

НАУЧНОМ ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ

Извештај комисије за избор др Бојане Станић у звање научни саветник

На 10. редовној седници Научног већа Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду одржаној 16.09.2025. године именовани смо у комисију за избор др **Бојане Станић** у звање **научни саветник**.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације др Бојане Станић, Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Бојана Станић

Година рођења: 1975.

Радни статус: Запослена

Назив институције у којој је запослена: Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Претходна запослења:

16.03.2015 – 14.04.2019. Научни сарадник на Департману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду

15.12.2013 – 15.03.2015. Стручни саветник за молекуларну биологију и биохемију на Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду

01.05.2012 – 14.12.2013. Није била у радном односу

02.12.2005 – 30.04.2012. Истраживач-сарадник у природним и медицинским наукама (енг. *Research Assistant in Natural and Health Sciences*) на Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, САД

31.07.2005 – 01.12.2005. Није била у радном односу

30.07.2001 – 30.07.2005. Асистент у настави за ужу научну област биохемија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду

Образовање

Основне академске студије: 1993 – 1998. Дипломирани биолог, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Одбрањен магистарски рад: 2003. Магистар биохемијских наука, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Одбрањена докторска дисертација: 2012. Доктор биохемијских наука, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: Научни саветник

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

Научни сарадник: 26.02.2014.

Научни сарадник (реизбор): 16.12.2019.

Виши научни сарадник: 29.06.2022.

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Биологија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Биохемија

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биологију

Стручна биографија

Бојана Станић је завршила основне и магистарске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (УНСПМФ), где је и одбранила докторску тезу (2012) након вишегодишњег истраживачког рада (2005–2012) у лабораторији др Francis J. Miller, Jr., Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, САД. Током боравка на Универзитету у Ајови стекла је велико искуство у области редокс васкуларне биологије, била је укључена у рад на 10 пројеката финансираних од стране U.S. National Institutes of Health, U.S. Veterans Administration и Carver College of Medicine. Од повратка у Србију, кратко је била ангажована као стручни саветник на Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду (пројекат Европске Комисије), потом је током четири године била ангажована као научни сарадник на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду, да би у априлу 2019. године прешла на УНСПМФ, где је члан Лабораторије за испитивање ендокриних ометача и ћелијску сигнализацију – ЕНДОС. Била је руководилац пројектног задатка на пројекту финансираном од стране Националног фонда за науку Швајцарске, а од децембра 2022. године руководи радним пакетом на пројекту који финансира Фонд за науку Републике Србије. Поред тога, тренутно учествује на дугорочном пројекту који финансира Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине. Била је ментор на 12 одбрањених завршних радова, а тренутно руководи израдом још 4 завршна рада. Именована је за ментора 2 докторске дисертације. До сада је објавила 44 научна рада у реномираним часописима међународног значаја, 4 научна рада у домаћим часописима, а учествовала је и са 60 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Укупан збир импакт фактора (ИФ) часописа износи 232,153, док је просечан ИФ по публикацији 5,276. Према подацима из базе података SCOPUS на дан 26.09.2025. године радови др Бојане Станић су до сада цитирани укупно 1130 пута (1058 хетероцитата), *h*-индекс је 18, док укупан индекс компетентности износи 528,50 (510,137 кориговано према броју коаутора).

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Бојана Станић је током целокупне каријере остварила значајан научни допринос у неколико области: васкуларне биологије, репродуктивне ендокринологије и молекуларне токсикологије. Резултати истраживања допринели су оригиналним научним сазнањима о ефектима и механизму дејства појединих супстанци из радног и животног окружења на различите биолошке системе, посебно

на функцију ендотелних ћелија крвних судова. О значају научног доприноса др Бојане Станић говоре научни радови који су углавном публиковани у реномираним међународним часописима са високим импакт фактором (збир ИФ: 232,153; просечан ИФ по публикацији: 5,276). Поред тога, висока цитираност објављених публикација сведочи о значају научног рада др Станић за ширу научну заједницу (број хетероцитата: 1058; *h*-индекс: 18). Укупан индекс компетентности износи 528,50, односно 510,137 кориговано према броју коаутора.

У периоду након избора у звање виши научни сарадник научна активност др Бојане Станић обухвата мултидисциплинарна истраживања у области молекуларне токсикологије у различитим биолошким системима, са посебним фокусом на васкуларне ефекте ендокриних ометача и перзистентних органских загађивача. Кроз комбинацију *in vitro*, *in vivo* и *in silico* метода др Станић испитује молекуларне механизме који доводе до поремећаја функције ендотелних ћелија, укључујући промене у везивању моноцита, миграцији, адхезији, ангиогенези и експресији гена. Посебан допринос представља примена транскриптомских анализа и изградња мреже путева неповољних исхода (енг. *Adverse Outcome Pathway*, AOP), што омогућава идентификацију кључних догађаја и повезивање почетних молекулских промена са нежељеним здравственим исходима. Истраживања пер- и полифлуороалкилних супстанци (енг. *Per- and polyfluoroalkyl substances*, PFAS) обogaћена су математичким моделима и проценом ризика заснованом на биолошки релевантним подацима. Поред тога, у сарадњи са колегама са Департмана за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, др Станић примењује интердисциплинарне математичке моделе за симулацију биолошких процеса који се мењају под утицајем различитих супстанци из спољашње средине. Свеукупно, рад др Станић у последњем изборном периоду значајно доприноси разумевању утицаја хемикалија из окружења на, пре свега, васкуларно здравље, као и развоју савремених приступа у токсикологији.

Детаљнији приказ три истраживачка правца др Бојане Станић у периоду након избора у звање виши научни сарадник дат је у наставку:

2.1. Ефекти ендокриних ометача на васкуларни ендотел

Истраживања др Бојане Станић су фокусирана на разумевање како излагање ендокриним ометачима, попут фталата и бисфенола А (енг. *Bisphenol A*, BPA), утиче на функцију васкуларног ендотела. У истраживањима користи *in vitro* моделе људских ендотелних ћелија (нпр. EA.hy926), као и *in vivo* моделе (пацови), у циљу испитивања промена у везивању моноцита, миграцији ћелија, адхезији, ангиогенези и експресији ћелијских адхезивних молекула. Посебан истраживачки фокус је на сигналним путевима попут киназе регулисане екстрацелуларним сигналимa 1/2 (енг. *Extracellular-signal regulated kinase 1/2*, ERK1/2), ендотелне азот-моноксид (енг. *Nitric oxide*, NO) синтазе (eNOS)-NO и протеин киназе Б (енг. *Phosphoinositide 3-kinase/Protein kinase B-Akt*, PI3K/Akt). Методолошки приступ обухвата комбинацију метода ћелијске и молекуларне биологије, проточне цитометрије, имуноцитохемије, флуоресцентне микроскопије и анализе експресије гена, са циљем откривања механизма који повезују изложеност хемикалијама са васкуларном дисфункцијом и настанком кардиоваскуларних болести и других патолошких стања повезаних са дисфункцијом васкуларног ендотела.

2.2. Употреба транскриптомике и изградња АОР мрежа у токсикологији

Др Бојана Станић примењује транскриптомски приступ (секвенцирање укупне иРНК) и методологију изградње АОР мрежа у циљу разумевања токсиколошких ефеката које различите супстанце из радног и животног окружења имају на васкуларне ендотелне ћелије. Истраживања укључују анализу глобалне експресије гена након дуготрајног излагања људских ендотелних ћелија ниским дозама токсичних супстанци у условима *in vitro* и употребу алата као што су Enrichr и AOP-helpFinder 2.0 за повезивање

транскрипционе активности са кључним догађајима унутар АОР мреже. Овај приступ омогућава идентификацију молекуларних механизма и биолошких процеса који стоје у основи токсичних ефеката, са посебним нагласком на васкуларну дисфункцију. Комбинујући експерименталне и *in silico* податке, др Станић доприноси развоју алтернативних метода за процену ризика који различите токсичне супстанце могу да имају по људско здравље.

2.3. Токсиколошка процена пер- и полифлуороалкилних супстанци (PFAS)

У последње време, др Бојана Станић истражује ефекте PFAS супстанци, пре свега перфлуорооктанске киселине (енг. *Perfluorooctanoic acid*, PFOA) и перфлуорооктансулфоната (енг. *Perfluorooctanesulfonate*, PFOS), на људско здравље. Применом токсикокинетичких модела заснованих на физиологији човека (енг. *Physiologically based toxicokinetic modeling*, PBTK), математичког моделовања, испитивањем специфичних биолошких одговора и анализом транскриптома, др Станић учествује у испитивању молекуларних механизма деловања ових стабилних и перзистентних једињења. Истраживања обухватају и примену анализе тзв. граничне концентрације (енг. *Benchmark concentration*) у циљу боље процене дозно-зависних ефеката. Рад др Станић на овом пољу доприноси унапређењу процене ризика од излагања PFAS једињењима.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Пет најзначајнијих научних резултата у периоду након избора у звање виши научни сарадник у којима је доминантан научни допринос и улога др Бојане Станић:

1. Opacic M, Todorovic N, Lalic-Popovic M, **Stanic B**, Andric N (2025): Advancing probabilistic risk assessment of perfluorooctanoic acid through integration of *in vitro* data and physiologically based toxicokinetic modeling coupled with population-specific analysis. *Journal of Hazardous Materials* 496: 139402. doi: 10.1016/j.jhazmat.2025.139402. **M21a+**
ИФ5: 12,400 *JIF Environmental Sciences: 12/358, Q1, 96,80%* **(библиографија: 77)**

У овом истраживању коришћени су експерименти у условима *in vitro* и PBTK моделовање како би се унапредила процена ризика по људско здравље од излагања PFOA. Користећи континуирану линију макроваскуларних ендотелних ћелија човека (EA.hy926), одређене су концентрације које доводе до биолошких промена након краткотрајног и дуготрајног излагања PFOA, а затим су те концентрације претворене у еквивалентне дозе за човека (енг. *Human equivalent dose*, HED). Резултати су показали да дуготрајно излагање ћелија доводи до осетљивих одговора, пре свега, на нивоу експресије гена и да су израчунате дозе које изазивају ефекат ниже од процењеног нивоа излагања у општој популацији. Истраживање је указало да су појединци са оштећеном функцијом бубрега, јетре или гојазношћу посебно осетљиви на деловање PFOA, јер код њих ефекти настају при још нижим нивоима излагања. Ово указује да значајан део популације може бити у повећаном ризику од васкуларних ефеката изазваних овим перзистентним загађивачем.

Др Бојана Станић је у наведеној публикацији остварила доминантан научни допринос који се огледа, пре свега, у чињеници да је заједно са проф. др Небојшом Андрићем осмислила истраживања. Као ментор, експериментални део истраживања је урадила заједно са докторанткињом Маријом Опачић. Потом је учествовала у анализи добијених резултата и графичком приказивању истих за потребе научне публикације, као и у писању рада, од прве до последње верзије која је послата у часопис. Др Бојана Станић је на овом раду била задужена за кореспонденцију са уредником часописа и одговоре рецензентима.

2. Kokai D, **Stanic B**, Tesic B, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Fa Nedeljkovic S, Andric N

(2022): Dibutyl phthalate promotes angiogenesis in EA.hy926 cells through estrogen receptor-dependent activation of ERK1/2, PI3K-Akt, and NO signaling pathways. *Chemico-Biological Interactions* 366:110174. doi: 10.1016/j.cbi.2022.110174. **M21a**

ИФ2: 5,100

JIF Toxicology: 13/94, Q1, 86,70%

(библиографија: 79)

У овом раду је показано да дибутил-фталат (енг. *Dibutyl phthalate*, DBP), често коришћени пластификатор и ендокрини ометај, подстиче ангиогенезу у ендотелним ћелијама човека (EA.hy926) у условима *in vitro* преко активирања естрогенских рецептора. Овај ефекат укључује сигналне путеве ERK1/2, PI3K/Akt и eNOS-NO, који играју кључну улогу у расту, преживљавању и диференцијацији ћелија. Истраживање је указало на потенцијални механизам путем којег DBP може допринети настанку кардиоваскуларних болести и других стања повезаних са патолошким растом нових крвних судова – ангиогенезом.

Др Бојана Станић је у наведеној публикацији остварила доминантан научни допринос који се огледа, пре свега, у чињеници да је самостално осмислила истраживања, а потом је у сарадњи са колегама учествовала у извођењу експеримената. Као ментор, највећи део експеримената је урадила заједно са докторанткињом Дуњом Кокаи. Потом је учествовала у анализи добијених резултата и графичком приказивању истих за потребе научне публикације, као и у писању рада, од прве до последње верзије која је послата у часопис. Др Бојана Станић је на овом раду била задужена за кореспонденцију са уредником часописа и одговоре рецензентима.

