

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

**Факултет ветеринарске
медицине**

Катедра за микробиологију



UNIVERSITY OF BELGRADE

Faculty of Veterinary Medicine

Department of Microbiology

Булевар ослобођења 18, 11000 Београд, Србија Тел. +381 11 268 41 84

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Болести риба

Решењем Декана Факултета ветеринарске медицине у Београду (бр. 01-542/3), донетом на основу одлуке Изборног већа Факултета ветеринарске медицине 21. септембра 2016. године, именовани смо у Комисију за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Болести риба, ракова и шкољки на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

На конкурс расписани конкурс објављен у листу Послови дана 21. септембра 2016. године пријавила се једна кандидаткиња, др Маја Марковић, досадашњи ванредни професор на предмету Болести риба.

Након детаљног проучавања документације коју је кандидаткиња приложила, у складу са Законом о високом образовању, Статутом Факултета ветеринарске медицине, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Министарства просвете и науке РС и увида у научни, стручни и педагошки рад кандидаткиње, у законом предвиђеном року подносимо Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

А БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Маја Марковић рођена је 3. јануара 1963. године у Београду. Основну и средњу школу завршила је у Београду са одличним успехом. Факултет Ветеринарске медицине у Београду, одсек ветеринарска медицина, уписала је 1984/85 године и дипломирала 1989. године са просечном оценом 8,66 (осам зарез шездесет шест). Последипломске

магистарске студије уписала је школске 1990/91 године, положила све испите и магистарску тезу одбранила 1994. године. На Катедри за микробиологију запослила се као асистент приправник априла 1990. године, а затим децембра 1994. године као асистент. У звање доцента за наставни предмет Болести риба, ракова и шкољки Факултета ветеринарске медицине у Београду изабрана је јула 1999. године. У звање ванредног професора за исти предмет изабрана је 22. маја 2012. године.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарску тезу „Утицај загађености водене средине на промену наследне основе код риба“ Маја Марковић одбранила је 1. јула 1994. на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију „Изучавање присуства бактерија врсте *Aeromonas salmonicida* и *Aeromonas hydrophila* у води рибњака, органима риба и утврђивање биолошких и биохемијских особина“ одбранила је 28. новембра 1997. године на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду.

В НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Кандидаткиња др Маја Марковић активно је била укључена у извођење практичне наставе на предмету Болести риба, ракова и шкољки који слушају студенти Факултета ветеринарске медицине. Од 1994. године, након одбране магистарске тезе преузима испитивање практичног дела испита. Током рада на Катедри укључила се у основне послове и радне задатке и при томе испољила одговорност у извршавању обавеза и креативност у раду, као и склоност ка наставном и истраживачком раду. Коректно изводи практичну наставу. У сарадњи са професорима радила је на осавремењавању и подизању квалитета практичне наставе што се одразило у повећању проходности студената на практичном делу испита.

Осим из предмета Болести риба, Маја Марковић држи предавања из предмета Акваристика, и предавања и вежбе из предмета Рибарство. Њена предавања су савремена, јасна и лако разумљива, поткрепљена великим бројем мултимедијалних прилога, чиме студентима олакшава праћење и разумевање градива из наведених предмета.

Из приложене потврде коју је издао Продекан за интегрисане академске студије види се да су студенти професор др Мају Марковић за предмет Болести риба 2011/12 оценили оценом 4,40, 2012/13 оценом 4,41, 2013/14 оценом 4,58, школске 2014/15 године оценом 4,51 и 2015/16 оценом 4,53. Одговарајуће оцене из предмета Акваристика су, по годинама, следеће: 4.63, 4.71, 4.63, 4.96 и 4.97, а из предмета Рибарство 4.78, 4.90, 5.00, 4.98 и 4.91.

Поред извођења практичне и теоријске наставе, др Маја Марковић је била ментор при изради једне магистарске тезе, члан у комисији за израду и одбрану једне докторске дисертације и члан комисије за израду и одбрану две магистарске тезе. Професор др Маја Марковић је била члан комисије за израду и одбрану три специјалистичка рада, као и у изради и одбрани једног дипломског рада.

Менторства и учешћа у Комисијама за одбрану докторских дисертација и магистарских теза

- **Ментор при изради магистарске тезе** Јовице Божовића, дипл. инжењера, „Рибље штеточине и инвадираност паразитима ихтиофауне екосистема Крупачког и Сланог језера и мере сузбијања у циљу унапређења ихтиопродукције“, одбрањене 2014. на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу
- **Члан Комисије за одбрану докторске дисертације** Ксеније Аксентијевић, магистра ветеринарских наука, „Испитивање резистенције на антибиотике код сојева бактерија изолованих из риба пореклом из различитих средина“ одбрањене на Факултету ветеринарске медицине 2016. у Београду
- **Члан Комисије за одбрану магистарске тезе** Душана Палића, дипл. ветеринара, „Откривање присуства вируса пролећне времије шарана на подручју Војводине“ одбрањене јуна 2002. на Факултету ветеринарске медицине,
- **Члан Комисије за одбрану магистарске тезе** Ксеније Аксентијевић, дипл. ветеринара, „Утицај стреса на квалитативни и квантитативни однос полиморфонуклеара у крви бабушке *Carrasius gibelio* Block, 1972“, одбрањене априла 2010. на истом факултету.

Учешће у комисијама за одбрану специјалистичких радова

- Славице Јовановић, доктора ветеринарске медицине, „Хигијенски услови гајења акваријумских риба“, одбрањеног на Факултету ветеринарске медицине 2000. године
- Младена Алексића, дипл. ветеринара, „Квалитет рибе и производа од меса риба на београдском тржишту“, одбрањен, 2000. Године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду
- Ранка Вуковића, дипл. инжењера, „Састав рибљег фонда Акумулације Газиводе и могућност унапређења рибље продукције“, одбрањен априла 2007. на Агрономском факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

Чланство у комисији за одбрану дипломског рада

Немање Арсића, „Хигијенске санитарне мере на шаранским рибњацима“, одбрањеног 2013. године.

Г УЏБЕНИЦИ ПРАКТИКУМИ

Ванредни професор др Маја Марковић је коаутор помоћног универзитетског уџбеника под насловом **Практикум из болести риба** ауторки Маја Марковић и Ксенија Аксентијевић, издање 2011. Одлуком ННВ Факултета ветеринарске медицине донетом 28. септембра 2011. рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник.

