

ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева: _____

Датум: _____

ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Мирјана (Драган) Рајилић-Стојановић**
2. Предложено звање **ванредни професор**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању **доцент**, у које је први пут изабран **16.05.2016.** за ужу научну област **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **16.05.2022.**
2. Датум и место објављивања конкурса **10.11.2021. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **ванредни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 21.10.2021.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме

Звање Ужа научна односно Организација у
уметничка област којој је запослен

- 1) Др Сузана Димитријевић-Бранковић,
ред. проф. Биохемијско инж. и биотех. ТМФ
- 2) Др Дејан Безбрадица,
ред. проф. Биохемијско инж. и биотех. ТМФ

- 3) Др Зорица Кнежевић-Југовић, ред. проф. Биохемијско инж. и биотех. ТМФ
4) Др Јелена Беговић, науч.сав. Молекуларна микробиологија ИМГТИ
5) Др Виктор Недовић, ред. проф. Биохемија ПФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **22.12.2021.**
6. Начин (место) објављивања реферата **библиотека ТМФ-а и сајт ТМФ-а**
7. Приговори **без приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **21.02.2022.**

Потврђујем да је поступак за утврђивања предлога за избор кандидата **Мирјане (Драган) Рајилић-Стојановић** у звање **ванредни професор** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Петар Ускоковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Изјава о изворности;
5. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст.4. Закона
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 5. достављају се и у електронској форми.

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/05) и члана 48. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 21. фебруара 2022. године доноси

ОДЛУКУ

о утврђивању предлога за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора

1. Утврђује се предлог одлуке да се др **МИРЈАНА (ДРАГАН) РАЈИЛИЋ-СТОЈАНОВИЋ** изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **БИОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЈА**.

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место ванредног професора од стране Већа научних области Универзитета, Декан ће са именованом закључити уговор о раду.

3. Именована заснива радни однос на изборни период од 5 година.

Образложење

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **БИОХЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЈА**, дана 10.11.2021. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. др Сузана Димитријевић-Бранковић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
2. др Дејан Безбрадица, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
3. др Зорица Кнежевић-Југовић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
4. др Јелена Беговић, научни саветник Универзитета у Београду,
Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство
5. др Виктор Недовић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Пољопривредни факултет

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (21. фебруара 2022.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се др **Мирјана (Драган) Рајилић-Стојановић** изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област: **биохемијско инжењерство и биотехнологија** као што је у диспозитиву овог решења.

Доставити:

- Именованом
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове x 2

ДЕКАН

Проф.др Петар Ускоковић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета одржаној 21. октобра 2021. године одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” од 10. 11. 2021. године пријавио се један кандидат, доц др Мирјана Рајилић-Стојановић, која испуњава услове конкурса и о којој подносимо следећи извештај.

ИЗВЕШТАЈ

А БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Мирјана Д. Рајилић-Стојановић је рођена 9. фебруара 1978. године у Сремској Митровици где је завршила основну школу и гимназију на природно-математичком смеру.

Технолошко-металуршки факултет је уписала школске 1996./1997. године а дипломирала је на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологије 27. септембра 2001. године одбранивши дипломски рад на тему „Сушење биолошки активног препарата у фонтанско-флуидизованом слоју“. Током студија кандидаткиња је била добитник награде фонда „Панта Тутунџић“ за изузетан успех у првој, другој, трећој, четвртој и петој години студија као и за изузетан успех током целокупног студирања. Дипломирала је као студент генерације са просечном оценом 9,76 и оценом 10 на дипломском раду.

Докторске студије започела је 4. априла 2002. године на Катедри за микробиологију Вагенинген универзитета (Wageningen Universiteit) у Холандији. Звање доктора наука је стекла 11. јуна 2007. одбранивши дисертацију под називом „Диверзитет гастроинтестиналне микробиоте човека – нове перспективе са становишта анализа виског капацитета“ (“Diversity of the human gastrointestinal microbiota – novel perspectives from high throughput analyses”). Докторска дисертација је урађена под менторством Проф. др Вилем де Вос-а (Willem de Vos) и оцењена највишом оценом уз похвале (*cum laude*) од стране међународне комисије (из области микробиологије, биотехнологије и исхране). Диплома стечена на Вагенинген универзитету је призната 1. јула 2010. одлуком Универзитету у Београду као диплома доктора техничких наука, област Хемија и хемијска технологија.

За време ангажовања на Вагенинген универзитету (2002-2008) је радила као асистент у образовању (2002-2006), потом и као стручни сарадник (2006-2008) где је уз истраживачки рад држала експерименталне вежбе из предмета "Advanced Food Microbiology" (2002./2003.), "Advanced Practical Course" (2003./2004., 2004./2005. и 2007./2008.) и „Microbial Ecology“ (2005/2006). Као главни истраживач у спин оф компанији GI Health BV у области анализе података и развоја нових молекуларних проба за комплексне екосистеме је радила током 2008. и 2009. године.

По повратку у Србију од октобра 2009. године ради као самостални предузетник у области обраде података (Мирјана Рајилић- Стојановић ПР, Биро за обраду података). Од 1. фебруара 2011. године ангажована на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја у звању научног сарадника на Технолошко-металуршком факултету.

Поред истраживачког рада на Технолошко-металуршком факултету учествује у извођењу наставе из предмета Еколошка биотехнологија (2012/2013), Микробиолошка аналитика (2012/2013), Технологија пива (2012/2013), Функционисање биолошких система (2013/2014), Безбедност и квалитет у биотехнологији (2013/2014), Безбедност хране (2014/2015) и на предмету Молекуларна дијагностика (2014/2015 и 2015/2016) који се изводи на мастер академским студијама а чији програм је кандидаткиња у потпуности самостално развила.

Др Мирјана Рајилић-Стојановић је изабрана у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету 16.5.2016. У овом звању кандидаткиња је учествовала у извођењу наставе у оквиру основних академских студија студијског програма Биохемијско инжењерство и биотехнологија, и на мастер академским студијама у оквиру студијског Биохемијско инжењерство и биотехнологија, смер Прехрамбена биотехнологија и смер Биохемијско инжењерство из следећих предмета: Функционисање биолошких система, Биотехнолошки практикум 1, Хемијска биотехнологија, Биотехнологија у заштити животне средине, Стручна пракса, као и мастер академске студије: Молекуларна дијагностика и Хемија хране. Према подацима доступним на сајту Технолошко-металуршког факултета педагошка активност др Мирјане Рајилић-Стојановић је у периоду од избора у прво наставно звање, у студентским анкетама оцењена као одлична - просечна оцена на основу 570 студенатских оцена је $\Pi 1 = 4,43$. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је у потпуности припремила наставни програм предмета Молекуларна дијагностика по акредитованом програму примењеном од школске 2014/201, предмета Еколошка микробиологија и Биоактивне компоненте хране по акредитованом програму који ће бити примењен од школске 2022/2023. Током досадашњег рада је била ментор 16 одбрањених мастер радова и 22 одбрањена завршна рада и члан комисије 7 одбрањених докторских дисертација (од којих 3 на институцијама у иностранству), 28 одбрањених мастер радова и 22 одбрањена завршна рада.

Др Мирјана Рајилић-Стојановић је један од аутора рецензираног помоћног уџбеника "Биотехнолошки практикум". Кандидаткиња је објавила укупно 146 научних публикација, од тога пет поглавља у истакнутим или водећим монографијама међународног значаја, 51 научни рад и то 11 радова из категорије M21a, 17 радова из категорије M21, 10 категорије M22, 8 радова из категорије M23 и 3 рада категорије M24, и по једног рада из категорија M51 и M52. Збирни импакт фактор радова др Рајилић-Стојановић рачунат на основу вредности импакт фактора из 2020 износи 333.298. На основу података у бази "Scopus" радови др Рајилић-Стојановић су до цитирани 5647 пута (4804 без аутоцитата свих аутора) h индекс = 25 (односно 24, без аутоцитата свих аутора, бази приступљено 6.12.2021.). Др Рајилић-Стојановић се у последње три године налази на листи 2% најутицајнијих научника света, тзв „Станфордвој“ листи, анализирано на основу нормиране цитираности у једногодишњем периоду.

Др Рајилић-Стојановић је одржала 51 предавање по позиву, од тога 45 на међународним скуповима (1 категорије M31, 44 категорије M32) и 6 на националним скуповима (1 категорије M61 и 5 категорије M62). Аутор је три објављена патента (два међународна, један национални), и једног техничког решења.

Др Мирјана Рајилић Стојановић је учествовала у извођењу четири национална и шест међународних пројеката, а од октобра 2020 руководи пројектом "Boulardii Achillus" финансираног преко програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност

Републике Србије. Тренутно је члан неколико стручних удружења укључујући и међународно удружење European Helicobacter and Microbiota Study Group, чији председник је била у период у од октобра 2020 до октобра 2021. године.

Члан је уређивачког одбора четири научна часописа од којих су три из категорије M20 и то Neurogastroenterology and Motility [IF(2020) 3.598 - M22] период уређивања 2016-2021, Digestive Diseases [IF(2020) 2.404- M23] у периоду 2017-2021 и Frontiers in Nutrition [IF(2020) 6.576 – M21] почевши од априла 2021. Поред тога, учествовала је у организацији шест међународних научних скупова, на једном у функцији председника организационог одбора. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је рецензирала један уџбеник, 65 научних радова поднетих за објављивање у 40 научних часописа M20 категорије као и 126 научних пројекатних пријава поднетих за финансирање у оквиру различитих позива за пројектно финансирање преко ЕУ (укључујући RC Consolidator Grant Project Call), и националне пројекте Шпаније, Грузије, Израела, Аустрије и Србије. Допринос широј друштвеној заједници др Мирјане Рајилић-Стојановић остварен је преко више предавања континуиране едукације, као и учешће у радној групи ”Храна за будућност” за израду стратегије паметне специјализације (Smart Specialisation Strategy Serbia - 4S) и радној групи за имплементацију стратегије паметне специјализације, коју је координирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја а која је усвојена као стратешки документ од стране Владе Републике Србије. Од априла 2021 председник је Управног одбора Центра за промоцију науке, Републике Србије. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је у периоду мај 2016 – мај 2018 је обављала улогу секретара Катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологију ТМФ-а, а од октобра 2021. је заменик шефа исте Катедре.

Др Мирјана Рајилић-Стојановић се служи основним и напредним софтверским пакетима у области (мултиваријантне) статистичке обраде података и биоинформатичких анализа. Влада техникама класичне и молекуларне микробиологије. Говори енглески језик а служи се холандским и немачким језиком. Удата је и мајка је четворо деце.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (M71 = 6)

Докторат: „Диверзитет гастро-интестиналне микробиоте човека – нове перспективе са становишта анализа виског капацитета“ (“Diversity of the human gastrointestinal microbiota – novel perspectives from high throughput analyses”), Вагенинген Универзитет (Wageningen Universiteit), Холандија (одбрана уз похвале – cum laude), признато 1. јула 2010. одлуком Универзитету у Београду као диплома доктора техничких наука, област Хемија и хемијска технологија.

В НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Мирјана Рајилић-Стојановић је укључена у извођење наставе од 2002 године, иницијално на Вагенинген универзитету у Холандији на предметима "Advanced Food Microbiology" (2002./2003.), "Advanced Practical Course" (2003./2004., 2004./2005. и 2007./2008.) и „Microbial Ecology“ (2005/2006). У извођење наставе на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију Технолошко-металуршког факултета била је укључена и пре избора у звање доцента, и то на предметима Еколошка биотехнологија (2012/2013), Микробиолошка аналитика (2012/2013), Технологија пива (2012/2013),

Функционисање биолошких система (2013/2014), Безбедност и квалитет у биотехнологији (2013/2014), Безбедност хране (2014/2015) и на предмету Молекуларна дијагностика (2014/2015 и 2015/2016). Од избора у звање доцента 16.5.2016, кандидаткиња држи наставу на следећим предметима на основним академским студијама

- Биотехнолошки практикум 1,14ББИ30, ББИ30
- Функционисање биолошких система ББИ210

А на мастер академским студијама студијског програма Биохемијско инжењерство и биотехнологија одговорна је за извођење свих формата наставе на предметима

- Молекуларна дијагностика 14МБИБ12 20/21
- Хемија хране МБИП02

Г ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

П10 Оцена педагошке активности (П11 = 5)

Педагошка активност др Мирјане Рајилић-Стојановић у студентским анкетама до сада је оцењена као одлична. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 = 5 (4,43>4=5))

П=4,32 – 65 и 4,80 -7 (Биотехнолошки практикум 1,14ББИ30, ББИ30 20/21)

П=4,55 – 118П (Биотехнолошки практикум 1, 14ББИ30, ББИ30 19/20)

П=4,24 – 170П, П=4,34 – 116В (Биотехнолошки практикум 1, 14ББИ30, ББИ30 17/18)

П=4,31 – 139П, П=4,42 – 89В (Биотехнолошки практикум 1, 14ББИ30, ББИ30 16/17)

Збирно 4,37 (417 оцена)

П=4,90 - 8 (Молекуларна дијагностика 14МБИБ12 20/21)

П=4,92 – 8П 4,94 -8В (Молекуларна дијагностика 14МБИБ12 19/20)

П=4,85 – 5П 4,92 -5В (Молекуларна дијагностика 14МБИБ12 17/18)

П=4,32 - 13В (Молекуларна дијагностика 14МБИБ12 19/20)

Збирно 4,75 (47 оцена)

П=4,16 - 14 (Функционисање биолошких система ББИ210 20/21)

П=3,35 - 3 (Функционисање биолошких система ИЗЖС213 20/21)

П=4,42 – 10В (Функционисање биолошких система БИБ210 17/18)

П=4,80- 3В (Функционисање биолошких система ИЗЖС213 17/18)

Збирно 4,23 (30 оцена)

П=4,93 -10 (Стручна пракса ЗП44 20/21)

П=4,67 -5 (Стручна пракса ЗП44 19/20)

П=4,33 -8 (Стручна пракса ЗП44 18/19)

Збирно 4,66 (23 оцене)

П=4,91-15П (Хемија хране МБИП02 20/21)

П=4,93-17П (Хемија хране МБИП02 19/20)

П=4,67-2П (Хемија хране МБИП02 18/19)

П=4,48 -19П (Хемија хране МБИП02 17/18)

Збирно 4,75 (53 оцене)

П20 Припрема и реализација наставе (П20 =17)

Пре избора у звање доцента

Кандидаткиња је у потпуности припремила наставни програм предмета Молекуларна дијагностика према акредитованом наставном плану примењеном од 2014/2015 школске године (мастер академске студије Биохемијско инжењерство ($P21 = 1 \times 5 = 5$)).

После избора у звање доцента

Кандидаткиња је у потпуности припремила наставни програм предмета Еколошка микробиологија (основне академске студије студијски програм Инжењерство заштите животне средине) и Биоактивне компоненте хране (основне академске студије Биохемијско инжењерство и биотехнологија) према акредитованом наставном плану за школску 2022/2023 годину ($P21 = 2 \times 5 = 10$)

Кандидаткиња је модификовала постојећи наставни програм предмета Молекуларна дијагностика у Молекуларна дијагностика са биоинформатиком (мастер академске студије Биохемијско инжењерство према акредитованом наставном плану за 2022/2023 годину) ($P22 = 1 \times 2 = 2$)

P30 Уџбеници (P32 = 5)

Објављен практикум или помоћни уџбеник (P32 = 5)

P32.1. Мирјана Рајилић-Стојановић, Соња Јаковетић Танасковић, Марија Ћоровић и Милица Царевић, (2021) Биотехнолошки практикум. Издавач ТМФ, Београд ISBN 978-86-7401-376-2

P40 Менторство (P40 = 59,4)

Члан комисије за одбрану докторске дисертације (P42 = 7 x 2 = 14)

Пре избора у звање доцента

P42.1 Катарина Михајловски (одбрана 4.5.2016.) „Пољопривредни и индустријски отпад као супстрат за производњу целулаза и амилаза помоћу новог бактеријског соја *Raenibacillus chitinolyticus* CKS1“, ментор Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Универзитет у Београду, Србија (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/6515>)

После избора у звање доцента

P42.2. Fatemeh Hadizadeh (одбрана 19.12.2017) “ Understanding the interplay between gut microbiota, gut function and host genes“ ментор Joseph Rafter, Dept of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institutet, Шведска (<https://openarchive.ki.se/xmlui/handle/10616/46124>)

P42.3 Слађана Давидовић (одбрана 19.11.2019.) „Примена декстрана из бактерија млечне киселина за синтезу наночестица сребра и производњу јестивих филмова.“ ментор Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Универзитет у Београду, Србија (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/12107>)

P42.4 Миона Миљковић (одбрана 16.9.2020.) „Примена агро-индустријског отпада за добијање ензима декстран сахаразе и производња декстрана и олигосахарида помоћу имобилисаних ензима“ ментор Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Универзитет у Београду, Србија (<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/18305>)

P42.5. Julia Rode (одбрана 8.3.2021.) „Gut microbiota, its modifications and the gut-brain axis“, ментори Robert Jan Brummer и Julia König, Örebro University, School of Medical, Шведска (<http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1516487&dswid=-9438>)

- П42.6. Неда Радовановић (одбрана 12.4.2021) „Биостимулатори биљног раста пореклом из морске средине за примену у агроиндустрији“ ментор Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Универзитет у Београду, Србија (<https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/4271>)
- П42.7. Stefano LEO (одбрана 6. 5. 2021) „Dynamics of changes of human gut microbiota in response to multidrug resistant bacteria colonization and following antibiotic treatment“, ментор Jacques Schrenzel, School of Life Sciences, Faculté de médecine de Genève, Univ. Genève Швајцарска (<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:152214>)

Ментор одбрањеног мастер рада (П45 = 16 x 1 = 16)

Пре избора у звање доцента

- П45.1 Sebastian Tims: Phylogenetic microarray analysis of the faecal microbiota of irritable bowel syndrome patients during a probiotic trial (MSc thesis microbiology - MIB-80436), September 2007 – March 2008 (Academic year 2007-2008) Supervisor: Mirjana Rajilic-Stojanovic, Examiner: Hauke Smidt. Laboratory of Microbiology, Wageningen University, Холандија
- П45.2 Elena Biagi: Analysis of the intestinal microbiota composition using the newly developed diversity microarray – HITChip (MSc thesis Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e naturali Corso di Laurea Specialistica in Biotechnologie Molecolari). Academic year 2005-2006. Supervisors Mirjana Rajilic-Stojanovic, Hauke Smidt, Examiner: Patrizia Brigidi. Alma Mater Studiorum – University of Bologna, Италија

После избора у звање доцента

- П45.3 Иван Блашко (30.09.2016.) „Молекуларна идентификација нових изолата бактерија из морских еколошких станишта“
- П45.4 Марија Миладиновић (29.09.2017.) „Оптимизација услова микроталасне екстракције из праха кантариона (*Hypericum perforatum*)“
- П45.5. Соња Перовић (29.09.2017.) „Оптимизација услова микроталасне екстракције из праха ртњског чаја (*Satureja montana*)“
- П45.6. Александра Бућан (01.02.2018.) „Оптимизација параметара ферментације отпадног раставића пробиотицима у циљу добијања екстракта полифенола унапређене биолошке вредности“
- П45.7. Јелена Милетић (24.08.2020.) „Оптимизација параметара спреј сушења екстракта хајдучке траве у циљу очувања биолошке активности термолабилних полифенола#
- П45.8. Анита Виторовић (29.09.2020.) „Испитивање биолошке активности водено-етанолног екстракта кантариона (*Hypericum perforatum* L.)“
- П45.9. Ђурђина Симић (30.09.2020.) „Молекуларна идентификација виших гљива, потенцијалних продуцената технолошки вредних, биоактивних метаболита“
- П45.10. Ана Бачић (30.09.2020.) „Анализа утицаја избора референтне базе секвенци и методе секвенцирања 16S rRNA кодирајућег гена на резултат анализе састава цревне микробиоте“
- П45.11. Неда Попов (30.09.2020.) „Анализа документованог пребиотског потенцијала фенолних једињења“
- П45.12 Виолета Васић (23.02.2021.) „Оптимизација ферментације суручице пробиотском бактеријом *Lactobacillus plantarum* 299v“
- П45.13 Анђелија Мишковић (30.09.2021.) „Оптимизација екстракције биоактивних комонената кантариона (*Hypericum perforatum* L.) у присуству јода “

- П45.14 Дејана Петровић (30.09.2021.) „Анализа утицаја додатка јода на биолошку активност екстракта лековитог биља“
- П45.15 Невена Костић (30.09.2021.) Оптимизација параметара праха хајдучке траве бактеријом *Lactiplantibacillus plantarum* 299v у циљу добијања екстракта унапређене биолошке вредности,
- П45.16 Миљан Рашевић (30.09.2021.) Оптимизација параметара ферментације праха хајдучке траве бактеријом *Lacticasibacillus rhamnosus* A71 у циљу добијања екстракта унапређене биолошке вредности,

Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада (П46 = 28x0,5=14)

Пре избора у звање доцента

- П46.1. Ивана Росић (06.07.2012) „ПРЕЛИМИНАРНА ФЕНОТИПСКА И ГЕНОТИПСКА КАРАКТЕРИЗАЦИЈА ПРИРОДНИХ ИЗОЛАТА БАКТЕРИЈА ИЗ ГРУПЕ *Bacillus* sp. И *Paenibacillus* sp.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.2. Анђелка Брђанин (13.11.2012.) „Испитивање међусобних односа пробиотских бактерија млечне киселине и могућности њихове примене у биолошкој микроинкапсулацији.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.3. Јелена Јосић (24.09.2013.) „Утицај ензимске активности бактерија из групе *Bacillus* sp. на антиоксидативну активност екстракта отпадне кафе.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић
- П46.4. Ана Миливојевић (25.09.2013.) „Испитивање антимикуробне активности биополимерних филмова на бази декстрана“. ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.5. Маријана Милетић (28.11.2013.) „Испитивање утицаја мешане културе бактерија млечне киселине на добијање егзополисахарида типа декстрана.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.6. Наташа Сабо (29.4.2014) „Изолација и карактеризација амилолитичких ензима код природног изолата *Paenibacillus chitinolyticus*“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.7. Ивана Николић (18.2.2014) „Испитивање утицаја додатка културе квасца на продукцију декстрана помоћу *Leuconostoc mesenteroides*“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.8. Ина Вукић (30.9.2014) „Изолација и карактеризација целулолитичких ензима код природног изолата *Paenibacillus chitinolyticus*“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.9. Данијела Бањац (10.2.2015.) “Карактеризација ензима декстрансахараза из природног изолата *Leuconostoc mesenteroides*“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.10. Маја Н. Јовановић (25.5.2015) „Селекција бактеријских изолата са потенцијалом за биолошку контролу фитопатогена“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.11. Драгана Врућинић (18.08.2015.) „Оптимизација поступка екстракције флавоноида и полифенолоа из отпадног материјала добијеног прерадом хајдучке траве (*Achilea millefolium*)“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд

- П46.12. Милица Штевин (30.11.2015.) „Испитивање утицаја састава ферментационог медијума на принос и активност јогуртних стартер култура“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- После избора у звање доцента
- П46.13. Милана Мајсторовић (19.9.2016.) „Испитивање утицаја природних бактеријских изолата на процес компостирања отпадног биљног материјала“ 19.9.2016. ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.14. Ивана Газикаловић (28.09.2016.) „Утицај ферментационих услова на производњу мананазе из *Bacillus* sp.“ ментор: Зорица Кнежевић Југовић, ТМФ, Београд
- П46.15. Ана Бољевић (30.09.2016.) „Производња ензима декстрансахаразе применом нус-производа агроиндустрије“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.16. Марко Радовановић (30.09.2016.) „Примена ензима из групе амилаза добијених помоћу сојева *Paenibacillus chitinolyticus* SKS1 и *Bacillus amyloliquefaciens* у ензимској хидролизи несладованих житарица“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.17. Милица Филиповић (11.05.2017) „Примена ензима из групе амилаза добијених помоћу сојева *Paenibacillus chitinolyticus* SKS 1 и *Bacillus amyloliquefaciens* PPM3 за убрзање хидролизе пивског слада“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.18. Дејана Поштић (26.09.2017.) „Стабилности и ефикасност емулзије са пептидима киное и уљем чије“. ментор: Славица Шилер-Маринковић, ТМФ, Београд
- П46.19. Јована Дробњак (29.09.2017.) „Селекција минералних компоненти за производњу јестивих филмова на бази агар-агара и одређивање њиховог антимикробног потенцијала“ ментор Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.20. Александра Станић (30.09.2017.) „Испитивање могућности примене програма Design Expert у циљу одређивања утицајних фактора у процесу сушења шљива“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.21. Христина Лаловић (30.09.2017.) „Испитивање утицаја ферментације отпадног дувана на синтезу целулолитичких ензима помоћу соја *Paenibacillus* sp. SKS 1“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.22. Алекса Стојковић (30.09.2017.) „Испитивање ензимског потенцијала нових сојева из рода *Bacillus* sp. за потенцијалну примену у ферментацији сојине сачме“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.23. Јелена Бакрач (24.09.2019.) „Модификација пшеничног глутена применом микроталаса у циљу смањења алергених својстава“ ментор: Зорица Кнежевић Југовић, ТМФ, Београд
- П46.24. Тамара Тадић (26.09.2019.) „Модификација пшеничног глутена ензимским поступцима у циљу смањења алергених својстава“ ментор: Зорица Кнежевић Југовић, ТМФ, Београд
- П46.25. Тамара Алексић (30.09.2019) „Утицај комбинованог ензимско-микробног тертмана на садржај полифенола, хлорогене киселине и кофеина у кафи и у отпадном талогу кафе“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.26. Ана Теодоровић (11.09.2020.) Могућности примене биоотпада као адсорбента за уклањање тешких метала и органских загађујућих супстанци из воде, ментор Владимир Павићевић, ТМФ, Београд

- П46.27. Петар Милановић (02.04.2021) „Оптимизација микроталасне екстракције отпадног праха милодуха (*Hyssopus officinalis*)“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П46.28 Душица Поповић (30.09.2021.) Отпадна биомаса листа артичоке (*Cynara scolimus*) за добијање екстракта са антимикуробним и антиоксидативним својствима,)“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд

Ментор одбрањеног завршног рада (П48 – 22 x 0,5=11)

Пре избора у звање доцента

- П48.1 Liliana Patricia de S. Pereira: Diversity of *Desulfovibrio* spp. in the Human Gastrointestinal Tract in Relation to Ulcerative Colitis studied by the use of Molecular Methods (BSc Thesis), June 2003 – December 2003 Supervisors: Mirjana Rajilic and Elaine Vaughan. Escola de Tecnologia e Gestao Industrial, Braga, Portugal

После избора у звање доцента

- П48.2 Катарина Катић (21.08.2017.) „Анализа процеса ферментације сунцокретоу сачме у циљу добијања високопротеинске хране за животиње методама молекуларне микробиологије“
- П48.3 Ивана Пантић (27.09.2017.) „Молекуларна идентификација нових сојева бактерија изолованих из земљишта“
- П48.4 Александар Павловић (28.09.2017.) „Анализа процеса ферментације сојине сачме у циљу добијања високопротеинске хране за животиње“
- П48.5 Милица Вељковић (29.09.2017.) „Одређивање физиолошких својстава нових сојева бактерија из родова *Bacillus* и *Virgibacillus*“
- П48.6 Ања Петров (29.09.2017.) „Одређивање физиолошких својстава два нова соја *Bacillus aryabhatai* врсте“
- П48.7 Филип Ђурић (30.09.2017.) „Оптимизација услова ферментације праха хајдучке траве (*Achillea millefolium* L.) пробиотским квасцем *Sacharomyces bulardi* у циљу добијања екстракта побољшане антиоксидативне активности“
- П48.8 Наталија Ћирковић (19.09.2019.) „Ензимска синтеза галактоолигосахарида у кондензованом млеку“
- П48.9 Катарина Мајсторовић (26.09.2019.) „Испитивање кинетике отпуштања и антимикуробног дејства биоматеријала добијеног додатком екстракта хајдучке траве у поликапролактон“
- П48.10 Уна Јусовић (30.09.2019.) „Испитивање протеолитичке активности *Lactobacillus* сојева изолованих из традиционалних млечних производа“
- П48.11 Петар Милановић (30.09.2019.) „Испитивање утицаја додатка екстракта хајдучке траве на раст пробиотске и патогене бактерије у кокултури“
- П48.12 Маријана Петровић (14.02.2020.) „Испитивање пробиотског потенцијала два нова соја врсте *Lactobacillus plantarum* из традиционалних млечних производа“
- П48.13 Даница Шљивић (22.06.2020.) „Испитивање утицај додатка екстракта хајдучке траве на раст *Saccharomyces boulardi* у кокултури са патогеном *Candida albicans*“
- П48.14 Дејана Петровић (10.07.2020.) Оптимизација ферментације праха суручице (*Filipendula ulmaria*) пробиотском гљивицом *Saccharomyces boulardii* у циљу повећања биолошке вредности екстракта,
- П48.15 Теодора Арсенијевић (30.09.2020.) „Оптимизација параметара спреј сушења екстракта утробе у циљу очувања биолошке активности термолабилних полифенола“

- П48.16 Милена Јованов (30.09.2020.) „Утицај ензимског третмана лаказа на антиоксидативну активност фенолних једињења лековитог биља“
- П48.17 Миљана Николић (30.09.2020.) „Оптимизација параметара екстракције утробнице у циљу добијања максимизације приноса биоактивних полифенола“
- П48.18 Петра Јовановић (07.07.2021.) „Испитивање биолошке активности екстракта утробнице (*Gentiana asclepiadea radix*)“
- П48.19 Сара Милошевић (21.09.2021.) „Испитивање утицаја ферментације на пребиотске активност екстракта суручице (*Filipendula ulmaria*)“
- П48.20 Милица Чупић (29.09.2021.) „Испитивање утицаја ферментације на квантитет различитих класа полифенола у екстракту хајдучке траве“
- П48.21 Марија Милићевић (30.09.2021.) „Квантификација класа биоактивних полифенола и пребиотске активности сувих екстраката хајдучке траве“
- П48.22 Соња Јовић (30.09.2021.) „Биоинформатичка анализа утицаја варијабилног региона секвенце 16S rRNA кодирајућег гена на резултат идентификације бактерија“

Члан комисије одбрањеног завршног рада (П49 – 22 x 0,2=4,4)

После избора у звање доцента

- П49.1 Милица Милетић (29.09.2016.) „Одређивање физиолошких својстава природних изолата бактерија из родова *Bacillus* и *Paenibacillus*“, ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.2 Јелена Радловић (26.09.2017.) „Утицај витамина на влажност и еластичност коже“ ментор: Славица Шилер-Маринковић, ТМФ, Београд
- П49.3 Кристина Јовановић (28.09.2017.) „Утицај екстракта биљака, као козметички активних компонената, на влажност коже“ ментор: Славица Шилер-Маринковић, ТМФ, Београд
- П49.4 Ивана Радоја (30.09.2017) „Утицај козметички активних компонената, добијених биотехнолошким, на влажност коже“ ментор: Славица Шилер-Маринковић, ТМФ, Београд
- П49.5 Марија Благојевић (30.09.2017.) „Оптимизација медијума за ферментационо добијање декстрана помоћу соја *L.mesenteroides* ТЗ“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.6 Никола Димитријевић, (30.09.2017.) „Утицај минералних соли и извора азота на принос декстрана добијеног помоћу соја *L.mesenteroides* ТЗ“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.7 Стефан Поповић (30.09.2017.) „Примена биотехнолошких поступака за повећања приноса полифенола из микроталасне екстракције отпадног дувана“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.8 Миломир Томић (30.09.2017.) „Примена поступка ферментације отпадног дувана у циљу олакшање екстракције полифенола и производње целулаза“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.9 Мерсиха Махмути (22.02.2018.) „Хидролиза отпадних скробних производа пекарске индустрије помоћу ензима бактеријског соја *Humenobacter* sp“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.10 Реља Степановић (19.09.2019.) „Имобилизација α -галактозидазе из *Trichoderma* sp. на аминок-функционализоване полистиренске и полиметакрилне носаче“ ментор: Дејан Безбрадица, ТМФ, Београд

- П49.11 Виолета Балшић (27.09.2019.) „Утицај ферментације на промену садржаја полифенола у отпадном талогу кафе“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.12 Сара Новковић (27.02.2020.) „Ензимско трансгалактолизовање лактозе из млека, ментор: Дејан Безбрадица, ТМФ, Београд
- П49.13 Ирена Пејчић (28.02.2020.) „Утицај фактора микроталасне екстракције на садржај угљених хидрата у екстракту добијеном из отпадне биомасе корена артичоке (*Synara scolimus*)“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.14 Ана Митрушић (25.09.2020.) „Имобилизација фруктозилтрансферазе на полиметакрилатне носаче“ ментор: Дејан Безбрадица, ТМФ, Београд
- П49.15 Вук Шашић (30.09.2020.) „Биотехнолошка конверзација отпадног талога кафе и добијање производа са повишеним антиоксидативним својствима“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.16 Јелена Стојић (30.09.2020.) „Молекуларна карактеризација квасца *Aureobasidium pullulans* ТМФР8 потенцијалног произвођача пулулана“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.17 Ана Барбуловић (30.09.2020.) „Молекуларна карактеризација квасца *Aureobasidium pullulans* ТМФР5 потенцијалног произвођача фруктоолигосахарида“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.18 Дејана Тошовић (30.09.2020.) „Антимикробна дејства N`-(2-арилиденхидразин-1-карботиол) хидразида циметне, 3-хлорциметне и 4-хлорциметне киселине“ ментор: Невена Прлаиновић, ТМФ, Београд
- П49.19 Анђела Бошковић (30.09.2021) „Екстракција црне рибизле потпомогнута ензимима“ ментор: Дејан Безбрадица, ТМФ, Београд
- П49.20 Тамара Драгојловић (30.09.2021) „Анализа дермалне пребиотске активности биљних активности биљних екстракта бора и жен-шена“ ментор: Дејан Безбрадица, ТМФ, Београд
- П49.21 Ана Стојановић (30.09.2021) „Одређивање способности раста и производње полисахарида на нус-производима агроиндустрије помоћу новог соја квасца из групе *Aerobasidium* sp.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд
- П49.22 Марија Јаковљевић (30.09.2021) „Одређивање култивационих својстава новог соја квасца из групе *Aerobasidium* sp.“ ментор: Сузана Димитријевић-Бранковић, ТМФ, Београд

Д1 ИНДИКАТОРИ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ И УСПЕШНОСТИ

Др Мирјана Рајилић-Стојановић је аутор/коаутор 166 научних публикација, од чега је пет поглавља у монографијама, 49 у научних радова у међународним часописима М20 категорија. Учествовала је на великом броју међународних конференција и одржала је укупно 50 предавања по позиву. Била је председник организационог одбора једне и члан организационог одбора пет међународних конференција у иностранству. Члан је уређивачког одбора три међународна часописа, из категорија М20 категорија. Рецензирала је научне пројекте за Теспиосpring INDUSTRY fellowship program, Шпанија (34 пројекта), GITA-Georgia Start-up Grants program, Грузија (15 пројекта), Програм раног развоја (37), Програм суфинансирања иновација (14) Програм сарадње науке и привреде (7) Фонда за иновациону делатност Републике Србије, BioTechMed-Graz Flagship Projects, Аустрија (3

пројекта), ERC Consolidator Grant 2016 Project Call, ЕУ (1 пројекат), Joint Programming Initiative A Healthy Diet for a Healthy Life (JPI HDHL), ЕУ (3 пројекта), Instituto de Salud Carlos III 2016 Project Call, Шпанија (2 пројекта), Israeli Ministry of Health "Food and Nutrition Implications on Human Health", Израел (1 пројекат) Члан научног одбора за евалуацију и рецензент ERA- NET & HDHL-INTIMIC Cofounded Call "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health", ЕУ (9 пројекта). Уз то, др Рајилић-Стојановић је била ангажована као рецензент за 42 међународна часописа са SCI листе.

M10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10 = 29)

M13 Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13 – 3x7=21)

Пре избора у звање доцента

M13.1 **Rajilić-Stojanović M**, Zoetendal EG & de Vos WM (2008) The Human Intestinal Microbiota and Its Impact on Human Health. In: Accessing Uncultivated Microorganisms: from the Environment to Organisms and Genomes and Back (K. Zengler, eds.) pp. 11-32. ASM Press, Herndon, VA; ISBN: 978-1-55581-406-9

После избора у звање доцента

M13.2. **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević S & Golić N (2019) Lactic Acid Bacteria in the Gut in: Lactic Acid Bacteria, Microbiological and Functional Aspects (G Vinderola, AC Ouwehand, S Salminen, A von Wright, eds.) pp. 383-408. CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-0-8153-6648-5

M13.3. Bačić A, **Rajilić-Stojanović M** (2021) Microbiota changes throughout life - an overview in Changes of Microbiota During Host Lifespan and Development (eds. Mirjana Rajilić-Stojanović) within Comprehensive Gut Microbiota (eds. Marija Glibetić) Elsevier ISBN: 9780128192658, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819265-8.00107-8>

M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14 – 2x4=8)

M14.1. **Rajilić-Stojanović M** (2017) Gut Microbiota in: Neurogastroenterología y motilidad gastrointestinal en la práctica clínica (MA Valdovinos Diaz, JM Remes Troche, E Coss Adame, eds.) pp. 27-34. Permanyer Mexico ISBN: 978-84-9926-969-6

M14.2. Bojić S, Tolinački M & **Rajilić-Stojanović M** (2019) Techniques for the study of microbiota in: Microbiota y probióticos en gastroenterología (MA Valdovinos Díaz, F Guarner Aguilar, eds.) pp. 11-20. Permanyer Mexico ISBN: 978-84-17670-23-8

M20 Радови објављени у часописима међународног значаја (M20 = 326)

M21a Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (M21a 11x10=110)

Пре избора у звање доцента

M21a.1 Zoetendal EG, **Rajilić-Stojanović M** & de Vos WM. (2008) High throughput analysis of gastrointestinal microbiota. Gut 57:1605-1615 doi: 10.1136/gut.2007.133603 (MJ Publishing Group ISSN: 0017-5749) **IF (2007) 10.015 M21a IF2020 23.059**

M21a.2 **Rajilić-Stojanović M**, Biagi E, Heilig HGHJ, Kajander K, Kekkonen RA, Tims S & de Vos WM (2011) Global and deep analysis defines fecal microbiota signatures in irritable bowel syndrome. Gastroenterology 141:1778-1787 doi: 10.1053/j.gastro.2011.07.043 (Elsevier ISSN: 0016-5085) **IF (2013) 13.926 M21a IF2020 22.682**

- M21a.3 **Rajilić-Stojanović M** & de Vos WM (2014) The First 1000 Cultured Species of the Human Gastrointestinal Microbiota. *FEMS Microbiol. Rev.* 38(5):996-1047 doi: 10.1111/1574-6976.12075 (Wiley Blackwell ISSN: 1574-6976) **IF (2013) 13.806 M21a IF2020 16.408**
- M21a.4 Milutinović M, Radovanović N, **Rajilić-Stojanović M**, Šiler-Marinković S, Dimitrijević S, Dimitrijević-Branković S (2014) Microwave-assisted extraction for the recovery of antioxidants from waste *Equisetum arvense* Ind. Crop. Prod. 61, 388-397 doi: 10.1016/j.indcrop.2014.07.039 61: 388–397 (Elsevier ISSN: 0926-6690) **IF (2015): 3.449-M21a IF2020 5.645**
- M21a.5 **Rajilic-Stojanovic M.**, Jonkers DM, Salonen A, Hanevik K, Raes J, Jalanka J, de Vos WM, Manichanh C , Golic N, Enck P, Philippou E, Iraqi FA, Clarke G, Spiller RC, Penders J (2015) Intestinal Microbiota And Diet in IBS: Causes, Consequences, or Epiphenomena? *Am. J. Gastroenterol.* 110(2): 278-287, doi: 10.1038/ajg.2014.417 (Nature publishing group ISSN: 0002-9270) **IF (2014): 10.755 M21a IF2020 10.864**
- M21a.6 Milutinović M, Radovanović N, Ćorović M, Šiler-Marinković S, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković S (2015) Optimisation of microwave-assisted extraction parameters for antioxidants from waste *Achillea millefolium* dust Ind. Crop. Prod. 77:333-341 (Elsevier ISSN: 0926-6690) **IF (2015): 3.449-M21a IF2020 5.645**
- После избора у звање доцента
- M21a.7 Enck P, Aziz Q, Barbara G, Farmer AD, Fukudo S, Mayer EA, Niesler B, Quigley EMM, **Rajilic-Stojanovic M**, Schemann M, Schwillle-Kiuntke J, Simren M, Zipfel S, Spiller RC (2016) Irritable bowel syndrome, *Nat. Rev. Dis Prim* 2: doi:10.1038/nrdp.2016.14 (Nature ISSN 2056-676X) **IF (2017) 16.071 – M21a IF2020 52.329**
- M21a.8 Grkovic M, Stojanovic DB, Pavlovic VB, **Rajilić-Stojanović M**, Bjelović M, Uskoković PS (2017) Improvement of mechanical properties and antibacterial activity of crosslinked electrospun chitosan/poly (ethylene oxide) nanofibers. *Compos B: Eng* 121: 58-67 DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.03.024 (Publisher Elsevier ISSN: 1359-8368) **IF(2017): 4.920 – M21a IF2020 9.078**
- M21a.9 Cammarota G, Ianiro G, Tilg H, **Rajilić-Stojanović M**, Kump P, Satokari R, Sokol H, Arkkila P, Pintus C, Hart A, Segal J, Aloï M, Masucci L, Molinaro A, Scaldaferrì F, Gasbarrini G, Lopez-Sanroman A, Link A, de Groot P, de Vos WM, Högenauer C, Malfertheiner P, Mattila E, Milosavljević T, Nieuwdorp M, Sanguinetti M, Simren M, Gasbarrini A (2017) European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice. *Gut* 66(4):569-580 doi: 10.1136/gutjnl-2016-313017 (MJ Publishing Group ISSN: 0017-5749) **IF (2017) 17.016 – M21a IF2020 23.059**
- M21a.10 Barbara G, Grover M, Bercik P, Corsetti M, Ghoshal UC, Ohman L, **Rajilić-Stojanović M** (2019) Rome Foundation Working Team Report on Post-Infection Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology* 156(1):46-58 DOI: 10.1053/j.gastro.2018.07.011 (Elsevier ISSN: 0016-5085) **IF (2017) 20.877 – M21a IF2020 22.682**
- M21a.11 Rajilic-Stojanovic M, Figueiredo C, Smet A, Hansen R, Kupcinskas J, Rokkas T, Andersen L, Machado JC, Ianiro G, Gasbarrini A, Leja M, Gisbert JP, Hold GL (2020) *Aliment Pharmacol Ther* 51(6):582-602. doi: 10.1111/apt.15650. (Wiley ISSN **IF(2020) 8.171-M21a**).

M21 Рад у врхунском међународном часопису (M21 17x8=136)

Пре избора у звање доцента

- M21.1 Lay C, Rigottier-Gois L, Holmstrøm K, **Rajilić M**, Vaughan EE, de Vos WM, Collins MD, Thiel R, Namsolleck P, Blaut M & Doré J. (2005) Colonic microbiota signatures across five northern European countries. *Appl Environ Microbiol* 71: 4153-4155 doi: 10.1128/AEM.71.7.4153-4155.2005 (American Society for Microbiology ISSN: 0099-2240) **IF(2005) 3.818 M21 IF2020 4.792**
- M21.2 **Rajilić-Stojanović M**, Smidt H & de Vos WM (2007) Diversity of the human gastrointestinal microbiota revisited. *Environ Microbiol* 9: 2125-2136 doi:10.1111/j.1462-2920.2007.01369.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) **IF (2007) 4.929 M21 IF2020 5.491**

- M21.3 Kajander K, Myllyluoma E, **Rajilić-Stojanović M**, Kyrönpalo S, Rasmussen M, Järvenpää S, Zoetendal EG, de Vos WM, Vapaatalo H & Korpela R (2008) Multispecies probiotic supplementation alleviates the symptoms of irritable bowel syndrome and stabilises intestinal microbiota. *Aliment Pharmacol Ther* 27: 48-57 DOI: 10.1111/j.1365-2036.2007.03542.x (Blackwell Publishing ISSN: 0269-2813) **IF (2007) 4.537 M21 IF2020 8.171**
- M21.4 Kovatcheva-Datchary P, Egert M, Maathuis A, **Rajilić-Stojanović M**, de Graaf AA, Smidt H, de Vos WM & Venema K (2009) Linking phylogenetic identities of bacteria to starch fermentation in an in vitro model of the large intestine by RNA-based stable isotope probing. *Environ Microbiol* 11(4): 914-926 doi:10.1111/j.11462-2920.2008.01815.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) **IF (2009) 4.909 M21 IF2020 5.491**
- M21.5 **Rajilić-Stojanović M**, HGJ Heilig, Molenaar D, Kajander K, Surakka A, Smidt H & de Vos WM (2009) Development and application of the human intestinal tract chip (HITChip), a phylogenetic microarray: analysis of universally conserved phylotypes in the abundant microbiota of young and elderly adults. *Environ Microbiol* 11 (7): 1736–1751 doi: 10.1111/j.1462-2920.2009.01900.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2912) **IF (2010) 5.537 M21 IF2020 5.491**
- M21.6 Booiijink CC, El-Aidy S, **Rajilić-Stojanović M**, Heilig HG, Troost FJ, Smidt H, Kleerebezem M, de Vos WM & Zoetendal EG (2010) High temporal and inter-individual variation detected in the human ileal microbiota. *Environ Microbiol.* 12 (12): 3213 - 3227 doi: 10.1111/j.1462-2920.2010.02294.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) **IF (2011) 5.843 M21 IF2020 5.491**
- M21.7 **Rajilić-Stojanović M**, Shanahan F, Guarner F & de Vos WM (2013) Phylogenetic analysis of dysbiosis in ulcerative colitis during remission. *Inflamm Bowel Dis* 19(3):481-488 doi: 10.1097/MIB.0b013e31827fec6d. (Wolter Kluwers Production ISSN 1078-0998) **IF (2013) 5.475 M21 IF2020 5.325**
- M21.8 **Rajilić-Stojanović M**, Heilig HGJ, Tims S, Zoetendal EG & de Vos WM (2013) Long term monitoring of the human intestinal microbiota composition. *Environ. Microbiol.* 15 (4): 1146–1159 doi: 10.1111/1462-2920.12023 (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) **IF (2013) 6.240 M21 IF2020 5.491**
- M21.9 Wacklin P, Tuimala J, Nikkilä J, Sebastian Tims, Mäki vuokko H, Alakulppi N, Laine P, **Rajilic-Stojanovic M**, Paulin L, de Vos WM, Mättö J (2014) Faecal microbiota composition in adults is associated with the FUT2 gene determining the secretor status. *PLoS ONE* 9(4):e94863. doi: 10.1371/journal.pone.0094863 (eISSN-1932-6203) **IF (2012) 3.730 M21 IF2020 3.240**
- M21.10 Scanlan PD, Stensvold CR, **Rajilić-Stojanović M**, Heilig HGJ, de Vos WM, O'Toole PW, Cotter PD (2014) The microbial eukaryote Blastocystis is a prevalent and diverse member of the healthy human gut microbiota. *FEMS Microbiol. Ecol.* 90(1):326-30. doi: 10.1111/1574-6941.12396 (Wiley Blackwell ISSN: ISSN: 1574-6941) **IF (2013) 3.875 M21 IF2020 4.194**
- M21.11 Katarina R. Mihajlovski, Neda R. Radovanović, Miona G. Miljković, Slavica Šiler-Marinković, **Mirjana D. Rajilić-Stojanović** and Suzana I. Dimitrijević-Branković (2015) β -Amylase production from packaging-industry wastewater using a novel strain *Paenibacillus chitinolyticus* CKS 1 RSC Adv. 5:90895-90903 (Royal Society of Chemistry ISSN 2046-2069) **IF (2014) 3.840-M21 IF2020 3.361**