3. **Stanic B**, Kokai D, Markovic Filipovic J, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2023): Global gene expression analysis reveals novel transcription factors associated with long-term low-level exposure of EA.hy926 human endothelial cells to bisphenol A. *Chemico-Biological Interactions* 381:110571. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110571. **M21a**

ИФ2: 5,168

JCI Toxicology: 14/106, Q1, 87,26%

(библиографија: 80)

У овом раду је показано да дуготрајно излагање ниским концентрацијама ВРА у ендотелним ћелијама човека (EA.hy926) доводи до промене експресије гена у условима *in vitro*, при чему се са различитим концентрацијама ВРА активирају различите групе транскрипционих фактора (ТФ). Утврђено је да ефекти нису посредовани класичним естрогенским рецептором, већ укључују специфичне ТФ као што су NFκB, CEBPB, MEF2, AHR/ARNT, ZBTB33, IRF и OVOL. Идентификовани ТФ учествују у регулацији инфламације, раста ћелија и ћелијске адхезије, што може имати последице по здравље крвних судова. Најнижа концентрација ВРА утицала је на највећи број гена, што указује да дозно зависан одговор није монотон. Истраживање је показало да дуготрајно излагање ВРА ниским, еколошки релевантним концентрацијама може изазвати значајне биолошке ефекте. Ови налази откривају сложен механизам деловања ВРА који захтева даље проучавање.

Др Бојана Станић је у наведеној публикацији остварила доминантан научни допринос који се огледа, пре свега, у чињеници да је самостално осмислила истраживања, а потом је у сарадњи са колегама учествовала у извођењу експеримената, где је као ментор највећи део експеримената урадила заједно са докторанткињом Дуњом Кокаи. Потом је учествовала у анализи добијених резултата, идентификацији транскрипционих фактора и графичком приказивању добијених података за потребе научне публикације, као и у писању рада, од прве до последње верзије која је послата у часопис. Др Бојана Станић је на овом раду била задужена за кореспонденцију са уредником часописа и одговоре рецензентима.

4. Kokai D, Markovic Filipovic J, Opacic M, Ivelja I, Banjac V, **Stanic B**, Andric N (2024): *In vitro* and *in vivo* exposure of endothelial cells to dibutyl phthalate promotes monocyte adhesion. *Food and Chemical Toxicology* 188:114663. doi: 10.1016/j.fct.2024.114663. **M21a**

ИФ5: 4,500

JCI Toxicology: 16/106, Q1, 85,38%

(библиографија: 83)

У овом раду је показано да излагање ендотелних ћелија DBP може повећати њихову способност да привлаче моноците, што указује на потенцијалну улогу DBP у развоју атеросклерозе. Истраживање је обухватило краткотрајно и дуготрајно излагање ендотелних ћелија човека (EA.hy926) различитим концентрацијама DBP, као и експерименте на пацовима. Утврђено је појачано пријањање моноцита на ендотелне ћелије које су биле излагане DBP у *in vitro* и *ex vivo* условима. Показано је да активација сигналног пута ERK1/2 игра улогу у овом процесу након краткотрајног излагања високим дозама, али не и након дуготрајног излагања. Ови налази указују на то да DBP може утицати на васкуларну дисфункцију преко модулације упалних процеса.

Др Бојана Станић је у наведеној публикацији остварила доминантан научни допринос који се огледа, пре свега, у чињеници да је самостално осмислила део истраживања која се тиче излагања ендотелних ћелија DBP у условима *in vitro*, а потом је у сарадњи са колегама учествовала у извођењу експеримената. Као ментор, највећи део експеримената у условима *in vitro* је урадила заједно са докторанткињама Дуњом Кокаи и Маријом Опачић. Потом је учествовала у анализи добијених резултата и графичком приказивању истих за потребе научне публикације, као и у писању рада, од прве до последње верзије која је послата у часопис. Др Бојана Станић је на овом раду била задужена за кореспонденцију са уредником часописа и одговоре рецензентима.

5. **Stanic B**, Kokai D, Opacic M, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2024): Transcriptome-centric approach to the derivation of adverse outcome pathway networks of vascular dysfunction after long-term low-level exposure of human endothelial cells to dibutyl phthalate. *Science of The Total Environment* 948: 174918. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.174918. **M21a**

ИФ2: 9,800

JCI Environmental Sciences: 28/359, Q1, 92,34%

(библиографија: 85)

У овом раду је коришћен транскриптомски приступ како би се испитали молекуларни механизми који се налазе у основи васкуларне дисфункције изазване дуготрајним излагањем ендотелних ћелија човека ниским концентрацијама DBP. Као полазна тачка, анализирани су подаци о експресији гена у васкуларним ендотелним ћелијама EA.hy926 које су биле излагане трима наномоларним концентрацијама DBP током 12 недеља. На основу ових података, развијене су AOP мреже које приказују механистички ток од почетних молекуларних догађаја до неповољних исхода по људско здравље, као што је васкуларна дисфункција. Идентификоване су и појединачне подмреже токсичности специфичне за сваку концентрацију DBP, попут оних повезаних са фактором раста сличним инсулину, CXCL8-зависним хемокинима и метаболизмом масних киселина. У раду су коришћени алати Enrichr и AOP-helpFinder 2.0 – први за идентификацију релевантних ТФ, молекулских функција и биолошких процеса, а други за аутоматско повезивање гена са кључним токсиколошким догађајима. Посебна пажња посвећена је сигналним путевима eNOS-NO и PI3K-Akt, који су идентификовани као могући медијатори васкуларних ефеката DBP. Уочено је да чак и ниске концентрације DBP могу довести до значајних промена у експресији гена. Ови налази указују на постојање сложеног и потенцијално опасног механизма деловања DBP. Комбиновањем *in vitro* експеримената и *in silico* алата, ово истраживање је пружио свеобухватнији увид у последице хроничне изложености фталатима. Резултати указују на потребу за даљим испитивањима и преиспитивањем тренутних граница изложености људске популације DBP.

Др Бојана Станић је у наведеној публикацији остварила доминантан научни допринос који се огледа у чињеници да је самостално осмислила истраживања, а потом је у сарадњи са колегама учествовала у извођењу експеримената, где је као ментор највећи део експеримената урадила заједно са докторанткињама Дуњом Кокаи и Маријом Опачић. Посебно значајну улогу је имала у анализи добијених резултата, прављењу AOP мрежа и графичком приказивању истих за потребе научне публикације. Поред тога, учествовала је и у писању рада, од прве до последње верзије која је послата у часопис. Заједно са кореспондентом проф. др Небојшом Андрићем била је задужена за писање

одговора рецензентима.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата публикованих радова исказана у форми хетероцитата за целокупну научну каријеру др Бојане Станић износи **1058** (1130 укупно, са аутоцитатима). Укупан **h-индекс** износи **18** (извор: SCOPUS, 26.09.2025. године). Преглед хетероцитата дат је у **Прилогу 1**.

4.2. Међународна научна сарадња

Др Бојана Станић је од краја 2005. до маја 2012. године била запослена као истраживач-сарадник у природним и медицинским наукама (енг. *Research Assistant in Natural and Health Sciences*) на Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, САД, у лабораторији др Francis J. Miller Jr. Током боравка на Универзитету у Ајови стекла је велико искуство у области редокс васкуларне биологије. Била је укључена у рад на 10 пројеката финансираних од стране U.S. National Institutes of Health/National Heart, Lung and Blood Institute, U.S. Veterans Administration и Carver College of Medicine. Од добијених резултата као први аутор објавила је 2 рада категорије M21a+ (*библиографија*: 3, 5), а била је коаутор на још 4 рада категорије M21a+ (*библиографија*: 1, 2, 4, 6), 1 раду категорије M21a (*библиографија*: 7) и 1 раду категорије M21 (*библиографија*: 15). У том периоду је учествовала са 13 саопштења на међународним научним скуповима (*библиографија*: 36-40, 42, 44-50). Експериментални део докторске дисертације под називом „Extracellular Redox State Regulates Expression of Vascular NADPH Oxidases“ (енг.)/“Екстрацелуларно редокс стање у регулацији експресије васкуларних NADPH оксидаза“ (срп.) је у потпуности урадила у лабораторији др Miller-а. Потврда о активностима Бојане Станић током боравка на Универзитету у Ајови дата је у **Прилогу 2**. Сарадња са др Miller-ом је настављена и након повратка др Бојане Станић у Србију и његовог преласка на Duke University, Durham, САД, кроз заједнички рад на специјалној теми под називом „Effect of Environmental Factors on Occurrence, Prevalence and Complexities of Cardiovascular Diseases“ у часопису *Frontiers in Physiology*, на којој су др Станић и др Miller били гостујући уредници (докази у **Прилогу 3**).

Поред тога, др Бојана Станић је била руководилац пројектног задатка на вишегодишњем међународном пројекту (2015 – 2018.) под називом “Responsiveness of Mitogen-Activated Protein-Kinase Signalling on Chemical Exposure of Human and Fish Cells“ (број пројекта: IZ73Z0_152743) који је био финансиран од стране Националног фонда за науку Швајцарске (FNSNF – Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique) (**Прилог 4**). Пројекат је део научне сарадње Републике Србије и Швајцарске Конфедерације и део је такозваног SCOPES програма (енг. *Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland*). У оквиру пројекта је остварена сарадња са проф. др Kristin Schirmer, експертом из области акватичне токсикологије и руководиоцем Департмана за токсикологију животне средине, Швајцарски федерални институт за акватичне науке и токсикологију – Eawag, Dübendorf. Као резултат сарадње на наведеном пројекту др Бојана Станић је као први аутор са колегама из Швајцарске и Србије објавила један рад категорије M21a (*библиографија*: 11) и усмено излагала резултате истраживања на једној међународној конференцији (*библиографија*: 54), док је из методологије која је развијена током рада на пројекту произашао још један рад категорије M21a на ком је др Бојана Станић први аутор (*библиографија*: 12).

Др Бојана Станић се у децембру 2024. године прикључила COST акцији под називом „Network for Implementing Multiomic Approaches in Atherosclerotic Cardiovascular Disease Prevention and Research –

AtheroNET“ (CA21153), радној групи 1 (енг. *Working Group 1*) „Pathophysiological mechanisms in atherosclerosis“. AtheroNET има за циљ да окупи и повеже стручњаке из различитих области у европску и међународну мрежу фокусирану на коришћење различитих *omics* технологија и интеграцију података путем машинског учења и вештачке интелигенције, са крајњим циљем успостављања нове парадигме у превенцији, дијагностици и лечењу кардиоваскуларних болести у чијој основи се налази атеросклероза. Потврда о прикључењу наведеној COST акцији дата је у **Прилогу 5**.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Бојана Станић је од априла 2015. године до краја фебруара 2018. године руководила пројектним задатком “Identification of conserved MAPKs signaling modules perturbed by environmental chemicals” на међународном пројекту финансираном од стране Националног фонда за науку Швајцарске (FNSNF – Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique) под називом “Responsiveness of Mitogen-Activated Protein-Kinase Signalling on Chemical Exposure of Human and Fish Cells“ (број пројекта: IZ73Z0_152743). Руководилац пројекта из Швајцарске је била проф. др Kristin Schirmer из Eawag (Швајцарски федерални институт за акватичне науке и технологије) у Dübendorfu, док је руководилац пројекта из Србије био проф. др Небојша Андрић са Департмана за биологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Потврда о руковођењу пројектним задатком дата је у **Прилогу 4**.

Др Бојана Станић од децембра 2022. године руководи радним пакетом „*In vitro* effects of PFOA on human cell lines“ на текућем националном пројекту под називом „Integration of Biological Responses and PBTK Modeling in Chemical Toxicity Assessment: A Case Study of Perfluorooctanoic Acid (PFOA)“, акроним ToxIN, финансираном од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива ПРИЗМА (број пројекта: 7010; руководилац пројекта: проф. др Небојша Андрић). Потврда о руковођењу радним пакетом дата је у **Прилогу 6**.

Поред руковођења, важно је истаћи да је током целокупне научне каријере др Бојана Станић активно учествовала у реализацији већег броја научноистраживачких пројеката, пре свега у иностранству (иностранци пројекти), али и међународних и националних пројеката реализованих у Србији.

