

## СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**ПРЕДМЕТ:** Реферат Стручне комисије са предлогом за доделу звања професор *emeritus* др Љиљани Мојовић, редовном професору Технолошко-металуршког факултета у Београду у пензији.

Одлуком Сената Универзитета у Београду број 61202-1001/2-23 од 22.03.2023. године именовани смо за чланове Стручне комисије за припрему реферата са предлогом одлуке за доделу звања професор *emeritus* проф. др Љиљани Мојовић, редовном професору Технолошко-металуршког факултета у Београду у пензији. На основу материјала који нам је стављен на увид подносимо следећи

### РЕФЕРАТ

#### А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### *Образовање, усавршавање и радно искуство*

Др Љиљана В. Мојовић рођена је 20.12.1956 у Загребу (СФРЈ). Основну школу и гимназију је завршила у Београду и уписала је Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду (ТМФ-УБ) септембра 1975. године, а дипломирала на Одсеку за органску технологију, Група за биохемијске технологије, ТМФ-УБ, септембра 1980. године. Исте године уписује последипломске студије на ТМФ-у, на групи за заштиту животне средине и маја 1985. године одбранила је магистарски рад са темом: „Испитивање могућности коришћења отпадних вода из скробаре Јабука за производњу микробне биомасе“. У фебруару 1993. године одбранила је докторску дисертацију под насловом: „Интерестерификација средње фракције палминог уља имобилисаном липазом“. Докторска дисертација је награђена од стране ICN-Galenika на конкурс за најбољу дисертацију 1994. године.

У децембру 1982. године Љиљана Мојовић је изабрана у звање асистента приправника и запослена на Катедри за биохемијско и прехранбено инжењерство Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. У звање асистента је изабрана 1989. године. У јуну 1993. Љ. Мојовић је изабрана у звање доцента на Катедри за биохемијско инжењерство и биотехнологију ТМФ у Београду, а у септембру 1998. године у звање ванредног професора. Од новембра 1999. до октобра 2003. боравила је на постдокторском усавршавању у САД на Oregon State University, Corvallis (код prof. P. McFaden i prof. G. Jovanovic). У звање редовног професора је изабрана 15. јула 2009. Проф. Љиљана Мојовић има укупно радно искуство од 40 година у високом образовању и науци, од чега је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду била запослена 37 година и то више од 25 година као наставник на предметима из уже научне области.

Поред постдокторског усавршавања, у току 1988. године је као стипендиста Министарства просвете и науке Србије провела 4 месеца на стручном специјалистичком усавршавању из области „Нови ферментациони поступци“ у Швајцарској на Swiss Federal Institute of Technology of Lausanne (код prof. Urs Von Stockar-a). Такође, била је на краћим студијско-истраживачким боравцима (месец дана) у Кини (Шангај) 2019 г. приликом реализације заједничког развојно-истраживачког пројекта са Кинеском академијом наука (CAS) и то као руководилац пројекта, и у Немачкој (Карлсруе), приликом реализације билатералног пројекта ТМФ-а и Технолошког Института Карлсруе (види списак радова M101-1, и M105-6).

## **Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД АНАЛИЗА И ДОПРИНОС**

### ***Област интересовања***

Научно-истраживачка и стручна проблематика којом се бави др Љиљана Мојовић припада научној области Биохемијског инжењерство и биотехнологије, која је у данас у експанзији и интензивном развоју. Главне тематике у оквиру којих је проф Љ. Мојовић остварила значајан допринос као и међународну репутацију и препознатљивост уводећи нове технике, новоизоловане или циљано модификоване ћелијске врсте, иновативне методолошке приступе и оригинална и оптимизована технолошка решења су следеће:

- инжењерство ензима ћелија и њихова примена у биотехнологији и фармацији;
- микробиолошке и ћелијске ферментације;
- обновљиви извори енергије – посебно коришћење биомасе за производњу енергије (биогорива);
- производња млечне киселине и пробиотика;
- биорафинеријски поступци за потпуно искоришћење лигноцелулозне и агроиндустријске биомасе;
- биолошко пречишћавање отпадних вода.

### ***Научно – стручна активности***

О изузетној научно-стручној активности проф. Љ. Мојовић у горе наведеним областима сведочи чињеница да је објавила укупно **225** радова штампаних у **целини** у часописима и монографским публикацијама и Зборницима радова, **руковођење** 6 научно-истраживачких или развојних пројеката (2 међународна) и учешће у великом броју (37) истраживачко развојних, фундаменталних, билатералних, домаћих и међународних пројеката. Резултат ове научно стручне активности је и висока цитираност и међународна научна препознатљивост као и одговарајућа, научна признања и награде (наведена у даљем тексту).

У **међународним часописима** категорије **M20** је објавила **108** радова. Од тога, 43 рада припадају категорији M21 (14 од њих је M21a), 17 је у категорији M22, док је 43 категорије M23 и 5 категорије M24.

Такође, публиковала је **8 поглавља** у монографском издању категорије **M13** и **4 поглавља** у монографском издању категорије **M14**. Уредник је Монографије националног значаја „Биоетанол као гориво- стање и перспективе“ у оквиру које је публиковала 4 поглавља.

Укупно 122 референци је регистровано на име Љиљана Мојовић у бази **Scopus** са бројем хетероцитата: 2014, аутор *h*-индекс: 25 (без аутоцитата, 09.04.2023).

У бази **Google scholar** регистровано је 247 радова, 4014 цитата, *h*-индекс=35, *i10* индекс=86 (09.04.2023).

У бази **AD Scientific index 2023** (University of Belgrade, Engineering & Technology / Metallurgical & Materials Engineering) аутор је рангиран **#38** на Универзитету у Београду, **#65** у Србији са укупним *H* индексом 35 (<https://www.adscientificindex.com/scientist/ljiljana-mojovic/1146875>, 09.04.2023).

У **националним часописима** (категирија **M50**) објавила је **58 радова**, од чега 36 M51 и 22 M52. У националним монографијама или тематским зборницима (категирија M40) публиковала је 9 поглавља.

Активно је учествовала на међународним и домаћим скуповима где је, заједно са сарадницима, презентовала резултате научно-истраживачког рада. Регистровано је укупно **114 радова** у **Зборницима међународних скупова (M30)** и укупно **58 радова** у **Зборницима националних**

**скупова (M60).** Одржала 12 предавања **по позиву** на домаћим и међународним скуповима, или у привредним организацијама.

Проф. Љиљана Мојовић је једини аутор **два уџбеника**, и **једног** поновљеног, допуњеног и поново рецензираног издање, као и **два помоћна уџбеника**.

Била је **руководилац** једног (1) међународног истраживачко-развојног (стратешког) пројекта Србије и НР Кине и једног (1) билатералног пројекта са НР Кином као и три (3) национална пројекта технолошког развоја и једног (1) иновационог пројекта који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије.

Поред руковођења, Љ. Мојовић је **учествовала** у већем броју истраживачко развојних, фундаменталних, билатералних, домаћих и међународних пројеката (укупно 37 и то 9 међународних категорије M105 и 28 националних M107). Учесник је у изради 4 нова техничка решења и то 1 M82 и 3 M84. У оквиру категорије M107 наведен је и већи број **стручних** пројеката, студија, елабората и идејних решења урађених у сарадњи са привредним организацијама или за привреду; или финансираним од стране надлежног Министарства од којих је велики број у функцији заштите животне околине.

Проф. Љ. Мојовић је била **руководилац** и **једног наставног међународног пројекта** (финансираног од аустријског фонда WUS) који је имао за циљ увођење нових курсева у наставне програме, или унапређење и осавремењивање постојећих курсева и програма, као и усклађивање програма са Болоњским концептом. Резултат је био увођење два нова курса (Фармацеутска биотехнологија и Ензимско инжењерство) која су била од великог значаја за унапређење студијских програма Биохемијско инжењерство и биотехнологија (БИБ) и Фармацеутско инжењерство (ФИ) на ТМФ-у. Такође, као резултат пројекта, је унапређена и иновирана опрема за извођење наставе на наведеним студијским програмима.

За научни рад и допринос добила је више **награда и признања** међу којима су најзначајнији:

- Награда ИСН Галеника, Београд за најбољу докторску дисертацију у јулу 1994. године,
- Zdeněk Burianec Memorial Award, CHISA, Prague, 2010 - награда за презентацију на међународној конференцији CHISA 2010,
- Повеља од стране научно-стручног друштва ПТЕП (Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди) за посебан допринос раду овог друштва 2018. год.,
- Ментор награђене докторске дисертације (докторант А. Ђукић-Вуковић) 2013. године на конкурс Удружења прехрамбених технолога Србије,
- Ментор ( и коаутор) 2 награђена рада од стране Задужбине Ђоке Влајковића,
  - o 2020 Рад M21a наведен под бројем M21a.11 у списку радова (др Д. Младеновић)
  - o 2021 Рад M21a, под бројем M21a.12 у списку радова (др. А. Ђукић-Вуковић)

### **Анализа научног и стручног доприноса**

Научни и стручни опус обухвата већи број изузетно савремених и иновативних тема у оквиру биохемијског инжењерства и биотехнологије. Уопштено посматрано, већина истраживања су базирана на конципирању и развоју биотехнолошких поступака (помоћу ћелија или ензима који су често и инжењерски модификовани) за добијање корисних продуката намењених као хемикалије, обновљиви извори енергије (биогорива), за исхрану, или у медицини и фармацији. У истраживањима је укључено коришћење принципа циркуларне економије и одрживог развоја (потпуно искоришћење отпадних токова, најчешће у рафинеријским поступцима) и заштите животне околине. Ради лакше анализе, истраживања се могу поделити на неколико следећих области.

1) *Примена ензима, посебно липаза, у прехранбеној индустрији и биотехнологији, имобилизација ензима и реакторска решења*

Већа група радова у овој области, која су проистекла из докторске дисертације кандидата или истраживања која су непосредно следила, везана је за проблематику ензимске модификације масти и производње масти тачно дефинисаних физичко-хемијских особина које би се користиле за специфичне намене, најчешће у исхрани (M13.1, M14.1, M21.1, M21.2). Модификација масти је извођена поступцима ензимске ацидолизе, транс- или интерестерификације. Ова истраживања дала су значајан допринос у конципирању ефикасног поступка са имобилисаном липазом (1,3 специфична липаза из *Rhizopus arrhizus*) за добијање какао бутер супститута, који се може применити за циљану ензимску модификацију и других масти. Развијен је нов оригинални метод имобилизације ензима из *Rhizopus arrhizus* за реакције интерестерификације који комбинује адсорптивну технику имобилизације ензима на неоргански носач-целит и накнадну инкапсулацију у систем реверзних мицела на бази лецитина. Овај систем се показао и знатно продуктивнији од претходно описаних у литератури.

Поред ензимске модификације масти углавном хемијском реакцијом трансестерификације, истраживања проф. Љ. Мојовић су укључивала и ензимску хидролизу масти у циљу добијања слободних масних киселина или моноацилглицерола који представљају користан емулгатор за прехранбену индустрију. Развијен је систем микроемулзије на бази лецитина у изооктану као најефикаснији оригиналан систем за ензимску хидролизу масти, мада су се показале ефикасне и микроемулзије на бази анјонских површински активних материја (M21.3, M21.4, M21.5, M21.6).

Конципиран је продуктиван и врло ефикасан поступак ензимске хидролизе и трансестерификације масти у реакторском систему новијег датума - „аир-лифт“ реактору, у коме је остварена 2,8 пута већа продуктивност у односу на класичне реакторске системе (M21.2).

Проф. Љ. Мојовић је један од зачетника бављења проблематиком ензимских реакција помоћу липаза на матичној катедри на ТМФ-у, где су се затим укључили и наставили да се успешно баве и шире је, многи млађи наставници и сарадници на Катедри за БИБ на ТМФ-у, па је ово постала једна од области по којој је ова Катедра и светски препозната. На овој проблематици је одбрањено већи број дипломских радова, магистарских радова и доктората.

2) *Производња биогорива (биоетанол и биодизел) на обновљивој биомаси*

Управо ова изузетно актуелна област истраживања је веома заступљена у опусу проф. Љ. Мојовић. Кандидаткиња је руководила већим бројем пројеката, међународних и домаћих, везаних за ову проблематику. Такође, из ових истраживања је проистекло више докторских дисертација под њеним менторством, као и публикација у водећим међународним часописима, велики број саопштења, поглавља у монографским издањима, као и једна национална монографија.