После избора у звање доцента

- M21.12 Radisavljevic A, Stojanovic DB, Perisic S, Djokic V, Radojevic V, Rajilić-Stojanović M, Uskokovic PS (2018) Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via different electrospinning methods: Characterization, drug release and antibacterial effect. *Eur J Pharm Sci.* 124:26-36. doi: 10.1016/j.ejps.2018.08.023. (Elsevier ISSN: 0928-0987) **IF (2018) 3.532 –M21 IF2020 4.384**
- M21.13 Swann JR, **Rajilic-Stojanovic M**, Salonen A, Sakwinska O, Gill C, Meynier A, Fança-Berthon P, Schelkle S, Segata N, Shortt C, Tuohy K, Hasselwander O (2020) Considerations for the design and conduct of human gut microbiota intervention studies relating to foods *Eur J Nutr* doi: 10.1007/s00394-020-02232-1(Springer ISSN 1436-6215 **IF(2020) 5.614 – M21**

- M21.14 Mihajlovski K, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković S (2020) Enzymatic hydrolysis of waste bread by newly isolated *Hymenobacter* sp. CKS3: Statistical optimization and bioethanol production *Renew Energy* 152:627-633 <https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.01.101> (Elsevier ISSN: 960-1481 **IF(2020) 8.001-M21**).
- M21.15 Vork L, Penders J, Jalanka J, Bojic S, van Kuijk SM, Salonen A, de Vos WM, Rajilić-Stojanović M, Weerts ZZR, Masclee AA, Pozuelo M, Manichanh C| & Jonkers DM, Does day-to-day variability in stool consistency link to the fecal microbiota composition? *Front. Cell. Infect. Microbiol.* doi: 10.3389/fcimb.2021.639667 (Frontiers ISSN 2235-2988) **IF(2020) 5.293-M21**
- M21.16 Milutinović M, Dimitrijević-Branković S & Rajilić-Stojanović M (2021) Plant extracts rich in polyphenols as potent modulators in the growth of probiotic and pathogenic intestinal microorganisms *Front. Nutr.* doi: 10.3389/fnut.2021.688843 (Frontiers 2296-861X) **IF(2020) 6.576 – M21**
- M22.17 Mihajlovski K., Pecarski D, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković S (2021) Valorization of corn stover and molasses for enzyme synthesis, lignocellulosic hydrolysis and bioethanol production by *Hymenobacter* sp. CKS3 *Environ Tech Innov* 23:101627 (Elsevier ISSN:2352-1864) **IF(2020) 5.263 M21**

M22 Рад у истакнутом међународном часопису (M22 10x5=50)

Пре избора у звање доцента

- M22.1 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Tuovinen J, Immonen O, **Rajilić-Stojanović M**, Kekkonen RA, Palva A & de Vos WM (2010) Comparative analysis of fecal DNA extraction methods with phylogenetic microarray: effective recovery of bacterial and archaeal DNA using mechanical cell lysis. *J Microbiol Meth* 81(2):127-134 doi: 10.1016/j.mimet.2010.02.007 (Elsevier ISSN: 0167-7012) **IF (2009) 2.427 IF2020 2.636**
- M22.2 **Rajilić-Stojanović M**, Maathuis A, Heilig HG, Venema K, de Vos WM, Smidt H (2010) Evaluating the microbial diversity of an in vitro model of the human large intestine by phylogenetic microarray analysis. *Microbiology* 156(11) 3270-3281 doi: 10.1099/mic.0.042044-0 (Society for General Microbiology UK ISSN: 1350-0872 **IF (2011) 3.061 IF2020 2.777**
- M22.3 Nylund L, Satokari R, Nikkilä J, **Rajilić-Stojanović M**, Kalliomäki M, Isolauri E, Salminen S & de Vos WM (2013) Microarray analysis reveals marked intestinal microbiota aberrancy in infants having eczema compared to healthy children in at-risk for atopic disease. *BMC Microbiol* 13:12 doi:10.1186/1471-2180-13-12 (Bio Med Central Open Access publisher ISSN: 1471-2180) **IF (2012) 3.104 IF2020 3.605**
- M22.4 **Rajilić-Stojanović M** (2013) Function of the microbiota. *Best Pract Res Clin Gastroenterol.* 27(1) 5-16 doi: 10.1016/j.bpg.2013.03.006. (Elsevier ISSN: 1521-6918) **IF (2014) 3.478 IF2020 3.043**
- M22.5 Grbavčić S, Marković D, **Rajilic-Stojanovic M.**, Antov M, Šćiban M, Karadžić I, Knežević-Jugović Z (2015) Development of an environmentally acceptable detergent formulation for fatty soils based on the lipase from the indigenous extremophile *Pseudomonas aeruginosa* strain J *Surfact Deterg* 18(3):383-395, doi: 10.1007/s11743-015-1674-x (Springer ISSN: 1097-3958) **IF (2014) 1.685 IF2020 1.902**
- M22.6 Mihajlovski KR, Carević M, Dević M, Šiler-Marinković S, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković S (2015) Lignocellulosic waste material as substrate for Avicelase production by a new strain of *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1 *Int Biodeterior Biodegradation* 104:426-434 doi: 10.1016/j.ibiod.2015.07.012 (Elsevier ISSN: 0965-8305) **IF (2016) 2.962-M22 IF(2017) 3.562-M21 IF2020 4.320**

После избора у звање доцента

- M22.7 Miljković, M.G., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Veljović, Đ.N., Mladenović, D.D., **Rajilić-Stojanović, M.D.**, Dimitrijević-Branković, S.I. (2016) Sugar Beet Pulp as *Leuconostoc mesenteroides* T3 Support for Enhanced Dextranucrase Production on Molasses. *Applied*

- Biochemistry and Biotechnology, 180 (5), pp. 1016-1027. DOI: 10.1007/s12010-016-2149-x (Springer ISSN 0273-2289) **IF (2015) 1.751 – M22 IF2020 2.926**
- M22.8 Radovanović N, Milutinović M, Mihajlovski K, Jović J, Nastasijević B, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković S (2018) Biocontrol and plant stimulating potential of novel strain *Bacillus* sp. PPM3 isolated from marine sediment. Microb Pathog. 120:71-78. doi: 10.1016/j.micpath.2018.04.056. (Elsevier ISSN: 0882-4010) **IF(2017) 2.332 – M22 IF2020 3.736**
- M22.9 Alzarrug FA, Stojanovic DB, Obradovic V, Kojovic A, Nedeljkovic JM, , **Rajilić-Stojanović M**, Uskoković PS (2017) Multiscale characterization of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibrous composites Polymers for Advanced Technologies DOI: 10.1002/pat.3996 (Wiley Online Library ISSN: 1099-1581) **IF (2017) 2.137 –M22 IF2020 3.665**
- M22.10 Mihajlovski K, Buntić A, Milić M, **Rajilić-Stojanović M** & Dimitrijević-Branković S (2020) From agricultural waste to biofuel: enzymatic potential of a bacterial isolate *Streptomyces fulvissimus* CKS7 for bioethanol production <https://doi.org/10.1007/s12649-020-00960-3> Waste Biomass Valorization (Springer ISSN 1877-2641) **IF(2020) 3.703-M22**

M23 Рад у међународном часопису (M23 8x3=24)

Пре избора у звање доцента

- M23.1 **Rajilić-Stojanović M** & de Vos WM (2007) Diversity of the human gastrointestinal microbiota. Agro Food Ind Hi-Tech 18:15-19 (TeknoScienze Srl. ISSN: 1722-6996) **IF(2008) 0.189 IF2020 0.299**
- M23.2 Davidović SZ, Miljković MG, Antonović DG, **Rajilić-Stojanović MD**, Dimitrijević-Branković SI (2015) Water Kefir Grain as a Source of Potent Dextran Producing Lactic Acid Bacteria. Chem. Ind. DOI:10.2298/HEMIND140925083D (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) **IF (2013) 0.562 IF2020 0.627**

После избора у звање доцента

- M23.3 Rosania R, Von Arnim U, Link A, **Rajilić-Stojanović M**, Franck C, Canbay A, Malfertheiner P, Venerito M4, (2018) Helicobacter pylori eradication therapy is not associated with the onset of inflammatory bowel diseases. A case-control study. J Gastrointest Liver Dis. 27(2):119-125. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.272.hpy. (Medical University Cluj, ISSN: 1841-8724) **IF(2017) 1.964 – M23 IF2020 2.008**
- M23.4 Miljković MG, Davidović SZ, Kralj S, Šiler-Marinković S, **Rajilić-Stojanović M**, Dimitrijević-Branković SI (2017) Characterization of dextransucrase from *Leuconostoc mesenteroides* T3, water kefir grains isolate Hem. Ind. 71(4):361-360. DOI: 10.2298/HEMIND160421046M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) **IF (2017) 0.591 – M23 IF2020 0.627**
- M23.5 Dimitrijević SM, Radanović DS, Antić-Mladenović SB, Milutinović MD, **Rajilić-Stojanović MD.**, Dimitrijević-Branković S (2017) Enhanced fertilization effect of a compost obtained from mixed herbs waste inoculated with novel strains of mesophilic bacteria Hem. Ind. 71(6): 503-513 DOI: 10.2298/HEMIND170327013D (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) **IF (2016) 0.459 – M23 IF2020 0.627**
- M23.6 Mihajlovski, K.R., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Radovanović, N.R., Šiler-Marinković, S.S., **Rajilić-Stojanović, M.D.**, Dimitrijević-Branković, S.I. Carboxymethyl cellulase production from a *Paenibacillus* sp. (2016) Hem. Ind. 70 (3), pp. 329-338. doi: 10.2298/HEMIND150222038M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) **IF (2016) 0.459 – M23 IF2020 0.627**
- M23.7 Milovanovic T, Pantic I, Dragasevic S, Lugonja S, Dumic I, Rajilic-Stojanovic M (2021) The interrelationship among non-alcoholic fatty liver disease, colonic diverticulosis and metabolic syndrome J Gastroint Liver 30:1-9 (ISSN 1841-8724), **IF 2.351 – M23 IF2020 2.008**
- M23.8 Miljković MG, Davidović SZ, Djukić-Vuković AP, Ilić MV, Simović MB, **Rajilić-Stojanović M** & Dimitrijević-Branković SI (2021) Utilization of agro-industrial by-products as substrates for dextransucrase production by *leuconostoc mesenteroides* T3: Process optimization using response

surface methodology doi: 10.2298/HEMIND200710015M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) **IF (2020) 0.627 – M23 IF2020 0.627**

M24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24 3x2=6)

Пре избора у звање доцента

- M24.1 Namsolleck P, Thiel R, Lawson PA, Holmstrøm K, **Rajilić M**, Vaughan EE, Rigottier-Gois L, Collins MD, de Vos WM & Blaut M (2004) Molecular methods for the analysis of gut microbiota. Microb Ecol Health Dis 16: 71-85 doi:10.1080/08910600410032367 (Informa Healthcare eISSN 1651-2235 ISSN: 0891-060X) **Cites per Doc. (2003) 0.973**
- M24.2 Surakka A, Kajander K, **Rajilić-Stojanović M**, Karjalainen H, Hatakka K, Vapaatalo H, Zoetendal EG, de Vos WM, Korpela R & Tynkkynen S (2009) GOS yoghurt facilitated defecation of elderly subjects and selectively increased the number of bifidobacteria analyzed by fluorescence in situ hybridisation and novel human intestinal tract microarray. Int J Prob Preb 4 (1): 65-74; (New Century Health Publisher LLC ISSN: 1555-1431) **Cites per Doc (2011) 0.293**

После избора у звање доцента

- M24.3 **Rajilić-Stojanović M** (2018) Gut Microbiota and its Role in Human Health. Psychological Topics 27 (1), 17-32 – **SJR (2020) 0,28 M24**
- M24.4 Rajilic-Stojanovic M, Milivojevic V (2020) Nutrition and gut microbiota Microb Health Dis 2020; 2: e193 DOI: 10.26355/mhd_20201_193
- M24.5 Zec M, Rajilic-Stojanovic M (2021) Nutrition and microbiota Microb Health Dis 2020; 2: e293 DOI: 10.26355/mhd_20206_293

M29a Уређивање међународног научног часописа (на годишњем нивоу, M29a = 12 x 1,5 = 18)

После избора у звање доцента

- M29.1 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2016 [IF(2015) 3.310 - M21];
- M29.2 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2017 [IF(2016) 3.617 - M21]
- M29.3 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2018 [IF(2017) 3.842 – M21];
- M29.4 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2019 [IF(2018) 3.803 - M21];
- M29.5 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2020 [IF(2019) 2.946 - M22]
- M29.6 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 током 2021 [IF(2020) 3.598 - M22]
- M29.7 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2017 [IF(2016) 2.203- M23]
- M29.8 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2018 [IF(2016) 2.203- M23]
- M29.9 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2019 [IF(2018) 2.908- M22]
- M29.10 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2020 [IF(2019) 2.493- M23]
- M29.11 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2021 [IF(2020) 2.404- M23]
- M29.12 Члан уређивачког одбора међународног часописа Frontiers in Nutrition ISSN 2296-861X током 2021 [IF(2020) 6.576 – M21]

M30 Зборници међународних научних скупова (M30 = 67,5)

M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (уз позив, M31 1x3,5=3,5)

Пре избора у звање доцента

M31.1. **Rajilić-Stojanović M**, Heilig GHJ, de Vos WM (2010) Diversity of the human intestinal microbiota in relation to health and disease. The 2th International Symposium on Gastrointestinal Microbial Ecology and Functionality Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, May 23rd -25th 2010. Page 28.

M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32 43x1,5=64,5)

Пре избора у звање доцента

- M32.1 **Rajilić-Stojanović M**, Heilig GHJ, Molenaar D, Smidt H, Zoetendal E, de Vos WM (2006) Development and application of HITChip - diversity microarray for the human intestinal microbiota. COST Action 853 Conference, Wageningen, The Netherlands June 19-20. Page 7 in book of abstracts.
- M32.2. **Rajilić-Stojanović M** (2007) The core microbiota within us. The 1st Finnish Gut Day. November 23, VALIO Helsinki, Finland.
- M32.3. **Rajilić-Stojanović M** (2012) Crevna flora kao pokazatelj zdravstvenog stanja i medijator preko kog dodaci ishrani ostvaruju uticaj na zdravlje čoveka 12th Congress of Nutrition with international participation, Belgrade, Serbia (31st October – 3rd November)
- M32.4 **Rajilić-Stojanović M** (2014) Microbiota studies: pitfalls from a microbiologist's perspective DGVS Spring Conference 2014, Berlin, Germany (23rd May – 24th May) Book of Abstract, Section: Challenges in microbiota research page 4
- M32.5 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Analysis of the human intestinal microbiota diversity: obtaining and interpreting phylogenetic microarray data Workshop "Biometrische Aspekte der Genomanalyse VI" Heidelberg, Germany (5th March – 6th March) Book of abstracts 7-8
- M32.6 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Gut Microbiota: changes throughout the lifespan from infancy to elderly / Long term monitoring of the human intestinal microbiota composition / Diet and gut microbiota composition/ Techniques used to characterize the gut microbiota; IV Simposio Internacional Microbiota Intestinal Humana en Salud y Enfermedad, Mexico City, Mexico (29th-30th May) Organizer Instituto Danone, Mexico
- M32.7 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Mikrobiota i digestivni sistem – doprinos normaloj digestiji i posledice disbioze XV Kongresa Udruženja internista Srbije, Zlatibor (4. - 7. juna), Organizator Udruženje internista Srbije, strana 9 programa
- M32.8 **Rajilić-Stojanović M** (2015) The Gastrointestinal Microbiota as a Reservoir for Gastrointestinal Infections, 3rd Serbian Gastroenterology Congress, 8. - 10.10.2015, Beograd, Srbija
- M32.9 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Bugs and Food, UEGW 2015, 24-28 October, Barcelona, Page 69
- M32.10 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Microbiota and IBD: Causation or only correlation?, UEGW 2015, 24-28 October, Barcelona, Page 91
- M32.11 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Evolution of the gut microbiota along the life cycle (from infants to the aged) EAGEN Postgraduate course „Recent advances in gut microbiota in health and diseases“ 12th September, Belgrade,
- M32.12 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Gut Microbiota: ecology, function and changes throughout lifespan, Mexican Gastroenterology Week 2015 (Semana Nacional de Gastroenterología), Queretaro, Mexico (15-18 Nov), organization Asociación Mexicana de Gastroenterología, Page 78

- M32.13 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Gut Microbiome: state of art, EAGEN Postgraduate Course „Changes of paradigms in the management of GI diseases“ 20-21 November 2015, Berlin, Nemačka
- M32.14 **Rajilić-Stojanović M** (2015) Probiotics: mechanisms of action and effects on gut microbiota, Danone Symposium Mexican Gastroenterology Week 2015 (Semana Nacional de Gastroenterología), Queretaro, Mexico (15-18 Nov), Page 154
- M32.15 **Rajilić-Stojanović M** (2016) Microbiota studies: pitfalls from a microbiologist's perspective and setting up a microbiota study GENIEUR Training School “Molecular Methods in IBS Research: genetics, epigenetics and microbiota research” March 11-13, 2016, Heidelberg, Germany
- M32.16 **Rajilić-Stojanović M** (2016) “Microbiota in FGID” GENIEUR Training School “Molecular Methods in IBS Research: genetics, epigenetics and microbiota research” March 11-13, 2016, Heidelberg, Germany
- После избора у звање доцента
- M32.17 **Rajilić-Stojanović M** (2016) „Gastrointestinal microbiota and contribution to healthy aging“ EAGEN Practice Course “Fecal microbiota transplantation dissemination project“, 7-8 July, Rome, Italy
- M32.18 **Rajilić-Stojanović M** (2016) „Gastrointestinal Microbiota in Health and Disease. What is the current evidence?“ 15 September, Magdeburg, Nemačka
- M32.19 **Rajilić-Stojanović M** (2016) Probiotic microorganisms in health and disease 13th Congress of Nutrition (CONU2016), October 26-28, Belgrade, Serbia
- M32.20 **Rajilić-Stojanović M** (2016) Gut microbiota in GI diseases 24th United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, October 15-19, 2016, page 109
- M32.21 **Rajilić-Stojanović** (2017) “Microbiota in FGID“ NeuroGut Young Researcher Camp 9-10 March 2017, Gothenburg, Sweden
- M32.22 **Rajilić-Stojanović** (2017) Gut microbiota: when is good, when is bad? Neurogastro 2017, March 16-18 Iasi, Romania
- M32.23 **Rajilić-Stojanović M** (2017) „Omnivores, vegetarians, vegans: distinct development of gut microbes EAGEN/EHMSG Postgraduate Course „Lifestyle, Nutrition and Microbes in Digestive Health and Disease“ Apr 27 – 29 2017; Meran, Italija
- M32.24 **Rajilić-stojanović M** (2017) ”Basics of gut microbiota for the clinician ” Svenska Gastrodagarna 2017 7- 19 May 2017 , Gothenburg, Sweden
- M32.25 **Rajilić-Stojanović** (2017) The gut microbiome and IBS: The GENIEUR approach to clinical phenotyping, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 10
- M32.26 **Rajilić-Stojanović** (2017) Microbiome and IBS, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 15
- M32.27 **Rajilić-Stojanović M** (2017) Evolution of microbiota according to age XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer September 6 – 9, 2017 | Bordeaux | France
- M32.28 **Rajilić-Stojanović** (2017) Composition of an healthy gut microbiota, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 50
- M32.29 **Rajilić-Stojanović** (2017) The gut microbiome and host serotonin synthesis, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 56
- M32.30 **Rajilić-Stojanović** (2017) "Omics" in clinical practice: Between dreams and real needs, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 90
- M32.31 **Rajilić-Stojanović** (2018) Microbiome-gut-brain axis, 26th UEGWeek October 20-24 2018, Vienna, Austria, page 76
- M32.32 **Rajilić-Stojanović** (2018) Indigestible food components and their role in stimulationg gut symbiotic gut microbiota activity, UNIFOOD Conference, October 5-6, Belgrade, Serbia
- M32.33 **Rajilić-Stojanović M** (2019) „Microbiome and probiotics“ UEG Summer School, June 13 –16, 2019 Prague, Czech Republic

- M32.34 **Rajilic-Stojanovic M** (2019) Definition, testing and consequences of dysbiosis 27th UEGWeek October 19 - 23, 2019, Barcelona, Spain
- M32.35 **Rajilic-Stojanovic M** (2019) Probiotics – how and when do they work? XXXIInd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group, September 5 - 7, 2019 | Innsbruck, Austria
- M32.36 **Rajilic-Stojanovic M** (2019) NAFLD and gut microbiota – are these things really connected? 4th Serbian Gastroenterology Congress, 08-09. November 2019, Belgrade, Serbia
- M32.37 **Rajilic-Stojanovic M** (2020) Gastric microbiota beyond *H. pylori* FEMS online conference on microbiology 28 – 31 October 2020.
- M32.38 **Rajilic-Stojanovic M** (2020) Requirements for optimal testing 33rd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group - EHMSG 2020 Virtual Conference 10-12 Sept 2020
- M32.39 **Rajilic-Stojanovic M** (2020) Pitfalls in diagnosis in *H. pylori* and role of epidemiology 28th UEGWeek October 10-14
- M32.40 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) “Health effects of microbiota mediated food transformations” The 45th FEBS Virtual Congress / 3-8 July 2021
- M32.41 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) “Correlation of microbiota composition and COVID immunity” EHMSG 2021 Virtual Congress / 18 September 2021
- M32.42 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) “*H. pylori* as a model of dysbiosis” UEG Week Virtual 2021 October 3-5
- M32.43 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) “Response of gut microbiota to probiotic intervention” 14th International Congress on Nutrition November 8-10 2021, Belgrade
- M32.44 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) “Microbiota and brain-gut interaction disorders” Semana Nacional de Gastroenterología 2021, November 12-16, Guadalajara, Mexico

M33 Саопштење са међ. скупа штампано у целини (M33 1x1=1)

Пре избора у звање доцента

- M33.1** Davidović S, Miljković M, **Rajilić-Stojanović M**, Antonović D, Dimitrijević-Branković S (2012) Investigation of probiotics potential of *Leuconostoc* sp. and *Lactobacillus* sp. natural isolates from non-commercial milk and water kefir: 6th Central European Congress on Food, Novi Sad, Srbija (23-26 May)

M34 Саопштење са међ. скупа штампано у изводу (M34 23x0,5=11,5)

Пре избора у звање доцента

- M34.1 **Rajilić M** and Heilig, H.G.H.J., Roest K, Smidt, H., Rigottier-Gois L, Vaughan, EE, de Vos WM (2003) Development of PCR-Based High Throughput Identification DNA Arrays, 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia: June 29-July 3, Poster presentation (P4-144), Abstracts book page 235.
- M34.2 **Rajilić, M.** and Heilig, H.G.H.J., Roest, K., Smidt, H., Rigottier-Gois, L., Vaughan, E.E., de Vos, W.M (2003) Development of a High Throughput Diversity DNA Array for the Human Intestinal Microbiota, 2nd PROEUHEALTH Workshop, Taormina, Italy, March 3-5. Abstracts book page 59.
- M34.3 **Rajilić M.** Vaughan EE, Pereira L and de Vos WM (2004) Diversity of sulphate-reducing bacteria in the human gastrointestinal tract in relation to ulcerative colitis assessed by 16S rDNA analysis. 3rd PROEUHEALTH Workshop, Sitges, Spain: March 14-17. Abstracts book page 91.
- M34.4 Lay C, Rigottier-Gois L, Holmstrom K, **Rajilić M**, Vaughan EE, Collins MD, Thiel R, Namsolleck P, Blaut M and Dore J. (2004) Assessment of human faecal microbiota composition using FISH combined with flow cytometry, Pan-European comparison. 3rd PROEUHEALTH Workshop, Sitges, Spain: March 14-17. Abstract book page 75.
- M34.5 **Rajilić-Stojanović, M.**, Heilig, H.G.H.J., Zoetendal, E.G., Molenaar, D., de Vos, W.M., and Smidt, H. (2006) The HITChip- development and application of a diversity microarray for the human intestinal microbiota. In Microbial Ecology - ISME 11. Vienna, Austria: August. 20-25. Abstracts book page A230.