Коаутор је основног уџбеника **Акваристика**, ауторки Маја Марковић, Невенка Алексић и Марина Радојичић, 2016. На основу одлуке Наставно-научног већа Факултета ветеринарске медицине у Београду бр. 01-507/1, од 21. 09. 2016. рукопис је одобрен за штампу као основни уџбеник за предмет Акваристика.

Д НАУЧНО-ИСРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат др Маја Марковић је као аутор или коаутор објавила **144** научна рада, магистарску и докторску тезу (**Приказани табеларно као Прилог 1**). Ови радови су објављени у домаћим и иностраним часописима, или реферисани на научно-стручним скуповима у земљи или иностранству. У периоду од последњег избора, у звање ванредног професора, објавила је 12 научних радова. Приложени радови могу се разврстати у следеће категорије:

Радови у међународним часописима (M23)

Пре избора у звање ванредног професора

Fišter S, Marković M, Soldatović B. Frequency of gap and break type changes on chromosomes of the fish *Perca fluviatilis* caught at sole localities on the Danube. *Acta veterinaria - Beograd*, 1994;44(1):37-40.

Marković M, Marković B. Some biochemical characteristics and occurrence degree of presence of *Aeromonas salmonicida* in Californian trout (*Onchorhynchus mykiss*). *Acta veterinaria – Beograd*, 1998;48(4):217-224.

Ćirković M, Milošević N, Marković M, Potkonjak A. Brain myxoboliasis of common carp. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2010;16 (3):263-265.

Radojičić M, Milić N, Nišavić J, Marković M. Study of the presence of specific *Salmonella enteritidis* antibodies in chicken egg yolks by competitive ELISA method. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2011;61(2-3):205-214.

Dimitrijević M, Anderson RC, Karabasil N, Pavličević N, Jovanović S Nedeljković-Trailović J, Teodorović V, Marković M, Dojčinović S. Environmental prevalence and persistence of *Listeria monocytogenes* in cold-smoked trout processing plants. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2011;61(4):429-442.

Marković M, Ćirković M, Aleksić N, Milošević N, Bjelić-Čabrilo O, Ljubojević D, Aksentijević K, Radojičić M. Posthodiplostomatosis in a fishpond in Serbia. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2011;62(1):101-109.

После избора у звање ванредног професора

Milovanović M, Milosavljević M, Marjanović S Đ, Trailović M S, Vučinić M, Nedeljković Trailović J, Marković M, Đurđević D. Examination antinociceptive effect of carvacrol on inflammatory pain and the impact on motor coordination in male and female rats, *Acta veterinaria* 2016, DOI 10.1515/acve-2016-0041

Veljović Lj, Knežević A, Milić N, Krnjaić D, Miković R; Zorić A, Marković M, Milićević V, Stamenković M, Stanojević M, Maksimović-Zorić J, Petrović T, Nišavić J. Isolation and molecular detection of Bovine Parainfluenza Virus type 3 in cattle in Serbia *Acta veterinaria*, Belgrade 2016, DOI 10.1515/acve-2016-0044

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32

Пре избора у звање ванредног професора

Marković B, Z. Jurišić Z, Marković M. The occurrence and spreading of *Salmonella* species in poultry. 10. Congress of the International Association of Veterinary Microbiologists, Centro Congressi, Garda (Verona) 10-13 Ottobre 1990.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

Пре избора у звање ванредног професора

Марковић М, Радочић М. Сапролегниоза (Saprolegniosis): обољење слатководних врста риба. Ветеринарски журнал Републике Српске, 2003;3(1-2):36-38.

Марковић М, Радочић М. Трипанозомијаза (Trypanosomiasis): обољење шаранског млађа. Ветеринарски журнал Републике Српске, 2003;3(1-2):39-40.

Марковић М, Радочић М. Телоханелоза- учестала болест слатководних риба. Ветеринарски журнал Републике Српске, 2004;4(1-2):80-81.

Марковић М, Радочић М, Марковић Љ. Неке важније болести риба и њихова дијагностика. VI међународно саветовање из клиничке патологије и терапије животиња, Clinica veterinaria, Будва 14-18. јуни 2004., Зборник радова, стр. 425-426.

Радочић М, Марковић М. Дијагностика хламидијалних инфекција птица коришћењем ELISA-теста. VI међународно саветовање из клиничке патологије и терапије животиња, Clinica veterinaria, Будва 14-18. јуни 2004., Зборник радова, стр. 427 -428.

Марковић М. Обољење акваријумских риба узроковано бактеријом *Flexibacter columnaris*. Ветеринарски журнал Републике Српске, 2005;5(1-2):44-45.

Марковић М. Гиногенеза код риба. Ветеринарски журнал Републике Српске, 2005;5(1-2):42-43.

Marković M, Kulišić Z, Palić K. Najčešće trematodoze kod biljojednih vrsta riba. Symposium on Veterinary Clinical Patology and Therapy, Ohrid, 3-7. september 2005., Zbornik radova, str. 216-217.

Marković M, Kulišić Z, Palić K, Radojičić K. Difilobotrioza riba i mogućnost pojave infekcije kod ljudi. Symposium on Veterinary Clinical Patology and Therapy, Ohrid, 3-7 september 2005., Zbornik radova, str. 215-216.

Marković M, Palić K. Uticaj promene sadržaja gasova u vodi na pojavu oštećenja i bolesti riba. Symposium on Veterinary Clinical Patology and Therapy, Ohrid, 3-7 september 2005., Zbornik radova, str. 213-214.

Ћирковић М, Милошевић Н, Марковић М, Павловић Б, Машић З. Болести риба нејасне етиологије и епизоотиологије на рибањацима Србије. 8. конгрес ветеринара Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. септембар 2009. Зборник радова, стр. 603-607.

Мишчевић М, Ћирковић М, Јовановић Р, Лјубојевић Д, Новак Н, Машић З, Marković M. Effect of probiotics to the production of one-year old carp, 22nd International Symposium 'Food safety production', Proceedings, Trebinje, 2011 p.50-52.

Мишчевић М, Ћирковић М, Јовановић Р, Лјубојевић Д, Новак Н, Машић З, Marković M. Effects of probiotics to the production of one-year-old tench and common carp. 5th International Conference Balnimalcon 2011 (X International Symposium of Animal Biology and Nutrition & 40th International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science), Bucurest, Romania, 19-21 october 2011, CD Proceedings.