Монографија проистекла из ове истраживачке проблематике (M48), као и бројне студије и елаборати публиковани на ову тему (M42.1-5, M42.7-9) од којих су многе рађене за привреду и индустрију, дају опсежну анализу домаћих потенцијала (сировинских, економских, привредних, инфраструктурних) за производњу биогорива, пре свега биоетанола, за погон моторних возила, а у складу са европским стандардима и препорукама. Такође су разматране и предложене неопходне акције и пререквизити у циљу увођења обновљивих биогорива у реалну праксу у нашој земљи. Наравно, технолошки аспект производње биогорива на различитим сировинама је превасходно анализиран у наведеним студијама, и истраживан у докторским дисертацијама којима је проф. Љ. Мојовић била ментор, а резултати су објављени у великом броју радова у врхунским часописима. При томе се предност даје коришћењу отпадних сировина (лигноцелулозна биомаса, отпадне скробне и шећерне сировине, нуспроизводи агроиндустрије) које нису у конкуренцији са храном. Такође, био је научни изазов показати могућност и дефинисати услове коришћења одређених неконвенционалних култура за ефикасну производњу биоетанола (као што је тритикале), а који се превасходно користе за исхрану стоке и могу расти на маргиналном земљишту, (M21a.3, M21a.9). Осим тога, развијен је оригиналан начин коришћења отпадног текстила за производњу биоетанола

и ови резултати су објављени у врхунском међународном часопису и веома цитирани (M21a.10). Опсежна анализа великог броја хибрида домаћих врста кукуруза (користећи хемијске и агроекономске параметре, експерименталне резултате приноса биоетанола, параметре које указују на погодност и економичност коришћења остатака од ферментације као хране за животиње и софистициране математичке моделе) је показала који су домаћи хибриди најподобнији за производњу биогорива (П41.3, M21.12).

Значајан практичан, односно оригиналан технолошки допринос у домену производње биоетанола је новоконципирани, веома продуктиван и економичан поступак за добијање биоетанола са квасцем *S. cerevisiae* var. *ellipsoideus* – тзв. ССФ поступак (симултана сахарификација и ферментација) помоћу имобилисаних ћелија квасца и са додатком одабраних активатора. Ови резултати су проистекли из докторске дисертације под менторством Љ. Мојовић и публиковани су у високо ранжираним часописима (П41.2, M21a.2, M21a.5), одакле се може видети да је продуктивност овог поступка била изнад већине до сада у литератури објављених.

Не мање значајан практичан допринос је остварен у истраживањима и радовима везаним за производњу биодизела (П41.5, П41.10, M21a.13, M21a.14 и M23.30.) и огледа се у синтези нових, ефикасних, економичних хетерогених катализатора за производњу биодизела на сунцокретовом уљу. Један од ефикасних катализатора је сиинтетисан механохемијски, и по хемијској структури је мешовити оксид  $\text{CaO}\cdot\text{ZnO}$ . Други, новосинтетисан катализатор је наноструктурни калцијум-оксидни катализатор на носачу заснованом на потпуно отпадном материјалима (љуска јајета и летећи пепео из производње угља).

### 3) *Производња млечне киселине и пробиотика*

Ова тематика, пре свега због значаја млечне киселине као хемикалије и њеног широког коришћења у прехранбеној, козметичкој, фармацеутској индустрији и биомедицини представља важно истраживачко поље у опусу проф. Љ. Мојовић и укључено је у пројекте или делове пројеката којим је она руководила, тематику докторских дисертација којима је била ментор, што је резултирало у бројним публикацијама из ове области, те помацима и доприносима у односу на постојеће стање ове гране науке и то у светским размерама. У истраживањима производње млечне киселине ферментативним путем коришћен је савремен биорафинеријски приступ, а оригиналност се огледа у избору сировине за производњу млечне киселине (отпадне сировине, дестилеријска цибра, троп из производње пива, отпадни квасац из пивара, лигноцелулозни отпад) и примени концепта истовремене или паралелне производње млечне киселине и високо вредне хране за животиње обogaћене пробиотском биомасом. Посебан изазов је био остварити високе приносе и продуктивности на отпадним сировинама помоћу бактерија млечне киселине за које је познато да су веома захтевне по питању извора хране и састава подлога. Ови проблеми су решавани тестирањем изузетно великог броја бактеријских врста и одабиром најпродуктивнијих сојева (*Lactobacillus rhamnosus*, *L. paracasei* и др.), развојем ефикасних техника адаптације (M22.11), развојем техника одговарајуће имобилизације одабраних ћелија на природне носаче (M21.23, M21.25) и економичном суплементацијом подлога помоћу отпадних сировина (П41.4, M21a.6, M21a.8, M21.11). Повећање продуктивности ферментационог процеса је постигнуто конципирањем ССФ поступка (симултана сахарификације и ферментација) са имобилисаним биокатализатором, наиме додавањем извора ферментабилних шећера у складу са потрошњом, конципирањем вишеструког поновљеног коришћења имобилисаног биокатализатора и искоришћењем остатка након ферментације за припрему хране за животиње са пробиотским карактеристикама (техничко решење M85.3). На сличан начин је у докторској дисертацији урађеној под менторством Љ. Мојовић, презентован оригиналан и ефикасан модел симултане производње млечне киселине, микробне биомасе, и хране за животиње на агроиндустријском отпаду (П41.7). Поред остварене велике продуктивности производње млечне киселине потврђен је и одличан квалитет хране за животиње произведене као додатна вредност у процесу, као и њена пробиотска и антиоксидативна активност (П41.7, M21a.11).

#### 4) Разградња и коришћење лигноцелулозне биомасе у рафинеријским поступцима

Ова, већ дуго врло интересантна у свету, али и изазовна тематика је такође заступљена у опусу кандидата Љ. Мојовић. Од посебног значаја је искоришћење домаће пољопривредне отпадне биомасе за производњу сточне хране, биогорива и различитих хемикалија. Између осталог, фокус је усмерен на развој и примену иновативних и ефикасних предтретмана који ће дати високе приносе ферментативних шећера (који се даље конвертују биотехнолошким поступцима у вредне производе), а неће имати негативне и инхибиторне ефекте на саму биоконверзију. Значајни доприноси и позитивни научни помаци у оквиру искоришћења лигноцелулозне биомасе проистекли из истраживања Љ. Мојовић и сарадника су постигнути коришћењем одговарајућих биолошких преттретмана (П41.9, М21.27, М22.12, М23.43) као и ултразвучног третмана, третмана хладном плазмом и третмана пулзирајућем електричним пољем (М13.8, М21.28, М21.29, М22.13). У докторској дисертацији под менторством Љ. Мојовић (П41.9) и проистеклим радовима, изоловане су и генетички идентификоване најподобније аутохтоне гљиве са локалитета јужне Србије за биолошки предтретман лигноцелулозног супстрата, међу којима предњачи *T. hirsuta* F13, потврђена је могућност примене меласне цибре пореклом од шећерне репе за унапређење лигнинолитичке активности одабраног изолата и развијен је оригиналан модел који је оптимизовао примену цибре у предтретману лигноцелулозне биомасе гљивом *T. hirsuta* F13. Развијена и примењена метода предтретмана је била ефикасна, еколошки повољна, није захтевала додатно коришћење хемикалија или пречишћавање ради уклањања токсичних споредних производа.

#### 5). Инжењерство ћелија и ткива

У оквиру ове, нове биотехнолошке области, проф. Љ. Мојовић је сарађивала са иностраним високошколским или научним институцијама као што је Oregon State University, Corvallis, US, и Chinese Academy of Science (CAS), Shanghai. Посебно треба нагласити учешће на изузетно изазовним пројектима током постдокторског усавршавања у САД где је фокус истраживања био усмерен на развој биосензора на бази анималног ткива (пигментне ћелије риба) намењеног за детекцију биолошких и микробиолошких токсина, загађивача околине и других потенцијалних биохазарда (М105.1, М105.2). Неке од ових пројеката је финансирала стратешка агенција при америчкој војсци (DARPA). Посебан допринос кандидата је био на решавању инжењерских проблема везаних за технолошки концепт биосензора, као што су изналагање методологије имобилизације анималних ћелија на алгинатне носаче са феромагнетним особинама, а ради обезбеђења функционалног кретања сензитивних ћелија (М13.2, М22.1, М22.2). Допринос кандидата је остварен и у креирању изузетно велике базе одговора сензорских ћелија на бројне биолошке агенсе (М22.2), а при том је Љ. Мојовић стекла драгоцену искуство у савладавању техника изоловања, гајења и одржавања култура анималних ћелија које је пренела касније на своје сараднике; овај научни сегмент је данас врло атрактиван ради све веће примене анималних култура у биотехнологији, а био је недовољно неразвијен у лабораторијама на ТМФ у Београду.

У сарадњи са Chinese Academy of Science, Shanghai (М101.1) публиковала је радове који се односе на генетску инжењеризацију микроорганизама и креирање одређених особина које нема природни изолат, а у циљу побољшања њихове продуктивности на обновљивој биомаси. У том смислу су од значаја радови на инжењеризацији микроорганизама *Klebsiella pneumoniae* у циљу повећања продуктивности производње кетоглуконске киселине или валина, и *Escherichia coli* у циљу производње гликолане киселине (М22.17, М23.22, М23.39). И кроз ову међународну сарадњу су стечена нова и оригинална искуства и знања која су пренета на Катедру за БИБ ТМФ-а, и она доприносе њеном развоју у овом домену науке.

*Списак научних и стручних радова проф. Љ. Мојовић је дат у СПИСКУ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА - ПРИЛОГ 3.*

## **В. ДОПРИНОС У ПЕДАГОШКОМ РАДУ И ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-СТРУЧНОГ ПОДМЛАДКА**

Проф. Љиљана Мојовић је током своје каријере остварила врло значајне резултате у педагошком раду. Она је у потпуности припремила и реализовала наставне програме већег броја предмета на сва три нивоа студије (основне, мастер, докторске), од којих је већина кључна за образовну делатност у оквиру студијског програма Биохемијског инжењерства и биотехнологије. То су: *Биохемијско инжењерство* (основне студије), *Биотехнолошки процеси* (основне студије), *Фармацеутска биотехнологија* (основне и мастер студије), *Метаболичко и генетичко инжењерство* (основне и мастер студије), *Биогорива*, (мастер студије) *Технологија угљених хидрата* (мастер студије), *Биомаса као извор енергије* (докторске студије), *Инжењерство ћелије* (докторске студије). Програми предмета на основним, мастер и докторским студијама које је конципирала и увела проф. Љ. Мојовић су усклађени са савременим трендовима развоја области Биохемијског инжењерства и биотехнологије.

У току 2006. године проф. Љ. Мојовић је руководила наставним ЦД+ пројектом, финансираном од стране WUS-Аустрија, у оквиру којег су уведена 2 потпуно нова предмета на Катедри за БИБ (*Фармацеутска биотехнологија*, наставник проф. Љиљана Мојовић и *Ензимска технологија*, наставник проф. З. Кнежевић-Југовић). Кроз овај пројекат је обезбеђена и одговарајућа опрема за извођење наставе на савременом нивоу.

Посебан допринос Проф Љ. Мојовић је остварила у раду са студентима и обезбеђивању научног подмлатка. Била је **ментор** 10 одбрањених докторских дисертација. Такође, била је **ментор** укупно 66 дипломских, мастер и завршних радова.

**Учествовала** у великом броју **комисија** за израду и одбрану студентских радова свих нивоа и то: 10 магистарских теза, 9 докторских дисертација, преко 96 дипломских или мастер радова и 16 завршних радова. Тренутно је у комисији за израду 2 докторске дисертације.

Била је ментор и одређеном броју страних студената приликом реализације праксе преко IAESTE програма, као и средњошколским младим истраживачима регионалног центра за таленте.

Проф. Љ. Мојовић је обезбедила квалитетан и савремени уџбенички материјал за предмете које је предавала. Аутор је два (2) уџбеника и једног (1) поновљеног допуњеног и поново рецензираног издања уџбеника, као и 2 помоћна уџбеника. Важно је нагласити, као посебан допринос кандидата, да је домаћа уџбеничка литература у овој области прилично сиромашна, а у области Фармацеутске биотехнологије (нова област која се интензивно развија), књига „Фармацеутска биотехнологија“ проф. Љ. Мојовић је готово јединствен уџбеник у земљи.

Поред извођења наставе на ТМФ-у Универзитета Београду, у току 2016/2017. шк. године, на позив шефа Катедре за прехранбену технологију, предавала је на Факултету техничких наука у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини следеће предмете: *Технологија пекарског квасца* и *Технологија скроба и шећера*. Тако је помогла увођењу нових предмета и акредитацији тада новог студијског програма на овом факултету.

Проф. Љ. Мојовић је посебну пажњу посветила млађим колегама са матичне Катедре за биохемијско инжењерство и биотехнологије, тако што је многим од њих била ментор или члан комисија за одбрану докторских дисертација и/или магистарских радова. Такође је обезбедила да бивши докторанд коме је била ментор, стаса у квалитетног наставника и преузме наставу на предметима које је развила и тако је обезбедила континуитет и даљи развој ових базичних области биотехнологије на Катедри за БИБ, ТМФ-а, УБ. Са свим члановима Катедре има дугогодишњу сарадњу и велики број заједничких радова, а већем броју млађих колега је била председник и/или члан комисије за избор у наставна и научно-истраживачка звања. Такође је учествовала у бројним Комисијама за избор у наставна или научно-истраживачка звања из њене уже научне области на другим Факултетима у Србији.

Поред тога, већина некадашњих студената, доктораната и магистраната који су се развијали под менторством проф. Љ. Мојовић су сада успешни професори, научни радници и руководиоци у престижним националним и/или иностраним институтима и компанијама.