Иностранци пројекти – Током боравка на Универзитету у Ајови од 2005. до 2012. године, у лабораторији др Francis J. Miller, Jr. на Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City, САД, Бојана Станић је била укључена у рад на 10 пројеката финансираних од стране U.S. National Institutes of Health (NIH)/National Heart, Lung and Blood Institute, U.S. Veterans Administration (VA) и Carver College of Medicine. Потврда о учешћу др Бојане Станић на наведеним ионостранним пројектима дата је у **Прилогу 2**.

- 01.08.2004 – 31.07.2009. NIH R01
проф. др Steven Lentz (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
Mechanisms of Vascular Dysfunction in Homocysteinemia
- 01.04.2004 – 31.03.2007. VA Merit Review
проф. др Neal Weintraub (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
Oxidative Stress in Abdominal Aortic Aneurysm Formation
- 01.04.2004 – 31.03.2008. NIH R01
проф. др Fred Lamb (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
ClC-3 Chloride Ion Channels in Vascular Smooth Muscle
- 16.02.2005 – 31.01.2009. NIH R01
проф. др Neal Weintraub (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
Angiotensin II, Oxidative Stress, and Aneurysm Formation
- 01.04.2006 – 31.03.2010. NIH PPG

проф. др Frank Faraci (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
Oxidative Mechanisms in Vascular Disease Program Project Grant: "Vascular Protection During Hypertension: Inflammatory Mechanisms" (Project 1)

- 15.09.2006 – 31.08.2011 NIH R01
проф. др Francis J. Miller Jr. (руководилац)
The Role of Glutathione Peroxidase and Redox State in Atherosclerosis
- 01.01.2008 – 31.12.2011. VA Merit
проф. др Francis J. Miller Jr. (руководилац)
Nox1 and Signal Transduction of Smooth Muscle Cells in Vascular Injury
- 01.05.2009 – 28.02.2013. NIH R01
проф. др Steven Lentz (руководилац); проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац)
Vascular Mechanisms in Homocysteinemia and Atherosclerosis
- 07.05.2009 – 31.06.2011. NIH R01 supplement
проф. др Francis J. Miller Jr. (руководилац)
The Role of Glutathione Peroxidase and Redox State in Atherosclerosis
- 01.02.2010 – 31.01.2012. Carver Collaborative Project Grant, University of Iowa
проф. др Francis J. Miller Jr. (ко-руководилац); проф. др Jessica Moreland (ко-руководилац)
Basal Nox Activity in Neutrophils and Endothelial Cells Regulate Resolution of Inflammatory Response

Међународни пројекти – Др Бојана Станић је учествовала у реализацији два међународна пројекта, од тога је на једном пројекту била руководилац пројектног задатка (**Прилог 4**).

- 2013 – 2014. Европска Комисија (EC-FP7-REGPOT-2012-2013-1)
др Соња Павловић (руководилац)
Strengthening the Research Potential of IMGGE through Reinforcement of Biomedical Science of Rare Diseases in Serbia – En Route for Innovation, акроним *SERBORDISinn*
- 2015 – 2018. Национални фонд за науку Швајцарске (IZ73Z0_152743/1)
проф. др Kristin Schirmer (ко-руководилац); ванр. проф. др Небојша Андрић (ко-руководилац)
Responsiveness of Mitogen-Activated Protein-Kinase Signalling on Chemical Exposure of Human and Fish Cells – **руководилац пројектног задатка**

Национални пројекти – Др Бојана Станић је учествовала на једном националном пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР) и једном краткорочном пројекту финансираном од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине (АПВ) (**Прилог 7**), а тренутно учествује у реализацији једног дугорочног пројекта који финансира Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АПВ (**Прилог 8**) и једног пројекта који финансира Фонд за науку Републике Србије, на ком је руководилац радног пакета (**Прилог 6**).

- 15.03.2015 – 31.12.2019. МПНТР (ОИ 173037)
проф. др Радмила Ковачевић (руководилац)
Ксенобиотици са хормонском активношћу: репродуктивни, метаболички, развојни одговори и механизам дејства код одабраних модел организама и ћелијских линија
- 01.07.2023 – 01.07.2024. АПВ (142-451-3164/2023-01/01)
ванр. проф. др Јелена Марковић Филиповић (руководилац)
Испитивање токсичног дејства пластификатора дибутил фталата на јетру

- 15.10.2021 – данас АПВ (142-451-2695/2021-01/2)
ванр. проф. др Небојша Андрић (руководилац)
Примена вештачке интелигенције у процени ефеката хемикалија из радног и животног окружења на људско здравље (планирани период реализације 2021 – 2024.)
- 01.12.2023 – данас Фонд за науку Републике Србије (7010)
ванр. проф. др Небојша Андрић (руководилац)
Integration of Biological Responses and PBTK Modeling in Chemical Toxicity Assessment: A Case Study of Perfluorooctanoic Acid (PFOA), акроним *ToxIN* – **руководилац радног пакета** (планирани период реализације 2023 – 2026.)

4.4. Уређивање научних публикација

Др Бојана Станић је заједно са др Francis J. Miller Jr. са Duke University, Durham, САД, била гостујући уредник (енг. *Guest Editor*) на специјалној теми под називом „Effect of Environmental Factors on Occurrence, Prevalence and Complexities of Cardiovascular Diseases“ у часопису категорије M21 *Frontiers in Physiology* (**Прилог 3**).

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

У периоду након избора у звање виши научни сарадник др Бојана Станић није држала предавања по позиву у домаћим или иностраним институцијама у области науке, високог образовања и културе или међународним организацијама. Ипак, треба истаћи да је у јуну 2024. године одржала предавање по позиву на међународној конференцији под називом „5th Belgrade Bioinformatic Conference – BelBi2024“ (<https://archive.belbi.bg.ac.rs/2024/invited-speakers/>; **Прилог 9**).

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

У оцењиваном периоду др Бојана Станић није рецензирала међународне и националне научноистраживачке пројекте. Ипак, треба истаћи је током целокупне каријере рецензирала 46 рукописа научних радова за 20 реномираних научних часописа категорије M20 (3xM21a+, 9xM21a, 5xM21, 3xM22), од чега 42 рукописа у периоду након избора у звање виши научни сарадник (**Прилог 10**).

4.7. Образовање научних кадрова

Др Бојана Станић поседује богато вишегодишње педагошко и менторско искуство у раду са студентима основних, мастер и докторских студија које је стекла радећи у научноистраживачким организацијама у земљи и иностранству.

У периоду након избора у звање виши научни сарадник др Бојана Станић је ментор на 2 докторске дисертације.

Прва је докторска дисертација кандидаткиње Дуње Кокаи, запослене на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду као истраживач-сарадник, а која је школске 2017/2018. године уписала докторске студије из биологије, студијски програм Молекуларна биологија, модул: Молекуларна биологија еукариота на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Наставно-научно веће Биолошког факултета је на IV редовној седници одржаној 22.01.2021. године именovalo др Бојану Станић за ментора и прихватило тему докторске дисертације Дуње Кокаи под називом „Утицај ендокриних ометача, бисфенола А и дибутил-фталата,

на функцију хуманих ендотелних ћелија у условима *in vitro*“, а затим је Веће научних области природних наука Универзитета у Београду на седници одржаној 25.02.2021. године дало сагласност на одлуку Наставно-научног већа Биолошког факултета у Београду о прихватању теме докторске дисертације и именовању др Бојане Станић за ментора наведене дисертације (**Прилог 11**). Из вишегодишњег заједничког рада Дуње Кокаи и др Бојане Станић на наведеној теми произашло је, до данас, укупно 7 радова, од чега 6 категорије M21a (*библиографија*: 10, 79, 80, 83, 84, 85) и 1 категорије M21 (*библиографија*: 24), при чему је Дуња Кокаи први аутор на 4 рада категорије M21a (*библиографија*: 10, 79, 83, 84). Резултати докторске дисертације Дуње Кокаи су презентовани кроз 9 саопштења на међународним научним скуповима (*библиографија*: 57, 58, 60, 62, 63, 95, 97, 98, 103) и 1 саопштење на скупу националног значаја (*библиографија*: 74). Упркос очигледном научном доприносу и чињеници да је теза завршена, написана и прегледана од стране предложених чланова Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и стављена на увид јавности (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/6451>), теза до данас није одбрањена због објективних околности у држави и друштву. Одбрана докторске дисертације Дуње Кокаи се очекује у другој половини октобра 2025. године.

Када је у питању друга докторска дисертација, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду је на 32. седници одржаној 18.04.2024. године именovalo др Бојану Станић за ментора докторске дисертације Марије Опачић, истраживача-сарадника на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, која је школске 2021/2022. године уписала докторске студије на студијском програму Доктор наука – молекуларна биологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. На основу позитивног мишљења Стручног већа за природно-математичке науке Сената Универзитета у Новом Саду о испуњености услова за давање сагласности на Извештај усвојен на седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Сенат Универзитета у Новом Саду је на 29. седници одржаној 25.04.2024. године дао сагласност на предложену тему докторске дисертације Марије Опачић под називом „Утицај перфлуорооктанске киселине и перфлуорооктансулфоната на функцију ендотелних ћелија човека у условима *in vitro*“ и именовање др Бојане Станић за ментора наведене дисертације (**Прилог 12**). Из досадашњег рада Марије Опачић на наведеној теми под менторством др Бојане Станић произашао је 1 рад категорије M21a+ (*библиографија*: 77) на ком је Марија Опачић први аутор, а др Бојана Станић кореспондент. Поред тога, резултати докторске дисертације су до данас презентовани кроз 4 саопштења на међународним научним скуповима (*библиографија*: 101, 102, 104, 105).

Треба истаћи да од октобра 2024. године др Бојана Станић руководи и израдом докторске дисертације Катарине Борковић, истраживача-приправника, студента прве године Докторских академских студија на студијском програму Доктор наука – молекуларна биологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, с тим што у складу са структуром студијског програма и Правилником о докторским студијама на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду званична процедура пријаве теме докторске дисертације и именовања ментора још увек није спроведена. Резултати рада са Катарином Борковић су до данас презентовани кроз једно заједничко саопштење на домаћем научном скупу (*библиографија*: 108).

Током целокупне научне каријере др Бојана Станић је била члан Комисије за одбрану 11 завршних (мастер) радова на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, док је у својству ментора самостално руководила израдом 12 завршних (мастер) радова: једног на Биолошком факултету Универзитета у Београду и 11 на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (**Прилог 13**).

У периоду након покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник др Бојана Станић је била ментор на 9 завршних радова:

- Кристина Аничих: „Утицај хроничног излагања дибутил-фталату на вијабилност хуманих ендотелних ћелија и ангиогенезу у условима *in vitro*“
- Бојана Гајић: „Утицај дибутил-фталата на адхезију и миграцију ендотелних ћелија: ефекти акутног излагања на моделу хумане ћелијске линије EA.hy926“
- Катарина Бабић: „Утицај дибутил-фталата на продукцију реактивних честица кисеоника и азот-моноксида у условима *in vitro*: ефекти хроничног излагања на моделу хумане ендотелне ћелијске линије EA.hy926“
- Тијана Тепавчевић: „Утицај дибутил-фталата на ангиогенезу у условима *in vitro*: ефекти акутног излагања на моделу хумане ендотелне ћелијске линије EA.hy926“
- Нина Вукановић: „Утицај хроничног излагања дибутил-фталату на адхезију и миграцију хуманих ендотелних ћелија у условима *in vitro*“
- Анђела Павловић: „Утицај перфлуорооктансулфонске киселине на ендотелну пропустљивост и везивање моноцита у условима *in vitro*: ефекти акутног излагања на моделу хумане ћелијске линије EA.hy926“
- Ивана Лаковић: „Утицај акутног излагања перфлуорооктансулфонској киселини на миграцију хуманих ендотелних ћелија, адхезију за екстрацелуларни матрикс и ангиогенезу у условима *in vitro*“
- Андријана Величковић: „Утицај перфлуорооктанске киселине на раст, деобу и смрт ендотелних ћелија у условима *in vitro*: ефекти дуготрајног понављаног излагања на моделу хумане ћелијске линије EA.hy926“
- Јелена Лаковић: „Утицај хроничног излагања дибутил-фталату на ендотелну пропустљивост и везивање моноцита за хумане ендотелне ћелије у условима *in vitro*“

Тренутно руководи израдом 4 завршна рада.