После избора у звање ванредног професора

Šarčević B, Obradović S, Đekić V, Šekler M, Marković M, Živkov-Baloš M, Stefanović R. Different organic selenium concentration effect on common pheasant (*Phasianus colchicus*) production characteristics. 2nd International Symposium on Hunting “Modern aspects of sustainable management of game populations”, Novi Sad, 2013, Proceedings, pp. 185-190.

Šarčević B, Obradović S, Đekić V, Šekler M, Marković M, Živkov-Baloš M, Stefanović R. Hunting and fishing areas integral management. 2nd International Symposium on Hunting “Modern aspects of sustainable management of game populations”, Novi Sad, 2013, Proceedings, pp. 150-154.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

Пре избора у звање ванредног професора

Радојичић М., Марковић М. Перзистирајућа хламидијална инфекција. Ветеринарска комора Републике Српске и друштво ветеринара Републике Српске, 10. годишње саветовање, Теслић, Бања Врућица, 02-05. јуна 2004., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 65.

Радојичић М., Марковић М, Нишавић Ј. Дезифицијенси на бази кватернерних амонијевих једињења. Ветеринарска комора Републике Српске и друштво ветеринара Републике Српске, 10. годишње саветовање, Теслић, Бања Врућица, 02-05. јуна 2004., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 140-141.

Marković Lj, Ašanin R, Dovezenski N, Marković M. Production and testing of activity of monoclonal antibodies characteristic of pseudorabies virus tissue antigens, immune response genetics. Incorporating Abstracts of the First International Conference on Basic and Clinical Immunogenomics, Budapest, Hungary, Volume 64, october 2004, No 4, P10-03.

Марковић М, Палић К. Вештачки мрест белог амуре (*Ctenopharyngodon idella*). XII годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 31. маја – 3. јуна 2006., Зборник кратких садржаја, стр. 88-89.

Палић К., Марковић М. Важност витамина Е у исхрани ципринидних врста риба. XII годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 31. маја – 3. јуна 2006., Зборник кратких садржаја, стр. 96-97.

Марковић М, Аксентијевић К, Радојичић М, Лазић М. *Flexibacter columnaris* – узрочник обољења акваријумских риба. XV годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 09.-12. јуна 2010., Зборник кратких садржаја, стр. 134-135.

Марковић М, Аксентијевић К, Радојичић М, Лазић М. Унапређење рада спољашњих филтера у тропским акваријумима. XV годишње савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 09.-12. јуна 2010., Зборник кратких садржаја, стр. 136-137.

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

Пре избора у звање ванредног професора

Јуришић З., Марковић Б., Николић В., Стевановић Ђ, Марковић М. Однос цефтриаксона према бактеријама – испитивања *in vitro*. Ветеринарски гласник, 1991;45(8):571–574.

Марковић М., Радојичић М, Ћосић С, Левнаић Д. Масовно угинуће обичног (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.) и шареног толстолобика (*Aristichthys nobilis* Rich.) проузроковано бактеријом *Pseudomonas fluorescens*. Ветеринарски гласник, 1996;50(9-10):761-767.

Марковић М., Радојичић М, Крњајић Д. Сапролегниоза (Saprolegniosis): дијагностика и терапија. Ветеринарски гласник, 1996;50(9-10):767-773.

Крстић Н, Марковић М., Мацановић М, Радојичић М, Левнаић Д. Радиолошко испитивање мотилитета алиментарног тубуса цвергла (*Amiurus nebulosus*). Ветеринарски гласник, 1996;50(0-10):773-779.

Марковић М., Радојичић М, Костовић М. Трипаноплазмоза (Trypanoplasmosis)-протозоарно обољење амурске млађи (*Ctenopharyngodon idella* Val.). Ветеринарски гласник, 1996;50(11-12):907-910.

Марковић М., Радојичић М. Испитивање бактеријске флоре дигестивног тракта караша (*Carassius carassius*). Ветеринарски гласник, 1996;50(11-12):911-914.

Марковић М., Радојичић М, Костовић М. Болести риба, бактеријске етиологије, које се преносе на људе. Ветеринарски гласник, 1997;51(3-4):163-168.

Марковић М., Радојичић М, Ћосић С. Дезинфекција шаранских рибака употребом негашеног креча. Ветеринарски гласник, 1997;51(3-4):165-172.

Марковић М. Бранхиомикоза шарана. Ветеринарски гласник, 1998;52(7-8):437-440.

Марковић М. Присуство и распрострањеност бактерије *Aeromonas hydrophila* у води пастрмских и шаранских рибака. Ветеринарски гласник, 2000;54(5-6):223-227.

Марковић М., Палић К. Природни непријатељи риба као узрок економских губитака на рибацама. Ветеринарски гласник, 2006;60(5-6):417-421.

После избора у звање ванредног професора

Obradović S, Živković B, Đekić V, Šekler M, Živkov-Baloš M, Marković M. Impact of mannanoligosaccharides on performance traits of rainbow trout, Biotechnology in Animal Husbandry, 2013;29(2):353-62.

Radojičić M, Marković M., Nišavić J, Krnjić D, Zdravković N. Ispitivanje prisustva specifičnih antitela prema *Salmonella enteritidis* kod vakcinisane i nevakcinisane živine. Veterinarski glasnik, Vol 70. No1-2. 2016. ISSN 0350-2457

Marković M., Radojičić M, Aksentijević K, Zdravković N. Infekcija diplomonadama kod akvarijumskih riba u Srbiji. Veterinarski glasnik Vol 70. No1-2. 2016. ISSN 0350-2457

Рад у научном часопису (M53)

После избора у звање ванредног професора

Miščević M, Ćirković M, Jovanović R, Ljubojević D, Novakov N, Mašić Z, Marković M. Effect of probiotics to the production of one-year old tench and common carp, Archiva Zootechnica ISSN-L: 1016-4855 ISSN online: 2344-4592. 2012;15(2):29-36.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)

После избора у звање ванредног професора

Марковић М, Алексић-Агелидис А. Утицај загађења водених екосистема на здравље риба и других водених организама. 4. радионица: Болести риба, 24. саветовање ветеринара Србије, Златибор, 12-15. септембра 2013., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 117-125.

