

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-1975-XXXIV-7.2.2/10
Дана, 15.04.2010. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 34. сједници од 15.04.2010. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Марина Бабић-Младеновић** бира се у звање доцента за ужу научну област Механика флуида, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета расписао је дана 04.11.2009. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Механика флуида.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Марина Бабић-Младеновић.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 29. сједници одржаној 24.12.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Архитектонско-грађевинског факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно -наставном вијећу Архитектонско-грађевинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 29.03.2010. године констатовало је да др Марина Бабић-Младеновић испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Марина Бабић-Младеновић изабере у звање доцента за ужу научну област Механика флуида, на период од пет година и исти доставило Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 34. сједници одржаној 15.04.2010. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Архитектонско-грађевинском факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.



ПРИМАЉЕНО:	31-03-2010
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
05	1752/10



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 445 /10
Бања Лука: 29.03.2010.

На основу члана 52. Статута Универзитета у Бањој Луци, Наставно-научно вијеће Архитектонско-грађевинског факултета, на 30. сједници одржаној 29.03.2010. године донијело је

ОДЛУКУ

I

Усваја се Извјештај Комисије за избор др Марине Бабић Младеновић, дипл. инж. грађ. у звање доцента на ужу научну област Механика флуида, на Студијском програму грађевина.

II

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, и упућује се Струковном вијећу и Сенату Универзитета на усвајање.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

На расписани Конкурс Универзитета у Бањој Луци, објављеног 04.11.2009. године у дневном листу "Глас Српски" за избор у звање наставника на ужу научну област Механика флуида, пријавио се један кандидат, др Марине Бабић Младеновић, дипл. инж. грађ. На основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци бр. 05-5862-1/09 од 24.12.2009. год. образована је Комисија за писање Извјештаја за избор у звање наставника, која је на основу пристиглог конкурсног материјала и пријаве кандидата поднијела Извјештај и предложила др Марину Бабић Младеновић за избор у звање доцента на ужој научној области Механика флуида на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци.



Предсједник ННВ

Проф. др Миленко Станковић

Достављено:

- Струковно вијеће и Сенат
- а/а

ИЗВЕШТАЈ
КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Конкурс објављен: 4.11.2009. у „Гласу српске“

Ужа научна/умјетничка област: Механика флуида

Назив факултета: Архитектонско-грађевински факултет

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 1

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први Кандидат

1. Основни биографски подаци

Име, средње име и презиме: Марина (Јосип) Бабић Младеновић

Датум и мјесто рођења: 17.01.1957. године

Установе у којима је био запослен: Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд

Звања/ радна мјеста:

1981.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Асистент приправник
1982.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Асистент
1986.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Истраживач
1989.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Виши истраживач
1991.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Истраживач – сарадник
1994.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Шеф одсека за Хидраулику и транспортне процесе у Заводу за уређење водних токова
2002.	Институт за водопривреду “Јарослав Черни”	Директор Завода за уређење водних токова

Научна/умјетничка област: Механика флуида

Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:

- Инжењерска комора Србије
- International Commission on Protection of the Danube River – Expert Group on Flood Protection (FLOOD EG), Члан, 2004 -
- International Commission on Protection of the Danube River - Expert Group on River Basin Management (RBM EG), Експерт, 2004 -
- International Commission on Protection of the Danube River - Tisza Group, Члан, 2005 -
- International Commission on Protection of the Danube River – Task group on hydromorphology (HYMO TG), Члан, 2007 -

- International Sava River Basin Commission – Permanent Expert Group for Flood Prevention (PEG FP), Члан, 2007 -
- International Sava River Basin Commission – Sediment Task Group, Члан, 2008 -
- IHP-ISI, 2006-
- Српско-румунска мешовита комисија за Ђердап, Члан, 2009 -

2. Биографија, дипломе и звања

Основне студије:

Назив институције: Грађевински факултет Универзитета у Београду (Хидротехнички смер)
Мјесто и година завршетка: Београд, 1981. године

Постдипломске студије:

Назив институције: Грађевински факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година завршетка: Београд, 1991. године

Назив магистарског рада: *Развој методе математичког моделирања транспорта загађења у природним водотоцима са примерима њене примене у решавању неких практичних проблема*

Ужа научна/умјетничка област: Механика флуида

Докторат:

Назив институције: Грађевински факултет Универзитета у Београду
Мјесто и година завршетка: Београд, 2006. године

Назив дисертације: *Утицај акумулација на режим наноса алувијалних водотока – пример ђердапске акумулације*

Ужа научна/умјетничка област: Механика флуида

Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање и период):

- Научни сарадник, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2007 –

Научни пројекти:

1. Пројекат Министарства науке и технологије Републике Србије: **Утицај термичког загађења на квалитет речних токова код Београда и моделирање распрострања топлотног загађења**, 1987-1989.
2. Пројекат Министарства науке и технологије Републике Србије: **Заштита вода и управљање водним ресурсима Србије - Заштита површинских вода**, 1991-1995.
3. Пројекат Министарства науке и технологије Републике Србије: **Заштита и вишенаменско коришћење вода Србије**, 1996-2000.
4. Пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије: **Унапређење мониторинга и заштите Ђердапске акумулације**, 2003-2004. (руководилац научног пројекта)
5. Пројекат Министарства науке Републике Србије: **Геохемијски, хидрогеолошки, педолошки и медицински статус басена Дунава - Проучавање система река-седимент-аквифер-сливно подручје**, 2002-2004.
6. Национални програм уређење, заштита и коришћење вода у Србији - **Интегрално уређење водотока и одбрана од поплава у контексту одрживог развоја и заштите природних богатстава**, 2004-2006.
7. Програм истраживања у области технолошког развоја Републике Србије: **Развој математичког модела за пропагацију поплавних таласа дуж српског сектора Дунава**, 01.04.2008 – 31.03.2009. године (руководилац научног пројекта)
8. Програм истраживања у области технолошког развоја Републике Србије: **Развој и примена метода за процену притисака, утицаја и ризика на основу Оквирне директиве о водама (WFD, 2000/60/EC)**

9. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој: **Припрема предлога методологија за припрему Претходне процене ризика од поплава и израду мапа плавних зона у складу са Директивом 2007/60/ЕС Европског парламента и Савета од 23. октобра 2007. године о процени и управљању ризицима од поплава**, 1.04.2009. до 31.12.2010. године (руководилац научног пројекта)

Међународни пројекти:

1. EU Interreg IIIc: FLAPP: Flood Awareness and Prevention Policy in border areas, 2005-2007.
2. EU Interreg IIIb: FLOODMED: Monitoring, forecasting and best practices for FLOOD Mitigation and prevEntion in the CADSES region, 2006-2008.
3. EU CARDS projekat „Pilot plan upravljanja slivom reke Save“, 2005 – 2007.
4. WWF: Assessment of the balance and management of sediments of the Danube waterway - Current status, problems and recommendations for action, 2008.
5. UNESCO ISI Danube: SEDIBAL “Sediment Balance for the Danube River in the framework of the IHP Regional Cooperation of the Danube Countries”, 2008 -
6. ICPDR: Development of the Danube River Basin Management plan
4. SWEDISH ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY: Development of a first draft Flood Risk Management Plan for Tamnava River Basin, Serbia, 2008 – 2010.

3. Научна/умјетничка дјелатност кандидата

1. Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Чл. 33, 8. ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНАК У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ИЛИ ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ ИСТОГ РАНГА

1. Babić-Mladenović M., Varga S., Popović L., Damjanović M. (2001): The pollution of the "Iron Gate" reservoir, Monograph Enviromental Recovery of Yugoslavija, Vinca Institute of Nuclear Science, edited by D.P.Antić and J.Lj.Vujić, ISSN: 86-7306-054-0, str. 159-167

Чл. 33, 9. ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНАК У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ИЛИ ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ ИСТОГ РАНГА

1. Бабић Младеновић М., Милорадов М. и Баошић М (1990): Морфолошке промене корита Дунава и притока у периоду рада система ХЕ Ђердап I, Зборник радова Саветовања "Утицај успора ХЕ "Ђердап I" на режим и приобаље Дунава 1978-1988., Водопривреда 22, 123-124 (1990/1-2), стр. 179-188

2. Варга С., Брук С., Бабић Младеновић М. и Малешев М. (1990): Методе истраживања и резултати мерења проноса наноса на Дунаву и притокама у зони утицаја ХЕ Ђердап I, Зборник радова Саветовања "Утицај успора ХЕ "Ђердап I" на режим и приобаље Дунава 1978-1988., Доњи Милановац, Водопривреда 22, 123-124 (1990/1-2), стр. 159-178

3. Бабић Младеновић М. (1990): Приказ метода L. van Rijn за прорачун транспорта вученог и суспендованог наноса, часопис Водопривреда 22, 125-126(1990/3-4), стр. 503-510

4. Бабић Младеновић М. (1994): Развој и примери примене дводимензионалног параболичног модела за прорачун струјања и транспорта загађења у природним алувијалним водотоцима, монографија Заштита вода и управљање водним ресурсима Србије, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 39-66

5. Варга С., Божиновић М., Бабић Младеновић М. и Томанић М. (1995): Уређење водних токова и заштита од поплава у Србији, часопис Водопривреда 158 (1995/6), стр. 203-210

6. Петковић Сл., Варга С. и Бабић Младеновић М. (1995): Проблематика наноса и леда са гледишта уређења водних токова и заштите од поплава, часопис Водопривреда 158 (1995/6), стр. 249-256