Др Бојана Станић је самостално осмислила програм и наставник је на изборном предмету „Молекуларне и ћелијске основе кардиоваскуларних болести“ (ДМБ013) у оквиру Докторских академских студија, студијски програм Доктор наука – молекуларна биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду који је акредитован маја 2021. године (<https://www.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2021/DBE/DAS-MB/DMB013.pdf>). У сарадњи са проф. др Небојшом Андрићем аутор је и наставник на изборном предмету „Молекуларна и ћелијска токсикологија“ (ММФБ23) на Мастер академским студијама, студијски програм Молекуларна и функционална биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду које би, према најновијој акредитацији, требало да почну школске 2025/2026. године (<https://www.pmf.uns.ac.rs/wp-content/uploads/2024/DBE/MAS-MOL/MMFB23.pdf>). Поред тога, др Бојана Станић је 2023/2024. и 2024/2025. године учествовала у реализацији дела лабораторијских вежби на обавезном предмету „Молекуларне методе у биолошким истраживањима“ (МБ27) на Мастер академским студијама, студијски програм Мастер биолог – Молекуларна биологија, а 2024/2025. године и на изборном предмету „Ендокрини ометачи и људско здравље“ (МБ49) на Мастер академским студијама, студијски програми Мастер биолог – Молекуларна биологија и Мастер биолог – Физиологија животиња на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Иако је у питању мањи број анкетираних студената (18), треба истаћи да је др Бојана Станић за досадашњи педагошки рад оцењена просечном оценом 10,00 (Прилог 14).

4.8. Награде и признања

Др Бојана Станић није добитник награда и признања које додељује Српска академија наука и

уметности и Матица Српска, као ни награда које додељују релевантне међународне институције.

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Др Бојана Станић се веома успешно бави научноистраживачким радом и даје значајан допринос у неколико области, који се огледа у оригиналним сазнањима о ефектима и механизму дејства појединих хемикалија из радног и животног окружења на различите биолошке системе, посебно на функцију ендотелних ћелија крвних судова.

Др Бојана Станић је током целокупне научне каријере објавила **44 научна рада у часописима међународног значаја** (категорије M20), од тога: 7 радова у водећим међународним часописима категорије M21a+ (часопис који је према ИФ2, односно ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука међу првих 5% часописа; *библиографија*: 1-6, 77), 14 радова у водећим међународним часописима категорије M21a (часопис који је према ИФ2, односно ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 5% до 15% часописа; *библиографија*: 7-12, 78-85), 20 радова у водећим међународним часописима категорије M21 (часопис који је према ИФ2, односно ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 15% до 35% часописа; *библиографија*: 13-24, 86-93) и 3 рада у међународним часописима категорије M22 (часопис који је према ИФ2, односно ИФ5, односно JCI, рангиран у својој области наука од 35% до 75% часописа; *библиографија*: 25-27). Публиковани радови из категорије M20 су са високим факторима утицајности: збир ИФ часописа у којима су радови публиковани износи ИФ=232,153, **просечан ИФ по публикацији износи ИФ=5,276**. Треба истаћи да је др Станић до сада објавила **3 рада у часописима са ИФ већим од 10** (*библиографија*: 1, 6, 77). О квалитету публикованих радова најбоље говори податак да су 3 рада категорије M21a+ штампана са пратећим едиторијалом (*библиографија*: 1, 4, 6).

Процентуална заступљеност часописа по категоријама у којима је др Бојана Станић објавила радове током целокупне научне каријере:

Категорија часописа	M21a+	M21a	M21	M22	M23
Проценат од укупног броја радова (44)	15,91%	31,82%	45,45%	6,82%	-

На основу процентуалне заступљености категорија часописа у којима су резултати истраживања др Бојане Станић публиковани током целокупне научне каријере јасно се уочава да је научноистраживачки рад кандидаткиње веома високог квалитета, с обзиром успешно објављује резултате истраживања у водећим међународним часописима (93,18% публикованих радова је објављено у часописима категорије M21a+, M21a и M21).

У периоду након избора у звање виши научни сарадник, др Бојана Станић је објавила **17 научних радова у часописима међународног значаја** (категорије M20), од тога: 1 рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (*библиографија*: 77), 8 радова категорије M21a (*библиографија*: 78-85) и 8 радова категорије M21 (*библиографија*: 86-93). Наведени радови су публиковани у часописима са ИФ у распону од 3,100 – 12,400, са укупним збиром ИФ=96,364 и **просечним импакт фактором по публикацији ИФ=5,668**, што указује на значај и висок квалитет објављених радова. Треба истаћи да је у овом периоду др Бојана Станић објавила **1 рад у часопису са ИФ већим од 10** (*библиографија*: 77).

Процентуална заступљеност часописа по категоријама у којима је др Бојана Станић објавила радове у периоду након избора у звање виши научни сарадник:

Категорија часописа	M21a+	M21a	M21	M22	M23
Проценат од укупног броја радова (17)	5,88%	47,06%	41,18%	-	-

На основу процентуалне заступљености категорија часописа у којима су резултати истраживања др Бојане Станић публиковани у периоду након избора у звање виши научни сарадник јасно се уочава да је квалитет научноистраживачког рада кандидаткиње остао на веома високом нивоу, с обзиром да кандидаткиња континуирано успешно објављује резултате истраживања у водећим међународним часописима (100%, тј. сви публиковани радови су објављени у часописима категорије M21a+, M21a и M21).

Др Бојана Станић је током целокупне научноистраживачке каријере показала изузетно висок степен самосталности у идејама за истраживање и осмишљавању експеримената, у реализацији експеримената, успостављању нових експерименталних модела, увођењу нових метода, обради резултата, као и у писању и објављивању научних радова. У прилог томе говори чињеница да је од 44 до сада објављена научна рада у међународним часописима др Бојана Станић **први аутор на 15 радова категорије M20**, од којих је **на 12 радова једини први аутор**: на 2 рада категорије M21a+ (*библиографија*: 3, 5), на 5 радова категорије M21a (*библиографија*: 11, 12, 80, 82, 85), на 4 рада категорије M21 (*библиографија*: 13, 24, 90, 93) и на 1 раду категорије M22 (*библиографија*: 25), док **на 3 рада категорије M21a дели прво ауторство** (*библиографија*: 10, 79, 84). Била је **кореспондент на 1 раду категорије M21a+** (*библиографија*: 77) и **5 радова категорије M21a** (*библиографија*: 10, 79, 80, 83, 84), што недвосмислено указује на примарни допринос кандидаткиње овим радовима.

Од 17 објављених научних радова у међународним часописима у периоду након избора у звање виши научни сарадник др Бојана Станић је **први аутор на 6 радова категорије M20**, од којих је **на 5 радова једини први аутор**: на 3 рада категорије M21a (*библиографија*: 80, 82, 85) и на 2 рада категорије M21 (*библиографија*: 90, 93), док **на 1 раду категорије M21a дели прво ауторство** (*библиографија*: 84). У овом изборном периоду била је **кореспондент на 1 раду категорије M21a+** (*библиографија*: 77) и **4 рада категорије M21a** (*библиографија*: 79, 80, 83, 84). У осталим радовима је остварила значајан допринос кроз учешће у експерименталном раду, анализи резултата и писању рада (*библиографија*: 87, 88, 91, 92), увођење и примену нових метода у истраживању, анализи резултата и писању рада (*библиографија*: 81), учешће у експерименталном раду, анализи резултата и критичкој корекцији рукописа рада (*библиографија*: 78, 86, 89).

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

5.1. Списак научних радова и саопштења објављених пре избора у звање виши научни сарадник

До избора у звање виши научни сарадник, у периоду од 1999. до 2022. године, библиографија др Бојане Станић обухвата **76 јединица** (укључујући докторску дисертацију) са **укупно 338,50 бодова**, односно **321,720 бодова кориговано на основу броја коаутора**, и укупним импакт фактором часописа у којима су радови објављени **ИФ=135,789**.

- Према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања*, Прилог 1 ("Службени гласник РС", број 80 од 04. октобра 2024. године), када су у питању експериментални радови, са пуним бројем поена признају се радови до 7 коаутора; уколико је број аутора већи од 7 број поена за научно остварење одређује се по формули $M/(1+0,2(n-7))$, $n>7$. С тим у вези, сви радови др Бојане Станић са више од 7 коаутора су нормирани по датој формули, осим радова објављених у водећим међународним часописима категорије M21a+ за које важи да се са пуним бројем поена признају радови до 10 коаутора; уколико је број аутора већи од 10 број поена за научно

остварење одређује се по формули $M/(1+0,2(n-10))$, $n>10$.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (20 бодова)

1. Miller FJ Jr, Filali M, Huss GJ, **Stanic B**, Chamseddine A, Barna TJ, Lamb FS (2007): Cytokine activation of nuclear factor kappa B in vascular smooth muscle cells requires signaling endosomes containing Nox1 and ClC-3. *Circulation Research* 101(7):663-671. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.107.151076.

ИФ5: 10,627 JIF Peripheral Vascular Disease: 2/54, Q1, 97,22%

број бодова: 20

Штампано са пратећим едиторијалом:

Lassègue B (2007): How does the chloride/proton antiporter ClC-3 control NADPH oxidase? *Circulation Research* 101(7):648-650. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.107.161869.

2. Miller FJ Jr, Chu X, **Stanic B**, Tian X, Sharma RV, Davisson RL, Lamb FS (2010): A differential role for endocytosis in receptor-mediated activation of Nox1. *Antioxidants & Redox Signaling* 12(5):583-593. doi: 10.1089/ars.2009.2857.

ИФ2: 8,209 JIF Endocrinology & Metabolism: 5/105, Q1, 95,71%

број бодова: 20

3. **Stanic B**, Katsuyama M, Miller FJ Jr (2010): An oxidized extracellular oxidation-reduction state increases Nox1 expression and proliferation in vascular smooth muscle cells via epidermal growth factor receptor activation. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology* 30(11):2234-2241. doi: 10.1161/ATVBAHA.110.207639.

ИФ5: 7,544 JIF Peripheral Vascular Disease: 3/68, Q1, 96,32%

број бодова: 20

4. Chu X, Filali M, **Stanic B**, Takapoo M, Sheehan A, Bhalla R, Lamb FS, Miller FJ Jr (2011): A critical role for ClC-3 in smooth muscle cell activation and neointima formation. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology* 31(2):345-351. doi: 10.1161/ATVBAHA.110.217604.

ИФ2: 7,235 JIF Peripheral Vascular Disease: 3/68, Q1, 96,32%

број бодова: 20

Штампано са пратећим едиторијалом:

Al Ghouleh I, Pagano PJ (2011): Endosomal ClC-3 and Nox1: moving marksmen of redox signaling? *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology* 31(2):240-242.

5. **Stanic B**, Pandey D, Fulton DJ, Miller FJ Jr (2012): Increased epidermal growth factor-like ligands are associated with elevated vascular nicotinamide adenine dinucleotide phosphate oxidase in a primate model of atherosclerosis. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology* 32(10):2452-2460. doi: 10.1161/ATVBAHA.112.256107.

ИФ2: 7,215 JIF Peripheral Vascular Disease: 3/68, Q1, 96,32%

број бодова: 20

6. Streeter J, Schickling BM, Jiang S, **Stanic B**, Thiel WH, Gakhar L, Houtman JCD, Miller FJ Jr (2014): Phosphorylation of Nox1 regulates association with NoxA1 activation domain. *Circulation Research* 115(11): 911-918. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.115.304267.

ИФ2: 11,861 JIF Peripheral Vascular Disease: 2/60, Q1, 97,50%

број бодова: 20

Штампано са пратећим едиторијалом:

Brandes RP, Schröder K (2014): NOXious phosphorylation: smooth muscle reactive oxygen species production is facilitated by direct activation of the NADPH oxidase Nox1. *Circulation Research* 115(11):898-900.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a (12 бодова)

7. Zimmerman MC, Takapoo M, Jagadeesha DK, **Stanic B**, Banfi B, Bhalla R, Miller FJ (2011): Activation of NADPH oxidase 1 increases intracellular calcium and migration of smooth muscle cells. *Hypertension* 58(3):446-453. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.111.177006.

ИФ2: 6,908 *JIF Peripheral Vascular Disease: 4/68, Q1, 94,85%* **број бодова: 12**

8. Hrubik J, Glisic B, Samardzija D, **Stanic B**, Pogrmic-Majkic K, Fa S, Andric N (2016): Effect of PMA-induced protein kinase C activation on development and apoptosis in early zebrafish embryos. *Comparative Biochemistry & Physiology – Part C: Toxicology and Pharmacology* 190:24-31. doi: 10.1016/j.cbpc.2016.08.002.