Од посебног су значаја и активности проф. Љ. Мојовић као дугогодишњег шефа Катедре (2005-2012), у организацији и осавремењивању наставе на Катедри за Биохемијско инжењерство и биотехнологију (БИБ) ТМФ-а, као и њеном расту и развоју у научно-стручном погледу. Тако је, данас Катедра за БИБ на ТМФ-у постала препознатљива међународној научној и стручној јавности како по квалитету истраживања тако и по квалитету наставних програма који су усаглашени са Болоњском конвенцијом и упоредиви са одговарајућим предметима на светским универзитетима.

*Детаљан списак радова ИНДИКАТОРА ПЕДАГОШКЕ АКТИВНОСТИ дат је у ПРИЛОГУ 1 у наставку.*

## **ПРИЛОГ 1.**

### **СПИСАК РАДОВА ИНДИКАТОРА ПЕДАГОШКЕ АКТИВНОСТИ**

**Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети, (П11) – 4.41**

Просечна оцена на предметима је 4.41 што одговара : Оцена 5

**Кандидат је у потпуности припремио и реализовао наставни програм предмета (П21) –Укупно 8**

1. Биотехнолошки процеси (Основне студије)
2. Биохемијско инжењерство (Основне студије)
3. Фармацеутска биотехнологија (Основне и Мастер студије)
4. Метаболичко и генетичко инжењерство (Основне и Мастер студије)
5. Технологија угљених хидрата (Мастер студије)
6. Биогорива (Мастер студије)
7. Биомаса као извор енергије (Докторске студије)
8. Инжењерство ћелије (Докторске студије)

**Објављен уџбеник, (П31а) -2**

1. **Љ. Мојовић**, Биохемијско инжењерство, уџбеник, ИСБН 86-7401-234-5, ТМФ Београд, 2006, 290 стр.
2. **Љ. Мојовић**, Фармацеутска биотехнологија, уџбеник, ИСБН 978-86-7401-250-5, ТМФ Београд, 2008, 450 стр.

**Објављен практикум или помоћни уџбеник, (П32)- 2**

1. **Љ. Мојовић**, Биолошки третман отпадних вода, Збирка решених задатака са теоријским основама, помоћни уџбеник, ИСБН 8674012027, ТМФ Београд (2004), 114 стр.
2. М. Ракин, **Љ. Мојовић**, Биохемијско инжењерство - Збирка решених задатака са теоријским основама, помоћни уџбеник, ИСБН 978-86-7401-261-1, ТМФ Београд (2009), 127 стр.

**Ново допуњено издање уџбеника, (П35) - 1**

1. **Љ. Мојовић**, Биохемијско инжењерство, уџбеник, ИСБН 86-7401-234-5, ТМФ Београд, 290 стр. Друго измењено и допуњено рецензирано издање ТМФ Београд, 2022, 281 стр. А4 формт.



### **Ментор одбрањених докторских дисертација, (П41) - 10**

1. Милош Николић, Кинетика и механизам ензимске деградације макромолекула пектинских супстанци, Београд, ТМФ Београд, 2008.
2. Светлана Николић, Производња биоетанола као алтернативног горива из кукуруза коришћењем слободног и имобилизованог квасца *Saccharomyces cerevisiae* var *elipsoideus*“ ТМФ Београд, 2009.
3. Валентина Семеченко, Испитивање различитих хибрида кукуруза као сировине за производњу биоетанола, скроба и сточне хране, ТМФ Београд, 2013.
4. Александра Ђукић-Вуковић, Производња млечне киселине и пробиотске биомасе на дестилеријској цибри, ТМФ Београд, 2013.
5. Жељка Кесић, Синтеза и карактеризација катализатора на бази мешовитих оксида калцијума и других метала и испитивање њихове активности у процесу хетерогено катализоване синтезе биодизела, ТМФ Београд, 2017.
6. Ивана Динић, Синтеза и карактеризација биокompatибилних оптички активних флуорида ретких земаља (коментор др Лидија Манчић), ТМФ Београд, 2019.
7. Драгана Младеновић, Агро-индустријски отпад као супстрат за производњу млечне киселине, микробне биомасе и хране за животиње, ТМФ Београд, 2019.
8. Јелена Гвозденовић-Јеремић, Механизам настанка хетеротопне осификације и конципирање одговарајућег третмана, ТМФ Београд, 2019.
9. Јелена Јовић, Лигноцелулолитичка активност одабраних изолата аутохтоних гљива Србије, ТМФ Београд, 2020.
10. Стефан Павловић, Синтеза и карактеризација наноструктурног катализатора на бази калцијум-оксида валоризацијом чврстих отпадних материјала и његова активност у метанолизи сунцокретовог уља (коментор др Далибор Маринковић), ТМФ Београд, 2023.

### **Члан комисије одбрањених докторских дисертација, (П42) - 9**

1. Петар Јованчић, Истраживање могућности примене биооплемењивања у циљу постизања специфичних својстава вунених материјала, ментор Драган Јоцић, ТМФ Београд, 1996.
2. Безбрадица Дејан, Синтеза естара катализована слободним липазом и липазом имобилисаном на полимерима носачима, ментор С. Шилер Маринковић, ТМФ Београд, 2007.
3. Весна Вучуровић, Алкохолна ферментација меласе и густог сока шећерне репе коришћењем имобилизованих ћелија *Saccharomyces cerevisiae*, ментор Олгица Грујић, ТФ Нови Сад, 2012.
4. Милица Марковић, Примена тритикалеа у процесима ферментације као допринос одрживом развоју ментор Синиша Марков, ТФ Нови Сад, 2013.
5. Невена Луковић, Развој ензимског поступка за синтезу метил естара масних киселина, ментор Зорица Кнежевић-Југовић, ТМФ Београд, 2014.
6. Иван Стојковић, Синтеза метил естара масних киселина отпадне свињске масти применом хомогено и хетерогено катализоване метанолизе, ментор Драган Повреновић, ТМФ Београд, 2016.
7. Милош Радосављевић, Пивски троп- сировина у млечно-киселој ферментацији, ментор Ј. Пејин, ТФ Нови Сад, 2017.
8. Јелена Бебић, Имобилизација лаказе за примену у разградњи органских загађујућих материјала, ментор Д. Безбрадица ТМФ Београд, септембар 2019;
9. Abdalla Salim, Производња хидролитичких ензима ферментацијом на пољопривредном отпаду помоћу различитих врста из рода *Bacillus*, ментор З. Кнежевић Југовић, ТМФ Београд, 2021.

### **Члан комисије за докторске дисертације чија је израда у току, - 2**

1. Весна Радовановић. Производња биоетанола из меласе шећерне репе након осмотске дехидратације воћа и секундарне меласе добијене у поступку интегрисане производње шећера и бетаина, ТФ Нови Сад.

2. Јована Грбић, Биотехнолошка валоризација фракција лигноцелулозне биомасе добијених комбинованим третманом нетермалном плазмом, ТМФ, Београд.

**Ментор одбрањеног мастер рада или дипломског рада, или члан комисије за одбрану магистарског рада (П45), - Укупно 18+32+10=60**

**Ментор мастер радова (18)**

1. Атаама Моhammed, Ефекат микроталасног претретмана на разградњу лигноцелулозе кукурузног окласка, ТМФ, 2022.
2. Јована Божовић, Синтеза еколошког калцијум-оксидног катализатора на зеолитном носачу и трансестерификација отпадног кухињског уља коришћењем централног композитног дизајна, ТМФ, 2021.
3. Иван Стојановић, Одређивање оптималних услова ензимске хидролизе лигноцелулозне биомасе, ТМФ, 2021.
4. Јелена Марковић, Испитивање преживљавања биомасе *Lactobacillus salivarius* након сушења, ТМФ, 2020.
5. Сандра Јоцић, Поступци за разградњу лигноцелулозног отпада кукуруза, ТМФ, 2020.
6. Виолета Антић, Антиоксидативна активност екстракта добијених из отпада из производње чаја *Ocimum basilicum* и *Urtica dioica*, ТМФ, 2020.
7. Михајло Богдановић, Екстракција антиоксиданаса из отпада из производње чаја, ТМФ, 2020
8. Марија Којадиновић, Испитивање могућности комбиновања хладне плазме са екстрактима лигнолитичких гљива у третману лигноцелулозне биомасе, ТМФ, 2020.
9. Јована Грбић, Испитивање поступака екстракције и пречишћавање егзополисахарида *Lactobacillus salivarius*, ТМФ, 2019.
10. Бојана Костић, Могућност примене хладне плазме на атмосферском притиску за инактивацију *Lactobacillus acidophilus* у дестилеријској цибри, ТМФ, 2019.
11. Анђела Пауновић, Термичка активација зеленог СаО/зеолит катализатора у функцији приноса метил естара масних киселина, ТМФ, 2019.
12. Сара Момчиловић, Разградња лигноцелулозне биомасе применом различитих претретмана, ТМФ, 2019.
13. Наташа Васић, Могућност примене нетермалне плазме за инактивацију *Candida albicans* у дестилеријској цибри, ТМФ, 2017.
14. Маријана Пешић, Пробиотске карактеристике соја *Bacillus licheniformis* гајеног на екстракту микроалги, ТМФ, 2017.
15. Драгана Марковић, Утицај температуре на производњу егзополисахарида *Lactobacillus rhamnosus* АТСС 7469, ТМФ, 2017.
16. Сара Филиповић, Производња и изолација егзополисахарида *Lactobacillus* sp., ТМФ, 2015.
17. Маријан Бајић, Производња млечне киселине и микробне биомасе на течној цибри помоћу имобилисаних бактерија, ТМФ, 2013.
18. Фадиа Алфарди, Селекција и карактеризација сојева бактерија млечне киселине за производњу функционалних напитака од сурутке, ТМФ, 2012.

**Ментор дипломских радова (32)**

1. Биљана Бајић, Испитивање пробиотских особина слободних и имобилисаних бактерија млечне киселине за ферментацију дестилеријске цибре, ТМФ, 2013.
2. Невена Симић, Коришћење течне цибре из производње биоетанола за производњу млечне киселине, ТМФ, 2010.
3. Десимирка Миросављевић, Праћење и одржавање квалитета у производњи кекса, ТМФ, 2010.
4. Јелена Стојановић, Испитивање производње биоетанола на кукурузним хибридама ZP 434 и ZP 677, ТМФ, 2009.
5. Јелена Вирјевић, Поређење параметара квалитета ракија произведених од шумског и континенталног воћа, ТМФ, 2008.

6. Наташа Пауновић, Садржај колагена као показатељ квалитета производа од меса, ТМФ, 2008.
7. Јелена Мићић, Утицај микроталаса на хидролизу скроба из кукуруза, ТМФ, 2008.
8. Милена Миловановић, Испитивање активности манган-пероксидазе беле трулежне гљиве *Bjerkendera adusta* LSK-27 имобилисане на карагенану и калцијум алгинату, ТМФ, 2008.
9. Радомир Стојановић, Производња биоетанола коришћењем имобилисаног квасца *Saccharomyces ellipsoideus* у поступку симултане сахарификације и ферментације, ТМФ, 2007.
10. Снежана Алексић, Техноекономска анализа производње биоетанола из кукуруза, ТМФ, 2007.
11. Никола Јуришић, Развој методологије за утврђивање присуства *Listeria monocytogenes* у сировинама за кондиторску индустрију, ТМФ, 2007.
12. Марија Вуковић, Производња биоетанола помоћу имобилисаног квасца *Saccharomyces ellipsoideus*, ТМФ, 2007.
13. Данијела Јовановић, Испитивање утицаја начина обраде сировине на процес производње бистрог сока од јабуке, ТМФ, 2007.
14. Марија Ђурковић, Оптимизација ферментације хидролизата кукурузног брашна у циљу добијања биоетанола, ТМФ, 2006.
15. Ана Шербић, Синтеза естара помоћу липазе имобилисане на желатински носач, ТМФ, 2006.
16. Милица Милијановић, Оптимизација хидролизе кукурузног брашна у циљу добијања биоетанола, ТМФ, 2005.

<i>Ментор дипломских радова ТМФ - пре 2005 г.</i>	
17. Томић Оливера 126/88.	25. Милић Бранислав 361/91
18. Ђурчин Дарко 346/90	26. Лазич Зорица 273/91
19. Гардиновачки Војислава 173/80	27. Меденица Марије 13/91
20. Шуљагић Љиљана 215/90	28. Филиповић Јелена 91/92
21. Андрић Александра 21/91	29. Милутиновић Александра 169/92
22. Вечерков Татјана 226/89	30. Михаиловић Марина 272/92
23. Јаковљевић Гордана 70/86	31. Миленковић Снежана 17/92
24. Миленковић Петар 77/88	32. Грујин Драгана 158/92

#### **Члан комисије за одбрану магистарског рада (10)**

1. Анђелка Томашевић, Оптимизација поступка за добијање метил естара биљних уља, ТМФ, 1995.
2. Ненад Игњатовић, Проучавање услова за добијање лепка од сојиног брашна, ТМФ 1996.
3. Јасна Захаријев, Добијање липозома из сојиних фосфолипида и испитивање њихове стабилности, ТМФ 1997.
4. Драгица Јовановић, Изолација и карактеризација ензима липазе из природног изолата *Penicillium cyclopium* VGAL-1, ТМФ 1998.
5. Зорица Кнежевић, Добијање моноацилглицерола ензимском хидролизом палминог уља, 1998.
6. Братислав Стојановић, Испитивање услова за производњу пива врењем концентроване сладовине, ТМФ 1999.
7. Тања Вукашиновић-Милић, Оптимизација поступка изоловања састојака ћелија квасца *Saccharomyces cerevisiae*, ТМФ 2006.
8. Светозар Цветковић, Истраживање имобилизације ћелија активног муља у ПВА честицама за третман отпадних вода, ТМФ 2007.
9. Весна Вучуровић, Производња биоетанола од тритикалеа, пшенице и кукуруза, ТФ Нови Сад, 2007.
10. Александра Андрић, Истраживање биохемијске стабилности гела на бази карбоксиметил целулозе и могућности примене у стоматологији, ТМФ 2008.