- M34.6 **Rajilić-Stojanović M**, Heilig HGJ, Zoetendal E, Smidt H, Molenaar D, de Vos WM (2006) Development and application of HITchip – diversity microarray for the human intestinal microbiota. 2nd Platform Meeting on Foods for Intestinal Health – Scientific impact, consumer needs and future developments. Tallinn, Estonia. September 27-29. Abstracts book page 39.
- M34.7 Derrien M, El Aidy S, **Rajilić-Stojanović M**, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2009). Temporal analysis of the small and large intestinal microbiota in conventionalised mice and correlation with cell proliferation. Darmendag 2009, Vlaardingen, The Netherlands: November 12. Abstract book page 19.
- M34.8 Derrien M, El Aidy S, **Rajilić-Stojanović M**, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2009) Spatial and temporal analysis of intestinal microbiota in conventionalized germ free mice in correlation with the host responses, using a high-throughput phylogenetic microarray. XXXII International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease, St. Petersburg, Russia : October 29–30. Microb Ecol 57(3):566-567 ISSN 0095-3628
- M34.9 Nikkilä J, Salonen A, **Rajilić-Stojanović M**, Palava A, de Vos WM (2009) Meta-Analysis of intestinal microbial communities using microarrays – who is where? 5th Probiotics, Prebiotics and New Foods Conference, Rome, Italy: September 13-15. Abstracts book page 52.
- M34.10 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Touvinen J, Immonen O, **Rajilić-Stojanović M**, Kekkonen R, Palava A, de Vos WM (2009) Comparisson of DNA extraction methods for human faeces. 5th Probiotics, Prebiotics and New Foods Conference, Rome, Italy: September 13-15. Abstracts book page 324.
- M34.11 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Touvinen J, Immonen O, **Rajilić-Stojanović M**, Kekkonen R, Palava A, de Vos WM (2010) Comparative evaluation of fecal DNA isolation methods using phylogenetic microarray. 1st MetaHIT conference on human metagenomics, Shenzhen, China March 1-3. Abstracts book page 12.
- M34.12 Nikkilä J, Salonen A, Jalanka-Tuovinen J, **Rajilić-Stojanović M**, Palva A, de Vos WM (2010) Meta-analysis of intestinal microbial communities – Who is with whom. 1st MetaHIT conference on human metagenomics, Shenzhen, China: March, 1-3. Abstracts book page 60.
- M34.13 Derrien M, El Aidy S, **Rajilić-Stojanović M**, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2010) Analysis of the intestinal microbiota associated with cell proliferation in mice. Scientific Spring Meeting of NVMM & NVvM 2010, Arnhem, The Netherlands: April 20-21. Mediche Microbiologie 18:S53 ISSN 0929-0176
- M34.14 Derrien M, El_aidy S, **Rajilić-Stojanović M**, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal E, Dore J, Kleerebezem M (2010) Development of the microbiota over time in conventionalised mice and association with cell proliferation. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 63 (P1/51/0140)
- M34.15 Jalanka-Tuovinen J, Salonen A, Nikkilä J, Immonen O, **Rajilić-Stojanović M**, Kekkonen R, Palva A, de Vos WM (2010) Phylogenetic diversity and temporal stability of the GI microbiota in healthy subjects. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 64 (P1/52/0141)
- M34.16 **Rajilić-Stojanović M**, Heilig HGJ, Zoetendal E, de Vos WM (2010) Dynamics of the adult human gastrointestinal microbiota. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 63 (P1/54/0148)
- M34.17 Miljkovic M, Davidovic S, **Rajilic-Stojanovic M**, Siler-Marinkovic S, Dimitrijevic-Brankovic S (2013) Screening for factors affecting dextranucrase production from *Leuconostoc mesenteroides* isolated from water kefir grains using statistical approach. ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013
- M34.18 Milutinovic M, Pavlovic M, Siler-Marinkovic S, **Rajilic-Stojanovic M**, Dimitrijevic-Brankovic S, (2013) Fermentation of spent espresso coffee by *Hymenobacter phsyhrotolerans* ICOSECS 8, 8th

International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013

M34.19 Mihajlovski K, Davidovic S, Miljkovic M, **Rajilic-Stojanovic M**, Dimitrijevic-Braknovic S (2013) Cellulolytic potencial of a strain *Paenibacillus* sp. isolated from soil ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013

M34.20 Bojic S, **Mirjana Rajilic-Stojanovic** The Abundance of Microbiota Constituents In Ulcerative Colitis and Irritable Bowel Syndrome Diverges from Balanced Microbiota in Opposite Directions The Human Microbiome EMBL Conference, Heidelberg, Germany, 10 - 12 Jun 2015, page 65

M34.21 Grković M, Radisavljević A, Stojanović DB, Kojović A, **Rajilić-Stojanović M**, Balać I, Pavlović V, Bjelović M, Uskoković PS P44 Crosslinked electrospun chitosan/PEO nanofibers for wound healing application 17th Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, August 31-September 4, 2015, Book of Abstracts, Page 86

После избора у звање доцента

M34.22 Radisavljević AN, Stojanović DB, Perišić SD, Radojević VJ, Rajilić-Stojanović MD, Uskoković PS Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via blend and co-axial electrospinning, - Twentieth Annual Conference Yucomat 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, The Book of Abstracts, pp. 135.

M34.23 Radisavljevic A, Jovanovic M, Stojanovic D, Radovic I, Radojevic V, Uskokovic P, **Rajilic-Stojanovic M** Functionalization of polycaprolactone fibers by addition of yarrow extract powder 22nd Annual Conference Yucomat 2021, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3.

M50. Радови објављени у часописима националног значаја (M50 = 3,5)

Пре избора у звање доцента

M51 Рад у водећем часопису нац. значаја (M51 1x2=2)

M51.1 Milutinović M, Radovanović N, Dimitrijević S, Šiler-Marinković S, Dimitrijević-Branković S & **Rajilić-Stojanović M** (2015) Valorisation of medicinal plant waste - Production of polyphenolic antioxidant extracts from waste *Primula veris* L Ecologica. 22 (77): 1-6 ((Publisher Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije ISSN 0367-598) ISSN, 0354-3285

Пре избора у звање доцента

M52 Рад у часопису нац. значаја (M52 1x1,5=1,5)

M52.1. **Mirjana Rajilić-Stojanović** (2015) Analysis of the gut microbiota composition – possibilities and perspectives for clinical practice and research, Acta clinica Vol. 15 No2 17-31 / 32-46 ((Publisher Klinički centar Srbije ISSN1451-1134)

M60 Радови објављени у зборницима националних научних скупова (

M60 = 6,5)

M61 Предавање по позиву са националног скупа штампано у целини (M61-1,5)

M61.1 **Рајилић-Стојановић М** (2010) Опсежне анализе цревне флоре човека. Биотехнологија за одживи развој. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд 24-26 новембра. Страна 4-5 у зборнику скупа..

M62 Предавање по позиву са националног скупа штампано у изводу (M62 5x1=5)

Пре избора у доцента

M62.1 **Рајилић-Стојановић М** (2013) Улога микроорганизама гастроинтестиналног тракта (микробиоте) у здрављу човека Састанак Гастроентеролошке секције Српског лекарског друштва Београд 24. март 2014.

После избора у доцента

- M62.2. **Рајилић-Стојановић М** (2017) "Цревна микробиота и запаљенске болести црева" Форум Удружења гастроентеролога Србије, Квалитет у гастроентерологији 2017, 25 -27.05.2017. Кладово, Србија
- M62.3 **Рајилић-Стојановић М** (2020) "НАФЛД и цревна микробиота - постоји ли заиста веза?" XX Конгрес удружења интерниста Србије 27 - 29. avgust 2020.
- M62.4 **Рајилић-Стојановић М** (2021) "Микробиота у здрављу и болести" Интернистичка секција - симпозијум "Дилеме и контроверзе у интерној медицини" 23.04-25.04.2021 Бечићи, Црна Гора
- M62.5 **Rajilic-Stojanovic M** (2021) Role of gut microbiota and probiotics in shaping the immune response V Kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 6 – 9. maj 2021, Beograd, Srbija

M80 Техничка решења остварено 4

Пре избора у доцента

M83 Битно побољшан постојећи производ или технологија (M83- 1x4=4)

- M83.1 Димитријевић-Бранковић С., Давидовић С, Миљковић М., **Рајилић-Стојановић М**, Антоновић Д, Вељовић Ђ, Физиолошке и производне карактеристике природног изолата *Leuconostoc mesenteroides* из воденог кефира за производњу декстрана (рецензенти Проф др Славица Шилер-Маринковић, др Марица Ракин, ван. проф, др Зорица Радуловић, ван. проф.)

M90 Патенти остварено 25

M93 Објављен патент на међународном нивоу (M93-9 2x9=18)

Пре избора у доцента

- M93.1. Tuk L, de Vos WM, **Rajilić-Stojanović M** (2011) Methods for diagnosing irritable bowel syndrome WO2011/043654 (link <http://patentscope.wipo.int/search/en/WO2011043654>)
- M93.2. Tuk L, **Rajilić-Stojanović M**, de Vos WM (2013) Identification of subjects at risk of developing irritable bowel syndrome WO/2013/012332

M94 Објављен патент на националном нивоу (M94-7 1x7=7)

После избора у доцента

- M94.1. Katarina Mihajlovski, Milica Simović, Suzana Dimitrijević-Branković, Mirjana Rajilić-Stojanović, (2019) „Novi bakterijsku soj *Hymenobacter* sp. CKS3 za proizvodnju enzima amilaza i primena ovih enzima“ Гласник интелектулане својине (година излагања XCIX), 2019 број 10, Р 59151 – 59355, Датум објављивања: 31.10.2019. страна 13

M100 Научно- истраживачко, наставно и стручно- професионално ангажовање остварено 43

M102 Руковођење међународним наставним пројектом, руковођење потпројектом међународног научног или развојног пројекта, или руковођење пројектом са привредом од минимално три истраживача на годину дана (M102 1x6=6)

После избора у доцента

- M102.1. Руководилац академског члана конзорцијума пројекта "Boulardii Achillus" у сарадњи са Абела Фарм ДОО кроз програм сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност Републике Србије

M104 Руковођење билатералним пројектима, или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом (M104 1x4=4)

- M104.1. Руководилац пројекта "Оптимизација екстракције и параметара сушења у циљу очувања биолошке вредности утробнице" финансираног кроз програм иновационих ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије (корисник Биље Борча ДОО)

M105 Учешће у међународном научном или стручно- професионалном пројекту (M105 6x3=18)

Пре избора у доцента

M105.1QLK1-2000-108, Microbe Diagnostics, координатор Prof Dr Michael Blaut (Dife, Germany), 2002-2006

M105.2 Wageningen Center for Food Sciences founded C01 project, координатор Dr Koen Venema (TNO, The Netherlands), 2006-2007

M105.3 EU-FP7-316088 „Strengthening the Research Potential of IMGGE through Reinforcement of Biomedical Science of Rare Diseases in Serbia – en route for innovation, SERBORDISinn“ координатор др Соња Павловић (Институт за молекуларну генетику и генетско инжењерство), 2013-2016).

M105.4 GENIEUR COST Action BM1106 координатор Dr Beate Niesler (University of Heidelberg, Germany), 2012-2016

После избора у доцента

M105.5UEG Link Award Project, Help EU in IBS, EU, координатори Ad Masclee и Daisy Jonkers, 2016-2018

M105.6 ML4 Microbiome COST Action CA18131 Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies, координатор Marcus Claesson, 2019-

M107 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107 5x1=5)

Пре избора у доцента

M107.1ИИИ46010 под називом “Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности”, координатор проф др Бранко Бугарски (ТМФ) 2011-2019

M107.2ТР 31035 Биотехнолошке методе одрживог искоришћења нус производа агроиндустрије“. координатор ван. проф. др Сузана Димитријевић (ТМФ), 2011-2019

M107.3Иновациони пројекат: Развој нових биотехнолошког поступка добијања егзополисахарида типа декстрана помоћу високоприносних природних изолата бактерија млечне киселине, Координатор ван проф. др Сузана Димитријевић (ТМФ), 2012-2013

После избора у доцента

M107.4”Високопротеинско храниво на бази соје са пробиотским својствима и повећаном дигестибилности” у оквиру Програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност.”, координатор проф. Др Дејан Безбрадица (ТМФ), 2017-2018

M108 Учешће у припреми пројектне документације за међународне пројекте (M108 7x1=7)

Пре избора у доцента

M108.1 Припрема пројекте документације за пројекат PAR-12-140 (2012): Role of the Microflora in the Etiology of Gastro-Intestinal Cancer National Institute of Health (NIH) RO1 2012

M108.2Припрема пројекте документације за пројекат Identification and cultivation of the relevant microbial markers of the intestinal microbiota dysbiosis associated with ulcerative colitis in Serbia and Switzerland - Swis National Science Foundation SCOPES call 2013

M108.3H2020 - Research and Innovation actions PHC 2 – 2015: ‘Understanding diseases: systems medicine’.GEMINI (2015) Coordinator Beate Niesler, Uni. Heilderberg, Germany

M108.4 3H2020 - Research and Innovation actions Meta-CroDiaMS (2015), Coordinator Leonardo A Sechi, Dipartimento di Scienze Biomediche, Viale San Pietro, Italy

После избора у доцента

M108.5 H2020 - Research and Innovation action SC1-PM-02-2017: (2016) SIBSPOT New concepts in patient stratification Coordinator Magnus Simrén, University of Gothenburg, Sweden

M108.6 Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA-ITN-2018 PedEnteroP (2018)

M108.6 Förderung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten zwischen Deutschland und den Westbalkanstaaten (2021) "Functionalization of Polysaccharides with bioactive compounds from medicinal plants for improved wound healing" Coordinator Vesna Aleksandrovic-Bondzic, Fraunhofer Institute for Applied Polymer Research – Center for Applied Nanotechnology, Germany

M121 Стратешки документ националног или супранационалног нивоа наручен од одговарајућег органа јавне власти који је прихваћен (M121 1x3=3)

M121.1. Члан радне групе „Храна за будућност“ стратегије истраживања и иновација за паметне специјализације (Smart Specialisation Strategy Serbia - 4S) , коју је координирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја а која је усвојена као стратешки документ од стране Владе Републике Србије. ("Official Gazette of the Republic of Serbia", No. 30/18)

Д2. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Научно истраживачка делатност др Мирјане Рајилић-Стојановић покрива неколико тема у области медицинске, индустријске микробиологије, биотехнологије, биоинформатике, молекуларне екологије и биоматеријала.

Значајно место у раду кандидаткиње представља биоинформатичка филогенетска анализа диверзитета гастроинтестиналне микробиоте на основу секвенце 16/18S рибозомалне РНК. Секвенца 16/18S рРНК је установљена као филогенетски маркер који се користи за прецизну идентификацију и класификацију микроорганизама. Користећи ARB софтвер и SILVA базе секвенци, кандидаткиња је објединила податаке добијене класичним микробиолошким техникама али и на основу секвенцирања филогенетског маркера у различитим студијама које су користиле узорке из гастроинтестиналног тракта. Резултати анализа су публиковани у библиографским јединицама M21a.3, M21.2 и M23.1. Анализе су показале да је велика већина микроорганизама који су детектовани у гастроинтестиналном тракту некултивисана и представља врсте које тек треба да буду изоловане и окарактерисане. Анализе су такође указале на потребу за рекласификацију великог броја микроорганизама, а користећи одговарајуће статистичке алатке процењен је и укупан број микроорганизама који ће бити изолован из гастроинтестиналног тракта човека. Ова врста анализе се показала као веома корисна и коришћена је у научном раду великог броја истраживача који су описали нове врсте микроорганизама, а у складу са препорукама произашлих из анализа кандидаткиње. Поменути систематски прегледни радови покривају у потпуности период анализе гастроинтестиналне микробиоте од прве изолације бактерије *Escherichia coli* 1886. године и укључују резултате преко 500 научних публикација. M21a.3 приказује податке о преваленци, бројности и функцији преко 1000 интестиналних микроорганизама груписаних у таксономске групе у складу са препорученом систематиком базираном на секвенци 16/18S рРНК. Публикација M21a.11 се бави биоинформатичком обрадом података о диверзитету гастричне микробиоте, еколошке нише која је донедавно сматрана стерилном, иако је насељавају бројне врсте бактерија из родова *Lactobacillus*, *Neisseria*, *Streptococcus*, *Fusobacterium* и чешће него једина препозната компонента овог екосистема – *Helicobacter*. Темом диверзитета гастричне микробиоте баве се и публикације M32.37, M32.39 и M32.42. Утицај антибиотске терапије у циљу ерадикације *Helicobacter* на здравствене ризике третериан пацијената анализиран је у оквиру публикације M23.3.

Нова метода HITChip (Human Intestinal Tract Chip) представља филогенетски ДНК чип базиран на 3699 олигонуклеотидних генских проба дизајнираних тако да имају врло узак опсег температуре топљења ДНК дуплекса. Олигонуклеотидне генске пробе су комплементарне високо варијабилним деловима секвенце 16/18S рРНК молекула па стога имају секвенцу дефинисану микробиолошком врстом за коју су специфичне. Да би се омогућила симултана хибридизација свих олигонуклеотидних проба, те да би се добиле пробе са истим термодинамичким карактеристикама дуплекса, манипулисана је дужина ланца олигонуклеотидне пробе. Овај потпуно нов и систематски начин дизајнирања нуклеотидних проба је резултирао револуционарном методом за профилисање комплексног екосистема која је нашла широку примену, а објављена је у неколико библиографских јединица (M21.5, M32.1, M32.5, M34.1, M34.2, M34.5, M34.6 и M61.1). Примењивост овог система дизајна олигонуклеотидних генских проба за друге екосистеме показана је и кроз развој MITChip-a (Mouse Intestinal Tract Chip) који је описан у саопштењима (M34.7, M34.8, M34.13, M34.14). ДНК чипови су произведени од стране Agilent-a у формату од 8x15000 а за потребе анализе добијених података добијених симултаним читавањем 15000 интензитета сигнала у два канала (570 nm и 670 nm) развијен је софтер којим је омогућена нормализација добијених података и аутоматска анотација диверзитета анализираног микробног екосистема. У библиографским јединицама M34.9 и M34.12 приказани су резултати мета-анализе података HITChip базе и идентификоване су групе микроорганизама чија бројност је повезана са одређеним функцијама екосистема.

С обзиром на бројна ограничења класичних микробиолошких метода које могу бити превазиђене коришћењем молекуларних метода, кандидаткиња је неколико прегледних радова посветила управо анализи потенцијала примене молекуларних техника за анализу диверзитета и функције комплексних екосистема (M13.1, M14.2, M21a.1, M24.1, M32.30), од којих је рад M24.1 настао као плод међународне сарадње у оквиру европског FP6 пројекта. Проблеми који постоје при анализи комплексног микробиолошког екосистема какав је гастроинтестинална микробиота су дискутовани у M32.4 и M32.15, док је примена нових молекуларних метода и потенцијал њихове примене у биотехнологији дискутован у библиографској јединици M52.1. Утицај метода механичке и ензимске лизе ћелија на принос, репрезентативност и квалитет екстрахованих нуклеинских киселина је испитиван у оквиру сарадње са Хелсинки универзитетом (M22.1, M34.10 и M34.11). Могућности стандардизације метода анализе цревне микробиоте који би омогућили добијање упоредивих резултата у различитим студијама обрађиване су у оквиру библиографских јединица M32.34 и M32.38 као и у заједничкој публикацији M21.13 радне групе ILSI Europe Expert Group on 'Specific Guidelines for the Design and Conduct of Human Gut Microbiome Intervention Studies Relating to Foods'.

Велики број утицајних радова кандидаткиње се бавио дефинисањем диверзитета ексистема који насељава гастроинтестинални тракт здравих и болесних људи. Анализама је установљено да је велика интер-индивидуална варијација и нестабилност састава микробиоте танког црева (M21.6). Истраживања кандидаткиње су показала и да је микробиота дебелог црева веома стабилан екосистем који успешно одолева промени спољашњих фактора, па чак и до неке мере и антибиотским терапијама (M21, M34.15 и M34.16). Експериментално је показано и да је микробиота младих људи различита од оне која насељава црева старијих особа (M21.5) а ова тема у контексту утицаја пормена микробиоте са старањем на здравље је дискутована и у библиографским јединицама M13.3, M21.5, M32.11, M32.12 и M32.17. Такође, установљено да изразита интер-индивидуална

варијација у саставу гастроинтестиналне микробиоте маскира утицај географског порекла на овај екосистем испитивано на становницима пет земаља западне Европе (M21.1, M34.4). Даље, утврђено је да је композиција микробиоте условљена одређеним генетским параметрима домаћина (M21.9), али и да неке врсте еукариотских организама, које су типично препознате као патогени, насељавају гастроинтестинални тракт неких здравих појединаца (M21.10). С обзиром да сваки појединац садржи себи својствену микробиоту релевантно је установити који су то микроорганизми који се неминовно налазе у здравом човеку а овим питањем се бави публикација M32.2, M32.3 и M32.7. Свеукупни показатељи утицаја микробиоте на здравствено стање произашли из истраживања кандидаткиње су сумирани у библиографским јединицама M14.1, M24.3, M32.13, M32.16, M32.18, M32.20-22, M32.24-26, M62.1 и M62.4. Библиографска јединица M22.2 рапортира резултате анализе диверзитета микробног система присутног у *in vitro* моделу хуманог колона (TIM-2), и указује да овај термо и рН регулисани модел-реактор са оперативним режимом у анаеробној средини и дефинисаним протоком флуида који симулира дигестибилну течност, само делом подражава услове гастроинтестиналног тракта што за последицу има другачију композицију микробиолошког екосистема здравог човека. Коришћењем TIM-2 *in vitro* модела хуманог колона и супстрата попут резистентног скроба са ¹³C изотопом установљени су путеви микробиолошке трансформације резистентног скроба и идентификовани микроорганизми чијом метаболичком активношћу су катлизоване ове трансформације (M21.4). Диверзитетом групе микроорганизма специјализоване за редукцију сулфата (који се неминовно налази у гастроинтестиналном тракту због сулфонованих гликопротеина мукуса) бави се публикација M34.3 у којој је показано да оболели од улцерозног колитиса садрже већи број сулфат редукујућих бактерија чијим се дејством синтетише водоник сулфид – гас високе цитотоксичности. Опсежном анализом црпене микробиоте одраслих оболелих од улцерозног колитиса показано је да пацијенти имају статистички значајно промењен диверзитет и знатно мањи број микроорганизма у свом гастроинтестиналном тракту у односу на здраве особе, чак и у асимптоматским периодима (M21.7). Значај микробиоте за развој запаљенских болести црева је анализиран у оквиру M32.10 и M62.2, Дисбиоза микробиоте пацијената, је установљена опсежном анализом микробиоте деце која развијају атопијске болести (екцем и атопијски дерматитис) имају претерано развијену цревну микробиоту у раном животном добу (до 2 године, M22.3). Начини на које микробиота утиче на развој имунског одговора човека али и на имунски одговор у току инфекције анализирани су у оквиру библиографских јединица M62.15 и M32.41, док је микробиота као резервоар потенцијалних инфекција анализирана у оквиру рада M32.8. Допринос метаболичке активности цревне микробиоте у развоју болести јетре анализиран је у оквиру публикација M23.7, M32.36 и M62.3. Такође, у раду кандидаткиње први пут је описан поремећај састава микробиоте пацијената оболелих од синдрома иритабилног колона (M21a.2), што је један од врло ретких објективних параметара који се могу дијагностификовати код ових пацијената. С тим у вези развијени су патенти којима би се олигонуклеотидне генске пробе користиле у оквиру дијагностичке процедуре кроз објављене међународне патенте, а који описују процедуре за идентификацију пацијената оболелих од синдрома иритабилног колона (M93.1) као и за идентификацију здравих особа које носе ризик за развој ове болести (M93.2). У библиографској јединици M21.15 показано је на основу податка добијених биоинформатичком обрадом података секвенцирања да је степен дневне варијације микробиоте код пацијената оболелих од синдрома иритабилног колона, занемарљиво мали и да је микробиота једног узорка репрезентативна за сваку

индивидуу независно од симптома које пацијент осећа. Значај микробиоте за развој овог врло распрострањеног поремећаја анализиран је у ревијалним радовима публикованим у сарадњи са врхунским стручњацима из других, комплементарних области важних за развој синдрома иритабилног колона у публикацијама M21a.7 и M21a.10, а могућност корисности профила микробиоте за дискриминацију између пацијената оболелих од синдрома иритабилног колона и пацијената оболелих од запаљенских болести црева описана је у раду M34.20. Поремећај цревне микробиоте има системске неповољне ефекте на здравље, а утицај микробних метаболита на централни нервни систем, првенствено кроз регулисање синтезе серотонина анализиран је у библиографским јединицама M32.29, M32.31 и M32.44.