7. Варга С., Бабић Младеновић М., Божиновић М. и Томанић М. (1995): Заштита од поплава у Србији - стање и правци решавања, монографија Управљање водним ресурсима Србији, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 26-51
8. Бабић Младеновић М. и Варга С. (1997): Проблеми засипања акумулација - осврт на Међународну конференцију у Форт Колинсу, САД, часопис „Водопривреда“ 0350-0519, 29, (1997)165-166, стр. 121-125
9. Варга С., Бабић Младеновић М. и Петковић С. (1997): Истраживања и прогнозе исталоживања наноса у акумулацији ХЕ „Ђердап I“, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије 97“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 115-140
10. Божиновић М., Бабић Младеновић М. (1998): Унапређење заштите од поплава, часопис Водопривреда но. 3-4/1998, број 173-174 Београд, стр. 163-172
11. Бабић Младеновић М. (1998): Објекти, радови и мере за заштиту од поплава, Монографија „Заштита од поплава у Србији“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, стр. 51-67
12. Бабић Младеновић М. (1998): Активности, радови и мере на вишенаменским хидросистемима: Хидросистем „Босут“, и хидроенергетски и пловидбени систем „Ђердап“. Монографија „Заштита од поплава у Србији“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, стр. 171-175
13. Бабић Младеновић М., Варга С., Петковић С. (1999): Контрола засипања акумулација наносом - искуства и могућности, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије 99“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, стр. 27-50
14. Петковић С., Варга С., Бабић-Младеновић М., Ковач З. (2000): Хидротехнички аспекти проблематике подводних прелаза цевовода преко речних корита, са конкретним примером „Дунавског подводника“ код Новог Сада, Грађевински календар 2000, Савез грађевинских инжењера и техничара Југославије, стр. 116-158
15. Петковић С., Бабић-Младеновић М. (2000): Режим леда на Дунаву и одбрана од ледених поплава, Анекс: Разматрање алтернативних могућности одбране од леда на Дунаву у условима срушених мостова код Новог Сада, Монографија, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 145-163
16. Петковић С., Бабић-Младеновић М. (2000): Режим леда на Дунаву и одбрана од ледених поплава, Поглавље 7: Дефинисање критичних ситуација за одбрану од ледених поплава на југословенском сектору Дунава, Монографија, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 62-95
17. Варга С., Бабић-Младеновић М., Петковић С. (2000): Истраживање процеса таложивања наноса у акумулацији ХЕ „Ђердап I“, часопис Водопривреда, бр. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 94-100
18. Петковић С., Бабић-Младеновић М., Ковач З. (2000): Концепција одбране од леда на Дунаву, у зони успора ХЕ „Ђердап I“, часопис Водопривреда, бр. 1-3/2000, број 183-185, Београд, стр. 116-122
19. Варга С., Бабић-Младеновић М. (2001): Заштита од поплава у Србији – савремени приступ, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије 2001“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, стр. 73-90
20. Бабић Младеновић М., Обушковић З., Кнежевић З. (2003): Засипање акумулација у Србији – проблеми и правци решавања, Водопривреда бр. 205-206 (2003), стр. 387-392
21. Варга С., Бабић Младеновић М., Кнежевић З. (2003): Вода као детерминанта развоја региона Београда, поглавље у књизи Београд и његов регион, Географски факултет – Институт за просторно планирање и Асоцијација просторних планера Србије, ISBN 86-82657-31-7, стр. 149-158
22. Марјановић Н., Миловановић Д., Димкић М., Миловановић М., Бабић Младеновић М. (2004): Активности на спровођењу Оквирне директиве о водама ЕУ у Србији и Црној Гори, "Вода и санитарна техника", YU ISSN 0350-5049, 6/2004, стр. 7-10.

23. Бабић Младеновић М., Бартош-Дивац В., Ковачевић Н. (2005): Основе за унапређење система одбране од поплава у Србији, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије 05“, Институт за водопривреду Јарослав Черни, ISBN 86-82565-14-5, стр. 27-52.

Чл. 33, 12. ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Прохаска С. и Бабић М. (1981): Приказ режима протицаја у сливу Бегеја, часопис Воде Војводине, Н. Сад, стр. 195-204
2. Прохаска С. и Бабић Младеновић М. (1988): Верификација модела SMDP за дугорочно прогнозирање средње месечних дотока у акумулацију ХЕ "Ђердап", часопис Воде Војводине, Н. Сад, стр. 29-38
3. Варга С. и Бабић Младеновић М. (1988): Димензионисање прелива на летњем насипу код Љугова на Тиси, часопис Воде Војводине, Н. Сад, стр.141-150

Чл. 33, 15. НАУЧНИ РАД НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ

1. Prohaska S., Varga S, Babić Mladenović M. i Spasova D. (1988): Koincidencija maksimalnih brzina vetra i karakterističnih nivoa na ušću Save u Dunav kod Beograda, Zbornik radova XII Međunarodne konferencije za karpatsku meteorologiju, Beograd
2. Prohaska S., Mladenović V. i Babić Mladenović M. (1988): Determinističko - stohastički model za simulaciju drenažnog isticanja, Zbornik radova Kongresa ICID, Dubrovnik
3. Varga S., Bruk S. i Babić Mladenović M. (1989): Sedimentation in the Danube and tributaries upstream from Iron Gates (Djerdap Dam), Proceedings of the 4th International Symposium on River Sedimentation, Beijing, China
4. Babić Mladenović M., Varga S., Pavlović R. (1994): Two-dimensional Parabolic Model for Flow and Pollutant Spreading Simulation in Meandering Rivers, Proceedings of the XVIIth Conference of the Danube Countries, Vol II, Budimpešta, str. 799-804.
5. Varga S., Babić Mladenović M. i Mišić B. (1996): The Forecasting of Sediment Deposition in the „Iron Gate I“ Reservoir, Proceedings of the Conference of the Danube Countries 1996, Graz, Austria, Vol. 2, D117 - D122
6. Varga S., Babić Mladenović M, Petković S., Katić B., Sretenović M. i Radosavljević P. (1996): Investigations of Sediment Deposition in the Iron Gates Reservoir in Yugoslavia, Proceedings of the International Conference on Reservoir Sedimentation, Fort Collins, USA, Vol.. 3, P-304
7. Babić Mladenović M. i Varga S. (1997): Modeling of Thermal Pollution Spreading in Rivers, Proceedings of RISK 97: Risk in Technological Systems and the Environment, Niš, str. 39-42,
8. Bruk S., Babić Mladenović M. (2002): Sediment Research and Social Response: The Danube Upstream from the Iron Gates Dam, Proceedings of International workshop on ecological, sociological and economic implications of sediment in reservoirs, p. 146-161, Paestum, Italy
9. Dimkić M., Babić Mladenović M., Popović L., Radovanović M. (2002): Monitoring of the Danube river and its tributaries upstream of the "Iron Gate I" Dam, XIII Internacional Scientific Conference "Danube – River of Cooperation" and 4th Meeting of Seci workgroup on Danube Transport, Danubius, No 1-2 (2002), str. 10-15, ISSN 0354-9178
10. Babić Mladenović M, Spasojević M, Damjanović M. (2003): Sedimentation Upstream from the Iron Gate Dam: Research Needs Expanding to the Danube Basin, Pre-print papers of ICCORES-UNESCO Workshop From watershed slopes to coastal areas: sedimentation processes at different scales, Venice, Italy, 3-5.12.2003.
11. Babić Mladenović M., Jovanović M., Knezević Z. (2004): The Integrated Flood Management - The Karas River Case Study, 3rd ECRR International Conference on River Restoration in Europe – River restoration 2004, Principles, processes and practise, Zagreb, 17-21.05. 2004
12. Babić Mladenović M., Kovac Z., Havran M. (2004): Sediment Related Problems During the Clearance of Sloboda Bridge Debris, Proceedings of 5th International Conference on Bridges across Danube 2004, Novi Sad, Vol. II, pp. 377-386, ISBN 86-905637-2-5, editor: B. Stipanac