#### **Члан комисије одбрањеног мастер рада или дипломског рада (П46) -Укупно 96**

Била члан комисије у **65 дипломских** и **31 мастер** радова (Укупно 96).

### **Ментор одбрањеног завршног рада (П48)- 16**

Била је ментор 16 завршних радова. <http://www.tmf.bg.ac.rs/en/fis/zaposlen/206#gsc.tab=0>

### **Члан комисије одбрањеног завршног рада (П49) –16**

Учествовала је у комисијама у више од 16 завршних радова.

### **Председник или члан Комисије за избор у звања- >30**

Била је председник или члан комисије у преко 30 избора у наставна и научна звања, на ТМФ-УБ и другим факултетима (Пољопривредни Факулте, УБ, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду) и Институтима УБ (ИХТМ, Институт за кзкуруз и др.).

## **Г. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ И МЕЂУНАРОДНОМ УГЛЕДУ УНИВЕРЗИТЕТА**

Проф. Љ. Мојовић је својом активношћу дала значајан допринос академској и широј заједници и међународном угледу Универзитета у Београду. На матичном факултету обављала је функције Шефа катедре за БИБ (2005-2012), продекана за наставу (1998-2000), била је члан НН Већа (више мандата) и Савета Факултета (2012-2018), као и бројних радних Комисија.

На Универзитету је учествовала у раду Већа научних области биотехничких наука (2010-2016), Савета Универзитета (2018/2019 шк. год.) и Комисије за признавање страних високошколских диплома (2007-2014) .

Члан је Председништва научно-професионалног друштва ПТЕП (Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди, Нови Сад) од 2015. године, и члан је Удружења прехранбених технолога Србије, Удружења микробиолога Србије, Савеза инжењера и техничара Србије, Српског хемијског друштва.

Као експерт у области, била је заменик председника Националне комисије за стандарде и сродна документа за област Биогорива, (KS E335) при Институту за стандардизацију Србије (2015-2018). Такође, у периоду од 2014-2018 је била заменик националног представника у међународној ISEKI-Food Association.

Као експерт Министарства Републике Србије, земаља у окружењу, или међународних организација ангажована је на пословима рецензије бројних високошколских студијских програма (при НАТ, Републике Србије, или АВРОС, Републике Српске). Такође је рецензирала већи број билатералних, националних и међународних пројеката.

Извршила је бројне рецензије научних радова М20 и М50 ранга, а такође је рецензирала и више уџбеника или помоћних уџбеника.

Члан је редакције националног часописа ПТЕП (М51), чије је ново име: Journal on Processing and Energy in Agriculture и у фази је стицања више категорије (М20), реферисан је у SCI бази и бази SCOPUS.

Била је активна у Одбору за издавачку делатност ТМФ-а.

Председавала је једним националним скупом са међународним учешћем, а учествовала је у научним и/или организационим одборима многих домаћих и међународних скупова.

У оквиру свог научног, стручног и наставно-педагошког рада интензивно је сарађивала са другим универзитетима у земљи и иностранству (Oregon State University, USA, Oregon, Corvallis; Swiss Federal Institute of Technology, Швајцарска, Лозана; Advanced Research Institute, at Chinese Academy of Science (CAS), НР Кина, Шангај; Karlsruhe Institute of Technology, Карлсруе, СР Немачка; Универзитет у Љубљани, Словенија; Универзитет у Новом Саду; Универзитет у Приштини

(оделење Косовска Митровица); Универзитет у Нишу, и то кроз бројне научно-стручне радове, предавања по позиву, учешће у комисијама за одбрану магистарских и докторских радова, и посебно кроз међународне, билатералне и националне пројекте, од којих је већим бројем и руководила.

За свој рад проф. Љ. Мојовић је добила више признања, како међународних (1), тако и националних признања (5).

Ове горе наведене активности допринеле су ефикасном стицању и преношењу нових знања, високом квалитету педагошког и научно-стручног рада кандидата и њених сарадника, изградњи међународне репутације, а самим тим и угледу и препознатљивости институција на којим је проф. Љиљана Мојовић била ангажована, а то су пре свега ТМФ и БУ. Овоме додатно доприноси висока цитираност кандидата (>2000 хетероцитата у бази SCOPUS и  $h=25$  (без аутоцитата) и >4000 цитата у бази Google scholar и  $h$ -индекс=35).

*Детаљан СПИСАК РАДОВА ИНДИКАТОРА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ дат је у ПРИЛОГУ 2 у наставку.*

## ПРИЛОГ 2

### СПИСАК РАДОВА ИНДИКАТОРА ДОПРИНОСА У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ШИРЕ ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

#### **Руководјење организационим јединицама Факултета (312)**

1. Шеф Катедре за БИБ, ТМФ од 2005-2012
2. Проректор за наставу ТМФ од 1998-2000.

#### **Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета (313)**

1. Члан Комисије за распоред ТМФ, 1984-1988
2. Члан Уписне комисије ТМФ, 1984-1988
3. Члан Комисије за докторске студије ТМФ, 2016-2021
4. Члан Одбора за издавачку делатност ТМФ, 2021-2022
5. Члан Савета ТМФ, 2012-2018
6. Више пута члан НН Већа ТМФ
7. Члан Већа научних области биотехничких наука на Универзитету у Београду, 2010-2016
8. Члан Савета Универзитета у Београду у току 2018/2019 шк. године
9. Члан Комисије за признавање страних високошколских диплома ТМФ,УБ, 2007-2014
10. Члан Комисије за осигурање квалитета ТМФ, 2008-2012

#### **Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација (321)**

1. Рецензент при Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању, Комисија за акредитацију и проверу квалитета, Републике Србије, 2011 – данас.
2. Рецензент при Агенцији за високо образовање Републике Српске, АВОРС, 2020 – данас. [https://www.avors.org/pdf/lista\\_recenzenata\\_cir.php?id=3](https://www.avors.org/pdf/lista_recenzenata_cir.php?id=3)
3. Рецензент билатералних и националних пројеката технолошког развоја при Министарству науке, Републике Србије.
4. Рецензент билатералног међународног пројекта на позив Swiss National Science Foundation (FNSNF) Швајцарска, 2022.
5. Заменик националног представника у ISEKI-Food Association (2014-2018)

#### **Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација (333)**

1. Заменик председника Националне комисије за стандарде и сродна документа за област Биогорива, (KS E335) при Институту за стандардизацију Србије ( 2015-2018).
2. Члан је председништва професионалног друштва ПТЕП - Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди тандардизацију Србије од 2015. године.

#### **Председник научног/организационог одбора нац. научних скупова (342)**

1. „Биотехнологија за одрживи развој“, Национална конференција са међународним учешћем, 24-26. новембар 2010, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

#### **Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова (343)**

1. “8. International Conference on Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTER-2023“, International Scientific Conference, Subotica, 23-28. April, 2023, National Society of Processing and Energy in Agriculture, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture and Iseki Food Association.  
Напомена: Такође је била члан организационог одбора и 7., 6., 5. и 4. Међународне конференције у организацији ИНОПТЕП (укупно 5).

#### **Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова (344)**

1. „Процесна технологија и енергија у пољопривреди – ПТЕП 2022“, Национална конференција са међународним учешћем, 03-08. Април, Сокобања. Напомена: била је члан научног одбора више националних конференција са међународним учешћем у организацији ПТЕП, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 (укупно 5).
2. „UNIFood“, Национална конференција са међународним учешћем, 5-6. октобар 2018, Универзитет у Београду.

#### **Члан редакције часописа категорије M50 (355)**

1. Journal on Processing and Energy in Agriculture - Часопис за Процесну Технологију и Енергетику у Пољопривреди (ПТЕП), M51, <http://www.ptep.org.rs/casopis.html>, часопис је индексиран у SCI бази и реферирше се у SCOPUS-у и моментално је у поступку стицања категорије M20.

#### **Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника (356)**

1. Рецензент уџбеника за средњу школу др Сузане Димитријевић-Бранковић: Микробиологија за еколошке и фармацеутске техничаре, Београд, 1998,
2. Рецензент уџбеника Дејана Безбрадица, Индустриска биотехнологија, ТМФ 2012.
3. Рецензент уџбеника др Сузане Димитријевић-Бранковић, Еколошка микробиологија, ТМФ 2016.
4. Рецензент помоћног уџбеника аутора др Весне Вучуровић, Технологија пекарског квасца – практикум, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду, 2018.
5. Уредник помоћног уџбеника, Биотехнолошки практикум, аутори: М. Рајилић-Стојановић, С. Јаковетић Танасковић, М. Ћоровић, М. Симовић. ТМФ 2021.

#### **Рецензент у часопису категорије M20 (357)**

1. Fuel (2)
2. Energy and Fuel
3. Journal of Serbian Chemical Society (3)
4. Enzyme and Microbial Technology
5. CICEQ (4)
6. Journal of Biotechnology (2)
7. Process Biochemistry
8. Sensors
9. Journal of Environmental Management,

10. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly
11. Journal of Chemical Technology and Biotechnology
12. Hem. Ind. (5)
13. Journal of Cleaner Production
14. Journal of Membrane Sciences

### **Рецензент у часопису категорије M50 (358)**

Више десетина рецензија у часопису категорије M50.

### **Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност (371)**

1. Zdeněk Burianec Memorial Award, CHISA, Prague, 2010. Награда за презентацију на међународној конференцији CHISA 2010.

### **Награде и признања за допринос науци на националном и градском нивоу (372)**

1. Награда ИСН Галеника, Београд за најбољу докторску дисертацију у јулу 1994. Године
2. Повела од стране научно-стручног друштва ПТЕП (Национално друштво за процесну технику и енергетику у пољопривреди) за посебан допринос раду овог друштва 2018 г.
3. Ментор награђене докторске дисертације (докторант А. Ђукић Вуковић) 2013. године на конкурс Удружења прехранбених технолога Србије
4. Ментор (и коаутор) награђеног рада од стране Задужбине Ђоке Влајковића 2020. Рад M21a.11 у списку радова (докторант Д. Младеновић).
5. Ментор (и коаутор) награђеног рада од стране Задужбине Ђоке Влајковића 2021. Рад M21a.12 у списку радова ( др А. Ђукић Вуковић).

### **Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (381)**

1. Постдокторске студије, 1999-2003, научна област: Биохемијско инжењерство, Oregon State University, USA, Oregon, Corvallis.
2. Специјалистичко усавшавање, 1988 (4 месеца), научна област: Ферментациони процеси, Swiss Federal Institute of Technology, Швајцарска, Лозана.
3. Билатерални пројекат са Кином, сарадња и боравак на Shanghai Advanced Research Institute CAS, Шангај, Кина, 2018. (види списак радова M104.1).
4. Билатерални пројекат са Немачком и боравак на Karlsruhe Institute of Technology, 2017. (види списак радова M105.6)
5. Билатерални пројекат са Словенијом и боравак на Електротехничком факултету Универзитета у Љубљани, 2018. ( види списак радова M105.7)

### **Предавања по позиву на универзитетима у иностранству, или у земљи (382)**

1. Унверзитет у Приштини, Факултет техничких наука Косовска Митровица, На позив шефа Катедре за Прехрамбено инжењерство у току 2016/2017 школске године одржавала је предавања из наставних предмета: Технологија пекарског квасца (укупно 15 предавања) и Технологија скроба и шећера (укупно 15 предавања).
2. Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Science, **L. Mojovic**: Bioethanol production on renewable biomass, 2015.
3. Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Science, **L. Mojovic**: Bioprocessing of agro-industrial residues into value added products, 2019.

### **Чланство у комисијама других високошколских установа (383)**

#### Докторске дисертације

1. Весна Вучуровић, Алкохолна ферментација меласе и густог сока шећерне репе коришћењем имобилизованих ћелија *Saccharomyces cerevisiae*, ментор Олгица Грујић, ТФ Нови Сад, 2012.

2. Милица Марковић, Примена тритикалеа у процесима ферментације као допринос одрживом развоју ментор Сениша Марков, ТФ Нови Сад, 2013.
3. Милош Радосављевић, Пивски троп - сировина у млечно-киселој ферментацији, ментор Ј. Пејин, ТФ Нови Сад, 2017.

#### Магистарска теза

4. Весна Вучуровић, Производња биоетанола од тритикалеа, пшенице и кукуруза, ТФ Нови Сад, 2007.