Библиографска јединица M22.4 описује функције микробиоте уз индикацију група бактерија које катализују хемијске трансформације компонената хране у једињења која показују повољан или штетан утицај на здравље. Поремећај састава микробиоте, а тиме и метаболичког потенцијала за адекватну трансформацију компонената хране је један од значајних параметара који се могу користити за формулације додатака исхрани и функционалне хране било да се ради о рестрикцији конзумације недигестабилних угљених хидрата или пак коришћењу недигестабилних угљених хидрата (попут дијететских влакана) у третману дигестибилне дисфункције (M21a.5). Утицај микробиолошких трансформација хране на метаболизам човека анализиран је у оквиру публикација M32.9, M32.23, M32.32, M32.40. Примена дијететских производа у свакодневној исхрани или у третману болести се показала као веома неинвазиван и успешан метод за побољшање здравственог стања. Утицај дефинисаног пробиотичког микса у јогурту састављеног од *Lactobacillus rhamnosus* GG, *L. rhamnosus* Lc705, *Propionibacterium freudenreichii* ssp. *shermanii* JS and *Bifidobacterium animalis* ssp. *lactis* Bb12 у третману симптома синдрома иритабилног колона се показао као успешан јер су симптоми пацијената на третману у односу на плацебо значајно побољшани током шестомесечног периода (M21.3). Промене у саставу микробиоте које су биле од суштинског значаја за постизање позитивног здравственог ефекта анализирани су у публикацијама M32.43. Побољшање симптома је било праћено стабилизацијом гастроинтестиналне микробиоте, а какве све ефекте пробиотици могу имати на микробиоту и здравље анализирано је у оквиру публикација M32.14, M32.19, M32.33 и M32.35. Пробиотици су углавном припадају групи бактерија млечно-киселинског врења. Диверзитет и функција ове групе бактерија у оквиру цревне приказана је у поглављу M13.2, које је објављено у најутицајнијој светској публикацији која се бави млечно-киселинским бактеријама *Lactic Acid Bacteria*, CRC Press. У другој клиничкој студији испитиван је утицај фрукто-олигосахарида на здравствене параметре корисника дома за стара лица и показан је повољан утицај на здравље уз стимулацију *Bifidobacterium* врста и супресију сродника *Clostridium sphenoides* и *Dorea* врста (M24.2). Најрадикалнији метод за промену цревне микробиоте представља трансплантација фекалне микробиоте, и кандидаткиња је као члан европског конзорцијума стручњака различитих експертиза учествовала у дефинисању услова под којима је могуће препоручити овакву интервенцију у оквиру рада M21a.9.

Полифеноли су значајне биоактивне компоненте биљне хране које су од недавно званично препознате као пребиотици. Рад кандидаткиње M21.16 показује да ове компоненте хране могу да модификују састав црвене микробиоте у позитивном смеру, први пут показујући ефекат и на бројност гљивица, као често занемарене компоненте цревне микробиоте. Испитивања ефекта на цревне микроорганизме вршена су помоћу полифенолима богатим екстракта лековитог биља који су добијени из отпадног материјала. Могућност коришћења

отпада из производње чајева у Институту за производњу и испитивање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ је испитано у библиографским јединицама М21а.4, М21а.6 и М51.1. Оптимизацијом параметара микроталасне екстракције добијени су параметри за веома брзу и ефикасну екстракцију аниоксиданата (предоминантно полифенола) из отпадне хајдучке траве, раставића и јагорчевине. У оквиру исте теме испитиван је утицај ферментације на повећање антиоксидативних својстава добијених екстраката што је описано у библиографској јединици М34.18.

У библиографији кандидаткиње постоји и значајан број радова који се бави анализом могућности коришћења нових сојева микроорганизама у биотехнолошким процесима. Допринос кандидаткиње у овим радовима првенствено је везан за молекуларну идентификацију нових природних сојева микроорганизама чија метаболичка својства и ензими имају перспективу за примену у индустрији. Библиографска јединица М22.5. описује развој нове формулације детергента базиране на липази из потентног природног изолата *Pseudomonas aeruginosa*. Могућност примене бактерија млечно киселинског врења из родова *Lactobacillus* и *Leuconostoc* изолованих из воденог кефира за приоизводњу природних полимера – декстрана описана је у библиографској јединици М23.2. док је пробиотички потенцијал истих сојева испитан у оквиру библиографске јединице М33.1. Могућност добијања ензима одговорног за синтезу декстрана – декстрансахаразе иситана је у библиографској јединици М34.17. Овај ензим је детаљно окарактерисан у оквиру рада М23.4, док је могућност његове производње на отпадним сировинама испитана у оквиру рада М23.8. Библиографска јединица М22.7 приказује могућност унапређења технолошких карактеристика ензима његовом имобилизацијом на отпадном материјалу – излуженом резанцу, док је техничко решење за процес добијања декстрана коришћењем соја *Leuconostoc mesenteroides* TC1 описан у оквиру техничког решења М83.1. Могућност коришћења нових природних изолата микроорганизама за добијање вредних биотехнолошких производа илустрована је кроз публикација М23.6 која показује да се нови природни изолат из шумског земљишта из рода *Paenibacillus* може користити за производњу целулаза погодних за примену у индустрији и третману отпада. Исти сој се показао као добар продуцент више врста целулаза и амилаза коришћењем отпадних индустријских сировина, па је производња ових ензима оптимизована и описана у публикацијама М34.19, М21.11 и М22.6. Природни изолат *Bacillus* sp. PPM3 се показао као изузетан стимулатор раста биљака уз евидентно антифунгално дејство, што је описано у публикацији М22.8, указујући да је у питању микроорганизам погодан за за производњу микробиолошких ђубрива. Смеша микроорганизама у које је укључен и *Bacillus* sp. PPM3 показала се као врло потентан стимулатор у процесу компостирања, чијом применом је могуће допити компост унапређеног квалитета, што је описано у раду М23.5. Могућност примене нових бактеријских сојева укључујући сојеве *Streptomyces fulvissimus* CKS7 и *Hymenobacter* sp. CKS3 третману агроиндустријског отпада, укључујући лигноцелулозне сировина, меласе али и отпадни хлеб, а у циљу добијања биогорива описана је у библиографским јединицама М21.14 и М22.10. Опис технолошког поступка добијања биоетанола коришћењем отпадног хлеба и соја *Hymenobacter* sp. CKS3 описана је у оквиру националног патента М94.1.

Најновија тема у истраживачком раду кандидаткиње тиче се развоја поступака за добијање биоматеријала базираних на нано-влакнима биокомпатибилних полимера са инкорпорираним биоактивним супстанцама. Овакви материјали могу наћи своју примену у производњи медицинских средстава која омогућавају контролисано отпуштање активних

ступстанци са антимикробним или антиоксидативним дејством. У библиографским јединицама M21a.8 и M34.21 описан је поступак за добијање материјала са унапређеним антимикробним дејством и унапређеним механичким карактеристикама умрежавањем нано-vlakana природног полимера хитозана и синтетског поли-етлиеноксида. Рад M22.9 приказује детаљну карактеризацију механичких карактеристика и биолошке активности композитног материјала добијеног продукцијом нановлакна полимера поливинил бутирала уз додатак наночестица и нанотуба TiO_2 у полимерни матрикс. Радови M34.22 и M21.20 описују утицај различитих параметара процеса за добијање нано-vlakana биокомпатибилног полимера поликапролактона са додатком антибиотика цефазолина на механичка својства, кинетику отпуштања и биолошку активност биоматеријала. У раду M34.23 описан је поступак за добијање биокомпатибилног полимера базираног на нано-vlakнима поликапролактона добијеним уз додатак сувог екстракта хајдучке траве. Биоматеријал добијен из ових компонената показао је унапређене механичке карактеристике уз антимикробно и антиоксидативно дејство.

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

310 Активности на Факултету и Универзитету остварено 4,5

313 Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313 3x1,5=4,5)

- 313.1. Секретар је Катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологију 2016-2018
- 313.2. Члан Комисије за упис на Технолошко-металуршки факултет 2021.
- 313.3. Заменик шефа Катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологију од октобра 2021.

330 председавање или чланство у управним телима професионалних организација остварено 1

333 председавање или чланство у управним телима националних професионалних организација (333 1 1x1=1)

После избора у доцента

- 333.1. Председник управног одбора Центра за промоцију науке од 2021.

340 Организација научних скупова остварено 6

341 Председник научног/организационог одбора међ. научних скупова (341 2 1x2=2)

После избора у доцента

- 341.1. Председник организационог одбора 34th Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group September 18, 2021, Virtual conference

343 Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343 1 5x1=5)

Пре избора у доцента

- 343.1 Члан организационог одбора „The Genes in Irritable Bowel Syndrome Europe Research Network’ Final Conference, March 14-15, 2016, Heidelberg, Germany
- 343.2 Члан организационог одбора GENIEUR Training School “Molecular Methods in IBS Research: genetics, epigenetics and microbiota research” March 11-13, 2016, Heidelberg, Germany

После избора у доцента

- 343 3 XXXIst International Workshop European Helicobacter & Microbiota Study Group September 14 - 15, 2018 in Kaunas, Lithuania
- 343 4 Члан организационог XXXIInd International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer September 5 – 7, 2019 | Innsbruck | Austria

- 343 5 Члан организационог 33rd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group
September 12, 2020, Virtual conference

350 Уређивање часописа и рецензије остварено 48,5

352 Члан редакције часописа категорије M20 (352 3x4=12)

После избора у звање доцента

- 352.1 Члан уређивачког одбора међународног часописа Neurogastroenterology and Motility ISSN 1350-1925 [IF(2020) 3.598 - M22] период 2016-2021
352.2 Члан уређивачког одбора међународног часописа Digestive Diseases ISSN 0257-2753 током 2021 [IF(2020) 2.404- M23] период 2017-2021
352.3 Члан уређивачког одбора међународног часописа Frontiers in Nutrition ISSN 2296-861X [IF(2020) 6.576 – M21] период 2021-

356 Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника (356 1x4=4)

После избора у звање доцента

- 356.1 Рецензент уџбеника "БИОТЕХНОЛОГИЈА У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ", аутор
Сузана Димитријевић-Бранковић, Издавач ТМФ, ИСБН 978-86-7401-337-3

357 Рецензент у часопису категорије M20 (357(0,5)=65x0,5=32,5)

Пре избора у доцента

- 357.1 Gut (IF 2013:13.319)
357.2 ISME journal (IF 2013: 9.267))
357.3 Pharmacology & Therapeutics (IF 2013: 7.745)
357.4 Applied and Environmental Microbiology (IF 2013: 3.952)
357.5 PLoS ONE (IF 2013:3.534)
357.6-10 Neurogastroenterology and Motility (IF 2013: 3.424) **5 радова**
357.11 FEMS Microbiology and Ecology (IF 2013 3.568)
357.12 Current Pharmaceutical Design (IF 2013: 3.288)
357.13-14 Journal of Applied Microbiology (IF 2013: 2.386) **2 рада**
357.15 BMC Microbiology (IF 2013: 2.976)
357.16 World Scientific Journal (IF 2013: 1.216)
357.17 Хемијска индустрија (IF 2013 0.562)

После избора у доцента

- 357.18-20 Gut (IF 2020 23.059) **3 рада**
357.21 Gastroenterology (IF 2020 22.682) 1 рад
357.22-23 The Lancet Gastroenterology & Hepatology (IF 2020 18.486) **2 рада**
357.24 Water Research (IF 2020 11.236) 1 рад
357.25-28 American Journal of Gastroenterology (IF 2020 10.864) **4 рада**
357.29 Journal of Crohn's and Colitis (IF 2020 9.071) 1 рад
357.30 Current Opinion in Microbiology (IF 2020 7.934) 1 рад
357.31-32 mSystems (IF 2020 6.496) **2 рада**
357.33 Molecular Nutrition and Food Research (IF 2020 5.914) 1 рад
357.34 Microbial Biotechnology (IF 2020 5.813) 1 рад
357.35 Helicobacter (IF 2020 5.753) 1 рад
357.36-37 Industrial Crops and Products (IF 2020 5.645) **2 рада**
357.38 Frontiers in Microbiology (IF 2020 5.640) 1 рад
357.39 Environmental Microbiology (IF 2020 5.491) 1 рад
357.40 Computer Methods and Programs in Biomedicine (IF 2020 5.428) 1 рад

357.41 Inflammatory Bowel Diseases (IF 2020 5.325) 1 рад
 357.42 Frontiers in Cellular and Infection Microbiology (IF 2020 5.293) 1 рад
 357.43 Journal of the Academy of Nutrition and Dietetics (IF 2020 4.910) 1 рад
 357.44 Applied Microbiology and Biotechnology (IF 2020 4.813) 1 рад
 357.45-46 Probiotics and Antimicrobial Proteins (IF 2020 4.609) **2 рада**
 357.47-50 Scientific Reports (IF 2020 4.379) **4 рада**
 357.51-52 Psychosomatic Medicine (IF 2020 4.312) **2 рада**
 357.53 Journal of Parenteral and Enteral Nutrition (IF 2020 4.016) 1 рад
 357.54 Research in Microbiology (IF 2020 3.992) 1 рад
 357.55 Journal of Applied Microbiology (IF 2020 3.772) 1 рад
 357.56-58 Anaerobe (IF 2020 3.331) **3 рада**
 357.59 PLoS One / Public Library of Science (IF 2020 3.240) 1 рад
 357.60 Future Microbiology (IF 2020 3.165) 1 рад
 357.61 BMC Gastroenterology (IF 2020 3.067) 1 рад
 357.62 Letters in Applied Microbiology (IF 2020 2.858) 1 рад
 357.63 European Journal of Cancer Prevention (IF 2020 2.497) 1 рад
 357.64 Folia Microbiologica (IF 2020 2.099) 1 рад
 357.65 Hemijska industrija (IF 2020 0.627)

360 Активности у образовању друштвене заједнице остварено 4,5

365 Предавач на курсу континуиране едукације (365 9x0,5=4,5)

После избора у звање доцента

- 365.1. Рајилић-Стојановић М (2017) „Шта чини микробиоту и како она ферментацијом хране утиче на наше здравље” Циклус предавања ”Микробиота у здрављу и болести” Центар за предавачку делатност задужбине Илије Коларца, 21.1.2017. Београд
- 365.2. Rajilić-Stojanović M (2017) „Techniques to characterize gut microbiota“ Simpozijum “Crijevna mikrobiota u digestivnoj medicini“ 24-26.11.2017., Sveti Martin, Hrvatska
- 365.3. Rajilić-Stojanović M. (2018) „Mikrobiota - nove perspektive u kliničkoj praksi“ Simpozijum “Probiotici za zdravlje“ 12.9.2018., Hotel M, Beograd, Srbija
- 365.4. Rajilić-Stojanović M (2019) „Diet and microbiota interactions beyond positive effects“ Simpozijum “Crijevna mikrobiota u digestivnoj medicini“ 22. - 24.11.2019, Pula, Hrvatska
- 365.5. Rajilić Stojanović M (2019) „Formiranje crevne mikrobiote“ Program kontinuirane edukacija 14.12.2019 PC Hemofarm, Beograd, Srbija
- 365.6. Rajilić Stojanović M (2020) „Mikrobiota i uzroci disbioze“ Program kontinuirane edukacije „Od prve generacije do inovacije“ Abela Pharm 27.11.2020. Hotel Hilton, Beograd, Srbija
- 365.7. Rajilić Stojanović M (2021) „Šta čini mikrobiotu i kako ona utiče na zdravlje“ Farmaceutska zdravstvena zaštita u primeni probiotskih preparata 3.2.2021. Webinar
- 365.8. Rajilić Stojanović M (2021) „Uloga mikrobiote i njenih metabolita u zdravlju“, Beograd, IN hotel, 19 i 20. oktobar.2021.
- 365.9. Рајилић-Стојановић М (2021) „Цревна микробиота и њен утицај на здравље“. 26.новембар 2021. Београд

380 Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству остварено 64,7

381 Радни боравак у иностранству – месец дана докторске студије, израда доктората или израда дела доктората, постдокторско усавршавање или други вид усавршавања, настава, рад на пројектима организације у којој се борава, и рад на заједничким међународним пројектима у којима сарађује и Факултет (ЕУ

фондови, УН фондови, други међународни фондови, државни фондови, билатерални пројекти) (381 54x1=54)

Пре избора у звање доцента

381.1-48 Израда докторске дисертације на Универзитету у Вагенинген-у у трајању од 4 године (48 месеци) Wageningen University (2002-2006)

381.49-54 Постдокторско усавршавање у трајању од 6 месеци на Top Institute for Food and Nutrition (2006-2007)

382 Предавања по позиву на универзитетима у иностранству или у земљи (382 2x1=2 и 4x0,4=1,6; делта 2,8)

Пре избора у звање доцента

382.1 "Идентификација промена цревне флоре у вези са старењем и болестима помоћу филогенетског ДНК чипа" Семинар института за молекуларну генетику и генетско инжењерство 22.1.2013.

382.2 "Цревна микрофлора у здрављу и болести" Лекције Клинике за неурологију, Медицински факултет Универзитета у Београду 2.12.2015.

После избора у звање доцента

382.3 "Идентификација промена цревне микробиоте у вези са старењем и болестима помоћу филогенетског ДНК чипа" Семинар института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ 20.02.2017

382.4. "Цревна микробиота и синдром иритабилног колона" Семинар стремљења у медицини 2017 Медицинског факултета Универзитета у Београду, 15.12.2017.

382.5. "Gut microbiota and its role in human health" Karolinska Institutet, Sweden, 19.12.2017

382.6. "Gut microbiota and its role in human health" Örebro University, Sweden, 8.3.2021.

383 Чланство у комисијама других високошколских или научноистраживачких установа у иностранству, или у земљи (383 3x1=3)

383.1 Fatemeh Hadizadeh (одбрана 19.12.2017) "Understanding the interplay between gut microbiota, gut function and host genes" ментор Joseph Rafter, Dept of Biosciences and Nutrition, Karolinska Institutet, Шведска (<https://openarchive.ki.se/xmlui/handle/10616/46124>)

383.2 Julia Rode (одбрана 8.3.2021.) „Gut microbiota, its modifications and the gut-brain axis“, ментори Robert Jan Brummer и Julia König, Örebro University, School of Medical, Шведска (<http://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1516487&dswid=-9438>)

383.3. Stefano LEO (одбрана 6. 5. 2021) „Dynamics of changes of human gut microbiota in response to multidrug resistant bacteria colonization and following antibiotic treatment“, ментор Jacques Schrenzel, School of Life Sciences, Faculté de médecine de Genève, Univ. Genève Швајцарска (<https://archive-ouverte.unige.ch/unige:152214>)

384 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа (384 1x2=2 + 5x0,5=4,5)

384.1 President European Helicobacter and Microbiota Study Group (2021)

384.2 Member European Helicobacter and Microbiota Study Group (2017-2020)

384.3 Member of The Rome Foundation Working Team on Post-Infectious IBS

384.4 ILSI Europe, Functional Foods Task Force, Microbiome Study Guidance Expert Group (2017-2019)

384.5 Member of European FMT Working Group (2016-2017)

384.6. Member of H. pylori Maastricht VI - Florence. (2021)

385 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385 1x 0,2 = 0,2)

385.1 Члан удружења микробиолога Србије

Е. ЦИТИРАНОСТ

Цитираност радова др Мирјане Рајилић-Стојановић, на основу података доступних у „Scopus“ бази од 6.12.2020. године, 5647 (h-индекс 24), а без аутоцитата кандидаткиње и цитата коаутора износи 4804 (h-индекс 24).

Ж. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА И ОСТВАРЕНИ УСЛОВИ

Ж 1. ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА ПО КАТЕГОРИЈАМА

Кандидаткиња др Мирјана Рајилић-Стојановић је остварила следеће индикаторе научне, стручне и наставничке компетентности и успешности:

Категорија М	Број радова		Број бодова по раду	Број бодова	
	Укупно	Након избора		Укупно	Након избора
M13	3	2	7	21	14
M14	2	2	5	10	10
M21a	11	5	10	110	50
M21	17	6	8	136	48
M22	1/	4	5	50	20
M23	8	6	3	24	18
M24	3	1	2	6	2
M29a	12	12	1,5	18	18
M31	1	/	3,5	3,5	/
M32	44	28	1,5	66	42
M33	1	/	3	3	/
M34	23	2	0,5	11,5	1
M51	1	/	2	2	/
M52	1	/	1,5	1,5	/
M61	1	/	1,5	1,5	/
M62	5	3	1	5	3
M83	1	/	4	4	/
M93	2	/	9	18	/
M94	1	1	7	7	7
M102	1	1	6	6	6
M104	1	1	4	4	4
M105	6	2	3	18	6
M107	4	3	1	4	3
M108	7	3	1	7	3
M120	1	1	3	3	3
УКУПНО				540	258

Категорија П	Број радова		Број бодова по раду	Укупно бодова	
	Укупно	Након избора		Укупно	Након избора
П11	/	/	/	5	5
П21	3	3	5	15	15
П22	1	1	2	2	2
П42	7	6	2	14	12
П45	16	14	1	16	14
П46	28	16	0,5	14	8
П48	22	21	0,5	11	10,5
П49	22	22	0,2	4,4	4,4
УКУПНО				81,4	70,9

Категорија З	Број радова		Број бодова по раду	Укупно бодова	
	Укупно	Након избора		Укупно	Након избора
313	3	3	1,5	4,5	4,5
333	1	1	3	3	3
341	1	1	2	2	2
343	5	3	1	5	3
352	3	3	4	12	12
356	1	1	4	4	4
357	65	48	0,5	32,5	24
365	9	9	0,5	4,5	4,5
381	54	/	1	54	/
382a	2	2	1	2	2
382b	4	2	0,4	1,6	0,8
383	3	3	1	3	3
384a	1	1	2	2	2
384b	5	5	0,5	2,5	2,5
385	1	1	0,2	0,2	0,2
УКУПНО				132,8	67,5

Ж2 УКУПНО ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛАТИ:

Обавезни услови

Наставни рад:

•П11 ≥ 4 (остварено 5)

- уџбеници и монографије:

•М11 + М12 + М41 + М42 + П30 ≥ 5 (остварено 5)

- менторство:

•П40 ≥ 5 (остварено 59,4)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

• $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 66$ (остварено 469)

- радови у научним часописима:

• најмање 15 радова у часописима са рецензијом од чега **најмање 4** из категорије M21 + M22 (остварено 38 од тога 11 радова из категорије M21a, 17 радова из категорије M21 и 10 категорије M22) и **најмање 9** радова из категорије M20 (остварено 49 и то 38 радова из категорија M21 и M22, 8 радова из категорије M23 и 3 рада категорије M24) и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 45$ (остварено 329,5)

- радови у часописима националног значаја:

• $M50 \geq 2$ (остварено 3,5) или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 4$ (остварено 15)

- учешће на научним скуповима:

• $M30 + M60 \geq 4$ (остварено 90,5)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

• $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 8$ (остварено 71)

- допринос академској и широј друштвеној заједници:

• $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 6$ (остварено 174,8)

- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

• $380 \geq 4$ (остварено 65,3)

ЖЗ РЕЗУЛАТИ ОСТВАРЕНИ У ПЕРИОДУ ОД ПРВОГ ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ (Доцент 16.5.2016.)

Обавезни услови

Наставни рад:

• $P11 \geq 4$ (остварено 5)

- менторство:

• $P40 \geq 5$ (остварено 48,9)

Научноистраживачки рад:

- укупно:

• $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 30$ (остварено 226)

- радови у научним часописима:

• најмање 4 рада у часописима са рецензијом од чега **најмање 2** из категорије M21 + M22 (остварено 15, од тога 5 радова из категорије M21a, 6 радова из категорије M21, 4 рада из категорије M22) и најмање 3 рада из категорије M20 (остварено 25, од тога 18 радова из категорија M21 и M22, 6 радова из категорије M23 и 1 рад категорије M24) и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 18$ (остварено 138)

- радови у часописима националног значаја:

• $M50 \geq 1$ или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 2$ (остварено 12)

- учешће на научним скуповима:

• $M30 + M60 \geq 2$ (остварено 46)

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

• $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 4$ (остварено 32)

-допринос академској и широј друштвеној заједници:

• $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 4$ (остварено 92,5)

-сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:

• $380 \geq 2$ (остварено 10,5)

3 ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” од 10. 11. 2020. године пријавио се један кандидат, доц др Мирјана Рајилић-Стојановић која у потпуности испуњава услове конкурса.

