа (1994-1998), члан научног већа од 1999-2011., као и потпредседника Научног већа од 2002-2011.

Од 2009. године стиче звање ванредног професора Универзитета у Београду на Техничком факултету у Бору, на катедри за Минералне и рециклажне технологије.

ИНЖЕЊЕРСКИ И НАУЧНИ ДОПРИНОСИ

Проф. др Љубиша Д. Андрић, сходно укупним истраживачким активностима и свом научном профилу и афинитету, бави се фундаменталним, развојним и примењеним истраживањима у области припреме металичних и неметаличних минералних сировина. У периоду од 1986-1990. године учествује на уходавању многих индустријских и полуиндустријских постројења широм земље, међу којима се посебно издвајају: (Сепарација кварцног песка "Лукић поље-Милићи-Власеница", 1986-1987, Валоризација корисних компонената из кварцних шљункова лежишта "Боговађа", Страгари, 1988, Сепарација каолинисаног гранита "Гараши", Аранђеловац, 1988-1989, Сепарација белоречког пешчара "Бела река", Бор, 1990-1991), а такође и на изради идејне техничко-технолошке документације, идејних решења, прединвестиционих студија, инвестиционих и главних технолошких пројеката, изради више научно-истраживачких пројеката и др.

У периоду од 1990-2012. године, у научно истраживачком раду у Институту за технологију нуклеарних и других минералних сировина, његов рад је усмерен ка освајању и развијању нових научних проблематика у припреми минералних сировина, и усавршавању процеса микронизације, механичке и механохемијске активације, њиховој примени и могућности примене нових материјала.

У том периоду на пољу међународне сарадње, Љубиша Андрић је остварио веома успешну сарадњу са Јапаном (Keio University), Словачком (Mineral Processing, Institute of Geotechnics Slovak Academy of Sciences, Košice), Русијом (Institute of Inorganic Chemistry SB RAS Novosibirsk), Финском (Otokumpu Technology-Pyhasalmi Mine), Шведском (University of Technology, Division of Mineral Processing, Lulea), САД (International Institute for Professional Advancement Colorado), Турском (Mineral and Coal Processing Section-Mining Faculty, Istanbul Technical University, Istanbul), Бугарском (University of Mining and Geology, Sofia) и многим другим.

Проф. др Љубиша Д. Андрић је својим радовима, дао велики допринос изучавању: кинетике и механизма сувог финог и ултра-финог микронизирајућег млевења материјала, а његови радови су публиковани у многим међународним часописима као што су: International Journal Science of Sintering, Advance Science and Technology of Sintering, Powder Metallurgy Science & Technology Briefs, Materials Letters, Свойства Механически Активированных Твердых Тел, Теория Механохимических Процесов, Chem Ind., Journal of the American Society, Materials Science Forum, Ceramics International, Materials and Design, Journal of Ceramic Processing Research, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, Metalurgia International, Physicochemical Problems of Mineral Processing, Transactions of the Indian Ceramic Society, Revista Minelor и др.

СИНТЕЗА УКУПНОГ ДОПРИНОСА

Проф. др Љубиша Д. Андрић је у периоду од 1986-2012. године учествовао и руководио израдом 38 пројеката финансираних од стране Министарства за науку и Министарства заштите животне средине и др., и на изради 45 прединвестиционих студија, инвестиционих програма, пројеката и ревизија пројеката. У оквиру пројеката којима је Проф. др Љубиша Д. Андрић руководио односно учествовао као сарадник, урађено је седам магистарских теза и пет докторских дисертација. У овом тренутку је члан комисија за израду пет магистарских теза и две докторске дисертације. Коаутор је једног патента и 19 техничких решења. Учествовао је приликом израде књиге: "Рударски инжењери у 19. и 20. веку" 2004, а 2006. објављује монографију под називом: "Лискуни-Припрема и Примена". У периоду 2010-2012., са сарадницима објављује пет поглавља у домаћим и међународним монографијама. Проф. др Љубиша Д. Андрић, има 252 објављена научна и стручна рада у домаћим и међународним часописима и зборницима са домаћих и међународних научно-стручних скупова. Цитиран је 104 пута у домаћој и иностраној литератури.

Од 1990. године је члан Савеза инжењера рударства и геологије Југославије, секретар Југословенског комитета за припрему минералних сировина (ПМС) у периоду од 1995-1997, председник Комитета за ПМС Србије и Црне Горе 2002-2004, а 2004. и 2006. године потпредседник Комитета за ПМС Србије и Црне Горе, а сада само Србије. Био је главни и одговорни уредник Зборника радова XVI и XIX симпозијума о ПМС са међународним учешћем.