13. Sretenovic M., Radosavljevic P., Babic Mladenovic M (2004): The program of monitoring, measurements and analysis of the effects of "Djerdap I" and "Djerdap II" reservoirs on the environment from 1980 to 2003 - General results, Proceedings of 5th IAHR International Symposium on Ecohydraulics, Aquatic habitats: Analysis & Restoration, Madrid, ISBN 90-805649-7-4, Vol II, p. 1333-1338
14. Petkovic S., Babic-Mladenovic M., Damjanovic M. (2004): Technical, Hydrological And Environmental Aspects of Iron Gate I and II, Report on International IAD Workshop "Hydrology and Limnology – another boundary in the Danube River Basin", Petronell near Vienna, pp. 42-44
15. Petković S., Babic-Mladenovic M. (2005): Sedimentation of the Iron Gate reservoir on the Danube River, Proceedings of the International Conference on Reservoir operation and River Management (ICROM'05), Guanzhou&Three Gorges, China, Volume I, pp.63
16. Babić Mladenović M., Knezevic Z., Tutulić M. (2006): Assessment of suspended sediment transport in the Danube river, CD Proceedings of XXIII Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, Beograd, Topic: 4. Erosion, sediment transport and sedimentation, pp. 1, ISBN 86-80851-07-8

Чл. 33, 16. НАУЧНИ РАД НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ

1. Бабић Младеновић М., Ђорђевић Б. и Баошић М. (1982): Симулационо управљачки модел једног водопривредног система, Зборник радова SYM-OP-IS 1982, Херцег Нови
2. Бабић Младеновић М., Павловић Р. и Ракинић Д. (1989): Анализа термичког режима Саве низводно од Термоелектрана Никола Тесла А и Б, Зборник радова Конференције "Заштита вода 89", Ровињ
3. Павловић Р., Варга С. и Бабић Младеновић М. (1990): Параболични модел за прорачун струјања воде и загађивача у меандрирајућим токовима, Зборник радова X саветовања југословенског друштва за хидрауличка истраживања, Сарајево
4. Бабић Младеновић М. и Варга С. (1991): Примена раванског модела струјања у пројектовању регулационих радова, Зборник радова SYM-OP-IS 91, Котор, стр. 455-458
5. Варга С., Бабић Младеновић М., Малешев М. (1994): Избор меродавног протицаја за заштиту мелиорационих система од поплава, Зборник радова саветовања „Наводњавање и одводњавање у Србији“, Свилајнац, стр. 291-293
6. Бабић Младеновић М. и Петковић Сл. (1994): Антропогени фактори регресивне ерозије корита Белог Тимока, Зборник радова XI саветовања хидрауличара и хидролога, Београд, стр. 389-395
7. Младеновић В. и Бабић Младеновић М. (1997): Локализовано наводњавање, Зборник радова 2. Међународног скупа „Место воћарске производње у дугорочном програму развоја агроиндустријске производње у Југославији“, Пролом Бања
8. Бабић-Младеновић М., Варга С., Мушкатиновић Д. (2000): Развој унутрашњег водног саобраћаја на територији Србије у првим деценијама 21. века, према нацрту Водопривредне основе Србије, Зборник радова 1. југословенског научно-стручног скупа "Водни саобраћај у 21. веку", Београд, стр. 323-328
9. Прохаска С., Петковић С., Бабић-Младеновић М., Дивац Д., Вучковић Д., Прокић С., Јелисавац Б. (2001): Приказ хидротехничког решења уређења реке Миљацке у зони клизишта Лапишница, Зборник радова III Симпозијума "Истраживање и санација клизишта", Доњи Милановац, стр. 453-460
10. Дамјановић М., Бабић Младеновић М (2003): Квалитет седимента у акумулацији Ђердап, Зборник радова 32. Конференције о актуелним проблемима коришћења и заштите вода VODA2003, ISSN 86-904241-0-5, стр. 321-326
11. Бабић Младеновић М., Обушковић З., Кнежевић З. (2003): Засипање акумулација у Србији – проблеми и правци решавања, Други конгрес југословенског друштва за високе бране, Зборник радова, Књига 1; ISBN 86-84787-01-3, стр. 63-71

12. Бабић Младеновић М., Кнежевић З., Сретеновић М. (2003): Динамика и последице засипања акумулације Ђердап I, Други конгрес југословенског друштва за високе бране, Зборник радова, Књига 1; ISBN 86-84787-01-3, стр. 71-78

Чл. 33, 20. УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНЕ МОНОГРАФИЈЕ ИЛИ ТЕМАТСКОГ ЗБОРНИКА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Монографија „Заштита од поплава у Србији“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, 1998, ISBN 86-82565-06-4

2. Режим леда на Дунаву и одбрана од ледених поплава, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, 2000, ISBN 86-82565-08-0

2. Радови последице последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 33. или члана 34.)