На основу увида у резултате досадашњег рада др Мирјане Рајилић-Стојановић, Комисија је јединствена у оцени да је колегиница др Мирјана Рајилић-Стојановић постигла значајне резултате у свом педагошком и научном раду. Учествоје у извођењу наставе из више предмета на два нивоа студија, коаутор је једног помоћног уџбеника, а самостално је припремила и модификовала планове и програме за два нова предмета на основним и један нови предмет (са додатном модификацијом за нову акредитацију) на мастер академским студијама. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је била ментор 22 завршна рада, 16 мастер радова и била је члан комисије за одбрану седам докторских дисертација као и члан комисије 28 мастер радова и 22 завршна рада. У току свог досадашњег научно-истраживачког рада др Мирјана Рајилић-Стојановић је била коаутор 49 радова публикованих у часописима међународног значаја (11 из категорије M21a, 17 из категорије M21, 10 из категорије M22, 8 из категорије M23 и 3 рада из категорије M 24) и 2 рада публикована у часописима националног значаја. Поред тога, коаутор је пет поглавља у водећим међународним монографијама, 24 саопштења на међународним скуповима. Поред тога, др Мирјана Рајилић-Стојановић је била предавач по позиву на 44 међународна скупа и на 6 националних скупова. Од избора у звање доцента, др Мирјана Рајилић-Стојановић је објавила 4 поглавља у међународним монографијама, 24 рада у часописима међународног значаја (5 радова из категорије M21a, 6 из категорије M21, 4 рада из категорије M22, 6 радова из категорије M23 и 1 рад из категорије M24), презентовала је 2 саопштења на међународним скуповима и имала је 4 предавања по позиву на националним скуповима и 27 предавања на међународним скуповима. Објављени научни радови др Мирјана Рајилић-Стојановић цитирани су 4804 пута, без аутоцитата и цитата коаутора. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је учествовала у више националних научно-истраживачких пројеката и руководилац је једног пројекта са привредом, коаутор је два међународна патента, једног националног патента и једног техничког решења. др Мирјана Рајилић-Стојановић је члан уређивачког одбора три међународна часописа (Neurogastroenterology and Motility, Digestive Diseases и Frontiers in Nutrition) и рецензент је у 65 међународних часописа. Имајући у виду горе наведено, Комисија једногласно закључује да др Мирјана Рајилић-Стојановић и више него у потпуности испуњава Законом и Конкурсом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора за научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологије, па са

задовољством предлаже Изборном већу ТМФ да др Мирјана Рајилић-Стојановић буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологије.

Београд, 13.12.2021.

Чланови комисије

Др Сузана Димитријевић-Бранковић, ред. проф
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

Др Дејан Безбрадица, ред. проф Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Кнежвечић-Југовић, ред. проф Универзитета у
Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Јелена Беговић, научни саветник Универзитета у
Београду, Институт за молекуларну генетику и генетско
инжењерство

Др Виктор Недовић, ред. проф Универзитета у Београду,
Пољопривредни факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**
 Број кандидата који се бирају: **један**
 Број пријављених кандидата: **један**
 Име пријављеног кандидата: **Мирјана Рајилић-Стојановић**

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Мирјана, Драган, Рајилић-Стојановић**
 - Датум и место рођења: **09.02.1978. Сремска Митровица**
 - Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет**
 - Звање/радно место: **доцент**
 - Научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2001**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Вагенинген Универзитет (Wageningen Universiteit), Холандија**
 - Место и година одбране: **Вагенинген, Холандија, 2007**
 - Наслов дисертације: **Diversity of the human gastrointestinal microbiota – novel perspectives from high throughput analyses”),**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Хемија и хемијска технологија (признато 1. јула 2010. одлуком Универзитету у Београду као диплома доктора техничких наука)**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 23.2.2011. Научни сарадник
 - 28.1.2016. Виши научни сарадник
 - 16.5.2016. Доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошка активност кандидаткиње у студентским анкетама у периоду од првог избора у наставно звање (2016.-2021.) је оцењена као одлична (П11=5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња је ангажована на извођењу наставе у периоду од 2002, у периоду до 2007 на Вагенинген Универзитету, а од 2012 на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 16 одбрањених мастер радова и 22 одбрањена завршна рада. Тренутно је ментор двоје студената докторских студија.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије 7 одбрањених докторских дисертација, 28 одбрањених мастер/дипломских радова, и 22 одбрањена завршна рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	M21a 11 M21 17 M22 10 M23 8	M21a Рад у врхунском међународном часопису (првих 10%) <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Zoetendal EG, Rajilić-Stojanović M & de Vos WM. (2008) High throughput analysis of gastrointestinal microbiota. Gut 57:1605-1615 doi: 10.1136/gut.2007.133603 (MJ Publishing Group ISSN: 0017-5749) IF (2007) 10.015 2 Rajilić-Stojanović M, Biagi E, Heilig GHJ, Kajander K, Kekkonen RA, Tims S & de Vos WM (2011) Global and deep analysis defines fecal microbiota signatures in irritable bowel syndrome.

			Gastroenterology 141:1778-1787 doi: 10.1053/j.gastro.2011.07.043 (Elsevier ISSN: 0016-5085) IF (2013) 13.926 3 Rajilić-Stojanović M & de Vos WM (2014) The First 1000 Cultured Species of the Human Gastrointestinal Microbiota. FEMS Microbiol. Rev. 38(5):996-1047 doi: 10.1111/1574-6976.12075 (Wiley Blackwell ISSN: 1574-6976) IF (2013) 13.806 4 Milutinović M, Radovanović N, Rajilić-Stojanović M, Šiler-Marinković S, Dimitrijević S, Dimitrijević-Branković S (2014) Microwave-assisted extraction for the recovery of antioxidants from waste Equisetum arvense Ind. Crop. Prod. 61, 388-397 doi: 10.1016/j.indcrop.2014.07.039 61: 388-397 (Elsevier ISSN: 0926-6690) IF (2015): 3.449- 5 Rajilic-Stojanovic M., Jonkers DM, Salonen A, Hanevik K, Raes J, Jalanka J, de Vos WM, Manichanh C, Golic N, Enck P, Philippou E, Iraqi FA, Clarke G, Spiller RC, Penders J (2015) Intestinal Microbiota And Diet in IBS: Causes, Consequences, or Epiphenomena? Am. J. Gastroenterol. 110(2): 278-287, doi: 10.1038/ajg.2014.417 (Nature publishing group ISSN: 0002-9270) IF (2014): 10.755 6 Milutinović M, Radovanović N, Corović M, Šiler-Marinković S, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2015) Optimisation of microwave-assisted extraction parameters for antioxidants from waste Achillea millefolium dust Ind. Crop. Prod. 77:333-341 (Elsevier ISSN: 0926-6690) IF (2015): 3.449- <u>После избора у звање доцента</u> 7 Enck P, Aziz Q, Barbara G, Farmer AD, Fukudo S, Mayer EA, Niesler B, Quigley EMM, Rajilic-Stojanovic M, Schemann M, Schwille-Kiuntke J, Simren M, Zipfel S, Spiller RC (2016) Irritable bowel syndrome, Nat. Rev. Dis Prim 2: doi:10.1038/nrdp.2016.14 (Nature ISSN 2056-676X) IF (2017) 16.071 8 Grkovic M, Stojanovic DB, Pavlovic VB, Rajilić-Stojanović M, Bjelović M, Uskoković PS (2017) Improvement of mechanical properties and antibacterial activity of crosslinked electrospun chitosan/poly (ethylene oxide) nanofibers. Compos B: Eng 121: 58-67 DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.03.024 (Publisher Elsevier ISSN: 1359-8368) IF(2017): 4.920 9 Cammarota G, Ianiro G, Tilg H, Rajilić-Stojanović M, Kump P, Satokari R, Sokol H, Arkkila P, Pintus C, Hart A, Segal J, Aloï M, Masucci L, Molinaro A, Scaldaferri F, Gasbarrini G, Lopez-Sanroman A, Link A, de Groot P, de Vos WM, Högenauer C, Malfertheiner P, Mattila E, Milosavljević T, Nieuwdorp M, Sanguinetti M, Simren M, Gasbarrini A (2017) European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice. Gut 66(4):569-580 doi: 10.1136/gutjnl-2016-313017 (MJ Publishing Group ISSN: 0017-5749) IF (2017) 17.016 10 Barbara G, Grover M, Bercik P, Corsetti M, Ghoshal UC, Ohman L, Rajilić-Stojanović M (2019) Rome Foundation Working Team Report on Post-Infection Irritable Bowel Syndrome. Gastroenterology 156(1):46-58 DOI: 10.1053/j.gastro.2018.07.011 (Elsevier ISSN: 0016-5085) IF (2017) 20.877 11 Rajilic-Stojanovic M, Figueiredo C, Smet A, Hansen R, Kupcinskas J, Rokkas T, Andersen L, Machado JC, Ianiro G, Gasbarrini A, Leja M, Gisbert JP, Hold GL (2020) Aliment Pharmacol Ther 51(6):582-602. doi: 10.1111/apt.15650. (Wiley ISSN IF(2020) 8.171-M21a. M21 Рад у врхунском међународном часопису <u>Пре избора у звање доцента</u>
--	--	--	---

			1 Lay C, Rigottier-Gois L, Holmstrøm K, Rajilić M, Vaughan EE, de Vos WM, Collins MD, Thiel R, Namsolleck P, Blaut M & Doré J. (2005) Colonic microbiota signatures across five northern European countries. <i>Appl Environ Microbiol</i> 71: 4153-4155 doi: 10.1128/AEM.71.7.4153-4155.2005 (American Society for Microbiology ISSN: 0099-2240) IF(2005) 3.818 2 Rajilić-Stojanović M, Smidt H & de Vos WM (2007) Diversity of the human gastrointestinal microbiota revisited. <i>Environ Microbiol</i> 9: 2125-2136 doi:10.1111/j.1462-2920.2007.01369.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) IF (2007) 4.929 3 Kajander K, Myllyluoma E, Rajilić-Stojanović M, Kyrönpalo S, Rasmussen M, Järvenpää S, Zoetendal EG, de Vos WM, Vapaatalo H & Korpela R (2008) Multispecies probiotic supplementation alleviates the symptoms of irritable bowel syndrome and stabilises intestinal microbiota. <i>Aliment Pharmacol Ther</i> 27: 48-57 DOI: 10.1111/j.1365-2036.2007.03542.x (Blackwell Publishing ISSN: 0269-2813) IF (2007) 4.537 4 Kovatcheva-Datchary P, Egert M, Maathuis A, Rajilić-Stojanović M, de Graaf AA, Smidt H, de Vos WM & Venema K (2009) Linking phylogenetic identities of bacteria to starch fermentation in an in vitro model of the large intestine by RNA-based stable isotope probing. <i>Environ Microbiol</i> 11(4): 914-926 doi:10.1111/j.11462-2920.2008.01815.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) IF (2009) 4.909 5 Rajilić-Stojanović M, HGJ Heilig, Molenaar D, Kajander K, Surakka A, Smidt H & de Vos WM (2009) Development and application of the human intestinal tract chip (HITChip), a phylogenetic microarray: analysis of universally conserved phylotypes in the abundant microbiota of young and elderly adults. <i>Environ Microbiol</i> 11 (7): 1736–1751 doi: 10.1111/j.1462-2920.2009.01900.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2912) IF (2010) 5.537 6 Booiijink CC, El-Aidy S, Rajilić-Stojanović M, Heilig HG, Troost FJ, Smidt H, Kleerebezem M, de Vos WM & Zoetendal EG (2010) High temporal and inter-individual variation detected in the human ileal microbiota. <i>Environ Microbiol.</i> 12 (12): 3213 - 3227 doi: 10.1111/j.1462-2920.2010.02294.x (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) IF (2011) 5.843 7 Rajilić-Stojanović M, Shanahan F, Guarner F & de Vos WM (2013) Phylogenetic analysis of dysbiosis in ulcerative colitis during remission. <i>Inflamm Bowel Dis</i> 19(3):481-488 doi: 10.1097/MIB.0b013e31827fec6d. (Wolter Kluwers Production ISSN 1078-0998) IF (2013) 5.475 8 Rajilić-Stojanović M, Heilig HGJ, Tims S, Zoetendal EG & de Vos WM (2013) Long term monitoring of the human intestinal microbiota composition. <i>Environ. Microbiol.</i> 15 (4): 1146–1159 doi: 10.1111/1462-2920.12023 (Wiley Blackwell ISSN: 1462-2920) IF (2013) 6.240 9 Wacklin P, Tuimala J, Nikkilä J, Sebastian Tims, Mäkiyuokko H, Alakulppi N, Laine P, Rajilic-Stojanovic M, Paulin L, de Vos WM, Mättö J (2014) Faecal microbiota composition in adults is associated with the FUT2 gene determining the secretor status. <i>PLoS ONE</i> 9(4):e94863. doi: 10.1371/journal.pone.0094863 (eISSN-1932-6203) IF (2012) 3.730 10 Scanlan PD, Stensvold CR, Rajilić-Stojanović M, Heilig HGJ, de Vos WM, O'Toole PW, Cotter PD (2014) The microbial eukaryote <i>Blastocystis</i> is a prevalent and diverse member of the healthy
--	--	--	---

		human gut microbiota. FEMS Microbiol. Ecol. 90(1):326-30. doi: 10.1111/1574-6941.12396 (Willey Blackwell ISSN: ISSN: 1574-6941) IF (2013) 3.875 11 Katarina R. Mihajlovski, Neda R. Radovanović, Miona G. Miljković, Slavica Šiler-Marinković, Mirjana D. Rajilić-Stojanović and Suzana I. Dimitrijević-Branković (2015) β-Amylase production from packaging-industry wastewater using a novel strain <i>Paenibacillus chitinolyticus</i> CKS 1 RSC Adv. 5:90895-90903 (Royal Society of Chemistry ISSN 2046-2069) IF (2014) 3.840- <u>После избора у звање доцента</u> 12 Radisavljevic A, Stojanovic DB, Perisic S, Djokic V, Radojevic V, Rajilić-Stojanović M, Uskokovic PS (2018) Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via different electrospinning methods: Characterization, drug release and antibacterial effect. Eur J Pharm Sci. 124:26-36. doi: 10.1016/j.ejps.2018.08.023. (Elsevier ISSN: 0928-0987) IF (2018) 3.532 13 Swann JR, Rajilic-Stojanovic M, Salonen A, Sakwinska O, Gill C, Meynier A, Faça-Berthon P, Schelkle S, Segata N, Shortt C, Tuohy K, Hasselwander O (2020) Considerations for the design and conduct of human gut microbiota intervention studies relating to foods Eur J Nutr doi: 10.1007/s00394-020-02232-1(Springer ISSN 1436-6215 IF(2020) 5.614 14 Mihajlovski K, Rajilic-Stojanovic M, Dimitrijevic-Brankovic S (2020) Renew Energy 152:627-633 https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.01.101 (Elsevier ISSN: 960-1481 IF(2020) 8.001 15 Vork L, Penders J, Jalanka J, Bojic S, van Kuijk SM, Salonen A, de Vos WM, Rajilić-Stojanović M, Weerts ZZR, Masclee AA, Pozuelo M, Manichanh C & Jonkers DM, Does day-to-day variability in stool consistency link to the fecal microbiota composition? Front. Cell. Infect. Microbiol. doi: 10.3389/fcimb.2021.639667 (Frontiers ISSN 2235-2988) IF(2020) 5.293 16 Milutinović M, Dimitrijević-Branković S & Rajilić-Stojanović M (2021) Plant extracts rich in polyphenols as potent modulators in the growth of probiotic and pathogenic intestinal microorganisms Front. Nutr. doi: 10.3389/fnut.2021.688843 (Frontiers 2296-861X) IF(2020) 6.576 17 Mihajlovski K., Pecarski D, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2021) Valorization of corn stover and molasses for enzyme synthesis, lignocellulosic hydrolysis and bioethanol production by <i>Hymenobacter</i> sp. CKS3 Environ Tech Innov 23:101627 (Elsevier ISSN:2352-1864) IF(2020) 5.263 M22 Рад у истакнутом међународном часопису <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Tuovinen J, Immonen O, Rajilić-Stojanović M, Kekkonen RA, Palva A & de Vos WM (2010) Comparative analysis of fecal DNA extraction methods with phylogenetic microarray: effective recovery of bacterial and archaeal DNA using mechanical cell lysis. J Microbiol Meth 81(2):127-134 doi: 10.1016/j.mimet.2010.02.007 (Elsevier ISSN: 0167-7012) IF (2009) 2.427 2 Rajilić-Stojanović M, Maathuis A, Heilig HG, Venema K, de Vos WM, Smidt H (2010) Evaluating the microbial diversity of an in vitro model of the human large intestine by phylogenetic microarray analysis. Microbiology 156(11) 3270-3281 doi: 10.1099/mic.0.042044-0 (Society for General Microbiology UK ISSN: 1350-0872 IF (2011)
--	--	--

			3.061 3 Nylund L, Satokari R, Nikkilä J, Rajilić-Stojanović M, Kalliomäki M, Isolauri E, Salminen S & de Vos WM (2013) Microarray analysis reveals marked intestinal microbiota aberrancy in infants having eczema compared to healthy children in at-risk for atopic disease. BMC Microbiol 13:12 doi:10.1186/1471-2180-13-12 (Bio Med Central Open Access publisher ISSN: 1471-2180) IF (2012) 3.104 .4 Rajilić-Stojanović M (2013) Function of the microbiota. Best Pract Res Clin Gastroenterol. 27(1) 5-16 doi: 10.1016/j.bpg.2013.03.006. (Elsevier ISSN: 1521-6918) IF (2014) 3.478 5 Grbavčić S, Marković D, Rajilic-Stojanovic M., Antov M, Šćiban M, Karadžić I, Knežević-Jugović Z (2015) Development of an environmentally acceptable detergent formulation for fatty soils based on the lipase from the indigenous extremophile Pseudomonas aeruginosa strain J Surfact Deterg 18(3):383-395, doi: 10.1007/s11743-015-1674-x (Springer ISSN: 1097-3958) IF (2014) 1.685 6 Mihajlovski KR, Carević M, Dević M, Šiler-Marinković S, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2015) Lignocellulosic waste material as substrate for Avicelase production by a new strain of Paenibacillus chitinolyticus CKS1 Int Biodeterior Biodegradation 104:426-434 doi: 10.1016/j.ibiod.2015.07.012 (Elsevier ISSN: 0965-8305) IF (2016) 2.962 <u>После избора у звање доцента</u> 7 Miljković, M.G., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Veljović, Đ.N., Mladenović, D.D., Rajilić-Stojanović, M.D., Dimitrijević-Branković, S.I. (2016) Sugar Beet Pulp as Leuconostoc mesenteroides T3 Support for Enhanced Dextranucrase Production on Molasses. Applied Biochemistry and Biotechnology, 180 (5), pp. 1016-1027. DOI: 10.1007/s12010-016-2149-x (Springer ISSN 0273-2289) IF (2015) 1.751 8 Radovanović N, Milutinović M, Mihajlovski K, Jović J, Nastasijević B, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2018) Biocontrol and plant stimulating potential of novel strain Bacillus sp. PPM3 isolated from marine sediment. Microb Pathog. 120:71-78. doi: 10.1016/j.micpath.2018.04.056. (Elsevier ISSN: 0882-4010) IF(2017) 2.332 9 Alzarrug FA, Stojanovic DB, Obradovic V, Kojovic A, Nedeljkovic JM, , Rajilić-Stojanović M, Uskoković PS (2017) Multiscale characterization of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibrous composites Polymers for Advanced Technologies DOI: 10.1002/pat.3996 (Wiley Online Library ISSN: 1099-1581) IF (2017) 2.137 10 Mihajlovski K, Buntić A, Milić M, Rajilić-Stojanović M & Dimitrijević-Branković S (2020) From agricultural waste to biofuel: enzymatic potential of a bacterial isolate Streptomyces fulvissimus CKS7 for bioethanol production https://doi.org/10.1007/s12649-020-00960-3 Waste Biomass Valorization (Springer ISSN 1877-2641) IF(2020) 3.703 M23 Рад у међународном часопису <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Rajilić-Stojanović M & de Vos WM (2007) Diversity of the human gastrointestinal microbiota. Agro Food Ind Hi-Tech 18:15-19 (TeknoScienze Srl. ISSN: 1722-6996) IF(2008) 0.189 2 Davidović SZ, Miljković MG, Antonović DG, Rajilić-Stojanović MD, Dimitrijević-Branković SI (2015) Water Kefir Grain as
--	--	--	---

		a Source of Potent Dextran Producing Lactic Acid Bacteria. Chem. Ind. DOI:10.2298/HEMIND140925083D (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2013) 0.562 <u>После избора у звање доцента</u> 3 Rosania R, Von Arnim U, Link A, Rajilić-Stojanović M, Franck C, Canbay A, Malfertheiner P, Venerito M4, (2018) Helicobacter pylori eradication therapy is not associated with the onset of inflammatory bowel diseases. A case-control study. J Gastrointest Liver Dis. 27(2):119-125. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.272.hpy. (Medical University Cluj, ISSN: 1841-8724) IF(2017) 1.964 – M23 IF2020 2.008 4 Miljković MG, Davidović SZ, Kralj S, Šiler-Marinković S, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković SI (2017) Characterization of dextranucrase from Leuconostoc mesenteroides T3, water kefir grains isolate Hem. Ind. 71(4):361-360. DOI: 10.2298/HEMIND160421046M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2017) 0.591 5 Dimitrijević SM, Radanović DS, Antić-Mladenović SB, Milutinović MD, Rajilić-Stojanović MD., Dimitrijević-Branković S (2017) Enhanced fertilization effect of a compost obtained from mixed herbs waste inoculated with novel strains of mesophilic bacteria Hem. Ind. 71(6): 503-513 DOI: 10.2298/HEMIND170327013D (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2016) 0.459 6 Mihajlovski, K.R., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Radovanović, N.R., Šiler-Marinković, S.S., Rajilić-Stojanović, M.D., Dimitrijević-Branković, S.I. Carboxymethyl cellulase production from a Paenibacillus sp. (2016) Hem. Ind. 70 (3), pp. 329-338. doi: 10.2298/HEMIND150222038M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2016) 0.459 7 Milovanovic T, Pantic I, Dragasevic S, Lugonja S, Dumic I, Rajilic-Stojanovic M (2021) The interrelationship among non-alcoholic fatty liver disease, colonic diverticulosis and metabolic syndrome J Gastroint Liver 30:1-9 (ISSN 1841-8724), IF 2.351 8 Miljković MG, Davidović SZ, Djukić-Vuković AP, Ilić MV, Simović MB, Rajilić-Stojanović M & Dimitrijević-Branković SI (2021) Utilization of agro-industrial by-products as substrates for dextranucrase production by leuconostoc mesenteroides T3: Process optimization using response surface methodology doi: 10.2298/HEMIND200710015M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2020) 0.627 M24 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Namsolleck P, Thiel R, Lawson PA, Holmstrøm K, Rajilić M, Vaughan EE, Rigottier-Gois L, Collins MD, de Vos WM & Blaut M (2004) Molecular methods for the analysis of gut microbiota. Microb Ecol Health Dis 16: 71-85 doi:10.1080/08910600410032367 (Informa Healthcare eISSN 1651-2235 ISSN: 0891-060X) 2 Surakka A, Kajander K, Rajilić-Stojanović M, Karjalainen H, Hatakka K, Vapaatalo H, Zoetendal EG, de Vos WM, Korpela R & Tynkkynen S (2009) GOS yoghurt facilitated defecation of elderly subjects and selectively increased the number of bifidobacteria analyzed by fluorescence in situ hybridisation and novel human intestinal tract microarray. Int J Prob Preb 4 (1): 65-74; (New Century Health Publisher LLC ISSN: 1555-1431)
--	--	--