ИФ5: 2,780 *JIF Zoology: 16/163, Q1, 90,49%* **број бодова: 12**

9. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Fa S, **Stanic B**, Trninic Pjevic A, Andric N (2019): BPA activates EGFR and ERK1/2 through PPAR γ to increase expression of steroidogenic acute regulatory protein in human cumulus granulosa cells. *Chemosphere* 229:60-67. doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.04.174.

ИФ2: 5,778 *JCI Environmental Sciences: 34/302, Q1, 88,91%* **број бодова: 12**

10. Kokai D*, **Stanic B**[#], Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Tesic B, Fa S, Andric N (2020): Biological effects of chronic and acute exposure of human endothelial cell line EA.hy926 to bisphenol A: New tricks from an old dog. *Chemosphere* 256:127159. doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.127159.
**Једнак допринос #Кореспондент*

ИФ2: 7,086 *JCI Environmental Sciences: 29/306, Q1, 90,69%* **број бодова: 12**

11. **Stanic B**, Petrovic J, Basica B, Kaisarevic S, Schirmer K, Andric N (2021): Characterization of the ERK1/2 phosphorylation profile in human and fish liver cells upon exposure to chemicals of environmental concern. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 88:103749 doi: 10.1016/j.etap.2021.103749.

ИФ2: 5,785 *JIF Toxicology: 14/94, Q1, 85,64%* **број бодова: 12**

12. **Stanic B**, Samardzija Nenadov D, Fa S, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2021): Integration of data from the cell-based ERK1/2 ELISA and the Comparative Toxicogenomics Database deciphers the potential mode of action of bisphenol A and benzo[a]pyrene in lung neoplasm. *Chemosphere* 285:131527. doi: 10.1016/j.chemosphere.2021.131527.

ИФ2: 8,943 *JCI Environmental Sciences: 28/325, Q1, 91,54%* **број бодова: 12**

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8 бодова)

13. **Stanic B**, Andric N, Zoric S, Grubor-Lajsic G, Kovacevic R (2005): Assessing pollution in the Danube River near Novi Sad (Serbia) using several biomarkers in sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). *Ecotoxicology and Environmental Safety* 65(3):395-402. doi: 10.1016/j.ecoenv.2005.08.005.

ИФ2: 2,022 *JIF Environmental Sciences: 28/140, Q1, 80,36%* **број бодова: 8**

14. Andric NL, Kostic TS, Zoric SN, **Stanic BD**, Andric SA, Kovacevic RZ (2006): Effect of a PCB-based transformer oil on testicular steroidogenesis and xenobiotic-metabolizing enzymes. *Reproductive Toxicology* 22:102-110. doi: 10.1016/j.reprotox.2005.12.002.

ИФ2: 2,362 *JIF Toxicology: 21/76, Q2, 73,03%* **број бодова: 8**

15. Sheehan AL, Carrell S, Johnson B, **Stanic B**, Banfi B, Miller FJ Jr (2011): Role for Nox1 NADPH oxidase in atherosclerosis. *Atherosclerosis* 216(2):321-326. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.02.028.

ИФ2: 4,522 *JIF Peripheral Vascular Disease: 13/68, Q1, 81,62%* **број бодова: 8**

16. Samardzija D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, Glisic B, **Stanic B**, Andric N (2016): Atrazine blocks ovulation via suppression of Lhr and Cyp19a1 mRNA and estradiol secretion in immature gonadotropin-treated rats. *Reproductive Toxicology* 61:10-18. doi: 10.1016/j.reprotox.2016.02.009.

ИФ2: 3,227 *JIF Reproductive Biology: 6/30, Q1, 81,67%* **број бодова: 8**

17. Marjanovic I, Kostic J, **Stanic B**, Pejanovic N, Lucic B, Karan-Djurasevic T, Janic D, Dokmanovic L, Jankovic S, Vukovic NS, Tomin D, Perisic O, Rakocevic G, Popovic M, Pavlovic S, Tosic N (2016):

Parallel targeted next generation sequencing of childhood and adult acute myeloid leukemia patients reveals uniform genomic profile of the disease. *Tumor Biology* 37(10):13391-13401. doi:10.1007/s13277-016-5142-7.

ИФ2: 3,650 *JIF Oncology: 81/217, Q2, 62,90%*

коригован број бодова: 2,500

18. Todorovic Balint M, Jelacic J, Mihaljevic B, Kostic J, **Stanic B**, Balint B, Pejanovic N, Lucic B, Tosic N, Marjanovic I, Stojiljkovic M, Karan-Djurasevic T, Perisic O, Rakocevic G, Popovic M, Raicevic S, Bila J, Antic D, Andjelic B, Pavlovic S (2016): Gene Mutation Profiles in Primary Diffuse Large B Cell Lymphoma of Central Nervous System: Next Generation Sequencing Analyses. *International Journal of Molecular Sciences* 17(5): E683. doi:10.3390/ijms17050683.

ИФ5: 3,482 *JIF Chemistry, Multidisciplinary: 54/166, Q2, 67,77%*

коригован број бодова: 2,220

19. Samardzija D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, **Stanic B**, Jasnic J, Andric N (2018): Bisphenol A decreases progesterone synthesis by disrupting cholesterol homeostasis in rat granulosa cells. *Molecular and Cellular Endocrinology* 461:55-63. doi: 10.1016/j.mce.2017.08.013.

ИФ5: 3,831 *JCI Endocrinology & Metabolism: 52/179, Q2, 71,23%*

број бодова: 8

20. Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, **Stanic B**, Tubic A, Andric N (2018): Environmental mixture with estrogenic activity increases 3bHSD expression through estrogen receptors in immature rat granulosa cells. *Journal of Applied Toxicology* 38(6):879-887. doi: 10.1002/jat.3596.

ИФ2: 3,159 *JCI Toxicology: 25/98, Q2, 75,00%*

број бодова: 8

21. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, **Stanic B**, Milatovic S, Trninic-Pjevic A, Kopitovic V, Andric N (2019): T-2 toxin downregulates LHCGR expression, steroidogenesis and cAMP level in human cumulus granulosa cells. *Environmental Toxicology* 34:844-852. doi: 10.1002/tox.22752.

ИФ2: 3,118 *JCI Water Resources: 22/119, Q1, 81,93%*

број бодова: 8

22. Pogrmic-Majkic K, Kosanin G, Samardzija Nenadov D, Fa S, **Stanic B**, Trninic Pjevic A, Andric N (2019): Rosiglitazone increases expression of steroidogenic acute regulatory protein and progesterone production through PPAR γ /EGFR/ERK1/2 in human cumulus granulosa cells. *Reproduction Fertility and Development* 31(11):1647-1656. doi: 10.1071/RD19108.

ИФ2: 2,105 *JIF Zoology: 48/169, Q2, 71,89%*

број бодова: 8

23. Blagojevic D, Babic O, Kaisarevic S, **Stanic B**, Mihajlovic V, Davidovic P, Maric P, Smital T, Simeunovic J (2021): Evaluation of cyanobacterial toxicity using different biotests and protein phosphatase inhibition assay. *Environmental Science and Pollution Research* 28(35):49220-49231. doi: 10.1007/s11356-021-14110-2.

ИФ2: 5,190 *JIF Environmental Sciences: 87/279, Q2, 69,00%*

коригован број бодова: 5,714

24. **Stanic B**, Kokai D, Tesic B, Fa S, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2022): Integration of data from the *in vitro* long-term exposure study on human endothelial cells and the *in silico* analysis: A case of dibutyl phthalate-induced vascular dysfunction. *Toxicology Letters* 356:64-74. doi: 10.1016/j.toxlet.2021.12.006

ИФ2: 4,374 *JCI Toxicology: 22/101, Q1, 78,71%*

број бодова: 8

Рад у међународном часопису категорије M22 (5 бодова)

25. **Stanic B**, Jovanovic-Galovic A, Blagojevic DP, Grubor-Lajsic G, Worland R, Spasic MB (2004): Cold hardiness in *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae): Glycerol content, hexose monophosphate shunt activity, and antioxidative defense system. *European Journal of Entomology* 101(3):459-466. doi: 10.14411/eje.2004.065.

ИФ2: 0,741 *JIF Entomology: 32/66, Q2, 52,27%*

број бодова: 5

26. Prvulović D, Jovanović-Galović A, **Stanić B**, Popović M, Grubor-Lajšić G (2007): Effects of a clinoptilolite supplement in pig diets on performance and serum parameters. *Czech Journal of Animal Science* 52(6):159-164. doi: 10.17221/2317-CJAS.
ИФ2: 0,633 *JIF Agriculture, Dairy & Animal Science: 27/47, Q3, 43,62%* **број бодова: 5**
27. Janic D, Peric J, Karan-Djurasevic T, Kostic T, Marjanovic I, **Stanic B**, Pejanovic N, Dokmanovic L, Lazic J, Krstovski N, Virijevic M, Tomin D, Vidovic A, Suvajdzic Vukovic N, Pavlovic S, Tosic N (2020): Application of targeted next generation sequencing for the mutational profiling of patients with acute lymphoblastic leukemia. *Journal of Medical Biochemistry* 39(1):72-82. doi: 10.2478/jomb-2019-0017.
ИФ2: 3,402 *JIF Biochemistry & Molecular Biology: 181/295, Q3, 38,81%*
коригован број бодова: 1,786

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (1 бод)

28. Grubor-Lajsic GN, Andric SA, Andric NLj, Dragisic SM, Taski KJ, **Stanic BDj**, Kostic TS, Kovacevic RZ (2000): Changes of antioxidant enzymes in aquatic biota – an answer to oil refinery spills. *Proceedings of the 2nd Regional Conference on Environment and Health of the Danube-Kris-Mures-Tisa Euroregion*. Szeged, Hungary. *Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine* 6(2-3):189-193.
број бодова: 1
29. Kovacevic R, Grubor-Lajsic G, Andric N, **Stanic B**, Zoric S (2002): Biomarkers of response in the environmental risk assessment. *Proceedings of the 6th International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia)*. University of Novi Sad, Yugoslavia. CD 0123.
број бодова: 1
30. **Stanic B**, Andric N, Zoric S, Grubor-Lajsic G, Kovacevic R (2004): Biochemical response of sterlet (*Acipenser ruthenus*) collected from the River Danube. *Proceedings of the 35th IAD Conference*. Novi Sad, Serbia and Montenegro. *Limnological Reports* 35:281-287.
број бодова: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5 бодова)

31. Grubor-Lajsic G, Andric S, Andric N, Dragisic S, Taski K, **Stanic B**, Kostic T, Kovacevic R (2000): Antioxidant enzymes in aquatic organisms as bioindicators of pollution. *4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries*. Antalya, Türkiye, 12-16 April 2000. *Abstract* P088.
број бодова: 0,5
32. Grubor-Lajsic G, Andric SA, Andric N, Dragisic S, Taski K, **Stanic B**, Kostic T, Kovacevic R (2000): Antioxidant enzymes changes in aquatic biota – an answer to oil refinery spills. *Regional Conference on Environment and Health*. Szeged, Hungary, 12 May 2000. *Abstract* 6.
број бодова: 0,5
33. Prvulovic D, Stancevic B, Savic V, **Stanic B**, Bogdanovic V, Popovic M, Grubor-Lajsic G (2001): *In vivo* evaluation of new formulated mineral adsorbent in animal diet. *First International Conference on Environmental Recovery of Yugoslavia*. Belgrade, Yugoslavia, 27-30 September 2001. *Book of Abstracts* p.134-135.
број бодова: 0,5
34. **Stanic B**, Jovanovic-Galovic A, Grubor-Lajsic G, Spasic MB (2003): Cold hardiness in *Ostrinia nubilalis* (Hubn.): glycerol content, hexose monophosphate shunt activity and antioxidant system. *International Symposium on Animal and Plant Cold Hardiness*. Ceske Budejovice, Czech Republic, 10-15 August 2003. *Cryo Letters* 24(6):397-412.
број бодова: 0,5
35. Djordjevic A, Grubor-Lajsic G, **Stanic B**, Jovanovic-Galovic A, Djordjevic R, Spasic MB (2003): Oxidative stress in diabetic prgenancy: SOD, CAT and GSH-Px activity and lipid peroxidation products.