Аксентијевић К, Марковић М. Развој резистенције на антибиотике у рибњачким и акваријумским популацијама, 16. регионално саветовање из клиничке патологије и терапије животиња, Копаоник (Брзеће), 2014, Зборник предавања, стр. 54-61.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

Пре избора у звање ванредног професора

Палић Д, Марковић М. Клинички значајни облици понашања риба. Симпозијум о малим животињама или Мале животиње, живот и здравље, Београд, 23-26. маја 1995., Зборник пленарних реферата и кратких садржаја радова, стр. 194-196.

Крњајић Д., Дурмић З, Радојичић М, Марковић М, Костовић М. Испитивање осетљивости аеробних узрочника бактеријских инфекција паса и мачака на антибиотике и хемиотерапеутике. Симпозијум “Мале животиње- живот и здравље”, Међународни састанак, Београд, 23-26. маја 1996., Зборник пленарних реферата и кратких садржаја радова, стр.123-126.

Палић Д, Марковић М. Техника обдукције акваријумских риба. Симпозијум “Мале животиње –живот и здравље”, Међународни састанак, Београд, 23-26. маја 1996., Зборник пленарних реферата и кратких садржаја радова, стр.163-166.

Палић Д, Марковић М. Могућност примене биопсије коже и шкрга у дијагностици обољења акваријумских риба. Симпозијум “Мале животиње-живот и здравље”, Међународни састанак, Београд, 19-26. маја 1996., Зборник пленарних реферата и кратких садржаја радова, стр.166-167.

Марковић М, Радојичић М, Ћосић С. Дезинфекција чаранских рибњака употребом негашеног креча. Седмо саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Суботица, 28-30. 05. 1997., Зборник радова, стр. 11-13.

Радојичић М, Марковић М. *Chlamydia psittaci* код птица - кућних љубимаца и могућност преношења инфекције на људе. Четврто саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Бања Врућица 10-14.06. 1997., Зборник радова, стр.129 – 131.

Марковић М, Радојичић М, Костовић М. Болести риба бактеријске етиологије које се преносе на људе. Четврто саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Бања Врућица, 10-14. 06. 1997., Зборник радова, стр. 136-138.

Теодоровић В, Марковић М, Карабасил Н, Бугарски М. Значај неких бактерија из рода *Aeromonas* узрочника обољења риба и потенцијалних узрочника алиментарних обољења људи. Четврто саветовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Бања Врућица 10-14.06.1997., Зборник радова, стр. 139-140.

Марковић М. Дезинфекција пастрмских риба. Девето саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Сутоморе-Бар, 26-30. мај 1998., Зборник радова, стр. 33-34.

Марковић М. Лекови и њихова примена у лечењу риба. Четврто саветовање о лековима за употребу у ветерини, Игало, 7-11. јуни 1998., Зборник радова, стр. 153-154.

Марковић М. Дифилоботриоза (*Diphyllobotriosis*) - обољење риба и људи. Симпозијум Први југословенски епизоотиолошки дани, Жабљак, 10- 13.октобар 1999., Зборник радова, стр.87.

Марковић М. Утицај отпадних вода и штетних материја на раст и размножавање слатководних врста риба. Десето јубиларно саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Аранђеловац, 3-6. новембар 1999., Зборник радова, стр. 165-167.

Марковић М. *Mycobacterium marinum* и *Mycobacterium fortuitum*: узрочници туберкулозе риба и људи. Други југословенски епизоотиолошки дани, Бања Ковиљача, 29. марта - 1. априла 2000., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 209-210.

Марковић М. Описторхоза - хелминтоза риба изазвана ларвеним обликом паразита човека. Други југословенски епизоотиолошки дани, Бања Ковиљача 29. марта-1. априла 2000., Зборник реферата и кратких садржаја, стр. 211-212.

Марковић М. Проблеми у рибарству настали као последица загађења вода. Једанаесто саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем. Тара, 25-28. мај 2000., Зборник радова, стр.279- 280.

Марковић М. Превентивне мере које се спроводе у спречавању настанка болести акваријумских риба. Једанаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Тара, 25-28. маја 2000., Зборник радова, стр. 281-283.

Радојичић М, Марковић М. *Chlamidia psittaci* - инфекција птица и обољење људи. Трећи југословенски епизоотоолошки дани са међународним учешћем, Кладово, 18-21. априла 2001., стр 210-212.

Марковић М, Радојичић М. Улога бактерије *Aeromonas hydrophila* у преношењу обољења са риба на људе. Трећи југословенски епизоотиолошки дани са међународним учешћем, Кладово, 18-21. априла 2001. стр. 213-215.

Марковић М, Радочић М. Ихтиохијенске мере које се спроводе у току размножавања акваријумских врста риба. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр. 227-230.

Марковић М, Радочић М. Примена зоохигијенских мера, као услов правилне неге и гајења млађи акваријумских врста риба. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр. 223-225.

Марковић М, Радочић М. Дезинфекција мрестилишта- пастрмских рибака. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр. 73-75.

Радочић М, Марковић М. Механизам деловања дезинфекционих средстава и њихова примена. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин, 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр.89-91.

Радочић М, Марковић М. Лабораторијско испитивање ДеСу-С на бактерије из рода *Pseudomonas spp.* и *Escherichia coli*. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин, 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр. 93-96.

Радочић М, Марковић М. Дезинфекција и припрема лабораторијског посуђа за стерилизацију. Дванаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународном учешћем, Бања Јунаковић, Апатин 23-26. маја 2001., Зборник радова, стр.97-100.

Радочић М, Марковић М. Серолошка дијагностика птичије хламидијалне инфекције. Четврти југословенски епизоотиолошки дани, са међународним учешћем, Матарушка Бања 03-06. априла 2002., Зборник реферата и кратких садржаја стр. 227-230.

Радочић М, Марковић М. Преглед радних површина методом бриса пре и после употребе VIRCONA-S. Тринаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Кикинда, 29. маја-01. јуна 2002., Зборник радова, стр.65-68.

Радочић М, Марковић М, Ј. Нишавић Ј. Пситакоза птица-кућних љубимаца: превентива и сузбијање. Тринаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Кикинда, 29. маја-01. јуна 2002., Зборник радова, стр. 247-249.

Марковић М, Радочић М. Транспорт салмонидних врста риба. Тринаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Кикинда, 29. маја-01. јуна 2002., Зборник радова, стр. 267-265.