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	M31 1 M32 43 M33 1 M34 23 M61 1 M62 5	<u>После избора у звање доцента</u> M24.3 Rajilić-Stojanović M (2018) Gut Microbiota and its Role in Human Health. Psychological Topics 27 (1), 17-32 M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини <u>Пре избора у звање доцента</u> 1. Rajilić-Stojanović M, Heilig HGHJ, de Vos WM (2010) Diversity of the human intestinal microbiota in relation to health and disease. The 2th International Symposium on Gastrointestinal Microbial Ecology and Functionality Nanjing Agricultural University, Nanjing, China, May 23rd -25th 2010. Page 28. M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Rajilić-Stojanović M, Heilig GHJ, Molenaar D, Smidt H, Zoetendal E, de Vos WM (2006) Development and application of HITChip - diversity microarray for the human intestinal microbiota. COST Action 853 Conference, Wageningen, The Netherlands June 19-20. Page 7 in book of abstracts. 2. Rajilić-Stojanović M (2007) The core microbiota within us. The 1st Finnish Gut Day. November 23, VALIO Helsinki, Finland. 3. Rajilić-Stojanović M (2012) Crevna flora kao pokazatelj zdravstvenog stanja i medijator preko kog dodaci ishrani ostvaruju uticaj na zdravlje čoveka 12th Congress of Nutrition with international participation, Belgrade, Serbia (31st October – 3rd November) 4 Rajilić-Stojanović M (2014) Microbiota studies: pitfalls from a microbiologist's perspective DGVs Spring Conference 2014, Berlin, Germany (23rd May – 24th May) Book of Abstract, Section: Challenges in microbiota research page 4 5 Rajilić-Stojanović M (2015) Analysis of the human intestinal microbiota diversity: obtaining and interpreting phylogenetic microarray data Workshop "Biometrische Aspekte der Genomanalyse VI" Heidelberg, Germany (5th March – 6th March) Book of abstracts 7-8 6 Rajilić-Stojanović M (2015) Gut Microbiota: changes throughout the lifespan from infancy to elderly / Long term monitoring of the human intestinal microbiota composition / Diet and gut microbiota composition/ Techniques used to characterized the gut microbiota; IV Simposio Internacional Microbiota Intestinal Humana en Salud y Enfermedad, Mexico City, Mexico (29th-30th May) Organizer Instituto Danone, Mexico 7 Rajilić-Stojanović M (2015) Mikrobiota i digestivni sistem – doprinos normaloj digestiji i posledice disbioze XV Kongresa Udruženja internista Srbije, Zlatibor (4. - 7. juna), Organizator Udruženje internista Srbije, strana 9 programa 8 Rajilić-Stojanović M (2015) The Gastrointestinal Microbiota as a Reservoir for Gastrointestinal Infections, 3rd Serbian Gastroenterology Congress, 8. - 10.10.2015, Beograd, Srbija 9 Rajilić-Stojanović M (2015) Bugs and Food, UEGW 2015, 24-28 October, Barcelona, Page 69 10 Rajilić-Stojanović M (2015) Microbiota and IBD: Causation or only correlation?, UEGW 2015, 24-28 October, Barcelona, Page 91 11 Rajilić-Stojanović M (2015) Evolution of the gut microbiota along the life cycle (from infants to the aged) EAGEN Postgraduate course „Recent advances in gut microbiota in health and diseases“ 12th September, Belgrade, 12 Rajilić-Stojanović M (2015) Gut Microbiota: ecology, function
---	--	--	--

			and changes throughout lifespan, Mexican Gastroenterology Week 2015 (Semana Nacional de Gastroenterología), Queretaro, Mexico (15-18 Nov), organization Asociación Mexicana de Gastroenterología, Page 78 13 Rajilić-Stojanović M (2015) Gut Microbiome: state of art, EAGEN Postgraduate Course „Changes of paradigms in the management of GI diseases“ 20-21 November 2015, Berlin, Nemačka 14 Rajilić-Stojanović M (2015) Probiotics: mechanisms of action and effects on gut microbiota, Danone Symposium Mexican Gastroenterology Week 2015 (Semana Nacional de Gastroenterología), Queretaro, Mexico (15-18 Nov), Page 154 15 Rajilić-Stojanović M (2016) Microbiota studies: pitfalls from a microbiologist's perspective and setting up a microbiota study GENIEUR Training School “Molecular Methods in IBS Research: genetics, epigenetics and microbiota research” March 11-13, 2016, Heidelberg, Germany 16 Rajilić-Stojanović M (2016) “Microbiota in FGID” GENIEUR Training School “Molecular Methods in IBS Research: genetics, epigenetics and microbiota research” March 11-13, 2016, Heidelberg, Germany <u>После избора у звање доцента</u> 17 Rajilić-Stojanović M (2016) „Gastrointestinal microbiota and contribution to healthy aging“ EAGEN Practice Course “Fecal microbiota transplantation dissemination project“, 7-8 July, Rome, Italy 18. „Gastrointestinal Microbiota in Health and Disease. What is the current evidence?“ 15 September, Magdeburg, Nemačka 19 Rajilić-Stojanović M (2016) Probiotic microorganisms in health and disease 13th Congress of Nutrition (CONU2016), October 26-28, Belgrade, Serbia 20 Rajilić-Stojanović M (2016) Gut microbiota in GI diseases 24th United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, October 15-19, 2016, page 109 21 Rajilić-Stojanović (2017) “Microbiota in FGID“ NeuroGut Young Researcher Camp 9-10 March 2017, Gothenburg, Sweden 22 Rajilić-Stojanović (2017) Gut microbiota: when is good, when is bad? Neurogastro 2017, March 16-18 Iasi, Romania 23 Rajilić-Stojanović M (2017) „Omnivores, vegetarians, vegans: distinct development of gut microbes EAGEN/EHMSG Postgraduate Course „Lifestyle, Nutrition and Microbes in Digestive Health and Disease“ Apr 27 – 29 2017; Meran, Italija 24 Rajilić-stojanović M (2017) ”Basics of gut microbiota for the clinician” Svenska Gastrodagarna 2017 7- 19 May 2017 , Gothenburg, Sweden 25 Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and IBS: The GENIEUR approach to clinical phenotyping, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 10 26 Rajilić-Stojanović (2017) Microbiome and IBS, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 15 27 Rajilić-Stojanović M (2017) Evolution of microbiota according to age XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer September 6 – 9, 2017 Bordeaux France 28 Rajilić-Stojanović (2017) Composition of an healthy gut microbiota, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 50 29 Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and host
--	--	--	---

			serotonin synthesis, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 56 30 Rajilić-Stojanović (2017) "Omics" in clinical practice: Between dreams and real needs, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 90 31 Rajilić-Stojanović (2018) Microbiome-gut-brain axis, 26th UEGWeek October 20-24 2018, Vienna, Austria, page 76 32 Rajilić-Stojanović (2018) Indigestible food components and their role in stimulation of gut symbiotic gut microbiota activity, UNIFOOD Conference, October 5-6, Belgrade, Serbia 33 Rajilić-Stojanović M (2019) „Microbiome and probiotics“ UEG Summer School, June 13 –16, 2019 Prague, Czech Republic 34 Rajilic-Stojanovic M (2019) Definition, testing and consequences of dysbiosis 27th UEGWeek October 19 - 23, 2019, Barcelona, Spain 35 Rajilic-Stojanovic M (2019) Probiotics – how and when do they work? XXXII Ind Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group, September 5 - 7, 2019 Innsbruck, Austria 36 Rajilic-Stojanovic M (2019) NAFLD and gut microbiota – are these things really connected? 4th Serbian Gastroenterology Congress, 08-09. November 2019, Belgrade, Serbia 37 Rajilic-Stojanovic M (2020) Gastric microbiota beyond H. pylori FEMS online conference on microbiology 28 – 31 October 2020. 38 Rajilic-Stojanovic M (2020) Requirements for optimal testing 33rd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group - EHMSG 2020 Virtual Conference 10-12 Sept 2020 39 Rajilic-Stojanovic M (2020) Pitfalls in diagnosis in H. pylori and role of epidemiology 28th UEGWeek October 10-14 40 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Health effects of microbiota mediated food transformations” The 45th FEBS Virtual Congress / 3-8 July 2021 41 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Correlation of microbiota composition and COVID immunity” EHMSG 2021 Virtual Congress / 18 September 2021 42 Rajilic-Stojanovic M (2021) “H. pylori as a model of dysbiosis” UEG Week Virtual 2021 October 3-5 43 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Response of gut microbiota to probiotic intervention” 14th International Congress on Nutrition November 8-10 2021, Belgrade 44 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Microbiota and brain-gut interaction disorders” Semana Nacional de Gastroenterología 2021, November 12-16, Guadalajara, Mexico M33 Саопштење са међ. скупа штампано у целини <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Davidović S, Miljković M, Rajilić-Stojanović M, Antonović D, Dimitrijević-Branković S (2012) Investigation of probiotics potential of Leuconostoc sp. and Lactobacillus sp. natural isolates from non-commercial milk and water kefir: 6th Central European Congress on Food, Novi Sad, Srbija (23-26 May) M34 Саопштење са међ. скупа штампано у изводу <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Rajilić M and Heilig, HGJ., Roest K, Smidt, H., Rigottier-Gois L, Vaughan, EE, de Vos WM (2003) Development of PCR-Based High Throughput Identification DNA Arrays, 1st FEMS Congress of European Microbiologists, Ljubljana, Slovenia: June 29-July 3, Poster presentation (P4-144), Abstracts book page 235.
--	--	--	---

			2 Rajilić, M. and Heilig, H.G.H.J., Roest, K., Smidt, H., Rigottier-Gois, L., Vaughan, E.E., de Vos, W.M (2003) Development of a High Throughput Diversity DNA Array for the Human Intestinal Microbiota, 2nd PROEUHEALTH Workshop, Taormina, Italy, March 3-5. Abstracts book page 59. 3 Rajilić M. Vaughan EE, Pereira L and de Vos WM (2004) Diversity of sulphate-reducing bacteria in the human gastrointestinal tract in relation to ulcerative colitis assessed by 16S rDNA analysis. 3rd PROEUHEALTH Workshop, Sitges, Spain: March 14-17. Abstracts book page 91. 4 Lay C, Rigottier-Gois L, Holmstrom K, Rajilić M, Vaughan EE, Collins MD, Thiel R, Namsolleck P, Blaut M and Dore J. (2004) Assessment of human faecal microbiota composition using FISH combined with flow cytometry, Pan-European comparison. 3rd PROEUHEALTH Workshop, Sitges, Spain: March 14-17. Abstract book page 75. 5 Rajilić-Stojanović, M., Heilig, H.G.H.J., Zoetendal, E.G., Molenaar, D., de Vos, W.M., and Smidt, H. (2006) The HITchip-development and application of a diversity microarray for the human intestinal microbiota. In Microbial Ecology - ISME 11. Vienna, Austria: August. 20-25. Abstracts book page A230. 6 Rajilić-Stojanović M, Heilig HGHJ, Zoetendal E, Smidt H, Molenaar D, de Vos WM (2006) Development and application of HITchip – diversity microarray for the human intestinal microbiota. 2nd Platform Meeting on Foods for Intestinal Health – Scientific impact, consumer needs and future developments. Tallinn, Estonia. September 27-29. Abstracts book page 39. 7 Derrien M, El Aidy S, Rajilić-Stojanović M, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2009). Temporal analysis of the small and large intestinal microbiota in conventionalised mice and correlation with cell proliferation. Darmendag 2009, Vlaardingen, The Netherlands: November 12. Abstract book page 19. 8 Derrien M, El Aidy S, Rajilić-Stojanović M, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2009) Spatial and temporal analysis of intestinal microbiota in conventionalized germ free mice in correlation with the host responses, using a high-throughput phylogenetic microarray. XXXII International Congress of the Society for Microbial Ecology and Disease, St. Petersburg, Russia : October 29–30. Microb Ecol 57(3):566-567 ISSN 0095-3628 9 Nikkilä J, Salonen A, Rajilić-Stojanović M, Palava A, de Vos WM (2009) Meta-Analysis of intestinal microbial communities using microarrays – who is where? 5th Probiotics, Prebiotics and New Foods Conference, Rome, Italy: September 13-15. Abstracts book page 52. 10 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Touvinen J, Immonen O, Rajilić-Stojanović M, Kekkonen R, Palava A, de Vos WM (2009) Comparisson of DNA extraction methods for human faeces. 5th Probiotics, Prebiotics and New Foods Conference, Rome, Italy: September 13-15. Abstracts book page 324. 11 Salonen A, Nikkilä J, Jalanka-Touvinen J, Immonen O, Rajilić-Stojanović M, Kekkonen R, Palava A, de Vos WM (2010) Comparative evaluation of fecal DNA isolation methods using phylogenetic microarray. 1st MetaHIT conference on human metagenomics, Shenzhen, China March 1-3. Abstracts book page 12. 12 Nikkilä J, Salonen A, Jalanka-Tuovinen J, Rajilić-Stojanović M, Palva A, de Vos WM (2010) Meta-analysis of intestinal microbial communities – Who is with whom. 1st MetaHIT conference on human
--	--	--	---

		metagenomics, Shenzhen, China: March, 1-3. Abstracts book page 60. 13 Derrien M, El Aidy S, Rajilić-Stojanović M, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal EG, Dore J and Kleerebezem M (2010) Analysis of the intestinal microbiota associated with cell proliferation in mice. Scientific Spring Meeting of NVMM & NVvM 2010, Arnhem, The Netherlands: April 20-21. Mediche Microbiologie 18:S53 ISSN 0929-0176 14 Derrien M, El_aidy S, Rajilić-Stojanović M, Molenaar D, Levenez F, Zoetendal E, Dore J, Kleerebezem M (2010) Development of the microbiota over time in conventionalised mice and association with cell proliferation. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 63 (P1/51/0140) 15 Jalanka-Tuovinen J, Salonen A, Nikkilä J, Immonen O, Rajilić-Stojanović M, Kekkonen R, Palva A, de Vos WM (2010) Phylogenetic diversity and temporal stability of the GI microbiota in healthy subjects. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 64 (P1/52/0141) 16 Rajilić-Stojanović M, Heilig HGJ, Zoetendal E, de Vos WM (2010) Dynamics of the adult human gastrointestinal microbiota. Gut Microbiology: new insights into gut microbial ecosystems, 7th joint symposium organized by Rowett Institute of Nutrition and Health, and Institut National de la Recherche Agronomique, Aberdeen, United Kingdom. Abstracts book page 63 (P1/54/0148) 17 Miljkovic M, Davidovic S, Rajilic-Stojanovic M, Siler-Marinkovic S, Dimitrijevic-Brankovic S (2013) Screening for factors affecting dextransucrase production from Leuconostoc mesenteroides isolated from water kefir grains using statistical approach. ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 18 Milutinovic M, Pavlovic M, Siler-Marinkovic S, Rajilic-Stojanovic M, Dimitrijevic-Brankovic S, (2013) Fermentation of spent espresso coffee by Hymenobacter phsyhrotolerans ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 19 Mihajlovski K, Davidovic S, Miljkovic M, Rajilic-Stojanovic M, Dimitrijevic-Braknovic S (2013) Cellulolytic potencial of a strain Paenibacillus sp. isolated from soil ICOSECS 8, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 20 Bojic S, Mirjana Rajilic-Stojanovic The Abundance of Microbiota Constituents In Ulcerative Colitis and Irritable Bowel Syndrome Diverges from Balanced Microbiota in Opposite Directions The Human Microbiome EMBL Conference, Heidelberg, Germany, 10 - 12 Jun 2015, page 65 21 Grković M, Radisavljević A, Stojanović DB, Kojović A, Rajilić-Stojanović M, Balać I, Pavlović V, Bjelović M, Uskoković PS P44 Crosslinked electrospun chitosan/PEO nanofibers for wound healing application 17th Annual Conference YUCOMAT 2015, Herceg Novi, August 31-September 4, 2015, Book of Abstracts, Page 86 <u>После избора у звање доцента</u>
--	--	--

				22 Radisavljević AN, Stojanović DB, Perišić SD, Radojević VJ, Rajilić-Stojanović MD, Uskoković PS Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via blend and co-axial electrospinning, - Twentieth Annual Conference Yucomat 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, The Book of Abstracts, pp. 135. 23 Radisavljevic A, Jovanovic M, Stojanovic D, Radovic I, Radojevic V, Uskokovic P, Rajilic-Stojanovic M Functionalization of polycaprolactone fibers by addition of yarrow extract powder 22nd Annual Conference Yucomat 2021, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3. M61 Предавање по позиву са националног скупа штампано у целини <u>Пре избора у звање доцента</u> 1 Рајилић-Стојановић М (2010) Опсежне анализе цревне флоре човека. Биотехнологија за одживи развој. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, Београд 24-26 новембра. Страна 4-5 у зборнику скупа.. M62 Предавање по позиву са националног скупа штампано у изводу <u>Пре избора у доцента</u> 1 Рајилић-Стојановић М (2013) Улога микроорганизама гастроинтестиналног тракта (микробиоте) у здрављу човека Састанак Гастроентеролошке секције Српског лекарског друштва Београд 24. март 2014. После избора у доцента 2 Рајилић-Стојановић М (2017) ”Цревна микробиоте и запаљенске болести црева” Форум Удружења гастроентеролога Србије, Квалитет у гастроентерологији 2017, 25 -27.05.2017. Кладово, Србија 3 Рајилић-Стојановић М (2020) ”НАФЛД и цревна микробиота - постоји ли заиста веза?” XX Конгрес удружења интерниста Србије 27 - 29. avgust 2020. 4 Рајилић-Стојановић М (2021) “Микробиота у здрављу и болести” Интернистичка секција - симпозијум ”Дилеме и контроверзе у интерној медицини” 23.04-25.04.2021 Бечићи, Црна Гора 5 Rajilic-Stojanovic M (2021) Role of gut microbiota and probiotics in shaping the immune response V Kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 6 – 9. maj 2021, Beograd, Srbija
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	M21a M21 M22 M23	5 6 4 6	M21a Рад у врхунском међународном часопису (првих 10%) 1 Enck P, Aziz Q, Barbara G, Farmer AD, Fukudo S, Mayer EA, Niesler B, Quigley EMM, Rajilic-Stojanovic M, Schemann M, Schwille-Kiuntke J, Simren M, Zipfel S, Spiller RC (2016) Irritable bowel syndrome, Nat. Rev. Dis Prim 2: doi:10.1038/nrdp.2016.14 (Nature ISSN 2056-676X) IF (2017) 16.071 2 Grkovic M, Stojanovic DB, Pavlovic VB, Rajilić-Stojanović M, Bjelović M, Uskoković PS (2017) Improvement of mechanical properties and antibacterial activity of crosslinked electrospun chitosan/poly (ethylene oxide) nanofibers. Compos B: Eng 121: 58-67 DOI: 10.1016/j.compositesb.2017.03.024 (Publisher Elsevier ISSN: 1359-8368) IF(2017): 4.920 3 Cammarota G, Ianiro G, Tilg H, Rajilić-Stojanović M, Kump P, Satokari R, Sokol H, Arkkila P, Pintus C, Hart A, Segal J, Aloï M, Masucci L, Molinaro A, Scaldaferri F, Gasbarrini G, Lopez-Sanroman A, Link A, de Groot P, de Vos WM, Högenauer C, Malfertheiner P,

		Mattila E, Milosavljević T, Nieuwdorp M, Sanguinetti M, Simren M, Gasbarrini A (2017) European consensus conference on faecal microbiota transplantation in clinical practice. Gut 66(4):569-580 doi: 10.1136/gutjnl-2016-313017 (MJ Publishing Group ISSN: 0017-5749) IF (2017) 17.016 4 Barbara G, Grover M, Bercik P, Corsetti M, Ghoshal UC, Ohman L, Rajilić-Stojanović M (2019) Rome Foundation Working Team Report on Post-Infection Irritable Bowel Syndrome. Gastroenterology 156(1):46-58 DOI: 10.1053/j.gastro.2018.07.011 (Elsevier ISSN: 0016-5085) IF (2017) 20.877 5 Rajilic-Stojanovic M, Figueiredo C, Smet A, Hansen R, Kupcinskas J, Rokkas T, Andersen L, Machado JC, Ianiro G, Gasbarrini A, Leja M, Gisbert JP, Hold GL (2020) Aliment Pharmacol Ther 51(6):582-602. doi: 10.1111/apt.15650. (Wiley ISSN IF(2020) 8.171-M21a. M21 Рад у врхунском међународном часопису 1 Radisavljevic A, Stojanovic DB, Perisic S, Djokic V, Radojevic V, Rajilić-Stojanović M, Uskokovic PS (2018) Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via different electrospinning methods: Characterization, drug release and antibacterial effect. Eur J Pharm Sci. 124:26-36. doi: 10.1016/j.ejps.2018.08.023. (Elsevier ISSN: 0928-0987) IF (2018) 3.532 2 Swann JR, Rajilic-Stojanovic M, Salonen A, Sakwinska O, Gill C, Meynier A, Faça-Berthon P, Schelkle S, Segata N, Shortt C, Tuohy K, Hasselwander O (2020) Considerations for the design and conduct of human gut microbiota intervention studies relating to foods Eur J Nutr doi: 10.1007/s00394-020-02232-1(Springer ISSN 1436-6215 IF(2020) 5.614 3 Mihajlovski K, Rajilic-Stojanovic M, Dimitrijevic-Brankovic S (2020) Renew Energy 152:627-633 https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.01.101 (Elsevier ISSN: 960-1481 IF(2020) 8.001 4 Vork L, Penders J, Jalanka J, Bojic S, van Kuijk SM, Salonen A, de VosWM, Rajilić-Stojanović M, Weerts ZZR, Masclee AA, Pozuelo M, Manichanh C & Jonkers DM, Does day-to-day variability in stool consistency link to the fecal microbiota composition? Front. Cell. Infect. Microbiol. doi: 10.3389/fcimb.2021.639667 (Frontiers ISSN 2235-2988) IF(2020) 5.293 5 Milutinović M, Dimitrijević-Branković S & Rajilić-Stojanović M (2021) Plant extracts rich in polyphenols as potent modulators in the growth of probiotic and pathogenic intestinal microorganisms Front. Nutr. doi: 10.3389/fnut.2021.688843 (Frontiers 2296-861X) IF(2020) 6.576 6 Mihajlovski K., Pecarski D, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2021) Valorization of corn stover and molasses for enzyme synthesis, lignocellulosic hydrolysis and bioethanol production by Hymenobacter sp. CKS3 Environ Tech Innov 23:101627 (Elsevier ISSN:2352-1864) IF(2020) 5.263 M22 Рад у истакнутом међународном часопису <u>После избора у звање доцента</u> 1 Miljković, M.G., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Veljović, Đ.N., Mladenović, D.D., Rajilić-Stojanović, M.D., Dimitrijević-Branković, S.I. (2016) Sugar Beet Pulp as Leuconostoc mesenteroides T3 Support for Enhanced Dextranucrase Production on Molasses. Applied Biochemistry and Biotechnology, 180 (5), pp. 1016-1027. DOI: 10.1007/s12010-016-2149-x (Springer ISSN 0273-2289) IF (2015)
--	--	--