Чл. 33, 3. НАУЧНА МОНОГРАФИЈА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (10 бодова)

1. Бабић Младеновић М. (2007): **Режим наноса Дунав/Sediment Regime of the Danube River, Монографија**, Задужбина Андрејевић – Посебна издања, ISSN 1450-801X, ISBN 978-86-7244-631-9

У овој монографији је приказан режим наноса на српском сектору реке Дунав, на сектору узводно од Ђердапске акумулације и у њеној зони. На основу релативно великог фонда мерења описани су најзначајнији параметри процеса транспорта и таложења наноса, укључујући састав речног дна и карактеристике суспендованог наноса (крупноћа и концентрација). Поред тога, описано је како на режим наноса Дунава утичу велике притоке (Тиса, Сава и Велика Морава), које имају посебне хидролошке и псамолошке карактеристике. Посебно место у монографији дато је опису намене, развоја и режима експлоатације система ХЕ "Ђердап I". Укратко је описана брана, приобаље и сама акумулација специфичних карактеристика, која има променљиву дужину, величину успора и запремину, у функцији протока и режима рада хидроелектране. Описане су активности које се од формирања акумулације врше у оквиру Програма праћења режима наноса воде и наноса у акумулацији ХЕ "Ђердап I". На основу резултата овог Програма сагледане су промене у режиму наноса Дунава до којих је дошло после изградње бране ХЕ "Ђердап I". У монографији је описана методологија теренских мерења наноса на Дунаву, с обзиром да су мерења била основ за опис релевантних појава и процеса у периоду пре изградње бране и током периода експлоатације акумулације. Приказана је квалитативна анализа транспорта наноса у зони успора Ђердапске акумулације, из које се може закључити да је процес зависи од великог броја природних чинилаца и вештачких утицаја и има изражену временску и просторну димензију. Такође, приказани су резултати квантитативне анализе процеса транспорта наноса на Дунаву, која се заснивала на примени статистичких метода на податке добијене мерењима протицаја воде и суспендованог наноса. Приказане емпиријске релације за прорачун транспорта наноса на Дунаву, у природном режиму и режиму успора имају велики научни и практични значај, јер се могу користити у оквиру најразличитијих инжењерских задатака.

Чл. 33, 9. ПРЕГЛЕДНИ ЧЛАНАК У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ИЛИ ПОГЛАВЉЕ У МОНОГРАФИЈИ ИСТОГ РАНГА (8 бодова)

1. Бабић Младеновић М., Петковић С., Кнежевић З. (2009): **Традиционални и савремени приступ уређењу водотока – пример Јужне Мораве**, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије ‘09“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-20-8, стр. 67-82

Јужна Морава је значајан ток највећег домаћег речног система – слива Велике Мораве и има велики водопривредни значај за Србију. Такође, долине Јужне Мораве има знатно шири национални значај, у геостратешком, социјалном и економском смислу. Основни циљеви заштите од штетног дејства вода у долини Јужне Мораве постављени су пре више од 50 година. То су: заштита приобаља од поплава, заштита саобраћајница и мостова и стабилизација речне трасе и контрола флувијалне ерозије. Наведени циљеви су у великој мери постигнути у претходном периоду, обимним радовима на уређењу водотока. Међутим, на основу детаљног теренског рекогносцирања водотока и долине, теренских истраживања и студијских анализа, констатује се да системи заштите од штетног дејства вода нису у потпуности завршени. У планирању даљих активности на уређењу водотока примењен је савремени концепт који се, за разлику од традиционалног приступа уређењу водотока, заснива на хармонизацији друштвено-економских, водопривредних и еколошких циљева. При дефинисању ових циљева узети су у обзир сви универзални или специфични еколошки постулати, од којих су најважнији одржање широког речног

коридора; очување комплексног биотопа у инундационим зонама, са мозаиком разноврсних станишта, што је веома важно са аспекта биодиверзитета; очување варијабилности хидраулично-морфолошких услова тока и уређење речних обала засновано на усаглашавању хидротехничких захтева (спречавање флувијалне ерозије) и еколошких захтева (очување природног хабитата).

2. Бабић Младеновић М., Петковић С., Јеремић Ј. (2009): **Морфолошки и псамолошки процеси на Великој Морави**, Монографија „Управљање водним ресурсима Србије ‘09“, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд, ISBN 978-86-82565-20-8, стр. 83-97

Алувијални водотоци имају корита формирана у сопственом наносу, тј. у алувијалним наслагама образованим у дугорочном процесу геоморфолошке генезе водотока. Структура материјала у речном кориту и приобаљу врло је слична структури речног наноса, који долази из слива. Отуда је речно корито подложно перманентним морфолошким променама, услед интеракције морфолошких, хидрауличких и псамолошких фактора. Морфолошке процесе у природном кориту Велике Мораве карактеришу меандрирање и лутање речног корита, који се одвијају кроз механизам флувијалне ерозије. У процесу флувијалне ерозије, еродирани материјал из речних обала доспева у речни ток, који га прихвата и помера у низводном смеру. На тај начин се јавља интеракција између процеса бочне ерозије корита и псамолошког процеса водотока. Одвијање овог сложеног морфолошко-псамолошког процеса зависи од интензитета флувијалне ерозије и транспортне способности тока за нанос. У раду су приказани резултати истраживања морфолошко-псамолошких процеса који се одвијају у кориту Велике Мораве, а базирани су на подацима опсежних теренских истражних радова и хидрауличким прорачунима.