Марковић М, Радочић М. Смештај икре салмонидних риба и рад у инкубационој сали. Тринаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, са међународним учешћем, Кикинда, 29. маја-01. јуна 2002., Зборник радова, стр. 263-265.

Радочић М, Маја М, Палић Т. ELISA-тест у дијагностици хламидија код птица Теслић, Бања Врућица, 6-8. јуни 2002. 8. Савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 6-8. јуни 2002., Зборник кратких садржаја, стр. 59-60.

Марковић М, Радојичић М. Бранхиомикоза- гљивично обољење караша (*Carassius carassius* L.). 8. Савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 6-8 јуни 2002., Зборник кратких садржаја, стр. 63 -65.

Марковић М, Радојичић М. Бактеријска флора дигестивног тракта шарана (*Cyprinus carpio*). Осмо савјетовање ветеринара Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, Бања Врућица, 6-8 јуни 2002., Зборник кратких садржаја, стр. 66-67.

Радојичић М, Марковић М. Испитивање особина и ефикасности деловања дезинфекционих средстава. Четрнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Суботица, 28.04 -31.05. 2003., Зборник радова стр. 39-41.

Радојичић М, Марковић М. Примена мера дезинфекције у заштити од гљивичних обољења. Четрнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Суботица, 28.04 -31.05. 2003., Зборник радова стр. 48-50.

Марковић М, Радојичић М, Нишавић Ј. Спровођење превентивних мера као саставни део успешне технологије гајења риба. Четрнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Суботица, 28.04 -31.05. 2003., Зборник радова стр. 262-264.

Марковић М, Радојичић М, Нишавић Ј. Дезинфекција рибњака употребом хемиских средстава. Четрнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Суботица, 28.04 -31.05. 2003., Зборник радова стр. 81-83.

Радојичић М, Марковић М, Нишавић Ј. Дезифицијенси на бази кватернерних амонијевих једињења. Петнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, Тара, 20-23. маја 2004., Зборник радова, стр. 29-31.

Мачукановић-Јоцић М, Марковић М, Радојичић М. Одржавање и дезинфекција субверзивних хидрофита у акваријуму. Петнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, Тара, 20-23. маја 2004., Зборник радова, стр. 91-92.

Мачукановић-Јоцић М, Марковић М, Радојичић М. Мере за сузбијање раста и развоја алги у акваријуму. Петнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, Тара, 20-23. маја 2004., Зборник радова, стр. 144.

Марковић М, Радојичић М. Струјање- аерација воде акваријума. Петнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, Тара, 20-23. маја 2004., Зборник радова, стр. 146-147.

Марковић М, Радојичић М. Филтрирање- пречишћавање акваријумске воде. Петнаесто саветовање ДДД у заштити животне средине, Тара, 20-23. маја 2004., Зборник радова, стр. 148-149.

Палић Д, Ђуричић Б, Марковић М, Палић К. Откривање присуства вируса пролећне вiremije шарана (ПВШ) на рибњацима на подручју Војводине. Симпозијум VII эпизоотиолошки дани са међународним учешћем, Јагодина, 30. март-02. април 2005., Зборник реферата и кратких садржаја, стр. 123-125.

Палић Д, Ђуричић Б, Марковић М, Палић К. Примена ELISA-теста у дијагностици пролећне вiremije. Симпозијум VII эпизоотиолошки дани са међународним учешћем, Јагодина, 30. март-02. април 2005., Зборник реферата и кратких садржаја, стр. 119-121.

Марковић М. Покушај смањења штете на шаранским рибама настале као последица присуства ихтиофага рибоједних птица. XVI Саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Бања Врујци, 26-29. мај 2005., Зборник радова, стр. 272-274.

Марковић М. Гмизавци и водоземци природни непријатељи риба. XVI Саветовање Д.Д.Д. у заштити животне средине са међународним учешћем, Бања Врујци, 26-29. мај 2005., Зборник радова, стр. 270-271.

Марковић М., Палић К. Ихтиосанитарне мере у карантинским акваријумима. XVII саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Моровић, 25-28. маја 2006., Зборник радова стр. 12.

Палић К, Марковић М. Тровање акваријумских рибица изолационим материјалима - акваријумским гитом, цементом или гумом. XVII саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Моровић, 25-28. маја 2006., Зборник радова, стр. 14-15.

Марковић М., Палић К. Тровање акваријумских рибица амонијаком. XVII саветовање ДДД у заштити животне средине са међународним учешћем, Моровић, 25-28. маја 2006., Зборник радова стр. 22-23.

После избора у звање ванредног професора

Obradović S, Šarčević B, Šekler M, Đekić V, Dekić R, Veljović N, Marković M. Optimization model of fish guard service in order to protect aquatic systems. VI international conference „Water & fish”, Belgrade, Serbia 12-14 June 2013, Conference Proceedings, 164-168.

Aleksić-Agelidis A, Ljubojević D, Babić J, Lujić J, Novakov N, Marković M. Dressing percentage of 3-year-old carp from cage production system. VI international conference „Water & fish”, Belgrade, Serbia 12-14 June 2013, Conference Proceedings, 429-435.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

Пре избора у звање ванредног професора

Рашић З, Марковић М., Симоновић Љ, Ћујић М. Бактеријска флора приплодних јаја ћурака. В Саветовање ветеринара Србије, Копаоник, 02 -05. 09.1992., Кратки садржај радова, стр. 146.

Николић В, Марковић Б, Палић Т, Марковић М. Примена тиамулина у исхрани бројлера. В Саветовање ветеринара Србије, Кратки садржај радова, стр. 149, Копаоник, 02 -05. 09.1992. год.

Јуришић З, Марковић М., Крњајић Д. Могућност примене молекуларних техника у откривању и испитивању патогених микроорганизама од значаја за ветеринарску медицину. В Саветовање ветеринара Србије, Копаоник, 02 -05. 09. 1992., Кратки садржај радова, стр. 152.

Јуришић З, Марковић Б, Ашанин Р, Марковић М. Серотипови E. coli и распрострањеност на фармама: прасади, телади и пилића. 5. саветовање ветеринара Србије, Копаоник, 02-05. 09.1992. Кратки садржај радова, стр. 154.

Фиштер С, Марковић М, Солдатовић Б. Учесталост промена типа гапа и прекида на хромозомима риба врсте *Perca fluviatilis* ухваћених на неким локалитетима Дунава. 5. саветовање ветеринара Србије, Копаоник, 02-05. 09. 1992., Кратки садржај радова, стр.176.