#### **Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385)**

1. Члан је Удружења прехранбених технолога Србије,
2. Удружења микробиолога Србије,
3. Председништво Националног друштва за процесну технику и енергетику у пољопривреди
4. Савеза инжењера и техничара Србије
5. Српског хемијског друштва

#### **ЦИТИРАНОСТ**

Показатељи цитираности, успешности и међународне препознатљивости **Љ. Мојовић** у научним базама од значаја:

**Scopus ID:** 6603838180. Укупно 122 референци у бази SCOPUS. Број хетероцитата: **2014**, аутор *h*-индекс:25 (09.04.2023.)

**Google scholar:** Регистровано је 247 радова, **4014** цитата, *h*-индекс: 35, *i10* индекс: 86 (09.04.2023)

**AD Scientific index 2023**, University of Belgrade, Engineering & Technology / Metallurgical & Materials Engineering <https://www.adscientificindex.com/scientist/ljiljana-mojovic/1146875>, Total *H* index: **35**, Rankings at University of Belgrade **#38**, in Serbia **# 65**, etc...(03.04.2023)

## ПРИЛОГ 3

### **СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА ПРОФ. ЉИЉАНЕ МОЈОВИЋ**

#### **Група M10**

**Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13) –Укупно 8**

1. **L. Moјović**, S. Šiler-Marinković (1992) Interesterification of palm oil mid fraction by immobilized lipase in n-hexane; effect of lecithin addition, in book: Food Science and Human Nutrition,(Ed. G.Charalambous) ISBN-10: 0444888349, ISBN-13: 978-0444888341 Elsevier Publishing Company, B.V.Amsterdam, 1992, 585-594.
2. **L. Moјović**, G. Jovanović (2006) MicroBiosensor Based on Immobilized Cells, In: Finely dispersed particles: micro-, nano- and atto-engineering (A. Spasić, Jyh-Ping Hsu Eds.), Taylor and Francis, ISBN 1574444638, 2006, p 887-901.
3. M. Rakin, M. Vukašinović Sekulić. and **L. Moјović**, (2012) Health Benefits of Fermented Vegetable Juices in Handbook of Plant-based Fermented Food and Beverage Technology (Y.H.Hui Ed), volume 2, CRC Press of Florida, ISBN 9781439849040, 385-407.
4. **L. Moјović**, S. Nikolić, D. Pejin, J. Pejin, A. Djukić-Vuković, S. Kocić-Tanackov, V. Semenčenko (2013) The potential for sustainable bioethanol production in Serbia: available biomass and new production approaches, In: Materials and processes for energy: communicating current research and



- technological developments, Energy Book Series #1, (A. Mendez-Vilas, Ed), Formatex Research Center, ISBN: 978-84-939843-7-3, 380-392.
5. S. Nikolić, **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković (2013) Possibilities of Improving the Bioethanol Production from Cornmeal by Yeast *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*, Chapter 32, In: Causes, Impacts and Solutions to Global Warming, (I. Dincer et al. Eds.), DOI 10.1007/978-1-4614-7588-0\_32, © Springer Science+Business Media New York 2013, pp 627-642.
  6. S.Kocić-Tanackov, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Pejin (2021) Role of Mycotoxins in Human Food and Inhibition of Their Producers by Plant-Derived Products. In: Cifuentes, A. (Ed.), Comprehensive Foodomics, vol. 3. Elsevier, pp.62–86., ISBN: 9780128163955 Copyright © 2021 Elsevier Inc.
  7. M. Radosavljević, S. Lević, J. Pejin, **L. Mojović**, V. Nedović (2022) Encapsulation Technology of Lactic Acid Bacteria in Food Fermentation, In: Lactic Acid Bacteria in Food Biotechnology, Innovations and Functional Aspects, Applied Biotechnology Reviews (Ramesh C. Ray et.al. Eds), pp. 319-347. ISBN: 978-0-23-89875-1, Copyright © 2022 Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89875-1.00015-8>
  8. P. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin, **L. Mojović** (2022) Emerging Non-thermal Processing of Food Waste and by-Products for Sustainable Food Systems - Selected Cases. Pp. 687-709, In: Nonthermal Processing in Agri-Food-Bio Sciences, Sustainability and Future Goals (Anet Režek Jambrak Ed.), Food Engineering Series, ISBN: 978-3-030-92414-0, Copyright © 2022 Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-92415-7>

#### **Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (М14) – Укупно 4**

1. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, D.Simić, Z.Salihodžić, Enzymatic acidolysis of palm oil mid fraction for cocoa butter equivalent production, in: Oilseed Technology and Utilization, (Ed. T.H.Applewhite) AOCS press, ISBN 0935315454 (1993) 406-411.
2. **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinić, S. Nikolić, J. Pejin, D. Pejin, Production of bioethanol by simultaneous saccharification and fermentation of corn meal by immobilized yeast, Chemical Engineering Transactions, Vol 21, Editor J. J. Klemeš, H. L. Lam, P. S. Varbanov AIDIC Servizi S.r.l., ISBN 978-88-95608-05-1 ISSN 1974-9791 DOI: 10.3303/CET1021223 (2010) 1333-1338.
3. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinić-Sekulić, D. Pejin, J. Pejin, Improvement of bioethanol production from corn by ultrasound and microwave pretreatments, Chemical Engineering Transactions, Vol 21, Editor J. J. Klemeš, H. L. Lam, P. S. Varbanov AIDIC Servizi S.r.l., ISBN 978-88-95608-05-1 ISSN 1974-9791 DOI: 10.3303/CET1021222 (2010) 1327-1332.
4. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, S. Nikolić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, K.Mihajlovski. Distillery Stillage as a New Substrate for Lactic Acid Production in Batch and Fed-batch Fermentation, Chemical Engineering Transactions, Vol 34, Guest Editors: Neven Duić, Petar Sabev Varbanov, AIDIC Servizi S.r.l., ISBN 978-88-95608-25-9; ISSN 1974-9791, DOI: 10.3303/CET1334017(2013) 97-103.

#### **Група М20**

#### **Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе (М21а) – Укупно 14**

1. M. Nikolić, **L. Mojović**, Hydrolysis of apple pectin by the coordinated activity of pectic enzymes, Food Chemistry, 101 (1) (2007):1-9. (IF 2007=3.052, Food Science and Technology: 4/103).
2. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, Bioethanol production from corn meal by simultaneous enzymatic saccharification and fermentation with immobilized cells of *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*, Fuel, 88, (9) (2009) 1602-1607. (IF 2009=3.179, Chemical Engineering: 9/127).
3. D. Pejin, **L. Mojović**, V. Vučurović, J. Pejin, S. Denčić, M.Rakin, Fermentation of wheat and triticale hydrolysates: a comparative study, Fuel, 88, (9) (2009) 1625-1628. (IF009)=3.179, Engineering, Chemical: 9/127).

4. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, J. Pejin, Ultrasound-assisted production of bioethanol by simultaneous saccharification and fermentation of corn meal, *Food Chemistry*, 122 (2010) 216-222. (IF2010=3.458, *Food Science and Technology*: 5/128).
5. S. Nikolić, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, , M. Vukašinović, Production Of Bioethanol From Corn Meal Hydrolyzates By Free And Immobilized Cells Of *Saccharomyces cerevisiae var. ellipsoideus*, *Biomass and Bioenergy*, 34, (10) (2010) 1449-1456. (IF,2010=3.840, *Agricultural Engineering*: 2/12).
6. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, Svetlana Nikolić, Jelena Pejin, Maja Bulatović, Effect of different fermentation parameters on L-lactic acid production from liquid distillery stillage, *Food Chemistry* 134 (2) (2012) 1038-1043, DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.03.011, (ISSN 0308-8146, IF2012=3.334, *Food Science and Technology*: 10/124).
7. **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, S. Nikolić, A. Djukić-Vuković, How to improve the economy of bioethanol production in Serbia, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 16 (8) (2012) 6040-6047.(ISSN 1364-0321, DOI: 10.1016/j.rser.2012.07.001, IF2012=5.627, *Energy and Fuels*: 5/81).
8. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, B. Jokić, S. Nikolić, J. Pejin, Lactic acid production on liquid distillery stillage by *Lactobacillus rhamnosus* immobilized onto zeolite, *Bioresource Technology*, 135, (2013) 454-458. (DOI: 10.1016/j.biortech.2012.10.066, ISSN 0960-8524, IF 2013=5.039, *Agricultural Engineering* 1/12).
9. J. Pejin, **L. Mojović**, D. Pejin, S. Kocić-Tanackov, D. Savić, S. Nikolić, A. Djukić-Vuković, Bioethanol production from triticale by simultaneous saccharification and fermentation with magnesium or calcium ions addition, *Fuel*, 142 (2014) 58–64. (doi:10.1016/j.fuel.2014.10.077, ISSN 0016-2361, IF2014=3.520, *Engineering, Chemical*: 13/135).
10. S. Nikolić, V. Lazić, Đ. Veljović, **L. Mojović**, (2017) Production of bioethanol from pre-treated cotton fabrics and waste cotton materials, *Carbohydrate Polymers* 164, pp. 136-144. doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.01.090, ISSN: 0144-8617, (IF 2017=5.158, *Chemistry, Applied* 2/72).
11. D. Mladenović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, Ž. Radovanović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2018) Lactic acid production on molasses enriched potato stillage by *Lactobacillus paracasei* immobilized onto agro-industrial waste supports, *Industrial Crops and Products* 124(15) 142-148. (ISSN 0926-6690. doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.07.081, IF2018=4.191, *Agronomy*: 3/89).
12. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Ivanović, J. Pejin, **L. Mojović**, (2019). Towards sustainability of lactic acid and poly-lactic acid polymers production. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 108, 238-252. DOI: 10.1016/j.rser.2019.03.050, ISSN: 1364-0321, (IF2019=12.110, *Green & Sustainable Science & Technology*: 1/46).
13. S. Pavlović, D. Marinković, M. Kostić, I. Janković-Častvan, **L. Mojović**, M. Stanković, V. Veljković (2020) A CaO/zeolite-based catalyst obtained from waste chicken eggshell and coal fly ash for biodiesel production, *Fuel*, Volume 267, 2020, 117171. (ISSN: 0016-2361, https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.117171, IF 2019=5.578).
14. S. Pavlović, D. Marinković, M. Kostić, D. Lončarević, **L. Mojović**, M. Stanković, V. Veljković, (2021) The chicken eggshell calcium oxide ultrasonically dispersed over lignite coal fly ash-based cancrinite zeolite support as a catalyst for biodiesel production, *Fuel*, Vol 289 (2021), 119912. (DOI:10.1016/j.fuel.2020.119912. ISSN 0016-2361, IF 2019=5.578).

#### **Рад у врхунском међународном часопису (M21) –Укупно 29**

1. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, G. Kukić, G. Vunjak-Novaković, *Rhizopus arrhizus* lipase catalyzed interesterification of the mid-fraction of palm oil to a cocoa butter equivalent fat, *Enzyme and Microbial Technology*, 15 (1993) 438-443.
2. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, G. Kukić, B. Bugarski, G. Vunjak-Novaković, *Rhizopus arrhizus* lipase-catalyzed interesterification of palm oil midfraction in gas-lift reactor, *Enzyme and Microbial Technology*, 16 (1994) 159-163.