3. Бабић Младеновић М., Коларов В., Павловић Р. (2009): **Одбрана од поплава на Дунаву и притокама 2006. године**, часопис „Вода и санитарна техника“, по. 1/2009, Београд, YU ISSN 0350 5049, стр. 13-21

Екстремно велики поплазни талас на Дунаву и његовим већим притокама формирао се у пролеће 2006. године услед наглог топлења снега. Током овог таласа превазиђени су максимални забележени водостаји на Дунаву низводно од ушћа Тисе, на целом току Тисе кроз Србију и на Сави код Београда. Одбрана од поплава је трајала преко два месеца. Трошкови одбране су процењени на око 10 милиона €, а начињена штета на око 40 милиона €. У овом раду приказане су основне карактеристике система заштите од поплава дуж Дунава, Тисе и Саве, описане су примењене мере одбране од поплава у пролеће 2006. године и дате препоруке за унапређење система заштите од поплава, на основу стечених искустава.

Чл. 33, 12. ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (5 бодова)

1. Бабић Младеновић М. (2007): **Режим наноса Дунава - практична и теоријска разматрања**, Грађевински календар 2007, ISSN 0352-2733, 39 (2006), 28-73, UDK: 627.157 (282.243.74) 556.535.6 (282.243.74)

У оквиру овог рада приказана су практична и теоријска разматрања режима наноса реке Дунав. Основ за опис релевантних појава и процеса представљала су обимна теренска истраживања наноса на Дунаву и његовим притокама, која су вршена пре изградње бране ХЕ „Ђердап 1“ и током периода експлоатације. Приказани су резултати квалитативне и квантитативне анализе транспорта наноса на Дунаву, а посебно у зони успора Ђердапске акумулације. Квантитативна анализа процеса транспорта наноса се заснивала на закључцима претходне квалитативне анализе и примени статистичких метода на податке добијене мерењима протицаја воде и суспендованог наноса. Дефинисане су емпиријске релације које се могу користити за прорачун транспорта наноса на Дунаву. Формула за природни режим водотока се може применити на секторима Дунава узводно од акумулације ХЕ „Ђердап 1“. Формула за прорачун транспорта наноса у режиму успора хидроелектране се може користити само за секторе акумулације на Дунаву узводно од ушћа Мораве, на којима постоје услови за кретање наноса, а таложење наноса није доминантан процес. Успостављене емпиријске зависности имају велики научни и практични значај, јер се могу користити у оквиру најразличитијих инжењерских задатака, у којима је потребно познавање податка о транспорту наноса Дунавом, у природном режиму водотока или у условима успора.

2. Бартош Дивац В., Бабић Младеновић М. (2008): **Екстремне хидролошке ситуације на реци Дунав**, Водопривреда 1-3/2008, број 231-233 (2008), стр. 103-113

У овом раду су приказани резултати анализе могућих услова настанка екстремних ситуација на Дунаву. Испитане су различите комбинације таласа великих вода карактеристичних вероватноћа појаве на главном току Дунава, Тиси и Сави. На крају је дата оцена статистичке значајности рачунских хидрограма великих вода на профилу Велико Градиште, односно на доњем току Дунава кроз Србију.

3. В. Коларов, М.Б. Младеновић (2009): **Развој математичког модела за пропагацију поплазних таласа на Дунаву**, Водопривреда бр. 237-239 (2009/1-3), стр.23-30

У овом раду је дат детаљан опис поставке модела пропагације поплазних таласа дуж српског сектора Дунава (од границе са Мађарском на км 1433 до Смедерева на км 1116), резултати калибрације и

верификације, неки резултати симулације екстремних хидролошких ситуација, као и препоруке за даље коришћење модела.

Чл. 33, 15. НАУЧНИ РАД НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (6 бодова)

1. Babić-Mladenović M., Knežević Z., Mladenović V. (2007): **Monitoring and analyses of sediment transport on Serbian part of the Danube river**, 10th International Symposium on River Sedimentation, volume V, Session 5: River sediment in the environment, Moscow, Russia, p. 6-14, 2007.

Аутор користи веома свеобухватне и квалитетне резултате теренских истраживања, која су вршена пре подизања бране и током периода рада ХЕ, да осветли релевантне појаве и процесе у Ђердапској акумулацији. Квалитативна анализа транспорта наноса у зони акумулације указала је на велику сложеност процеса, који зависи од великог броја природних и вештачких фактора и има истакнуту временску и просторну димензију.

2. Petković S., Babić-Mladenović M., Knežević Z. (2007): **Role of Bank Erosion in the Sediment Budget of the River**, International Conference „Erosion and Torrent Control as a Factor in Sustainable River Basin Management“, CD Conference Proceedings

Један број великих река у Србији одликује интензивна ерозија обала. Улаз наноса пореклом од ерозије обала може бити веома велик. У раду је приказана процена биланса наноса реке Јужне Мораве, са нагласком на улогу бочне ерозије. Поредиши годишње вредности укупног транспорта наноса реке и запремину материјала која улази у водотоку механизмом бочне ерозије, аутори закључују да ова компонента представља веома значајан фактор у билансу наноса Јужне Мораве.