Јакић- Димић Д, Синовец З, Марковић М. Присуство узрочника из групе клостридија у сточној храни. 7. Саветовање ветеринара Србије, Златибор, 13-16.09. 1994, Зборник кратких садржаја радова стр. 7.

Крњаић Д, Марковић М, Костовић М, Дурмић З. Осетљивост узрочника бактеријских инфекција малих животиња на антибиотику и хемотерапијска средства. 7. саветовање ветеринара Србије, Златибор, 13-16. септембра 1994., Зборник кратких садржаја радова, стр. 13-14.

Костовић М, Марковић М, Петковић З. Утицај колебања температуре водене средине на преживљивање и здравствено стање акваријумских врста риба. Седмо саветовање ветеринара Србије, Златибор, 13-16. септембра 1994., Зборник кратких садржаја радова стр. 82-83.

Марковић М, Костовић М, Петковић З. Утицај различитих концентрација NaCl, Acriflavina (Труафлавин) и малахит зеленог на преживљавање акваријумских риба *Poecilia sphenops* и *Poecilia reticulata*. Седмо саветовање ветеринара Србије, Златибор 13 – 16. 09. 1994., Зборник кратких садржаја радова стр. 83.

Марковић М, Кошутинић К. Сапролегниоза (Saprolegniosis): дијагностика и терапија. Осмо саветовање ветеринара Србије, Златибор, 19-23. септембра 1995., Зборник кратких садржаја радова, стр. 52.

Марковић М. Болести акваријумских риба: профилакса и лечење. Осмо саветовање ветеринара Србије, Златибор, 19–23. септембра 1995., Зборник кратких садржаја радова, стр.55.

Крстић Н, Марковић М, Мацановић М, Радојичић М, Левнаић Д. Радиолошко испитивање мотилитета алиментарног тубуса цвергла (*Amiurus nebulosus*). Девето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 10-14. 12.1996., Зборник кратких садржаја радова, стр. 76-77.

Марковић М, Радојичић М, Левнаић Д. Појава хеморагичне септикемије код обичног толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix* Val.) и шареног толстолобика (*Aristichthys nobilis* Rich.) узрокована бактеријом *Pseudomonas fluorescens*. Девето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 10-14. 12. 1996., Зборник кратких садржаја радова, стр. 95-96.

Марковић М, Радојичић М. Болести риба гљивичне етиологије. Десето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 16-20. септембар 1997., Зборник радова, стр. 339-342.

Марковић М. Патологија и терапија акваријумских и украсних риба. Десето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 16-20. септембар 1997., Зборник радова, стр. 303-307.

Марковић М. Колумнарис болест - Flexibacter - обољење акваријумских риба бактеријске етиологије. Десето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 16-20. септембар 1997., Зборник радова, стр.355-358.

Марковић Марија, Балтић МЖ, Теодоровић В., Марковић М, Карабасил Н. Учесталост и интензитет инвазије риба ларвама нематода рода Анасакис. Десето саветовање ветеринара Србије, Златибор, 16-20. септембар 1997., Зборник радова стр.347-355.

Марковић М. Сапролегниоза (Saprolegniosis): гљивично обољење акваријумских риба. Први југословенски конгрес ветеринара мале праксе - научни скуп са међународним значајем, Београд, 27- 30. новембар 1997., Зборник реферата и кратких садржаја постера, стр. 177.

Марковић М., Крстић Н. Рендгенолошко испитивање мотилитета дигестивног тракта шарана. Први симпозијум из области ветеринарске науке и праксе, Златибор, 23-27. новембра 1999., Зборник кратких садржаја, стр. 20-22.

Марковић М. Превентивне мере у сузбијању настанка болести у рибама. Седмо савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Бања Врућица 6-10. јуна 2000., Зборник кратких садржаја радова, стр.102-103.

Марковић М. Токсично деловање неких органско-хемијских загађивача на рибе слатких вода. Седмо савјетовање ветеринара Републике Српске, Теслић, Бања Врућица, 6-10. јуна 2000., Зборник кратких садржаја радова, стр.104.

Марковић М., Палић Д. Важније болести риба и њихова дијагностика. Треће савјетовање из клиничке патологије и терапије животиња са међународним учешћем, Будва, 11-15. јуна 2001., Зборник радова, стр. 67-69.

Марковић М. Презасићеност воде гасовима као узрок настанка »болести гасних меурића« код калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*). 13. савјетовање ветеринара Србије, Златибор, 11-14. септембра 2001., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 111-113.

Марковић М., Радојичић М, Нишавић Ј. Еритродерматитис шарана: дијагностика и терапија. Четврто савјетовање са међународним учешћем, Clinica Veterinaria, Будва, 10-14. јуна 2002., Зборник радова из клиничке патологије и терапије, стр. 259.

Марковић М., Радојичић М. Телоханелоза – паразитско обољење слатководних врста риба. Четврто савјетовање са међународним учешћем, Clinica Veterinaria, Будва, 10-14. јуна 2002., Зборник радова из клиничке патологије и терапије, стр. 258.

Марковић М., Нишавић Ј. Болести и тровања акваријумских врста риба услед неповољних услова средине. 14. савјетовање ветеринара Србије, Златибор, 10–14. септембра 2002., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 291.

Марковић М. Размножавање лавиринтских врста риба. 14. савјетовање ветеринара Србије, Златибор, 10–14. септембра 2002., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 292.

Тувић Б, Марковић М., Балтић МЖ. Примена флорфеникола у лечењу полибактеријске инфекције шкрга пастрмске млађи. 14. савјетовање ветеринара Србије, Златибор, 10–14. септембра 2002., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 293.

Николић Ј, Марковић М., Радојичић М. Рахитис и остеомалација акваријумских врста риба. 15. савјетовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 9-13. септембра 2003., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 286-287.

Марковић М., Радојичић М, Марковић Ј. Исхрана акваријумских рибица. 15. савјетовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 9-13. септембра 2003., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 287-288.

Марковић М. Авитаминозе акваријумских риба. 15. саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 9-13. септембра 2003., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 288-289.

Мачукановић-Јоцић М, Марковић М. Значај и улога хидрофита у акваријуму. 15. саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 09-13. септембра 2003., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 290-291.