3. Z. Knežević, **L. Mojović**, B. Adnadjević, Palm oil hydrolysis by lipase from *Candida cylindracea* immobilized on zeolite type Y, *Enzyme and Microbial Technology*, 22 (1998) 275-280.
4. Z. Knežević, S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Kinetics of palm oil hydrolysis in lecithin-isoctane reversed micelles, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 49 (1998), 267-271.
5. **L. Mojović**, Z. Knežević, R. Popadić, S. Jovanović, Immobilization of lipase from *Candida rugosa* on a polymer support, *Applied Microbiology and Biotechnology*, 50 (1998), 671-681.
6. Z. Knežević, S. Bobić, A. Milutinović, B. Obradović, **L. Mojović**, B. Bugarski, Alginate-immobilized lipase by electrostatic extrusion for the purpose of palm oil hydrolysis in lecithin/isoctane system, *Process Biochemistry*, 38 (2002) 313-318.
7. **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Rakin, M. Vukašinić, Production of bioethanol from corn meal hydrolyzates, *Fuel*, 85(12-13) (2006): 1750-1755.
8. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, V. Nedović, Effect of different fermentation parameters on bioethanol production from corn meal hydrolyzates by free and immobilized cells of *Saccharomyces cerevisiae var. ellipsoideus*, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 84 (4) (2009): 497-503. (ISSN: 1097-4660, IF2009=2.045, Engineering Chemical 27/127),
9. D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, O. Grujić, S. Markov, S. Nikolić, M. Marković, Increase in bioethanol production yield from triticale by simultaneous saccharification and fermentation with application of ultrasound, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 87 (2) 2012, 170-176. (ISSN: 1097-4660, IF: 2012=2.504, Engineering Chemical 23/133),
10. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, I. Tanackov, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, The inhibitory effect of oregano extracts on the growth of *Aspergillus* spp. and on sterigmatocystin biosynthesis, *LWT-Food Science and Technology*, 49 (1) (2012) 14-20. (DOI: 10.1016/j.lwt.2012.04.013, ISSN: 0023-6438, IF2012=2.546, Food Science and Technology: 22/124)
11. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Vukašinić-Sekulić, S. Nikolić, J. Pejin, Integrated production of lactic acid and biomass on distillery stillage, *Bioprocess and Biosystems Engineering* 36 (2013):1157–1164. (DOI: 10.1007/s00449-012-0842-x, ISSN 1615-7591, IF2012=1.869, Engineering Chemical 38/133).
12. V. Semenčenko, **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, M. Radosavljević, D. Terzić, M. Milašinić-Seremešić, Suitability of some selected maize hybrids from Serbia for bioethanol and dried distillers' grains with soluble (DDGS) production, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 93, (4) (2013) 811-818. (DOI: 10.1002/jsfa.5801., ISSN 0022-5142. IF2013=1.879, Agriculture, Multidisciplinary 7/56)
13. M. Bulatović, M. Rakin, M. Vukašinić-Sekulić, **L. Mojović**, T. Krunic, Effect of nutrient supplements on growth and viability of *Lactobacillus johnsonii* NRRL B-2178 in whey, *International Dairy Journal*, 34 (2014) (1)109–115. (ISSN:0958-6946, IF2014=2.008, Food Science and Technology: 32/122)
14. M. Marković, S. Markov, O. Grujić, **L. Mojović**, S. Kocić-Tanackov, M. Vukašinić, J. Pejin, Microwave as a pre-treatment of triticale for bioethanol fermentation and utilization of the stillage for lactic acid fermentation, *Biochemical Engineering Journal*, 85(2014) 132-138 (ISSN: 1369-703X, IF2014=2.467, Engineering, Chemical: 32/135)
15. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Pejin, I. Tanackov, Effect of caraway, basil, and oregano extracts and their binary mixtures on fungi in growth medium and on shredded cabbage, *LWT-Food Science and Technology*, 59 (2014) 426-432. (doi: 10.1016/j.lwt.2014.05.023, ISSN 0023-6438, IF2014=2.416, Food Science and Technology: 24/122)
16. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Semenčenko, M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, Effective valorisation of distillery stillage by integrated production of lactic acid and high quality feed, *Food Research International*, 73(2015) 75-80. (doi: 10.1016/j.foodres.2014.07.048, IF2015=3.182, Food Science and Technology: 18/125)
17. J. Pejin, M. Radosavljević, **L. Mojović**, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, The influence of calcium-carbonate and yeast extract addition on lactic acid fermentation of brewer's spent grain

- hydrolysate, *Food Research International*, 73 (2015) 31-37. (doi: 10.1016/j.foodres.2014.12.023, IF2015=3.182, *Food Science and Technology*: 18/125)
18. D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, B. Jokić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, (2016). Lactic acid production on a combined distillery stillage and sugar beet molasses substrate, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 91 (2016) 2474-2479. (ISSN 0268-2575, IF2016=3.135, *Engineering, Chemical*: 25/135).
  19. A. Djukić-Vuković, B. Jokić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović** (2016). Mg-modified zeolite as a carrier for *Lactobacillus rhamnosus* in L (+) lactic acid production on distillery wastewater. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 59, 262-266. (doi:10.1016/j.jtice.2015.07.035, ISSN 1876-1070. IF2016=4.217, *Engineering, Chemical*: 16/135)
  20. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, J. Pejin, **L. Mojović**, Wastes from bioethanol and beer productions as substrates for L (+) lactic acid production – A comparative study, *Waste management*, 48 (2016) 478-482. (ISSN 0956-053X, IF2016 = 4.030, *Environmental sciences*: 37/229).
  21. L. Mancic, A. Djukic-Vukovic, I. Dinic, M. Nikolic, M. Rabasovic, A. Krmpot, A. Costa, D. Trisic, M. Lazarevic, **L. Mojovic**, O. Milosevic, NIR photo-driven upconversion in NaYF<sub>4</sub>:Yb,Er/PLGA particles for in vitro bioimaging of cancer cells, *Materials Science & Engineering C* 91 (2018) 597–605. (DOI 10.1016/j.msec.2018.05.081, ISSN: 0928-4931, IF2018= 5.080) *Materials Science, Biomaterials*:7/32)
  22. J. Pejin, M. Radosavljević, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2018) Possibility of L-(+)-lactic acid fermentation using malting, brewing, and oil production by-products, *Waste Management*, 79, 153-163.( doi:10.1016/j.wasman.2018.07.035. ISSN: 0956-053X, IF2018=5.431, *Engineering, Environmental*: 9/52).
  23. M. Radosavljević, J. Pejin, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, R. Romanić, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2019) Utilization of brewing and malting by-products as carrier and raw materials in l-(+)-lactic acid production and feed application, *Applied Microbiology and Biotechnology*. 103 (7) 3001- 3013. (DOI: 10.1007/s00253-019-09683-5, ISSN: 0175-7598. IF (2019)= 3.530. *Biotechnology & Applied Microbiology*: 46/156)
  24. D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, M. Stanković, M. Milašinović Šeremešić, M. Radosavljević, J. Pejin, **L. Mojović** (2019) Bioprocessing of value added residuals into lactic acid and probiotic enriched livestock feed. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 99(12) 5293-5302. (DOI: 10.1002/jsfa.9759, ISSN: 0022-5142, IF2019= 2.614, *Agriculture, Multidisciplinary*:8/58)
  25. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, N. Đerić, **L. Mojovic**, V. Tomović, B. Šojić, A. Djukic-Vuković, J. Pejin (2020) Growth control of molds isolated from smoked fermented sausages using basil and caraway essential oils, in vitro and in vivo, *LWT-Food Science and Technology*, 123, Article number 109095- (doi: 10.1016/j.lwt.2020.109095. ISSN: 0023-6438, IF2020=4.952, *Food Science and Technology* 29/144)
  26. I. Gazikalović, J. Mijalković, N. Šekuljica, S. Jakovetić Tanasković, A. Đukić Vuković, **L. Mojović** and Z. Knežević-Jugović (2021) Synergistic Effect of Enzyme Hydrolysis and Microwave Reactor Pretreatment as an Efficient Procedure for Gluten Content Reduction, *Foods* 2021, 10(9), 2214. (doi:10.3390/foods10092214, ISSN= 2304-8158, IF(2020)=4350. *Food Science & Technology*: 37/144)
  27. J. Jović, J. Hao, S. Kocić Tanackov, **L. Mojović** (2022) Improvement of lignocellulosic biomass conversion by optimization of fungal ligninolytic enzyme activity and molasses stillage supplementation. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 12(7), pp. 2749-2765 (DOI: 10.1007/s13399-020-00929-1, ISSN:2190-6815, IF2020=4.987. *Engineering, Chemical* 31/143).
  28. A. Djukić Vuković, S.H. Meglič, K. Flisar, **L. Mojović**, D. Miklavčić (2021) Pulsed electric field treatment of *Lactocaseibacillus rhamnosus* and *Lactocaseibacillus paracasei*, bacteria with probiotic potential, *Lwt-Food Science and Technology*, 2021, 152, 112304, (DOI:10.1016/j.lwt.2021.112304, ISSN 0023-6438, IF2021=4.952, *Food Science & Technology*: 29/144).

29. J. Grbić, D. Mladenović, S. Pavlović, S. Lazović, **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković (2022) Advanced oxidation processes in the treatment of corn stalks, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, Vol 32, 100962 (doi.org/10.1016/j.scp.2022.100962, ISSN 2352-5541, IF2021=5.464, Environmental Sciences:81/279).

### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22) –Укупно 17**

1. **L. Mojović**, K. Dierksen, R. Upson, B. Caldwell, J. Lawrence, J. Trempey, P. McFadden, Blind and naïve classification of toxicity by fish chromatophores, *J Appl Toxicol*, 24(5) (2004):355-61
2. K. Dierksen, **L. Mojović**, B. Caldwell, R. Preston, R. Upson, J. Lawrence, P. McFadden and J. Trempey, Responses of fish chromatophore-based cytosensor to a broad range of biological agents, *J Appl Toxicol*, 24(5) (2004):363-9.
3. S. Nikolić, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin and V. Vučurović, Improvement of Ethanol Fermentation of Hydrolyzates of Corn Semolina by Immobilized *Saccharomyces cerevisiae* var. *elipsoideus* by Media Supplementation, *Food Technology and Biotechnology*, 47, No.1 (2009) 83-89.
4. D.P.C. de Barros, L.P. Fonseca, P. Fernandez, J.M.S. Cabral, **L. Mojović**, Biosynthesis of ethyl caproate and other short ethyl esters catalyzed by cutinase in organic solvent, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 60, No.13-4 (2009) 178-185.
5. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, J. Pejin, Utilization of microwave and ultrasound pretreatments in the production of bioethanol from corn, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 13 (4) (2011) 587-594. ISSN/ISBN 1618-954X
6. M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, (2017) Brewer's spent grain and thin stillage as raw materials in L-(+)-lactic acid fermentation, *Journal of the Institute of Brewing*, 124 (1), pp. 23-30. (doi:10.1002/jib.462. SCI 2015, IF =1,017, *Food Science & Technology*, 74/125)
7. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2017) Lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate by *Lactobacillus rhamnosus* with yeast extract addition and pH control, *Journal of the Institute of Brewing*, 123, pp. 98-104. (DOI 10.1002/jib.403, *Food Science & Technology*, 67/125, IF 2015: 1.468)
8. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2017) Fed-batch L-(+)-lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate, *Journal of the Institute of Brewing*, 123 (4), pp. 537-543. (doi:10.1002/jib.452. *Food Science & Technology*, 67/125, IF 2015: 1,468).
9. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Gvozdanović Varga, A. Djukic-Vukovic, V. Tomović, B. Šojić, J. Pejin (2017). Antifungal Activity of the Onion (*Allium cepa* L.) Essential Oil Against *Aspergillus*, *Fusarium* and *Penicillium* Species Isolated from Food, *Journal of Food Processing and Preservation* 41(4),e13050. (ISSN: 0145-8892, DOI: 10.1111/jfpp.13050. IF2017=1.510. *Food Science & Technology*:77/133).
10. L. Mancic, A. Djukic-Vukovic, I. Dinic, M. Nikolic, M. Rabasovic, A. Krmpot, A. Costa, B. Marinković, **L. Mojovic**, O. Milosevic (2018) One-step synthesis of amino-functionalized upconverting NaYF<sub>4</sub>:Yb,Er nanoparticles for in vitro cell imaging, *RSC Advanced*, 2018, 8, 27429. DOI: 10.1039/c8ra04178d (IF=2.936)
11. D. Mladenović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2019). Enhanced Lactic Acid Production by Adaptive Evolution of *Lactobacillus paracasei* on Agro-industrial Substrate. *Applied biochemistry and biotechnology*, 187(3), pp. 753-769. (doi: 10.1007/s12010-018-2852-x., ISSN 0273-2289. IF2018=2.140, *Biotechnology and Applied Microbiology*: 98/162)
12. J. Jović, A. Buntić, N. Radovanović, B. Petrović, **L. Mojović** (2018) Lignin-Degrading Abilities of Novel Autochthonous Fungal Isolates *Trametes hirsuta* F13 and *Stereum gausapatum* F28, *Food Technology and Biotechnology* 56 (3) 2018, 354-365 (doi: 10.17113/ftb.56.03.18.5348).
13. A. Djukić-Vuković, S. Lazović, D. Mladenović, Z. Knežević-Jugović, J. Pejin, **L. Mojović**, (2019). Non-thermal plasma and ultrasound-assisted open lactic acid fermentation of distillery stillage.

Environmental Science and Pollution Research, 26 (35) 35543-35554. (DOI: 10.1007/s11356-019-04894-9. ISSN: 09441344)

14. M. Radosavljević, S. Lević, M. Belović, J. Pejin, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Nedović (2020) Immobilization of *Lactobacillus rhamnosus* in polyvinyl alcohol/calcium alginate matrix for production of lactic acid. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 43(2), 315-322. (<https://doi.org/10.1007/s00449-019-02228-0>, ISSN 1615-7591, IF2019=2.419, *Biotechnology & Applied Microbiology*: 83/156)
15. M. Radosavljević, J. Pejin, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Đukić Vuković, **L. Mojović** (2020) Brewing and malting technology by-products as raw materials in L-(+)-lactic acid fermentation. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 95 (2) 339-347. (<https://doi.org/10.1002/jctb.5878>, ISSN 0268-2575, IF2019=2.750, *Biotechnology & Applied Microbiology*: 72/156)
16. M. Radosavljević, S. Lević, M. Belović, J. Pejin, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Nedović (2021) Encapsulation of *Lactobacillus rhamnosus* in Polyvinyl Alcohol for the production of L-(+)-Lactic Acid, *Process Biochemistry*, 100, pp. 149-160. (DOI:1016/j.procbio.2020.10.006. ISSN: 1359-5113. IF2020=3.757. *Biotechnology & Applied Microbiology*: 64/160).
17. Q. Wang, J. Gu, L. Shu, W. Jiang, **L. Mojovic**, Z. Knezevic-Jugovic, J. Shi, F. Baganz, G. J. Lye, W. Xiang & J. Hao (2022) Blocking the 2,3-butanediol synthesis pathway of *Klebsiella pneumoniae* resulted in l-valine production, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 38 (5) Article number: 81.(DOI: 10.1007/s11274-022-03266-9, ISSN 09593993, IF2021=4.253, *Biotechnology & Applied Microbiology* 61/161).