XI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation. Belgrade, Serbia and Montenegro, 24-27 September 2003. *Abstract B34*, **број бодова: 0,5**

36. Miller FJ, Filali M, Barna TJ, **Stanic B**, Huss GJ, Lamb FS (2006): Nox1-dependent activation of NF-kB requires the ClC-3 anion channel. *Gordon Research Conference on NOX Family NADPH oxidases*. Les Diablerets, Switzerland, 15-20 October 2006. **број бодова: 0,5**
37. Miller F, Filali M, Huss G, **Stanic B**, Matsuda J, Barna T, Lamb FS (2007): ClC-3 is required for NADPH oxidase-dependent nuclear factor kappa B activation by signaling endosomes. *Annual Combined Meeting of the Central Society for Clinical Research/Midwestern Section of the American Federation for Medical Research*. Chicago, IL, USA, 12-13 April 2007. *Journal of Investigative Medicine* 55(2):S356-S357. **број бодова: 0,5**
38. **Stanic B** and Miller F (2008): An oxidized extracellular redox state increases NOX1 expression in vascular smooth muscle cells. *Annual Combined Meeting of the Central Society for Clinical Research/Midwestern Section of the American Federation for Medical Research*. Chicago, IL, USA, 24-25 April 2008. *Journal of Investigative Medicine* 56(3):646. **број бодова: 0,5**
39. **Stanic B** and Miller F (2008): Oxidized extracellular redox state increases Nox1 expression in vascular smooth muscle cells. *Experimental Biology*. San Diego, CA, USA, 5-9 April 2008. *The FASEB Journal* 22:758.25. **број бодова: 0,5**
40. Zimmerman M, Takapoo M, Damahalli J, **Stanic B**, Banfi B, Miller F, Bhalla R (2008): Nox1-derived reactive oxygen species mediate thrombin-induced influx of calcium in vascular smooth muscle cells. *Experimental Biology*. San Diego, CA, USA, 5-9 April 2008. *The FASEB Journal* 22:1181.11. **број бодова: 0,5**
41. Bogdanovic GM, Andric N, **Stanic B**, Canadanovic-Brunet JM, Kojic V, Spasic M, Baltic V (2009): Grape seed proanthocyanidins decrease doxorubicin cytotoxicity by modulation of NADPH:cytochrome P450 reductase activity. *4th International Conference on Polyphenols and Health*. Harrogate, UK, 7-11 December 2009. Abstract P62. **број бодова: 0,5**
42. Delfs J, **Stanic B**, Miller FJ (2009): TNF- α and thrombin differentially activate Nox1 trafficking in mouse aortic smooth muscle cells. *Annual Combined Meeting of the Central Society for Clinical Research/Midwestern Section of the American Federation for Medical Research*. Chicago, IL, USA, 23-24 April 2009. *Journal of Investigative Medicine* 57(3):537. **број бодова: 0,5**
43. Bogdanovic G, Andric N, **Stanic B**, Canadanovic-Brunet J, Spasic M, Jovanovic T, Baltic V (2010): The effects of proanthocyanidins on cardiotoxic and antitumor activity of doxorubicin. *21st Meeting of the European Association for Cancer Research*. Oslo, Norway, 26-29 June 2010. *European Journal of Cancer Supplements* 8(5):62-63. **број бодова: 0,5**
44. **Stanic B** and Miller F (2010): EGF-like ligands modulate NADPH oxidase expression and activity in a primate model of atherosclerosis. *17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine/15th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International*. Orlando, FL, USA, 17-21 November 2010. *Free Radical Biology and Medicine* 49(1):S30. **број бодова: 0,5**
45. Carrell S, **Stanic B**, Miller F (2010): Nox4 NADPH oxidase modulates intracellular redox state. *17th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine/15th Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International*. Orlando, FL, USA, 17-21 November 2010. *Free Radical Biology and Medicine* 49(1):S17. **број бодова: 0,5**
46. Thiel WH, **Stanic B**, Delfs J, Liu X, Miller FJ Jr, Giangrande PH (2011): RNA inhibitors of intimal hyperplasia. *14th Annual Meeting of the American Society of Gene and Cell Therapy*. Seattle, WA, USA, 18-21 May 2011. *Molecular Therapy* 19(1):S284. **број бодова: 0,5**
47. Thiel WH, Bair T, Peek AS, **Stanic B**, Takapoo M, Streeter J, Behlke MA, Miller FJ, Giangrande PH (2012): Aptamer-siRNA chimera inhibitors of intimal hyperplasia. *15th Annual Meeting of the American*

Society of Gene and Cell Therapy. Philadelphia, PA, USA, 15-19 May 2012. *Molecular Therapy* 20(1):S103-S104. **број бодова: 0,5**

48. Thiel WH, Bair T, Peek AS, **Stanic B**, Takapoo M, Streeter J, Liu XY, Behlke MA, Miller FJ, Giangrande PH (2012): VSMC-targeted aptamer-siRNA chimeras as inhibitors of intimal hyperplasia. *Scientific Sessions of the American Heart Association and the Resuscitation Science Symposium*. Los Angeles, CA, USA, 3-7 November 2012. *Circulation* 126(21):A18955. **број бодова: 0,5**
49. Thiel WH, Takapoo M, Jiang SX, Streeter J, **Stanic B**, Liu XY, Miller FJ, Giangrande PH (2013): Smooth muscle cell targeted RNA aptamers for the treatment of vascular disease. *16th Annual Meeting of the American Society of Gene and Cell Therapy*. Salt Lake City, UT, USA, 15-18 May 2013. *Molecular Therapy* 21(1):S197- S198. **број бодова: 0,5**
50. Makki NM, Heller EG, Karrowni WY, Jiang S, Takapoo M, Schickling BM, **Stanic B**, Johnson F, Miller FJ (2013): EGF-like ligands contribute to neointimal formation via Nox1-mediated SMC growth. *Scientific Sessions of the American Heart Association and the Resuscitation Science Symposium*. Dallas, TX, USA, 16-20 November 2013. *Circulation* 128(22):A15916. **број бодова: 0,5**
51. Kusic-Tisma J, Divac Rankov A, Ljubic M, Pejanovic N, **Stanic B**, Radojkovic D (2015): Application of next-generation sequencing for the analysis of CFTR in Serbian CF patients. *38th European Cystic Fibrosis Conference*. Brussels, Belgium, 10-13 June 2015. *Journal of Cystic Fibrosis* 14(1): S43. **број бодова: 0,5**
52. Kusic-Tisma J, Divac Rankov A, Ljubic M, Pejanovic N, **Stanic B**, Radojkovic D (2015): Targeted amplicon sequencing in genetic diagnostics of patients with cystic fibrosis. *Final Conference & MC Meeting of COST Action BM1006 (SeqAhead) - Next Generation Sequencing: a look into the future*. Bratislava, Slovakia, 16-17 March 2015. *EMBnet.journal* 21,Suppl(A):e814. **број бодова: 0,5**
53. Glumac I, Kostic J, **Stanic B**, Pejanovic N, Lucic B, Karan-Djurasevic T, Janic D, Dokmanovic L, Jankovic S, SuvajdzicVukovic N, Tomin D, Popovic M, Bogicevic I, Pavlovic S, Tomic N (2015): Targeted next generation sequencing (NGS) in parallel analyses of childhood (cAML) and adult acute myeloid leukemia (aAML) patients. *20th Congress of European Hematology Association*. Vienna, Austria, 11-14 June 2015. *Haematologica* 100(1):S1-804. **број бодова: 0,5**
54. **Stanic B**, Hrubik J, Lu Tan V, Schirmer K, Andric N (2016): Establishment of cell-based ELISA for quantitative measurement of environmental chemical-induced ERK1/2 activation in HepG2 cells. *The International Bioscience Conference and the 6th International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2016*. Novi Sad, Serbia, 19-21 September 2016. *Book of Abstracts* (ISBN-978-86-7031-363-7):85. **број бодова: 0,5**
55. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Fa S, **Stanic B**, Trninic Pjevic A, Andric N (2019): BPA increases progesterone biosynthetic pathway through PPAR γ dependent activation of EGFR and ERK1/2 in human cumulus granulosa cells. *21st Danube-Kris-Mures-Tisza (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health*. Novi Sad, Serbia, 06-08 June 2019. *Book of Abstracts*:79. **број бодова: 0,5**
56. Pogrmic-Majkic K, Kosanin G, Samardzija Nenadov D, Fa S, **Stanic B**, Trninic Pjevic A, Andric N (2019): PPARG/EGFR/ERK1/2 signaling mediates rosiglitazone-induced activation of steroidogenic acute regulatory protein expression and progesterone production in human cumulus granulosa cells. *21st Danube-Kris-Mures-Tisza (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health*. Novi Sad, Serbia, 06-08 June 2019. *Book of Abstracts*:78. **број бодова: 0,5**
57. **Stanic B**, Kokai D, Andric N (2019): Biological effects of chronic low-dose exposure of human endothelial cell line EA.hy926 to bisphenol A. *6th Meeting of European Section and 7th Meeting of North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) "Cardiometabolic Diseases: How New Research May Lead to New Cardioprotective Therapy"*. Vrnjacka Banja, Serbia, 11-14 September, 2019. *Book of Abstracts*:231. **број бодова: 0,5**

58. Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2021): Biological effects of sub-chronic low-dose exposure of human endothelial cell line EA.hy926 to dibutyl phthalate. *25th Annual Meeting of the Society for Free Radical Research Europe (SFRR-E) "Redox Biology in the 21st Century: A New Scientific Discipline"*. Belgrade, Serbia, 15-18 June, 2021. *Book of Abstracts*:98. Онлајн формат. **број бодова: 0,5**
59. Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Fa S, **Stanic B**, Andric N (2021): Chronic low-dose exposure of human granulosa cells to the mixture of endocrine disruptors alters steroidogenesis in human granulosa cells *in vitro*. *20th FEBS Young Scientists' Forum (YSF)*. Lovran, Croatia, 15-18 June, 2021. *Book of Abstracts*:105. Онлајн формат. **број бодова: 0,5**
60. Kokai D, Andric N, **Stanic B** (2021): Dibutyl phthalate acts through estrogen receptors to increase Akt phosphorylation and NO production in human endothelial cell line EA.hy926. *56th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2021): TOXICOLOGY OF THE NEXT GENERATION*. Virtual Congress, 27 September-1 October 2021. *Toxicology Letters* 350S:S132. **број бодова: 0,5**
61. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Tesic B, Fa S, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2021): Constructing the mode of action for di-(2-ethylhexyl) phthalate-induced ovarian toxicity. *The International Bioscience Conference and the 8th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021*. Virtual Conference, 25-26 November 2021. *eBook of Abstracts*:39-40. **број бодова: 0,5**
62. **Stanic B**, Kokai D, Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Tesic B, Fa S, Andric N (2021): Integration of data from the *in vitro* long-term exposure study on human endothelial cells and the *in silico* analysis: A case of dibutyl phthalate-induced vascular dysfunction. *The International Bioscience Conference and the 8th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021*. Virtual Conference, 25-26 November 2021. *eBook of Abstracts*:37-38. **број бодова: 0,5**
63. Kokai D, **Stanic B**, Tesic B, Fa S, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2021): Dibutyl phthalate induces migration and angiogenesis of EA.hy926 human endothelial cells through GPER/ERK1/2 signaling. *The International Bioscience Conference and the 8th Joint International PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2021*. Virtual Conference, 25-26 November 2021. *eBook of Abstracts*:72-73. **број бодова: 0,5**

Рад у водећем националном часопису категорије M51 (2 бода)

64. Taški KJ, **Stanić BD**, Grubor-Lajšić GN (2004): The presence of an arylphorin-type storage protein in different life stages of *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Pyralidae). *Зборник Матице Српске за природне науке* 106:5-13. doi: 10.2298/ZMSPN0416005T. **број бодова: 2**

Рад у националном часопису категорије M53 (1 бод)

65. **Станић Б**, Грубор-Лајшић Г (2001): Антиоксидативна заштита код инсеката. *Зборник радова Природно-математичког факултета у Новом Саду – Серија за биологију* 30:21-42. eISSN 0352-1788. **број бодова: 1**
66. Првуловић Д, **Станић БЂ**, Јовановић-Галовић АИ, Поповић МТ, Грубор-Лајшић ГН (2004): Примена алуминосиликата у исхрани свиња: биохемијска процена. *Зборник радова Природно-математичког факултета у Новом Саду – Серија за биологију* 33:54-59. eISSN 0352-1788. **број бодова: 1**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (1 бод)

67. Сремачки М, Михајловић И, **Станић Б**, Обровски Б, Шуњевић М, Војиновић Милорадов М (2018): Психоактивне контролисане супстанце у урбаном ефлуенту – евалуација резултата DART-

ом. 48. Конференција - Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад. Брзеће, Србија, 27-29. март 2018. *Зборник радова*:140-144. ISBN-978-86-82931-83-6. **број бодова: 1**