3. Ninković D., Babić Mladenović M., Milovanović M., Dimkić M., Milovanović D. (2008): **Implementation of EU WFD in non-EU Countries: Serbia in the Danube River Basin**, IV International Symposium on Transboundary Waters Management, 15-18 October 2008, Thessaloniki, Greece, CD Conference Proceedings

Овај рад има за циљ да покаже активности на имплементацији ЕУ Оквирне директиве о водама у земљама које нису чланице ЕУ, на примеру Републике Србије у сливу реке Дунав. У раду су приказани кораци и активности које се спроводе у процесу имплементације Директиве у Србији, у оквиру активности Комисије за заштиту реке Дунав, са територијалном, политичком и институционалном позадином. Осим тога, у чланку је дат приказ Оквирне директиве о водама као нове "водне филозофије", заједно са описом тешкоћа на које су наилази у њеној имплементацији у Србији (политичке промене, недостатак капацитета и података, итд). Такође су описане досадашње активности српских стручњака у процесу припреме првог Плана управљања сливом реке Дунав.

4. Babic Mladenovic M. (2008): **Sediment Regime of the Danube River**, International Conference „Planning and Management of Water Resources Systems“, Organized to celebrate the 50th anniversary of the scientific and educational work, and the 75th birthday of Prof. dr Miloradov Milorad, 25-27 September 2008, Novi Sad, pp. 185-194, 2008.

Аутор користи веома свеобухватне и квалитетне резултате истраживања наноса да опише релевантне појаве и процесе на Дунаву, на два сектора кроз Србију: узводно и у зони Ђердапске акумулације. Приказом спроведених истраживања аутор је постигао циљ - да допринесе бољем разумевању процеса транспорта наноса на Дунаву.

Чл. 33, 16. НАУЧНИ РАД НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (3 бода)

1. Бабић Младеновић М. (2007): **Метод за прорачун проноса наноса на сектору реке Дунав узводно од Новог Сада**, Водопривреда, 0350-0519, 39 (2007) 225-226

У пракси се често јавља потреба за прорачуном проноса наноса у Дунаву. У литератури се може наћи велики број формула, као и радови у којима је вршено поређење њихових концепција и тачности. Међутим, на основу њих се не може поуздано изабрати формула за прорачун проноса наноса у великом алувијалном водотоку са пешчаним дном, типа Дунава. У овом раду предложена је аутентична формула, добијена вишепараметарском регресионом анализом класичних бездимензионих хидрауличких, хидродинамичких, морфолошких и псамолошких параметара Дунава.

2. Петковић С., Бабић-Младеновић М., Петрашковић Џуклевски Ј. (2006): **Порекло и транспорт вученог наноса у Јужној Морави**, CD Зборник радова 14. Саветовања СДХИ, Фрушка Гора, ISBN 86-7892-011-4

У раду је приказана синтеза резултата ерозионистичких, морфолошких и хидрауличких анализа тока и слива Јужне Мораве на сектору низводно од Грделичке клисуре. Ерозионистичким приступом

проблематици наноса детерминисан је улаз наноса из свих значајнијих притока у сливу водотока. С друге стране, морфолошком анализом водотока, сагледани су обим и динамика флувијалне ерозије у дужем временском периоду. Најзад, хидраулички приступ овој проблематици омогућио је детерминисање транспортног капацитета тока за вучени нанос.

3. Јеремић Ј., Петковић С., Бабић-Младеновић М. (2008): **Експлоатација наноса из Велике Мораве**, Саветовање "Коришћење пепела из термоелектрана Костолац А и Б", Пожаревац 2008, Зборник радова, стр 71-77.

У раду су приказани проблеми који настају услед експлоатације алувијалног наноса, која се врши скоро дуж целог тока Велике Мораве. Дата је процена геолошких резерви, флувијалне ерозије и дефинисана горња граница одрживе експлоатације материјала из корита Велике Мораве. Истакнуто је да у супротном, експлоатација материјала из речног корита може довести до трајних измена речне морфологије, уз озбиљан утицај на нивое воде у речном кориту и околним подземним изданима, животну средину приобалних подручја и квалитет воде.

4. Кнежевић З., Бабић Младеновић М., Дамјановић В. (2009): **Коришћење хидрауличког модела при пројектовању уређења водотока**, CD Зборник радова 15. Саветовања СДХИ, Београд

Хидраулички модел неустаљеног течења дуж српског сектора реке Караш (од границе са Румунијом на км 32 до ушћа у канал ДТД) развијен је применом HEC-RAS програмског пакета. Моделирано је интегрално решење уређења долине реке Караш на српској територији, тако да модел садржи компоненте које омогућавају анализе и избор оптималног решења. У овом раду је дат детаљан опис модела, као и неки резултати симулације екстремних хидролошких ситуација.