#### **Рад у међународном часопису (M23) – Укупно 43**

1. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Interesterification of the palm oil mid fraction by immobilized lipase from *Rhizopus arrhizus*, *J.Serb.Chem.Soc.* 57 (1992) 233-240.
2. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Brewery yeast as a potential source of phospholipids, *Acta biologica iugoslavica B- Mikrobiologija*, 31, (1994)17-23.
3. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Z. Knežević, N. Antonović, Monoacylglycerol production in microemulsion, *J.Serb. Chem.Soc.* 60 (1995)567-574.
4. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, D. Bugarski, G. Jovičić, M. Petakov, B. Bugarski, Liposomes with alfa-tocopherol membrane, *Acta Veterinaria*, 46 (1996) 193-202.
5. Z. Knežević, **L. Mojović**, B. Adnadjević, Immobilization of lipase on a hydrophobic zeolite type Y, *J.Serb. Chem. Soc.* 63 (1998) 257-264.
6. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, V. Davinić, B. Bugarski, Liposomes as carriers of antimicrobial drugs, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 23 (1997) 483-488.
7. G. Jovičić, D. Bugarski, M. Kataranovski, N. Stojanović, M. Petakov, **L. Mojović**, B. Bugarski, The in vivo effects of liposomes on hematopoiesis, *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 25 (1999) 517-521.
8. **L. Mojović**, G. Jovanovic, Development of a micro-biosensor based on fish chromatophores immobilized on ferromagnetic gelatin microbeads, *Food Technology and Biotechnology*, 43 (1): (2005)1-7.
9. M. Rakin, **L. Mojović**, S. Dimitrijevic, K. Mihajlovski and S. Siler-Marinkovic, Investigation of Antimicrobial Activity of Encapsulated Essential Oils. *Mat. Sci. Forum*, Vol 555 (2007) 429-435. ISSN 1684-5315.
10. M. Rakin, **L. Mojovic**, S. Nikolic, M. Vukasinovic and V. Nedovic, Bioethanol production by immobilized *Sacharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* cells, *African Journal of Biotechnology*, Vol 8, No 3, (2009) 464-471.
11. M. Nikolić, **L. Mojović**, Degradation and characterization of pectin derived from Budimka apple *J.Serb. Chem. Soc.* 73, No.2 (2008) 157-167.
12. D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, J Pejin, M. Rakin, Bioethanol production with thin stillage recirculation *CI&CEQ*, Vol 15 (2009) 1:49-52.

13. **L. Mojović**, D. Pejin, O. Grujić, S. Markov, J. Pejin, M. Rakin, M. Vukašinović, S. Nikolić, D. Savić, Progress in the production of bioethanol on starch-based feedstocks, review paper CI&CEQ, Vol 15 (2009) 4:221-226.
14. V. Semenčenko, **L. Mojović**, S. Petrović, O. Očić, Recent trends in bioethanol production, Hemijska industrija 65 (2) (2011) 103–114. (ISSN 0367-598X).
15. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, M. Vukašinović, J. Pejin, N. Joković, The possibility of lactic acid fermentation in the triticale stillage, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 17 (2) (2011) 153–162 (ISSN, 1451-937).
16. A. Đukić Vuković, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin New trends and challenges in lactic acid production on renewable biomass, Hemijska industrija , 65 (4) (2011) 411-422. (ISSN 0367-598X)
17. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, I. Tanackov, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, Antifungal activity of oregano (*Origanum vulgare* L.) extract on the growth of *Fusarium* and *Penicillium* species isolated from food, Hemijska industrija 66 (1) (2012) 33-41. (ISSN 0367-598X)
18. S. Denčić, D. Pejin, V. Zekić, **L. Mojović**, J. Pejin, V. Vukoje, S. Nikolić, A comparison of the costs of bioethanol production from triticale, wheat and corn, Romanian Agricultural Research, No.29 (2012) 261-269. (ISSN 1222-4227)
19. M. Bulatović, M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinović Sekulić, A. Đukić-Vuković, Whey as a raw material for the production of functional beverages, Hemijska industrija 66 (4) (2012) 567–579. (ISSN 0367-598X)
20. J. Pejin, M. Radosavljević, O. Grujić, **L. Mojović**, S. Kocić-Tanackov, S. Nikolić, A. Đukić-Vuković, Mogućnosti primene pivskog tropa u biotehnologiji, Hemijska industrija, 67 (2013) (2) 277–291. (ISSN 0367-598X)
21. V. Semenčenko, **L. Mojović**, M. Radosavljević, D. Terzić, M. Milašinović-Šeremešić, M. Janković, Mogućnosti iskorišćenja sporednih proizvoda prerade kukuruznog zrna iz proizvodnje etanola i skroba, Hemijska industrija, 67 (3) (2013) 385–397, (doi: 10.2298/HEMIND120405090S, ISSN 0367-598X)
22. U. Sun, D. Wei, J. Shi, **L. Mojović**, Z. Han, J. Hao, Two-Stage Fermentation for 2-Ketogluconic Acid Production by *Klebsiella pneumoniae*, Journal of Microbiology and Biotechnology, 24 (2014) 781-787 (doi:10.4014/jmb.1401.01038, ISSN: 1017-7825).
23. M. Bulatović, M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinović-Sekulić, A. Đukić-Vuković, Improvement of production performance of functional fermented whey-based beverage, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 20 (1) (2014) 1-8. (ISSN: 1451-9372).
24. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Pejin, I. Tanackov, A. Djukić-Vuković, Inhibitory effect of the basil extract on the growth of *Cladosporium cladosporioides*, *Emericella nidulans*, and *Eurotium* species isolated from food, Journal of Food Processing and Preservation, 39 (6) (2015) 887-895. (ISSN 1745-4549).
25. G. Dimić, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, J. Pejin, Antifungal activity of lemon essential oil, coriander and cinnamon extracts on food-borne moulds in direct contact and the vapor phase, Journal of Food Processing and Preservation, 39 (6) 2015, 1778-1787. (ISSN 1745-4549).
26. J. Jović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Primena gljiva koje razgrađuju lignocelulozu za proizvodnju bioetanola iz obnovljive biomase, Hemijska industrija, 69 (6) (2015) 627-641. (ISSN 0367-598 X).
27. D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Mogućnosti, perspektive i ograničenja u proizvodnji mlečne kiseline na sporednim i otpadnim sirovinama, Hemijska industrija, 70 (4)(2015) 435-449. doi: 10.2298/HEMIND150403050M. (ISSN 0367-598X).
28. V. Semenčenko, M. Radosavljević, **L. Mojović**, D. Terzić, M. Milašinović-Šeremešić, G. Todorović, A genetic base of utilisation of maize grain as a valuable renewable raw material for bioethanol production , Genetika, 47(1)(2015) 171-184. (ISSN: 0534-0012).

29. S. Nikolić, J. Pejin, **L. Mojović**, Challenges in bioethanol production: Utilization of cotton fabrics as a feedstock, Review Paper, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly CICEQ, 22 (4) (2016) 375-390. (DOI: 10.2298/CICEQ151030001N , ISSN 1451-9372).
30. Ž. Kesić, I. Lukić, M. Zdujić, **L. Mojović**, D. Skala., Calcium oxide based catalysts for biodiesel production: A review , Review Paper, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly CICEQ, 22 (4) (2016) 391-408. (DOI: 10.2298/CICEQ160203010K, ISSN 1451-9372).
31. S. Nikolić, J. Pejin, **L. Mojović**, Challenges in bioethanol production: Utilization of cotton fabrics as a feedstock, Review Paper, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly CICEQ, 22 (4) (2016) 375-390. (DOI: 10.2298/CICEQ151030001N, ISSN 1451-9372).
32. S. Stanojević-Nikolić, G. Dimić, **Lj. Mojović**, J. Pejin, A. Đukić-Vuković, S. Kocić-Tanackov, (2016). Antimicrobial activity of lactic acid against pathogen and spoilage microorganisms, Journal of Food Processing and Preservation, 40 (5) 990-998. (DOI: 10.1111/jfpp.12679, (ISSN 0145-8892), IF2014=1.159 , Food science & technology: 65/122).
33. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2017) Lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate by *Lactobacillus rhamnosus* with yeast extract addition and pH control. J Inst Brew 2017;123:98–104. (DOI: 10.1002/jib.403, ISSN: 0046-9750).
34. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2017), Fed-batch L-(+)-lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate. J Inst Brew 2017;123:537-43. (DOI: 10.1002/jib.452, ISSN: 0046-9750).
35. M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2018), Brewers' spent grain and thin stillage as raw materials in L-(+)-lactic acid fermentation. J Inst Brew 2018; 124:23-30. (DOI: 10.1002/jib.462. ISSN: 0046-9750).
36. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, R. Marković, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2019) Use of spent brewer's yeast in L-(+) lactic acid fermentation, J Inst Brew Vol 125 (3) 357– 363. (DOI:10.1002/jib.572, ISSN: 0046-9750).
37. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, S. Jakšić, **L. Mojović**, D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, J. Pejin, (2019). Effects of caraway and juniper essential oils on aflatoxigenic fungi growth and aflatoxins secretion in polenta, Journal of Food Processing and Preservation, 43(12),e14224. (DOI: 10.1111/jfpp.14224, ISSN 0145-8892, IF2019=1.405 , Food science & technology: 102/139)
38. S. Stanojević-Nikolić, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Pejin, M. Radosavljević, A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, S. Kocić-Tanackov, (2020). Reduction of sterigmatocystin biosynthesis and growth of food-borne fungi by lactic acid. Bioscience of microbiota, food and health, 2020, 39 (3):83-88. (DOI:10.12938/bmfh.2019-029, ISSN: 2186-3342, IF 2019=1.906).
39. X. Lu, Y. Yao, Y. Yang, Z. Zhang, J. Gu, **L. Mojović**, Z. Knezević-Jugović, F. Baganz, G. Lye, J. Shi, J. Hao (2021) Ethylene glycol and glycolic acid production by wild-type *Escherichia coli*, Biotechnology and Applied Biochemistry, 68(4), 744-755. (<https://doi.org/10.1002/bab.1987>, ISSN: 0885-4513, IF2020=2.431, Biotechnology & Applied Microbiology: 111/160).
40. J. Gvozdrenović-Jeremić, **L. Mojović** (2019) Drug repositioning for a rare genetic disorder progressive Osseous heteroplasia (POH), Genetika, 51(1), 348-355. (DOI:10.2298/GENSR1901347G, ISSN:0534-0012).
41. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, D., V. Nikolić, S. Kocić-Tanackov, J. Pejin, **L. Mojović** (2019). Utilization of stillages from bioethanol production from various substrates, CICEQ 25 (2), pp.97-106. (DOI:10.2298/CICEQ180123023D , ISSN:14519372)
42. J. Gvozdrenović-Jeremić, E. Vert Wong, **L. Mojović** (2019) Antiosteogenic effect of arsenic trioxide, cholecalciferol, lovastatin or their combination in vitro. Journal of the Serbian Chemical Society, 84(9), pp. 951-960. (ISSN:0352-5139. DOI: 10.2298/JSC190304060G).
43. J. Jović, J. Hao, **L. Mojović** (2021) Examination and optimization of lignocellulolytic activity of novel fungal isolate *S. gausapatum* F28 on beechwood sawdust supplemented with molasses stillage, Journal of the Serbian Chemical Society (ISSN:0352-5139. <https://doi.org/10.2298/JSC200601075J>).



### **Рад у часопису међ. значаја верификованог посебном одлуком (M24) – Укупно 5**

1. S. Nikolić, M. Rakin, M., Vukašinović, S. Šiler Marinković, **L. Mojović**, Bioethanol from corn meal hydrolyzates. CI&CEQ, Vol. 11, No.4 (2005), 189-194.
2. **L. Mojović**, K.Dierksen, G.Jovanović, Chromatophore Based Cytosensor: Responses to Various Biologically Active Agents, CI&CEQ, Vol. 12, No.1(2006), 63-71.
3. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, D. Savić, Microwave-assisted liquefaction as a pretreatment for bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation of corn meal, CI&CEQ, Vol 14 (2008) 4:231-234.
4. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, I. Tanackov, Antifungal activity of the basil (*Ocimum basilicum* L.) extract on *Penicillium aurantiogriseum*, *P. glabrum*, *P. chrysogenum*, and *P. brevicompactum*, Acta Periodica Technologica 43 (2012) 247-256, UDC časopisa 54:66:664:615, UDC rada: 66.061.3:635.71:582.28, ISSN 1450-7188, doi: 10.2298/APT1243247K
5. Ž. Kujundžić, G. Dimić, S. Markov, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, J. Pejin, M. Marković, Antimicrobial potential of triticale stillage after lactic acid fermentation with *Lactobacillus fermentum*, Acta Periodica Technologica, 44 (2013) 259-268, ISSN 1450-7188.