Мачукановић-Јоцић М, Марковић М. Подела и размножавање акваријумских биљака. 15. саветовање ветеринара Србије са међународним учешћем, Златибор, 9-13. септембра 2003., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 291-292.

Марковић М. Болести риба проузроковане гљивицама. 17. саветовање ветеринара Србије (са међународним учешћем), Златибор, 7-10. септембра 2005., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 229.

Марковић М. Бактериолошко испитивање воде рибака. 17. саветовање ветеринара Србије (са међународним учешћем), Златибор, 7-10. септембра 2005., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 259.

Марковић М., Палић К. Малахит зелено – његова примена и ограничења у третирању неких обољења риба. 17. саветовање ветеринара Србије (са међународним учешћем), Златибор, 7-10. септембра 2005., Зборник радова и кратких садржаја, стр. 227.

Ћирковић М, Коужил Ј, Милошевић Н, Подхорец П, Марковић М. Лабораторијски мрест лињака (*Tinca tinca* L.). 21. саветовање ветеринара Србије (са међународним учешћем), Златибор, 15-18. септембра 2010., Зборник реферата и кратких садржаја, стр. 95-96.

Техничка решења (М80)

Пре избора у звање ванредног професора

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (М83)

Ћирковић М, Милошевић Н, Марковић М., Мишћевић М, Пешић В, Карловић Е, Тамаш З, Љубојевић Д. Органска производња шаранских риба на бунарској води. Техничко решење, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет 06/0102 бр: 675/2/10/1 29.6.2010. Нови Сад

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84)

Ћирковић М, Милошевић Н, Марковић М., Палић К, Љубојевић Д, Јовановић Р, Левић Ј, Средановић С, Ђурагић О. Комплетна храна за исхрану једногодишњих младунаца лињака. Техничко решење, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет 06/0102 бр: 675/2/10/2 29.6.2010. Нови Сад

Ћирковић М, Симић В, Марковић М., Милошевић Н, Мишћевић М, Љубојевић Д. Утицај изградње хидроелектране на Ибру на ихтиофауну. Техничко решење, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет 06/0102 бр: 675/2/10/3 29.6.2010. Нови Сад

Ћирковић М, Симић В, Марковић М., Милошевић Н, Мишћевић М, Љубојевић Д. Утицај изградње хидроелектрана на Горњој Дрини и Сутјесци на ихтиофауну. Техничко решење, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет 06/0102 бр: 675/2/10/4 29.6.2010. Нови Сад

Ћирковић М, Симић В, Марковић М, Милошевић Н, Мишћевић М, Љубојевић Д. Утицај изградње хидроелектрана на Средњој Дрини на ихтиофауну: техничко решење, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет 06/0102 бр: 675/2/10/5 29.6.2010. Нови Сад

Остали видови ангажовања

Учешће на Пројектима Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије

- Етиопатогенеза, дијагноза, терапија и имунопрофилактика обољења домаћих животиња, 1990-1995, бр. 317
- Истраживање етиопатогенезе, генетских и еколошких фактора у циљу унапређења заштите здравља, повећања производно-репродуктивних карактеристика животиња и здравствене исправности намирница анималног порекла, 1996-2000, бр. 12М18
- Епидемиолошке карактеристике важнијих инфективних болести животиња и зооноза, 2002-2004, бр. 1556
- Испитивање присуства заразних болести, квалитета воде и меса конзумне рибе на пастрмским рибањацима рашког и златиборског епизоотиолошког подручја, 2006-2007, пројекат финансирало Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РСрбије
- Утицај квалитета компонената у исхрани ципринида на квалитет меса, губитке и економичност производње, од 2011. и даље, бр. ТП 031011

Стручна усавршавања и учешћа на конгресима и симпозијумима

Стручна усавешавања. Др Маја Марковић боравила је 1994. године на краћем студијском боравку на Ветеринарском факултету у Будимпешти, а 1995. године на Ветеринарском факултету у Солуну. Присуствовала је предавању под насловом Risk analysis in aquatic animal health, у организацији ОИЕ, јуна 1995, у Паризу. У новембру 1996. године боравила је у Израелу на студијском боравку са темом Изградња и унапређење производње на шаранским рибањацима. У децембру 1996. године била је на Ветеринарском институту у Софији, на Одељењу за ихтиопатологију.

Учешћа на конгресима у иностранству. Године 1990. учествовала је у раду 10^о Convegno Italia–Jugoslavo di malattie infettive у Верони (Италија). Наредне, 1991. године посетила је Пети међународни конгрес ихтиопатолога у Верони и 1991. године 8th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, у Измиру (Турска).

Чланство у научним и стручним друштвима:

Члан Српског ветеринарског друштва

Одбрањена докторска дисертација (М₇₁)

Истраживање присуства бактерија врсте *Aeromonas salmonicida* и *Aeromonas hydrophila* у води рибака, органима риба и утврђивање биолошких и биохемијских особина

Одбрањена магистарска теза (М₇₂)

Утицај загађености водене средине на промену наследне основе код риба

Кратак приказ по тематици научног истраживања

Увидом у приложене радове може се видети да је др Маја Марковић до сада самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила или реферисала 142 **рада** у домаћим и страним часописима, односно на скуповима у земљи и иностранству. Од тог броја, у периоду од избора у звање ванредног професора до данас објавила је укупно 12 **радова**. Такође, др Марковић је коаутор једног помоћног уџбеника и једног основног уџбеника који се користи на Факултету ветеринарске медицине.

На основу Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата истраживача, од 1990. године, укупна вредност коефицијента М износи **159,6** а у периоду од последњег избора **20,5**.

Анализом радова Маје Марковић запажено је да је она своје интересовање усмерила на неколико научних области.

У научним радовима из области **генетике риба** Маја Марковић се бавила феноменом гиногенезе код риба, као и праћењем хромозомских аберација код риба, што је резултирало изградом магистарске тезе.

Разматрања физиологије и узгоја риба представљена су у радовима који обрађују примену пробиотика и витамина Е код ципринидних врста, облике понашања риба, вештачки мрест белог амура и лињака, радиолошка испитивања мотилитета дигестивног тракта свергла, бактеријску флору караша, транспорт и смештај икре, бактериолошко испитивање воде рибњака, природне непријатеље риба у рибњацима, органску производњу ципринидних риба на бунарској води, утицај изградње хидроелектрана на ихтиофауну, превентивне мере и гајење риба, дезинфекцију рибњака и мрестилишта. Резултат истраживања у овој области јесте и осмишљавање комплетне хране за исхрану једногодишњих младунаца лињака (техничко решење).