			1.751 2 Radovanović N, Milutinović M, Mihajlovski K, Jović J, Nastasijević B, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković S (2018) Biocontrol and plant stimulating potential of novel strain <i>Bacillus</i> sp. PPM3 isolated from marine sediment. <i>Microb Pathog.</i> 120:71-78. doi: 10.1016/j.micpath.2018.04.056. (Elsevier ISSN: 0882-4010) IF(2017) 2.332 3 Alzarrug FA, Stojanovic DB, Obradovic V, Kojovic A, Nedeljkovic JM, , Rajilić-Stojanović M, Uskoković PS (2017) Multiscale characterization of antimicrobial poly(vinyl butyral)/titania nanofibrous composites <i>Polymers for Advanced Technologies</i> DOI: 10.1002/pat.3996 (Wiley Online Library ISSN: 1099-1581) IF (2017) 2.137 4 Mihajlovski K, Buntić A, Milić M, Rajilić-Stojanović M & Dimitrijević-Branković S (2020) From agricultural waste to biofuel: enzymatic potential of a bacterial isolate <i>Streptomyces fulvissimus</i> CKS7 for bioethanol production https://doi.org/10.1007/s12649-020-00960-3 <i>Waste Biomass Valorization</i> (Springer ISSN 1877-2641) IF(2020) 3.703 M23 Рад у међународном часопису <u>После избора у звање доцента</u> 1 Rosania R, Von Arnim U, Link A, Rajilić-Stojanović M, Franck C, Canbay A, Malfertheiner P, Venerito M4, (2018) <i>Helicobacter pylori</i> eradication therapy is not associated with the onset of inflammatory bowel diseases. A case-control study. <i>J Gastrointest Liver Dis.</i> 27(2):119-125. doi: 10.15403/jgld.2014.1121.272.hpy. (Medical University Cluj, ISSN: 1841-8724) IF(2017) 1.964 – M23 IF2020 2.008 2 Miljković MG, Davidović SZ, Kralj S, Šiler-Marinković S, Rajilić-Stojanović M, Dimitrijević-Branković SI (2017) Characterization of dextranucrase from <i>Leuconostoc mesenteroides</i> T3, water kefir grains isolate <i>Hem. Ind.</i> 71(4):361-360. DOI: 10.2298/HEMIND160421046M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2017) 0.591 3 Dimitrijević SM, Radanović DS, Antić-Mladenović SB, Milutinović MD, Rajilić-Stojanović MD., Dimitrijević-Branković S (2017) Enhanced fertilization effect of a compost obtained from mixed herbs waste inoculated with novel strains of mesophilic bacteria <i>Hem. Ind.</i> 71(6): 503-513 DOI: 10.2298/HEMIND170327013D (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2016) 0.459 4 Mihajlovski, K.R., Davidović, S.Z., Carević, M.B., Radovanović, N.R., Šiler-Marinković, S.S., Rajilić-Stojanović, M.D., Dimitrijević-Branković, S.I. Carboxymethyl cellulase production from a <i>Paenibacillus</i> sp. (2016) <i>Hem. Ind.</i> 70 (3), pp. 329-338. doi: 10.2298/HEMIND150222038M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2016) 0.459 5 Milovanovic T, Pantic I, Dragasevic S, Lugonja S, Dumic I, Rajilic-Stojanovic M (2021) The interrelationship among non-alcoholic fatty liver disease, colonic diverticulosis and metabolic syndrome <i>J Gastroint Liver</i> 30:1-9 (ISSN 1841-8724), IF 2.351 6 Miljković MG, Davidović SZ, Djukić-Vuković AP, Ilić MV, Simović MB, Rajilić-Stojanović M & Dimitrijević-Branković SI (2021) Utilization of agro-industrial by-products as substrates for dextranucrase production by <i>leuconostoc mesenteroides</i> T3: Process optimization using response surface methodology doi:
--	--	--	---

				10.2298/HEMIND200710015M (Publisher Association of the Chemical Engineers of Serbia ISSN 0367-598) IF (2020) 0.627
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	M32 M34 M62	28 2 3	M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу - Rajilić-Stojanović M (2016), „Gastrointestinal microbiota and contribution to healthy aging“ EAGEN Practice Course “Fecal microbiota transplantation dissemination project“, 7-8 July, Rome, Italy - Rajilić-Stojanović M (2016) „Gastrointestinal Microbiota in Health and Disease. What is the current evidence?“ 15 September, Magdeburg, Nemačka - Rajilić-Stojanović M (2016) Probiotic microorganisms in health and disease 13th Congress of Nutrition (CONU2016), October 26-28, Belgrade, Serbia - Rajilić-Stojanović M (2016) Gut microbiota in GI diseases 24th United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, October 15-19, 2016, page 109 - Rajilić-Stojanović (2017) “Microbiota in FGID“ NeuroGut Young Researcher Camp 9-10 March 2017, Gothenburg, Sweden - Rajilić-Stojanović (2017) Gut microbiota: when is good, when is bad? Neurogastro 2017, March 16-18 Iasi, Romania - Rajilić-Stojanović M (2017), „Omnivores, vegetarians, vegans: distinct development of gut microbes EAGEN/EHMSG Postgraduate Course „Lifestyle, Nutrition and Microbes in Digestive Health and Disease“ Apr 27 – 29 2017; Meran, Italija - Rajilić-stojanović M (2017) ”Basics of gut microbiota for the clinician” Svenska Gastrodagarna 2017 7- 19 May 2017, Gothenburg, Sweden - Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and IBS: The GENIEUR approach to clinical phenotyping, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 10 - Rajilić-Stojanović (2017) Microbiome and IBS, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 15 - Rajilić-Stojanović M (2017) Evolution of microbiota according to age XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer September 6 – 9, 2017 Bordeaux France - Rajilić-Stojanović (2017) Composition of an healthy gut microbiota, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 50 - Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and host serotonin synthesis, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 56 - Rajilić-Stojanović (2017) "Omics" in clinical practice: Between dreams and real needs, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 90 - Rajilić-Stojanović (2018) Microbiome-gut-brain axis, 26th UEGWeek October 20-24 2018, Vienna, Austria, page 76 - Rajilić-Stojanović (2018) Indigestible food components and their role in stimulationg gut symbiotic gut microbiota activity, UNIFOOD Conference, October 5-6, Belgrade, Serbia - Rajilić-Stojanović M (2019) „Microbiome and probiotics“ UEG Summer School, June 13 –16, 2019Prague, Czech Republic - Rajilic-Stojanovic M (2019) Definition, testing and consequences of dysbiosis 27th UEGWeek October 19 - 23, 2019, Barcelona,Spain

			19 Rajilic-Stojanovic M (2019) Probiotics – how and when do they work? XXXIInd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group, September 5 - 7, 2019 Innsbruck, Austria 20 Rajilic-Stojanovic M (2019) NAFLD and gut microbiota – are these things really connected? 4th Serbian Gastroenterology Congress, 08-09. November 2019, Belgrade, Serbia 21 Rajilic-Stojanovic M (2020) Gastric microbiota beyond H. pylori FEMS online conference on microbiology 28 – 31 October 2020. 22 Rajilic-Stojanovic M (2020) Requirements for optimal testing 33rd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group - EHMSG 2020 Virtual Conference 10-12 Sept 2020 23 Rajilic-Stojanovic M (2020) Pitfalls in diagnosis in H. pylori and role of epidemiology 28th UEG Week October 10-14 24 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Health effects of microbiota mediated food transformations” The 45th FEBS Virtual Congress / 3-8 July 2021 25 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Correlation of microbiota composition and COVID immunity” EHMSG 2021 Virtual Congress / 18 September 2021 26 Rajilic-Stojanovic M (2021) “H. pylori as a model of dysbiosis” UEG Week Virtual 2021 October 3-5 27 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Response of gut microbiota to probiotic intervention” 14th International Congress on Nutrition November 8-10 2021, Belgrade 28 Rajilic-Stojanovic M (2021) “Microbiota and brain-gut interaction disorders” Semana Nacional de Gastroenterología 2021, November 12-16, Guadalajara, Mexico M34 Саопштење са међ. скупа штампано у изводу 1 Radisavljević AN, Stojanović DB, Perišić SD, Radojević VJ, Rajilić-Stojanović MD, Uskoković PS Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via blend and co-axial electrospinning, - Twentieth Annual Conference Yucomat 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, The Book of Abstracts, pp. 135. 2 Radisavljevic A, Jovanovic M, Stojanovic D, Radovic I, Radojevic V, Uskokovic P, Rajilic-Stojanovic M Functionalization of polycaprolactone fibers by addition of yarrow extract powder 22nd Annual Conference Yucomat 2021, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3. M62 Предавање по позиву са националног скупа штампано у изводу 1 Рајилић-Стојановић М (2017) ”Цревна микробиоте и запаљенске болести црева” Форум Удружења гастроентеролога Србије, Квалитет у гастроентерологији 2017, 25 -27.05.2017. Кладово, Србија 2 Рајилић-Стојановић М (2020) ”НАФЛД и цревна микробиота - постоји ли заиста веза?” XX Конгрес удружења интерниста Србије 27 - 29. avgust 2020. 3 Рајилић-Стојановић М (2021) “Микробиота у здрављу и болести” Интернистичка секција - симпозијум ”Дилеме и контроверзе у интерној медицини” 23.04-25.04.2021 Бечићи, Црна Гора 4 Rajilic-Stojanovic M (2021) Role of gut microbiota and probiotics in shaping the immune response V Kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 6 – 9. maj 2021, Beograd, Srbija
10	Оригинално	M102 1	M102 Руковођење међународним наставним пројектом,

	стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	M104	1	руковођење потпројектом међународног научног или развојног пројекта, или руковођење пројектом са привредом од минимално три истраживача на годину дана 1 Руководилац академског члана конзорцијума пројекта "Boulardii Achillus" у сарадњи са Абела Фарм ДОО кроз програм сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност Републике Србије M104 Руковођење билатералним пројектима, или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом 1 Руководилац пројекта "Оптимизација екстракције и параметара сушења у циљу очувања биолошке вредности утробице" финансираног кроз програм иновационих ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије (корисник Биље Борча ДОО) M105 Учесће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту <u>Пре избора у доцента</u> 1 QLK1-2000-108, Microbe Diagnostics, координатор Prof Dr Michael Blaut (Dife, Germany), 2002-2006 2 Wageningen Center for Food Sciences founded C01 project, координатор Dr Koen Venema (TNO, The Netherlands), 2006-2007 3 EU-FP7-316088 „Strengthening the Research Potential of IMGGE through Reinforcement of Biomedical Science of Rare Diseases in Serbia – en route for innovation, SERBORDISinn“ координатор др Соња Павловић (Институт за молекуларну генетику и генетско инжењерство), 2013-2016). 4 GENIEUR COST Action BM1106 координатор Dr Beate Niesler (University of Heidelberg, Germany), 2012-2016 <u>После избора у доцента</u> 5 UEG Link Award Project, Help EU in IBS, EU, координатори Ad Masclee и Daisy Jonkers, 2016-2018 6 ML4 Microbiome COST Action CA18131 Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies, координатор Marcus Claesson, 2019- M107 Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства <u>Пре избора у доцента</u> 1 Иновациони пројекат: Развој нових биотехнолошког поступка добијања егзополисахарида типа декстрана помоћу високоприносних природних изолата бактерија млечне киселине, Координатор ван проф. др Сузана Димитријевић (ТМФ), 2012-2013 <u>После избора у доцента</u> 2 ИИИ46010 под називом "Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности", координатор проф др Бранко Бугарски (ТМФ) 2011-2019 3 ТР 31035 Биотехнолошке методе одрживог искоришћења нус производа агроиндустрије“. координатор ван. проф. др Сузана Димитријевић (ТМФ), 2011-2019 4 "Високопротеинско храниво на бази соје са пробиотским својствима и повећаном дигестибилности" у оквиру Програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност.", координатор проф. Др Дејан Безбрадица (ТМФ), 2017-2018
		M105	6	
		M107	4	
11	Одобрен и	П32	1	1 Мирјана Рајилић-Стојановић, Соња Јаковетић Танасковић,

	објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)			Марија Ђоровић и Милица Царевић, (2021) Биотехнолошки практикум. Издавач ТМФ, Београд ISBN 978-86-7401-376-2
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)			
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)			
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.			
15	Цитираност од 10 хетеро цитата			На основу података у бази "Scopus" др Мирјана Рајилић-Стојановић има "h" индекс 24, а њени радови су до децембра 2021. године цитирани 5647 пута, односно има 4804 цитата без аутоцитата аутора и свих коаутора (извор: „Scopus“, 6.12.2021.).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на	M32 M34 M62	28 2 4	M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу 1 Rajilić-Stojanović M (2016), „Gastrointestinal microbiota and contribution to healthy aging“ EAGEN Practice Course “Fecal microbiota transplantation dissemination project“, 7-8 July, Rome, Italy 2 Rajilić-Stojanović M (2016), „Gastrointestinal microbiota and contribution to healthy aging“ EAGEN Postgraduate Course „Gastrointestinal Microbiota in Health and Disease. What is the current evidence?“ 15 September, Magdeburg, Nemačka 3 Rajilić-Stojanović M (2016) Probiotic microorganisms in health and disease 13th Congress of Nutrition (CONU2016), October 26-28, Belgrade, Serbia

	међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	4 Rajilić-Stojanović M (2016) Gut microbiota in GI diseases 24th United European Gastroenterology Week, Vienna, Austria, October 15-19, 2016, page 109 5 Rajilić-Stojanović (2017) "Microbiota in FGID" NeuroGut Young Researcher Camp 9-10 March 2017, Gothenburg, Sweden 6 Rajilić-Stojanović (2017) Gut microbiota: when is good, when is bad? Neurogastro 2017, March 16-18 Iasi, Romania 7 Rajilić-Stojanović M (2017), „Omnivores, vegetarians, vegans: distinct development of gut microbes EAGEN/EHMSG Postgraduate Course „Lifestyle, Nutrition and Microbes in Digestive Health and Disease“ Apr 27 – 29 2017; Meran, Italija 8 Rajilić-stojanović M (2017) "Basics of gut microbiota for the clinician" Svenska Gastrodagarna 2017 7- 19 May 2017, Gothenburg, Sweden 9 Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and IBS: The GENIEUR approach to clinical phenotyping, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 10 10 Rajilić-Stojanović (2017) Microbiome and IBS, Biennial Meeting of the European Society of Neurogastroenterology and Motility, 24 – 26 August 24-26 2017, Cork Ireland, page 15 11 Rajilić-Stojanović M (2017) Evolution of microbiota according to age XXXth International Workshop on Helicobacter & Microbiota in Inflammation and Cancer September 6 – 9, 2017 Bordeaux France 12 Rajilić-Stojanović (2017) Composition of an healthy gut microbiota, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 50 13 Rajilić-Stojanović (2017) The gut microbiome and host serotonin synthesis, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 56 14 Rajilić-Stojanović (2017) "Omics" in clinical practice: Between dreams and real needs, 25th UEGWeek October 28 – November 1, 2017, Barcelona Spain, page 90 15 Rajilić-Stojanović (2018) Microbiome-gut-brain axis, 26th UEGWeek October 20-24 2018, Vienna, Austria, page 76 16 Rajilić-Stojanović (2018) Indigestible food components and their role in stimulation of gut symbiotic gut microbiota activity, UNIFOOD Conference, October 5-6, Belgrade, Serbia 17 Rajilić-Stojanović M (2019) „Microbiome and probiotics“ UEG Summer School, June 13 –16, 2019 Prague, Czech Republic 18 Rajilic-Stojanovic M (2019) Definition, testing and consequences of dysbiosis 27th UEGWeek October 19 - 23, 2019, Barcelona, Spain 19 Rajilic-Stojanovic M (2019) Probiotics – how and when do they work? XXXIIInd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group, September 5 - 7, 2019 Innsbruck, Austria 20 Rajilic-Stojanovic M (2019) NAFLD and gut microbiota – are these things really connected? 4th Serbian Gastroenterology Congress, 08-09. November 2019, Belgrade, Serbia 21 Rajilic-Stojanovic M (2020) Gastric microbiota beyond H. pylori FEMS online conference on microbiology 28 – 31 October 2020. 22 Rajilic-Stojanovic M (2020) Requirements for optimal testing 33rd Workshop of the European Helicobacter and Microbiota Study Group - EHMSG 2020 Virtual Conference 10-12 Sept 2020 23 Rajilic-Stojanovic M (2020) Pitfalls in diagnosis in H. pylori and role of epidemiology 28th UEGWeek October 10-14
--	---	---

		24 Rajilic-Stojanovic M (2021) "Health effects of microbiota mediated food transformations" The 45th FEBS Virtual Congress / 3-8 July 2021 25 Rajilic-Stojanovic M (2021) "Correlation of microbiota composition and COVID immunity" EHMSG 2021 Virtual Congress / 18 September 2021 26 Rajilic-Stojanovic M (2021) "H. pylori as a model of dysbiosis" UEG Week Virtual 2021 October 3-5 27 Rajilic-Stojanovic M (2021) "Response of gut microbiota to probiotic intervention" 14th International Congress on Nutrition November 8-10 2021, Belgrade 28 Rajilic-Stojanovic M (2021) "Microbiota and brain-gut interaction disorders" Semana Nacional de Gastroenterología 2021, November 12-16, Guadalajara, Mexico M34 Саопштење са међ. скупа штампано у изводу 1 Radisavljević AN, Stojanović DB, Perišić SD, Radojević VJ, Rajilić-Stojanović MD, Uskoković PS Cefazolin-loaded polycaprolactone fibers produced via blend and co-axial electrospinning, - Twentieth Annual Conference Yucomat 2018, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, The Book of Abstracts, pp. 135. 2 Radisavljevic A, Jovanovic M, Stojanovic D, Radovic I, Radojevic V, Uskokovic P, Rajilic-Stojanovic M Functionalization of polycaprolactone fibers by addition of yarrow extract powder 22nd Annual Conference Yucomat 2021, Herceg Novi, Montenegro, August 30 – September 3. M62 Предавање по позиву са националног скупа штампано у изводу 1 Рајилић-Стојановић М (2017) "Цревна микробиоте и запаљенске болести црева" Форум Удружења гастроентеролога Србије, Квалитет у гастроентерологији 2017, 25 -27.05.2017. Кладово, Србија 2 Рајилић-Стојановић М (2020) "НАФЛД и цревна микробиота - постоји ли заиста веза?" XX Конгрес удружења интерниста Србије 27 - 29. avgust 2020. 3 Рајилић-Стојановић М (2021) "Микробиота у здрављу и болести" Интернистичка секција - симпозијум "Дилеме и контроверзе у интерној медицини" 23.04-25.04.2021 Бечићи, Црна Гора 4 Rajilic-Stojanovic M (2021) Role of gut microbiota and probiotics in shaping the immune response V Kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 6 – 9. maj 2021, Beograd, Srbija
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу	

	област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 47 радова	M21a 11 M21 17 M22 10 M23 8

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1 Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2 Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

иностранству	3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--------------	---

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.1. Кандидаткиња је члан уређивачког одбора четири научна часописа од којих су три из категорије M20 и то Neurogastroenterology and Motility [IF(2020) 3.598 - M22] период уређивања 2016-2021, Digestive Diseases [IF(2020) 2.404- M23] у периоду 2017-2021 и Frontiers in Nutrition [IF(2020) 6.576 – M21] почевши од априла 2021.

1.2. Кандидаткиња је учествовала у организацији шест међународних научних скупова, на једном у функцији председника организационог одбора. Др Рајилић-Стојановић је одржала 51 предавање по позиву, од тога 45 на међународним скуповима (1 категорије M31, 44 категорије M32) и 6 на националним скуповима (1 категорије M61 и 5 категорије M62).

1.3. Кандидаткиња је била ментор 16 одбрањених мастер радова и 22 одбрањена завршна рада и члан комисије 7 одбрањених докторских дисертација (од којих 3 на институцијама у иностранству), 28 одбрањених мастер радова и 22 одбрањена завршна рада.

1.5. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је учествовала у извођењу четири национална и шест међународних пројеката, а од октобра 2020 руководи пројектом "Boulardii Achillius" финансираног преко програма сарадње науке и привреде Фонда за иновациону делатност Републике Србије

1.6. Кандидаткиња је аутор три објављена патента (два међународна, један национални), и једног техничког решења.

2.1. Кандидаткиња је у току 2021 била председник европског удружења, European Helicobacter and Microbiota Study Group, чији је члан од 2017 године. Активно је учествовала као члан The Rome Foundation Working Team on Post-Infectious IBS, ILSI Europe, Functional Foods Task Force, Microbiome Study Guidance Expert Group (2017-2019), Member of European FMT Working Group (2016-2017), *H. pylori* Maastricht VI консензус групе (2021), Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију је служила као секретар (2016-2018), а на факултету је 2021 била члан Комисије за упис. Члан је удружења Микробиолога Србије.

2.2. Кандидаткиња је председник Управног одбора Центра за промоцију науке.

2.5. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је одржала више предавања континуиране едукације намењене фармацеутима и лекаrima.

3.1. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је учествовала у реализацији више међународних пројеката у току докторских студија и посдокторског усавшавања на Универзитету у Вагенингену у укупном трајању од 7 година, али и током ангажмана на Универзитету у Београду. Кандидаткиња је била учесник две COST, у једној као координатор радне групе.

3.2 Кандидаткиња је учествовала као опонент и екстерни експерт (члан комисије) три докторске дисертације одбрањене Каролинска институту (Karolinska Institutet), Шведска, Оребро универзитету (Örebro University), Шведска и Универзитету у Женеви (Univ. Genève), Швајцарска.

3.3. Члан удружења микробиолога Србије

3.6. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је одржала предавања у оквиру семинара организованих на Медицинском факултету, Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду, као и на Каролинска институту (Karolinska Institutet), Шведска, Оребро универзитету (Örebro University) у Шведској.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у резултате досадашњег рада др Мирјане Рајилић-Стојановић, Комисија је јединствена у оцени да је колегиница др Мирјана Рајилић-Стојановић постигла значајне резултате у свом педагошком и научном раду. Учествује у извођењу наставе из више предмета на два нивоа студија, коаутор је једног помоћног уџбеника, а самостално је припремила и модификовала планове и програме за два нова предмета на основним и један нови предмет (са додатном модификацијом за нову акредитацију) на мастер академским студијама. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је била ментор 22 завршна рада, 16 мастер радова и била је члан комисије за одбрану седам докторских дисертација као и члан комисије 28 мастер радова и 22 завршна рада. У току свог досадашњег научно-истраживачког рада др Мирјана Рајилић-Стојановић је била коаутор 49

радова публикованих у часописима међународног значаја (11 из категорије M21a, 17 из категорије M21, 10 из категорије M22, 8 из категорије M23 и 3 рада из категорије M 24) и 2 рада публикована у часописима националног значаја. Поред тога, коаутор је пет поглавља у водећим међународним монографијама, 24 саопштења на међународним скуповима. Поред тога, др Мирјана Рајилић-Стојановић је била предавач по позиву на 44 међународна скупа и на 6 националних скупова. Од избора у звање доцента, др Мирјана Рајилић-Стојановић је објавила 4 поглавља у међународним монографијама, 24 рада у часописима међународног значаја (5 рад ова из категорије M21a, 6 из категорије M21, 4 рада из категорије M22, 6 радова из категорије M23 и 1 рад из категорије M24), презентovala је 2 саопштења на међународним скуповима и имала је 4 предавања по позиву на националним скуповима и 27 предавања на међународним скуповима. Објављени научни радови др Мирјана Рајилић-Стојановић цитирани су 4804 пута, без аутоцитата и цитата коаутора. Др Мирјана Рајилић-Стојановић је учествовала у више националних научно-истраживачких пројеката и руководилац је једног пројекта са привредом, коаутор је два међународна патента, једног националног патента и једног техничког решења. др Мирјана Рајилић-Стојановић је члан уређивачког одбора три међународна часописа (Neurogastroenterology and Motility, Digestive Diseases и Frontiers in Nutrition) и рецензент је у 65 међународних часописа. Имајући у виду горе наведено, Комисија једногласно закључује да др Мирјана Рајилић-Стојановић и више него у потпуности испуњава Законом и Конкурсом предвиђене услове за избор у звање ванредног професора за научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологије, па са задовољством предлаже Изборном већу ТМФ да др Мирјана Рајилић-Стојановић буде изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологије.

Београд, 13.12.2021.

Чланови комисије

Др Сузана Димитријевић-Бранковић, ред. проф
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

Др Дејан Безбрадица, ред. проф Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет

Др Зорица Кнежвечић-Југовић, ред. проф Универзитета у
Београду, Технолошко-металуршки факултет

Др Јелена Беговић, научни саветник Универзитета у
Београду, Институт за молекуларну генетику и генетско
инжењерство

Др Виктор Недовић, ред. проф Универзитета у Београду,
Пољопривредни факултет

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата МИРЈАНА РАЧИЛИК-СТОЈАНОВИЋ

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 24.12.2021.

Потпис аутора

Мирјана Рачилик-Стојановић



Univerzitet u Beogradu



Tehnološko
Metalurški
fakultet



2400/1
27. 12 2021

год.

БЕОГРАД

На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 200/2017) и члана 104. Статута Технолошко-металуршког факултета, издаје се

ПОТВРДА

др Мирјана (Драган) Рајилић-Стојановић, доцент Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.

ДЕКАН



Проф. др Петар Ускоковић