Проф. др Љубиша Д. Андрић је 2006. г., изабран за дописног, а 2010. г., у редовног члана Балканске Академије Наука за Минералне Технологије (БАСМТ), у Истанбулу, Турска.

Од 2007. г. је дописни члан Академије Инжењерских Наука Србије (АИНС).

Љубиша Д. Андрић је члан редакционог одбора часописа: "Рециклажа и одрживи развој" од 2008. г., (www.ror.edu.rs), а од 2010. г. и Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, (www.tf.bor.ac.rs).

У току 2008.г., изабран је за независног експерта од стране Министарства за заштиту животне средине.

Од 2011. г., је потпредседник Балканског Конгреса за Припрему Минералних Сировина.

У периоду од 2006-2012. године, Љубиша Д. Андрић учествује као члан научних одбора следећих домаћих и међународних скупова: "Рециклажне технологије и одрживи развој", 2006/2012., "Одрживи развој и климатске промене", 2008., "Еколошка истина", 2007/2012.god., "International Symposium on Mineral processing", 2004/2008, "XII-XIV Balkan Mineral Processing Congress", 2007/2009/2011, "Рударство" 2010-2012".

У периоду од 2010-2012. године, Проф. др Љубиша Д. Андрић је одржао пет предавања по позиву.

ПРЕДЛОГ

Проф. др Љубиша Д. Андрић, дипл.инж.руд., Научни саветник, је афирмисан научни радник који је дао значајан допринос у домену научних истраживања феномена који се јављају у области припреме минералних сировина, посебно у ужим научним областима као што су: уситњавање, фино млевење, микронизација, механичка и механохемијска активација минералних сировина и материјала. Дуго и веома савесно и квалитетно се бави истраживањем основних и технолошко-техничких проблема сепарационих процеса у области припреме и концентрације минералних сировина, успешно повезујући теоретска и фундаментална знања са дугогодишњим искуством у сарадњи са привредом.

На основу приказане биографије, наставне и научноистраживачке активности, без дилеме, види се да је Проф. др Љубиша Д. Андрић, вредан и веома квалитетан научни радник.

Ценећи у целини научни рад, Комисија је мишљења да кандидат поседује научне и стручне квалитете, па има част да Одељењу рударских и геолошких наука предлажи да прихвати ову оцену и Скупштини АИНС предложи да се Проф. др Љубиша Д. Андрић изабере за редовног члана Академије инжењерских наука Србије (АИНС).

У Београду,
28.06.2012.

Проф. др Душан Салатић,
редовни члан АИНС

Проф. др Радомир Симић,
редовничлан АИНС

Прилог:

Резиме инжењерских и научних резултата

РЕЗИМЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ И НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Проф. др Љубиша Андрић
Научни саветник-ИТНМС
предложен за редовног члана АИНС
Област – рударство и геологија

Р.Б.	Врста резултата	Ознака	Број резултата			Напомена
			Пре избора	Након избора	Укупно	
1.	Међународне монографије и монограф студије	M10	-	2	2(8)	M14(2)
2.	Радови међународног значаја	M20	18	11	29(116)	P51(5)+P52(13)+M21(3)+M22(2)+M23(4)+M24(2)
3.	Међународни скупови	M30	79	45	124(127,5)	P54(79)+M31(2)+M32(1)+M33(39)+M34(2)+M36(1)
4.	Националне монографије	M40	6	3	9(19,5)	P13(2)+P21(4)+M45(3)
5.	Национални часописи	M50	14	5	19(30)	P61(5)+P62(9)+M52(3)+M53(2)
6.	Национални скупови	M60	51	18	69(36,5)	P64(2)+P65(49)+M63(18)
7.	Техничка решења	M80	15	4	19(71)	P31(5)+P32(9)+P33(1)+M81(1)+M82(1)+M83(2)
8.	Патенти	M90	1	-	1(8)	P42
9.	Инжењерске реализације		32	13	45	Пројекти, студије, инвестициони програми, ревизије и др.
10.	Остали показатељи успеха					Предавач, организатор домаћих и међународних скупова, чланство у научним одборима на домаћим и међународним скуповима, редакционим одборима у домаћим часописима, чланство у комисијама за избор у звања, удружењима, академијама и др.
11.	Доприноси развоју услова науч.-истр. рада		35	3	38	Руковођење и учествовање у научним пројектима финансираних од Министарства Науке Републике Србије.
12.	Организација научног рада		46	13	59	Координатор израде више развојних пројеката и студија у ИТНМС.
13.	Цитираност		53	51	104	Цитираност у домаћим и међународним часописима, а такође и у монографијама, магистарским тезама и докторским дисертацијама.
14.	Остало					Сарадња са факултетима и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству.

Београд,
28.06.2012.

Потпис кандидата