Неким посебним питањима везаним за амбијентне услове који фаворизују појаву одређених болести риба кандидаткиња се бавила у радовима о утицају отпадних вода, штетних материја и загађења на рибе, као и о презасићености воде *gasovima* што може да узрокује „болест гасних межурића“.

Научни радови из подручја **бактеријских болести риба** посвећени су испитивањима бактерија *Aeromonas salmonicida* и *Aeromonas hydrophila* изолованих из воде рибњака и органа риба, нарочито пастрмке и шарана. Из ове области је и докторска дисертација. Остале инфекције бактеријске етиологије које је кандидаткиња испитивала јесу оне проузроковане врстама *Listeria monocytogenes* у постројењима за прераду пастрмке, затим *Flexibacter*, *Pseudomonas fluorescens* и хламидије. Посебан значај имају разматрања бактеријских зооноза, нарочито изазване врстама рода *Aeromonas* које су утврђене код риба, а битне су за здравље људи. Болести риба, хеморагичне септикемије код толстолобика узроковане врстом *Pseudomonas flourescens* и еритродерматитис шарана, такође су биле предмет интересовања Маје Марковић, као и примена флорфеникола у лечењу бактеријске инфекције шкрга млађи пастрмке, малахит зеленог у лечењу разних обољења и утицај дезинфицијенаса на *Pseudomonas* и *E. coli*.

Из групе **болести проузрокованих гљивицама и плеснима** пажњу обратила је на бранхиомикозу шарана.

Битан сегмент рада кандидаткиње јесу **паразитске инфекције риба** чији су узročници *Mixobolus cerebralis*, трипанозоме код шаранске млађи, *Saprolegnia* и *Thelochanellus* код слатководних риба, затим трематодозе, дифилоботриоза и инфекције риба ларвама разних врста нематода рода *Anisakis*. У вези са овим, бавила се разматрањима техника обдукције риба.

Предмет интересовања Маје Марковић јесу и **акваријумске рибе и акваристика**. У оквиру ове области сврстани су радови посвећени унапређењу здравља ових риба (аерација воде, унапређење спољашњег филтера, утицај температуре воде на преживљавање и здравље риба, исхрана акваријумских рибица, акваријумске биљке: подела, размножавање, значај и улога у акваријуму, сузбијање алги, размножавање лавиринтских врста риба), болести и патолошка стања акваријумских риба (авитаминозе, рахитис и остеомалација, обољење проузроковано врстом *Flexibacter columnaris*, тровање риба изолационим материјалима и амонијаком), као и могућности њиховог санирања (технике обдукције акваријумских риба, биопсија коже и дијагноза, затим утицај натријум-хлорида, акрифлавина и малахит зеленог на преживљавање акваријумских риба) и профилаксе (хигијенске мере у току размножавања, мере у карантинском акваријуму).

Од дијагностичких метода Маја Марковић нарочито се бавила **применом ELISA** и то код вируса пролећне виремије шарана, затим и у циљу дијагностике инфекције хламидијама, нарочито врстом *Chlamidia psittaci* код птица и осталих животиња које се држе у кућним условима, и инфекције салмонелом.

Најзад, постоји и мањи број радова Маје Марковић који могу да буду **сврстани у категорију осталих**, јер су посвећени испитивању осетљивости аеробних бактерија, утицају цефтриаксона на бактерије *in vivo*, истраживањима клостридија у сточној храни, бактеријске флоре приплодних јаја ћурака, или се односе на примену тиамулина у исхрани бројлера, испитивањи *Salmonella* живине, моноклонских антитела против вируса псеудорабиеса и примену молекуларнобиолошких метода у дијагностици инфекција изазваних микроорганизмима код животиња.

Из ове и овакве библиографије може се закључити да је кандидаткиња дала значајан допринос ветеринарској науци и пракси. Др Маја Марковић се развила у квалитетног научног радника који користи савремену методологију и добијене резултате разматра критички. Током свог рада она је успоставила успешну сарадњу са образовним и научним институцијама у земљи и иностранству. Истраживања којима се Маја Марковић бавила доприносе напретку ветеринарске медицине и афирмацији Факултета ветеринарске медицине и Универзитета у Београду.

Ћ ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Вредновањем досадашњег педагошког, стручног и научно-истраживачког рада др Маје Марковић, на основу приложене документације, критеријума предвиђених Законом о високом образовању (Службени гласник РС бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење,

97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014 и 45/2015 –аутентично тумачење) и Статутом Факултета ветеринарске медицине, као и личног познавања кандидаткиње и увида у њен рад, Комисија предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине да се **др Маја Марковић**, досадашњи ванредни професор, **изабере у звање редовног професора** за ужу научну област Болести риба, ракова и шкољки.

Београд, 23. новембра 2016.

Комисија за избор

Др Ненад Милић, редовни професор
Факултета ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Невенка Алексић, редовни професор
Факултета ветеринарске медицине
Универзитета у Београду

Др Зоран Марковић, редовни професор
Пољопривредног факултета
Универзитета у Београд

Табеларни приказ библиографских јединица МАЈЕ МАРКОВИЋ

	КАТЕГОРИЈА	БРОЈ РАДОВА			Вредност рада	БРОЈ БОДОВА		
		1990-2011	После избора	Укупно (1990-2016)		1990-2011	После избора	Укупно бодова
M23	Рад у међународном часопису	6	2	8	3	18	6	24
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	11	3	14	2	22	6	28
M53	Рад у научном часопису	0	1	1	1	0	1	1
M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1	0	1	1,5	1,5	0	1,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	13	2	15	1	13	2	15
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	7	0	7	0,5	3,5	0	3,5
M61	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	0	2	2	1,5	0	3	3
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	49	2	51	1	49	2	51
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	38	0	38	0,2	7,6	0	7,6
M71	Одбрањена докторска дисертација	1	0	1	6	6	0	6
M72	Одбрањен магистарски рад	1	0	1	3	3	0	3
M83	Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу	1	0	1	4	4	0	4
M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	4	0	4	3	12	0	12
Укупно		132	12	144		139,6	20	159,6

Бодовање научних радова објављених или саопштених на скуповима је извршено према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача, који је донео Национални савет за научни и технолошки развој од 1.марта 2016. године