5. Бабић Младеновић М., Нинковић Д. (2009): **Хидроморфолошке промене и управљање водама**, CD Зборник радова 15. Саветовања СДХИ, Београд

Хидроморфологија је нови термин који је настао у оквиру примене Оквирне директиве о водама ЕУ, који значи "физичке карактеристике - облик, граница и садржај водног тела". Хидроморфолошки параметри квалитета (хидролошки режим, континуитет речног тока и морфолошки услови) користе се за оцену еколошког статуса/потенцијала површинских вода. Циљ овог рада је информисање стручне јавности о хидроморфологији. Наиме, увођење хидроморфолошког квалитета као мере стања вода захтева нов (или у најмањем иновативан) начин мишљења, који мора бити компромис између "инжењерског" и "еколошког" приступа управљању водама. У раду је дат осврт на део Оквирне директиве о водама ЕУ који се односи на хидроморфолошке промене, друге активности и документа ЕУ, а приказане су и досадашње активности представника Србије у ICPDR на том плану.

Укупан број бодова: 88

Чл. 33, 3 – 10

Чл. 33, 9 – 24

Чл. 33, 12 – 15

Чл. 33, 15 – 24

Чл. 33, 15 – 15

4. Образовна дјелатност кандидата

1. Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 35)

2. Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 35)

Чл. 35, 5: ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОР НА ИНОСТРАНИМ УНИВЕРЗИТЕТИМА

1. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду и Пољопривредни факултет Универзитета у Београду - Студијски програм МАСТЕР МЕНАЏМЕНТ ВОДА У ПОЉОПРИВРЕДИ (LOLAqua) сагласно захтевима по пројекту TEMPUS JEP-40071-2005: LOWLAND AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (LOLAqua) – Internationally oriented M.S. course, Назив предмета: САРАДЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ ВОДАМА, у току

Број бодова: 6

Чл. 35, 6: ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОР НА ДОМАЋИМ УНИВЕРЗИТЕТИМА

1. Архитектонско-Грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци - Настава из предмета Речна хидротехника и мелиорације током летњег семестра 2008. и 2009. године.

Број бодова: 3

Чл. 35, 8: МЕНТОРСТВО КАНДИДАТА ЗА СТЕПЕН ДРУГОГ ЦИКЛУСА

1. Прелиминарна процјена ризика од поплава у сливу ријеке Врбас, Наталија Поповић, 2009
2. Регулација корита Грабовог потока, општина Тузла, Бранка Вучић, 2010
3. Регулација Молушке реке, општина Тузла, Милан Гаврић, у току

Број бодова: 6

Укупан број бодова: 15

Чл. 35, 5 – 6

Чл. 35, 6 – 3

Чл. 35, 8 – 6

5. Стручна дјелатност кандидата

1. Стручна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 36)

2. Стручна дјелатност последије последњег избора/реизбора

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 36)

Стручна делатност кандидата није посебно оцењивана, иако је током 28 година рада у Институту за водопривреду "Јарослав Черни" самостално урадила или руководила изградом преко 100 студија и пројеката који се могу оцењивати у складу са чл. 36, 5.

Укупан број бодова:

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Комисија у саставу др Дејан Љубисављевић, др Марко Иветић и др Радивоје Братић, која је именована одлуком сената Универзитета у Бањој Луци бр. 05-5862-1/09 од 24.12.2009. године размотрила је материјал који је доспео по расписаном конкурс за избор наставника за ужу научну област Механика флуида на студијском програму Грађевина.

Комисија констатује да се на конкурс пријавио само један кандидат - др Марина Бабић Младеновић, дипл. инж. грађевине.

На основу прегледа достављеног материјала Комисија је констатовала да је др Марина Бабић Младеновић, дипл. инж. грађевине стекла звање научни сарадник 2007. године, одлуком Комисије за стицање научних звања Министарства науке Републике Србије, а на предлог научно-наставног већа Грађевинског факултета универзитета у Београду.

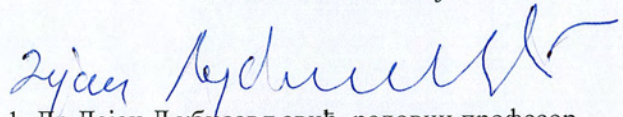
У периоду после избора у звање научни сарадник остварила је 88 бодова по чл. 33 и 15 бодова по чл. 35 Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци.

Мишљење комисије је да др Марина Бабић Младеновић испуњава услове за наставника за ужу научну област механика флуида.

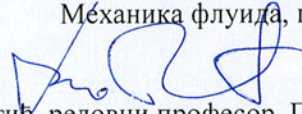
Према условима за избор академског особља, који су дефинисани у члану 74. Закона о високом образовању Републике Српске, др Марина Бабић Младеновић има услове за избор у звање доцента.

У складу са напред наведеним, Комисија предлаже Научно-наставном већу Архитектонско-грађевинског факултета у Бањој Луци да кандидата изабере у звање доцента за ужу научну област Механика флуида на студијском програму Грађевина.

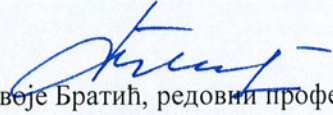
Чланови Комисије:



1. Др Дејан Љубисављевић, редовни професор,
Грађевински факултет, Београд, ужа научна област
Механика флуида, предсједник



2. Др Марко Иветић, редовни професор, Грађевински
факултет, Београд, ужа научна област Механика флуида,
члан



3. Др Радивоје Братић, редовни професор,
Архитектонско-грађевински факултет, Бања Лука, ужа
научна област Механика флуида, члан



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 445-1 /10
Бања Лука: 31.03.2010.

СЕНАТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ

Предмет: Достава материјала

У прилогу дописа достављамо Одлуку о усвајању Извјештаја за избор у звање доцента др Марине Бабић Младеновић, као и Извјештај комисије.