68. **Станић Б**, Новаковић М, Сремачки М, Михајловић И, Војиновић Милорадов М (2018): Процена биокомпатибилности методе за фотокаталитичку деградацију нестероидних антиинфламаторних лекова у процесу пречишћавања отпадних вода. 48. Конференција - Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад. Брзеће, Србија, 27-29. март 2018. *Зборник радова*:135-139. ISBN-978-86-82931-83-6. **број бодова: 1**

69. Сремачки М, Михајловић И, Петровић М, Бонџић Ј, **Станић Б**, Војиновић Милорадов М (2019): Преглед ризика и штетности по особље у контакту са отпадном водом из канализационог система. 49. Конференција - Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад. Крагујевац, Србија, 2-4. април 2019. *Зборник радова*:81-85. ISBN 978-86-82931-86-7. **број бодова: 1**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,5 бодова)

70. Ташки К, Андрић С, **Станић Б**, Грубор-Лајшић Г (1999): Компаративна анализа главних протеина хемолимфе кукурузног пламенца (*Ostrinia nubilalis* Hbn.). VI Југословенски симпозијум биохемије. Београд, Југославија, 15-17. октобар 1999. *Изводи радова* РЕ-Р-7, р.18. **број бодова: 0,5**
71. Grubor-Lajsic G., Kovacevic R., Svircev Z., Andric N., **Stanic B.**, Zoric S., Stancevic B. (2002): Impact of aluminosilicates as additives upon cyanobacterial toxin effects. XIII Конгрес Медицинске биохемије и лабораторијске медицине, са међународним учешћем. Ниш, Југославија, 14-18. мај 2002. *Извод* F66. **број бодова: 0,5**
72. Првуловић Д, **Станић Б**, Поповић М, Јовановић-Галовић А, Грубор-Лајшић Г (2003): Природни алуминосиликати у исхрани животиња: биохемијска процена. XLI Саветовање Српског хемијског друштва. Београд, Југославија, 23-24. јануар 2003. *Извод* ВН27. **број бодова: 0,5**
73. Јовановић-Галовић А, **Станић Б**, Пајевић С, Бједов С, Грубор-Лајшић Г (2003): Утицај алуминосиликата на клијање и раст клијанца кукуруза (*Zea mays* L.). XV Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака. Врдник, Србија и Црна Гора, 31. мај-3. јун 2003. *Програм и изводи саопштења* р.55. **број бодова: 0,5**
74. Kokai D, **Stanić B**, Andrić N (2018): Biological effects of long-term exposure of human vascular endothelial cells to bisphenol A. 8th Conference of Serbian Biochemical Society "Coordination in Biochemistry and Life", with international participation. Нови Сад, Србија, 16. новембар 2018. *Proceedings* р.134-140. **број бодова: 0,5**
75. Tenji D, Kaisarevic S, Micic B, **Stanic B**, Tunic T, Andric N, Teodorovic I (2018): Fixed-cell based phospho-ERK1/2 ELISA as a signaling-based in vitro tool in detection of ERK1/2 disrupting effect of environmental mixtures. 11th BioDetectors Conference. Aachen, Germany, 13-14 September 2018. *Abstract Book*:31, р.44. **број бодова: 0,5**

Одбрањена докторска дисертација М70 (6 бодова):

76. **Станић Б** (2012): Extracellular Redox State Regulates Expression of Vascular NADPH Oxidases. *Докторска дисертација*. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду. **број бодова: 6**

5.2. Списак научних радова и саопштења објављених после избора у звање виши научни сарадник

Од покретања поступка избора у звање виши научни сарадник, у периоду од 16. децембра 2021. године (датум покретања поступка за избор у звање – именовање Комисије за писање извештаја) до септембра 2025. године, библиографија др Бојане Станић обухвата **33 јединице са укупно 190 бодова**, односно **188,417 бодова кориговано према броју коаутора**, и укупним импакт фактором часописа у којима су радови објављени **ИФ=96,364**.

- Према *Правилнику о стицању истраживачких и научних звања*, Прилог 1 ("Службени гласник РС", број 80 од 04. октобра 2024. године) сви експериментални радови са више од 7 коаутора су нормирани по формули $M/(1+0,2(n-7))$, $n > 7$.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+ (20 бодова)

77. Opacic M, Todorovic N, Lalic-Popovic M, **Stanic B[#]**, Andric N (2025): Advancing probabilistic risk assessment of perfluorooctanoic acid through integration of *in vitro* data and physiologically based toxicokinetic modeling coupled with population-specific analysis. *Journal of Hazardous Materials* 496: 139402. doi: 10.1016/j.jhazmat.2025.139402.

[#]*Кореспондент*

ИФ5: 12,400 *JIF Environmental Sciences: 12/358, Q1, 96,80%*

број бодова: 20

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a (12 бодова)

78. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Tesic B, Fa Nedeljkovic S, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2022): Mapping DEHP to the adverse outcome pathway network for human female reproductive toxicity. *Archives of Toxicology* 96(10):2799-2813. doi: 10.1007/s00204-022-03333-y.

ИФ2: 6,168 *JCI Toxicology: 8/101, Q1, 92,57%*

број бодова: 12

79. Kokai D, **Stanic B[#]**, Tesic B, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Fa Nedeljkovic S, Andric N (2022): Dibutyl phthalate promotes angiogenesis in EA.hy926 cells through estrogen receptor-dependent activation of ERK1/2, PI3K-Akt, and NO signaling pathways. *Chemico-Biological Interactions* 366:110174. doi: 10.1016/j.cbi.2022.110174.

[#]*Кореспондент*

ИФ2: 5,100 *JIF Toxicology: 13/94, Q1, 86,70%*

број бодова: 12

80. **Stanic B[#]**, Kokai D, Markovic Filipovic J, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2023): Global gene expression analysis reveals novel transcription factors associated with long-term low-level exposure of EA.hy926 human endothelial cells to bisphenol A. *Chemico-Biological Interactions* 381:110571. doi: 10.1016/j.cbi.2023.110571.

[#]*Кореспондент*

ИФ2: 5,168 *JCI Toxicology: 14/106, Q1, 87,26%*

број бодова: 12

81. Sukur N, Milošević N, Pogrmic-Majkic K, **Stanic B**, Andric N (2023): Predicting chemicals' toxicity pathway of female reproductive disorders using AOP7 and deep neural networks. *Food and Chemical Toxicology* 180:114013. doi: 10.1016/j.fct.2023.114013.

ИФ5: 5,692 *JCI Toxicology: 16/106, Q1, 85,38%*

број бодова: 12

82. **Stanic B**, Sukur N, Milošević N, Markovic Filipovic J, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2024): Differential eigengene network analysis reveals benzo[a]pyrene and 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin consensus regulatory network in human liver cell line HepG2. *Toxicology* 502:153737. doi: 10.1016/j.tox.2024.153737.

ИФ2: 4,800 JCI Toxicology: 11/106, Q1, 90,09% **број бодова: 12**

83. Kokai D, Markovic Filipovic J, Opacic M, Ivelja I, Banjac V, **Stanic B[#]**, Andric N (2024): *In vitro* and *in vivo* exposure of endothelial cells to dibutyl phthalate promotes monocyte adhesion. *Food and Chemical Toxicology* 188:114663. doi: 10.1016/j.fct.2024.114663.

#Кореспондент

ИФ5: 4,500 JCI Toxicology: 16/106, Q1, 85,38% **број бодова: 12**

84. **Stanic B[#]**, Kokai D*, Markovic Filipovic J, Tomanic T, Vukcevic J, Stojkov V, Andric N (2024): Vascular endothelial effects of dibutyl phthalate: *In vitro* and *in vivo* evidence. *Chemico-Biological Interactions* 399: 111120. doi: 10.1016/j.cbi.2024.111120.

***Једнак допринос #Кореспондент**

ИФ5: 5,100 JCI Toxicology: 14/106, Q1, 87,26% **број бодова: 12**

85. **Stanic B**, Kokai D, Opacic M, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2024): Transcriptome-centric approach to the derivation of adverse outcome pathway networks of vascular dysfunction after long-term low-level exposure of human endothelial cells to dibutyl phthalate. *Science of The Total Environment* 948: 174918. doi: 10.1016/j.scitotenv.2024.174918.

ИФ5: 9,800 JCI Environmental Sciences: 28/359, Q1, 92,34% **број бодова: 12**

Рад у водећем међународном часопису категорије M21 (8 бодова)

86. Samardzija Nenadov D, Tesic B, Fa S, Pogrmic-Majkic K, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2022): Long-term *in vitro* exposure of human granulosa cells to the mixture of endocrine disrupting chemicals found in human follicular fluid disrupts steroidogenesis. *Toxicology In Vitro* 79:105302. doi: 10.1016/j.tiv.2021.105302.

ИФ2: 3,685 JCI Toxicology: 28/101, Q2, 72,77% **број бодова: 8**

87. Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Tesic B, Kokai D, Fa Nedeljkovic S, **Stanic B**, Andric N (2022): Impact of *in vitro* long-term low-level DEHP exposure on gene expression profile in human granulosa cells. *Cells* 11(15):2304. doi: 10.3390/cells11152304.

ИФ2: 7,666 JIF Cell Biology: 60/191, Q2, 68,80% **број бодова: 8**

88. Tesic B, Samardzija Nenadov D, Tomanic T, Fa Nedeljkovic S, Milatovic S, **Stanic B**, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2023): DEHP decreases steroidogenesis through cAMP and ERK1/2 signaling pathways in FSH-stimulated human granulosa cells. *Cells* 12(3):398. doi: 10.3390/cells12030398.

ИФ2: 7,666 JIF Cell Biology: 63/205, Q2, 69,50% **коригован број бодова: 6,667**

89. Samardzija Nenadov D, Tesic B, Tomanic T, Opacic M, **Stanic B**, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2023): Global gene expression analysis reveals a subtle effect of DEHP in human granulosa cell line HGrC1. *Reproductive Toxicology* 120:108452. doi: 10.1016/j.reprotox.2023.108452.

ИФ2: 3,300 JCI Toxicology: 24/106, Q1, 77,83% **број бодова: 8**

90. **Stanic B**, Milošević N, Sukur N, Samardzija Nenadov D, Fa Nedeljkovic S, Škrbić S, Andric N (2023): An *in silico* toxicogenomic approach in constructing the aflatoxin B1-mediated regulatory network of hub genes in hepatocellular carcinoma. *Toxicology Mechanisms and Methods* 33(7):552-562. doi: 10.1080/15376516.2023.2196686.

ИФ2: 4,019 JIF Toxicology: 52/106, Q2, 51,40% **број бодова: 8**

91. Ivelja I, Vukcevic J, **Stanic B**, Kojic D, Pogrmic-Majkic K, Andric N, Markovic Filipovic J (2025): Female rat liver after sub-acute dibutyl phthalate treatment: Histological, stereological, biochemical, and global gene expression study. *Toxicology and Applied Pharmacology* 495: 117182. doi: 10.1016/j.taap.2024.117182.

ИФ5: 3,600 JCI Toxicology: 19/106, Q1, 82,55% **број бодова: 8**

92. Milošević N, Sukur Milošević N, Fa Nedeljkovic S, **Stanic B**, Andric N (2025): Prediction of progesterone receptor binding potency, agonism and antagonism using machine learning models. *Computational Toxicology* 34: 100351. doi: 10.1016/j.comtox.2025.100351.
ИФ2: 3,100 *JCI Toxicology*: 34/106, Q2, 68,40% **број бодова: 8**
93. **Stanic B**, Andric N (2025): Mapping the Rise in Machine Learning in Environmental Chemical Research: A Bibliometric Study. *Toxics* 13(10): 817. doi: 10.3390/toxics13100817.
ИФ5: 4,600 *JCI Toxicology*: 21/103, Q1, 78,80% **број бодова: 8**

Пленарно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу М32 (1,5 бодова)

94. **Stanic B**, Milošević N, Sukur N, Andric N (2024): Toxicology Transformed: Harnessing Artificial Intelligence for Advanced Research. *5th Belgrade Bioinformatic Conference – BelBi2024*. Belgrade, Serbia, 17-20 June 2024. *Book of Abstracts*:13. ISBN: 978–86-82679-16-5. **број бодова: 1,5**

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5 бодова)

95. Samardzija Nenadov D, Tesic B, Pogrmic-Majkic K, Fa Nedeljkovic S, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2022): Di-(2-ethylhexyl) phthalate induces transcriptional changes in human granulosa cells after long-term exposure. *The XI Conference of the Serbian Biochemical Society “Amazing Biochemistry”*. Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022. *Proceedings*:126. ISBN 978-86-7220-124-6. **број бодова: 0,5**
96. Kokai D, **Stanic B**, Tesic B, Samardzija Nenadov D, Fa Nedeljkovic S, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2022): Long-term low-level dibutyl phthalate exposure causes endothelial dysfunction in EA.hy926 cells. *The XI Conference of the Serbian Biochemical Society “Amazing Biochemistry”*. Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022. *Proceedings*:81. ISBN 978-86-7220-124-6. **број бодова: 0,5**
97. Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, Tesic B, Kokai D, Fa Nedeljkovic S, **Stanic B**, Andric N (2022): Transcriptional changes induced by di-2-ethylhexyl phthalate in FSH-stimulated human granulosa cells. *The XI Conference of the Serbian Biochemical Society “Amazing Biochemistry”*. Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022. *Proceedings*:48. ISBN 978-86-7220-124-6. **број бодова: 0,5**
98. **Stanic B**, Kokai D, Samardzija Nenadov D, Tesic B, Fa Nedeljkovic S, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2022): Transcriptional changes induced by long-term low-level bisphenol A exposure in human endothelial cells. *The XI Conference of the Serbian Biochemical Society “Amazing Biochemistry”*. Novi Sad, Serbia, 22-23 September 2022. *Proceedings*:137. ISBN 978-86-7220-124-6. **број бодова: 0,5**
99. Kokai D, **Stanic B**, Tesic B, Samardzija Nenadov D, Pogrmic-Majkic K, Fa Nedeljkovic S, Andric N (2022): Chronic low-dose exposure to dibutyl phthalate affects NO production, cell migration, and angiogenesis in human endothelial cell line EA.hy926. *21st International Congress of the European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV 2022)*. Sitges (Barcelona), Spain, 21-25 November 2022. *Abstract Book*:189-190. ISBN 978-80-969474-7-8. **број бодова: 0,5**
100. **Stanic B**, Milosevic N, Sukur N, Samardzija Nenadov D, Fa Nedeljkovic S, Skrbic S, Andric N (2023): An *in silico* toxicogenomic approach in constructing the aflatoxin B1-mediated regulatory network of hub genes in hepatocellular carcinoma. *13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology and 1st TOXSEE Regional Conference „Present and Future of Toxicology: Challenges and Opportunities“*. Belgrade, Serbia, 10-12 May 2023. *eAbstract Book*:168. ISBN 978-86-917867-3-1. **број бодова: 0,5**
101. Opacic M, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2023): Effect of *in vitro* long-term low-level exposure to dibutyl phthalate on gene expression profile in human endothelial cells. *3rd International Student Conference – DISC2023*. Novi Sad, Serbia, 5 December 2023. *Abstract Book*:13. ISBN 978-86-6022-632-9. Hybrid event. **број бодова: 0,5**

102. Opacic M, **Stanic B**, Andric N (2024): Long-term low-level exposure to perfluorooctanoic acid affects the survival of human endothelial cells *in vitro*. *The XIII Conference of the Serbian Biochemical Society "Amplifying Biochemistry Concepts"*. Kragujevac, Serbia, 19-20 September 2024. *Proceedings*:90. ISBN 978-86-7220-141-3. **број бодова: 0,5**
103. Opacic M, **Stanic B**, Andric N (2024): Benchmark concentration modeling of apical endpoints in human vascular endothelial cells following acute and chronic *in vitro* exposure to perfluorooctanoic acid. *4th International Student Conference – DISC2024*. Novi Sad, Serbia, 5-6 December 2024. *Abstract Book*:107. ISBN 978-86-6022-715-9. Hybrid event. **број бодова: 0,5**
104. Kokai D, **Stanic B**, Markovic Filipovic J, Lalic-Popovic M, Pogrmic-Majkic K, Andric N (2024): Integration of biological responses and PBTK modeling in chemical toxicity assessment: A case study of perfluorooctanoic acid (PFOA) – ToxIN Project. *4th International Student Conference – DISC2024*. Novi Sad, Serbia, 5-6 December 2024. *Abstract Book*:101. ISBN 978-86-6022-715-9. Hybrid event. **број бодова: 0,5**
105. Opacic M, **Stanic B**, Andric N (2025): Transcriptomic Sensitivity of Acute and Chronic *In Vitro* Exposure to Perfluorooctanoic Acid in Human Vascular Endothelial Cells: Insights from Benchmark Concentration Modeling. *35th Annual Meeting SETAC Europe 2025 "Innovation for Tomorrow: Progress in Safe and Sustainable Concepts"*. Vienna, Austria, 11-15 May 2025. *Abstract Book*:181-182. ISSN 2309-8031. **број бодова: 0,5**
106. Opacic M, **Stanic B**, Andric N (2025): Long-term *in vitro* exposure to low-level perfluorooctanoic acid impairs human vascular endothelial cell function. *24th FEBS Young Scientists' Forum – YSF 2025*. Sapanca, Türkiye, 2-5 July 2025. *Abstract Book*:81. **број бодова: 0,5**

Рад у водећем националном часопису категорије M52 (1,5 бод)

107. Todorović NB, Čoškov AD, Andrić NLj, **Stanić BD**, Milijašević BŽ, Milošević NP, Janković SM, Lalić-Popović MN (2025): Physiologically Based Pharmacokinetic and Toxicokinetic Modeling: A Multidisciplinary Approach to Drug Development and Ecotoxicology. *Hospital Pharmacology – International Multidisciplinary Journal* 12(2):1692-1702. doi:10.5937/hpimj2502692T. **коригован број бодова: 1,25**

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 (0,5 бодова)

108. Tesic B, Fa Nedeljkovic S, Pogrmic-Majkic K, Samardzija Nenadov D, **Stanic B**, Kokai D, Andric N (2022): An embryonic di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) exposure disturbs reproduction in adult female zebrafish. *14. Hrvatski biološki kongres*. Pula, Hrvatska, 12-16. oktobar 2022. *Abstract Book*:237. **број бодова: 0,5**
109. Borkovic K, Kokai D, **Stanic B**, Andric N (2025): Short-term exposure to perfluorooctanoic acid induces oxidative stress and necrotic cell death in human HepG2 hepatocytes. *BeCELS 2025: Belgrade Conference for Early-Career Life Scientists*. Beograd, Srbija, 5. septembar 2025. *Book of Abstracts*:23. ISBN 978-86-82679-18-9 . **број бодова: 0,5**

6. КВАНТИТАТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Целокупна научна библиографија др Бојане Станић обухвата **109 јединица**, укључујући докторску дисертацију, од чега: 48 научних радова, 49 саопштења на међународним научним скуповима и 11 саопштења на домаћим научним скуповима (7×M21a+, 14×M21a, 20×M21, 3×M22, 1×M32, 3×M33, 45×M34, 1×M51, 1×M52, 2×M53, 3×M63, 8×M64, 1×M70) са **укупно 528,50 бодова**, односно **510,137 бодова кориговано на основу броја коаутора** (табела 1), и укупним збиром импакт фактора часописа **ИФ=232,153**. Просечна вредност импакт фактора публикованих радова износи **ИФ=5,276**.

Табела 1. Квантитативни показатељи укупног научног доприноса др Бојане Станић

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	7	140
M21a	12	14	168
M21	8	20 (4)	160 (145,101)
M22	5	3 (1)	15 (11,786)
M32	1,5	1	1,5
M33	1	3	3
M34	0,5	45	22,5
M51	2	1	2
M52	1,5	1 (1)	1,5 (1,25)
M53	1	2	2
M63	1	3	3
M64	0,5	8	4
M70	6	1	6
Укупно		109 (6)	528,50 (510,137)

Научна библиографија др Бојане Станић од када је изабрана у звање виши научни сарадник па до данас укључује **33 јединице** од чега: 17 научних радова категорије M20, 1 научни рад категорије M50, 13 саопштења на међународним научним скуповима и 2 саопштења на домаћим научним скуповима (1×M21a+, 8×M21a, 8×M21, 1×M32, 12×M34, 1×M52, 2×M64). Квантитативни показатељ научне продукције у овом изборном периоду износи **190 бодова**, **кориговано на основу броја коаутора 188,417** (табела 2). Укупан збир импакт фактора часописа за истраживачки период од избора у звање виши научни сарадник износи **ИФ=96,364**. Просечна вредност импакт фактора публикованих радова у овом периоду износи **ИФ=5,668**.

Табела 2. Квантитативни показатељи научног доприноса др Бојане Станић у периоду након ибора у звање виши научни сарадник

Врста резултата	Вредност резултата	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1	20
M21a	12	8	96
M21	8	8 (1)	64 (62,667)
M32	1,5	1	1,5
M34	0,5	12	6
M52	1,5	1 (1)	1,5 (1,25)
M64	0,5	2	1
Укупно		33 (2)	190 (188,417)

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

У табели 3 су наведени минимални квантитативни услови потребни за стицање научног звања научни саветник на основу *Правилника о стицању истраживачких и научних звања* ("Службени гласник РС", број 80 од 04. октобра 2024. године) и остварени резултати др Бојане Станић.

Табела 3. Минимални квантитативни услови за стицање научног звања научни саветник за природно-математичке и медицинске науке – неопходан и остварен нормирани број бодова

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	70	188,417
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M91+M92+M93	40	178,667

У складу са чланом 16. став 2. *Правилника о стицању истраживачких и научних звања* ("Службени гласник РС", број 80 од 04. октобра 2024. године) поступак за стицање вишег научног звања може се покренути и пре законом одређеног рока, али тек након истека три године од првог стицања претходног научног звања. У том случају кандидат мора да испуни за једну половину више минималних квантитативних резултата, као и квалитативне услове предвиђене *Правилником* за избор у одговарајуће научно звање. Поред тога, члан 16. став 3. *Правилника* дефинише да се поступак из става 2. овог члана може покренути само једном у току научне каријере истраживача. С обзиром да др Бојана Станић током научне каријере није покретала поступак за стицање вишег научног звања пре законом одређеног рока, као и да је од стицања звања виши научни сарадник протекло три године, Комисија је при писању овог Извештаја узела у обзир да је поред минималних укупних квантитативних услова за стицање научног звања научни саветник за природно-математичке и медицинске науке (70 бодова) кандидаткиња требало да испуни за једну половину више минималних укупних квантитативних резултата (35 бодова), што износи 105 бодова, као и за једну половину више минималних обавезних квантитативних услова (40 бодова), што износи 60 бодова. Др Бојана Станић је у периоду након избора у звање виши научни сарадник остварила укупно 190 бодова, кориговано на основу броја коаутора 188,417, што је за **око 80% више од неопходног укупног броја бодова за стицање звања научни саветник пре законом одређеног рока**. Поред тога, др Бојана Станић је у периоду након избора у звање виши научни сарадник остварила 180 обавезних бодова, кориговано на основу броја коаутора 178,667, што је за **~198% више од неопходног обавезног броја бодова за стицање звања научни саветник пре законом одређеног рока**.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе радова и постигнутих резултата др Бојане Станић Комисија је мишљења да се ради о веома квалитетном кандидату. Др Станић је током своје научноистраживачке каријере стекла разноврсно и богато експериментално искуство и теоријско знање које успешно преноси млађим колегама. Поред тога, остварила је значајан научни допринос који се огледа у оригиналним сазнањима о механизму дејства појединих супстанци из радног и животног окружења на различите биолошке системе. О значају научног доприноса др Станић говоре научни радови који су углавном публиковани у реномираним међународним часописима са високим импакт фактором (збир ИФ: 232,153; просечан ИФ по публикацији: 5,276). Поред тога, висока цитираност објављених публикација сведочи о значају научног рада др Бојане Станић за ширу научну заједницу (број хетероцитата: 1058; *h*-индекс: 18). Укупан индекс компетентности износи 528,50, односно 510,137 кориговано према броју коаутора.

Имајући у виду научну, педагошку и организациону активност током целокупне научне каријере, а посебно у периоду након избора у звање виши научни сарадник, Комисија закључује да др Бојана Станић у потпуности испуњава све услове да буде изабрана у звање научни саветник пре законом одређеног рока.

На основу свега наведеног, Комисија предлаже Научном већу Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду да овај Извештај усвоји, потврди испуњеност услова и предложи надлежној Комисији Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије да **др Бојана Станић** буде изабрана у звање **научни саветник** за област Природно-математичких наука, грану науке Биологија, дисциплину Биохемија.

У Новом Саду, 29.09.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Данијела Којић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, председник

др Јелена Пураћ, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, члан

др Радмила Ковачевић, професор емеритус
Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, члан

др Кармен Станков, редовни професор
Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, члан