### **Група M30**

### **Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини, (M31) – Укупно 5**

1. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, B. Bugarški, Lipase-catalyzed production of monoacylglycerols in microemulsions, in: AICDC Conf. Ser., (Ed. C.T.Eris), Volume 1: Chemical and Process Engineering, I. Pasquon (ed), 1995, 321-329.
2. **L. Mojović**, Renewable Feedstocks and Available Technologies for their Exploitation in Serbia and Montenegro, UNIDO (ICS-UNIDO) Expert Group Meeting on “Technologies for Exploitation of Renewable Feedstock and Waste Valorization”, Trieste 29-31 May 2006, CD Edition.
3. **L. Mojović**, Utilization of Renewable Feedstocks in Serbia, Workshop on "Sustainable Plastics, EDP's and the use of Renewable Feedstocks", Organized by ICS-UNIDO and Serbian Chemical Society, Belgrade, 28-30 Jun 2006, Serbia and Montenegro. CD Edition.
4. **L. Mojović**, M. Vukašinović Sekulić, A. Đukić, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, S. Nikolić, Production of lactic acid on liquid distillery stillage. Predavanje po pozivu štampano u celini u časopisu Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP) 15 (1)(2011) 1-5, ISSN/ISBN 1450-5029.
5. **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, M. Bulatović, J. Pejin, Distillery stillage as a new and renewable substrate for lactic acid production, Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW2012), Istanbul Technical University (ITU), July 8-12, 2012, Istanbul, Turkey, Predavanje po pozivu štampano u celini u „Conference Proceedings“, Eds. Ibrahim Dincer, Fethi Kadioglu, Can Ozgur Colpan, ISBN 978-605-89885-1-5, pp. 932-939.

### **Предавање по позиву са међ. скупа штампано у изводу, (M32)- Укупно 4**

1. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, D. Kukić, A. Djukić-Vuković, M. Šćiban, **L. Mojović** (2016) Possible applications of brewer's spent grain, Invited Lecture, Abstract Book, III International Congress Food, Quality and Safety, Food Tech Congress, October 25-27 2016, Novi Sad, Serbia, 142, ISBN: 978-86-7994-049-0, CIP: 663/664:658.562(048.3), 614.31(048.3).
2. A. Đukić Vuković, D. Mladenović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, (2017), Lactobacillus sp. exopolysaccharides as novel excipients for food and pharmaceutical application, Proceedings of Fifth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTTEP 2017 and XXIX National Conference Processing and Energy In Agriculture PTEP 2017, April 23–28, 2017, str. 84, Vršac, Serbia, Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi. ISBN: 978-86-7520-367-4.
3. A. Đukić-Vuković, D. Mladnović, **L. Mojović** (2019) Bio-based products from lactic acid bacteria, Soković M, editor. Book of abstracts / The 2nd Balkans-China Mini-symposium on Natural Products and Drug Discovery; 2019 Apr 11-13; Belgrade, Serbia. Belgrade: Institute for Biological Research

"Siniša Stanković", p. 15, University of Belgrade (ISBN: 978-86-80335-10-0), <https://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/3560>

4. **L. Mojović** (2019) Bioprocessing of agro-industrial residues into value added products, 20th European Meeting on Environmental Chemistry, (EMC20), 2-5 December 2019, Lodz, Poland, Book of Abstract EMC20 , p48. [https://emec20.p.lodz.pl/files/Book\\_of\\_Abstracts\\_EMEC20.pdf](https://emec20.p.lodz.pl/files/Book_of_Abstracts_EMEC20.pdf),

### **Саопштење са међ. скупа штампано у целини (МЗЗ) - Укупно 25**

1. A. Tomašević, S.Šiler-Marinković, **L. Mojović**, S. Petrović, Optimization of methanolysis of used vegetable oils”, Proceeding of The International Symposium on Hazardous Waste and the Environment, Vrnjačka Banja, 13-15. maj, (1996) 211-217.
2. **L. Mojović**, R. Upson, C. Willard, F. Chaplen, G. Jovanović, Immobilization of fish chromatophores onto gelatine based microcarrier, In: Proceedings of 6th World Congress of Chemical Engineering, (CD edition) ISBN 0 7340 2201 8, Melbourne, Australia, September 23-27, 2001, 1-7.
3. **L. Mojović**, R. Upson, F.W.R, Chaplen, G.N., Jovanović, Novel microreactor system with immobilized living cells'. 17th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, Hon Kong, Session A- Novel reactors and Processes, Subsession A-5, published online: <http://www.ust.hk/iscre17/>, 25-28 August 2002.
4. S. Šiler-Marinković, S.Dimitrijević, **L. Mojović**, M. Rakin, P. Škundrić, L. Simović, Antimicrobial activity of autochthones essential oils impregnated in biomedical textile. Proceedings of International Conference, Medex, 2005, Lodz, 28-29 november, 2005, p.122-127.
5. S. Nikolić, M. Rakin, M. Vukašinić, S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Production of bioethanol from corn meal hydrolyzates, Book of papers, 6th Symposoum "Novel technologies and economic development", 21-22 oktobar 2005, ISSN 0352 – 6542, CD –edicija, Tehnološki fakultet, Leskovac, str. 253-270.
6. M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinić and V. Nedović, Comparative Study of Bioethanol Production from Corn Hydrolyzates using Different Yeast Preparations, In Proceedings of 15th European Biomass Conference & Exhibition From Research to Industry and Markets, Berlin, Germany, May 2007, pp. 2058-2063. .
7. **L. Mojović**, V.Nedović, M. Rakin, S. Nikolić and Steva Lević, Bioethanol production from corn meal hydrolyzates by immobilized *Saccharomyces cerevisiae* var. ellipsoideus, Proceedings of the Joint 4thCentral European Congress on Food and 6th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Cavtat 15-17 May 2008, Croatia, Proceedings of the 2008 Joint Central European Congress, Vol. 2, (2008) str. 343-349.
8. **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Rakin, D. Pejin, Bioethanol production by simultaneous saccharification and fermentation of corn meal by immobilized yeast, CD edition, The 4th International Conference on Biomass for Energy, Kyiv, Ukraine, septembar 2008.
9. M. Rakin, **L. Mojović**, M. Vukasinović Sekulić, S. Saičić, D. Miličević, D Pejin. Possibilities of the improvement of stillage obtained from bioethanol production on starch based feedstocks, Proceedings of XIII Symposium of Feed Technology, Novi Sad, September 29th - October 1th, 2009,-297-303
10. J. Pejin, O. Grujić, D. Pejin, **L. Mojović**, S. Markov, S. Kocić-Tanackov, M. Marković, S. Nikolić, Triticale as a raw material in biotechnology, Proceedings of the 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 and the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7, 28 August-1 September, 2010, Prague, Czech Republic, Organized by Czech Society of Chemical Engineering, CD-ROM of Full Texts, Org. No. E4.7.
11. **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, M. Vukašinić-Sekulić, S. Nikolić and S. Markov, The ways to improve the economy of bioethanol production in Serbia, 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Novi Sad, Serbia, 4-7 July 2011, ECOS 2011 Book of Proceedings, CD-ROM of Full Papers, Ed. M. Bojic, N. Lior, J. Petrovic, G. Stefanovic, and V. Stevanovic, pp. 3603-15.
12. A. Đukić Vuković., S. Nikolić., **L. Mojović**, D.. Pejin, M. Rakin , J. Pejin, M.,Bulatović, The possibilities of utilization of stillage from the production of bioethanol on starch feedstocks, ISAF

- XIX - International Symposium on Alcohol Fuels - Verona, 10-14 October 2011, Book of Proceedings, p. 415-419 (ISBN 978-88-7743-369-5).
13. M. Bulatović, M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinović Sekulić, A. Đukić Vuković, Selection of Lactobacillus strains for functional whey-based beverage production, Proceedings of 6th Central European Congress on Food (CEFood2012), University of Novi Sad, Institute of Food Technology, May 23-26, 2012, Novi Sad, p. 1099-1104, ISBN 978-86-7994-0278 (<http://cefood2012.rs/uploads/docu/proceedings.pdf>)
  14. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, M. Bulatović, J. Pejin, Stillage from bioethanol production as substrate for parallel production of lactic acid and biomass, Proceedings of 6th Central European Congress on Food (CEFood2012), University of Novi Sad, Institute of Food Technology, May 23-26, 2012, Novi Sad, p. 1093-1098, ISBN 978-86-7994-0278 (<http://cefood2012.rs/uploads/docu/proceedings.pdf>)
  15. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, J. Pejin, M. Bulatović, A. Djukić-Vuković, The possibilities of improving the bioethanol production from corn meal by yeast *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*, Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW2012), Istanbul Technical University (ITU), July 8-12, 2012, Istanbul, Turkey, Predavanje po pozivu štampano u celini u „Conference Proceedings“, Eds. Ibrahim Dincer, Fethi Kadioglu, Can Ozgur Colpan, ISBN 978-605-89885-1-5, pp. 1019-1026.
  16. J. Pejin, **L. Mojović**, D. Pejin, S. Markov, M. Markovic, S. Nikolic, A. Djukic-Vukovic, The effect of magnesium and calcium concentration ratio on fermentation performance of triticale mashes, Global Conference on Global Warming 2012 (GCGW2012), Istanbul Technical University (ITU), July 8-12, 2012, Istanbul, Turkey, Conference Proceedings, Eds. Ibrahim Dincer, Fethi Kadioglu, Can Ozgur Colpan, CD Edition, pp. 905-912, ISBN 978-605-89885-1-5
  17. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin, Distillery stillage as a new substrate for lactic acid and biomass production, The 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems – SDEWES Conference, 1-7 July 2012, Ohrid, Macedonia, Predavanje štampano u celini u CD Conference Proceedings, pp. 111-121, ISSN 1847-7186
  18. J. Pejin, O. Grujić, **L. Mojović**, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić Vuković, The application of triticale variety Adonis as the substitute for malt in wort production, 3rd International Conference on Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTEP 2013, April 21st – 26th, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, CD Proceedings, pp.141-144. ISBN: 978-86-7520-267-7
  19. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Semenčenko, M. Radosavljević, D. Terzić, S. Nikolić, J. Pejin, V. Micic, Production of quality animal feed as a by-product of lactic acid fermentation on stillage, 3rd International Conference on Sustainable Postharvest and Food Technologies - INOPTEP 2013, April 21st – 26th, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, CD Proceedings, pp. 42-46. ISBN: 978-86-7520-267-7
  20. J. Pejin, **L. Mojović**, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, A. Djukić-Vuković (2014) Lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate by Lactobacillus fermentum and *Lactobacillus rhamnosus*, Plenary Lecture, Abstract Book, II International Congress Food, Quality and Safety, October 28-30 2014, Novi Sad, Serbia, p 19, Izdavač: University of Novi Sad, Institute of Food Technology, ISBN: 978-86-7994-041-4, COBISS.SR-ID 290470663.
  21. T. Krunic, N. Obradović, M. Bulatović, M. Vukašinović Sekulić, **L. Mojović**, M. Rakin (2014). Fermentative activity and viability of immobilized probiotic starter culture ABY-6 in whey based substrates. II International "Food Technology, Quality and Safety" Congress, October 28-30, 2014, Institute of Food Technology in Novi Sad (FINS), University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia, pp. 297-302, Proceedings - CD edition (ISBN 978-86-7994-043-8)
  22. S. Nikolić, V. Lazić, **L. Mojović**, M. Radetić, Production of bioethanol as a biofuel from cotton fabrics by simultaneous enzymatic saccharification and fermentation, XXIII International Conference "Ecological Truth" EcoIst'15, 17-20 June 2015, Kopaonik, Serbia, Organizer: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Proceedings, Eds. Radoje V. Pantovic and Zoran S. Markovic, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, CIP 502/504(082), pp.435-441.

23. S. Nikolić, **L. Mojović**, V. Vujačić, B. Nikolić, D. Marinović, The quality of river Mlava in Pozarevac municipality, XXIII International Conference "Ecological Truth" EcoIst'15, 17-20 June 2015, Kopaonik, Serbia, Organizer: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, Proceedings, Eds. Radoje V. Pantovic and Zoran S. Markovic, Publisher: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-032-7, COBISS.SR-ID 215721740, CIP 502/504(082), pp. 597-602.
24. A. Đukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin, **L. Mojović** (2016) Strategies for valorisation of wastes from bioethanol production–lactic acid and probiotics as added value products, Proceedings of 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, 23-25. June, 2016, Online proceedings of the conference
25. A. Djukić-Vuković, S. Lazović, D. Mladenović, Z. Knežević-Jugović, J. Pejin, **L. Mojović** (2018) Non-thermal plasma for revalorization of a complex waste substrate in open lactic acid fermentation, Proceedings of 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos, Greece, [http://uest.ntua.gr/naxos2018/proceedings/pdf/NAXOS2018\\_DjukicVukovic\\_etal.pdf](http://uest.ntua.gr/naxos2018/proceedings/pdf/NAXOS2018_DjukicVukovic_etal.pdf)

### Саопштење са међ. скупа штампано у изводу (М34) – Укупно 80

1. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Liposomes encapsulation with yeast extract, Proceedings of the International Conference on Food Science and Technology, Chicago, Illinois, (1995)21.
2. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Microemulsions for lipase-catalyzed monoacylglycerol production, Proceedings of the International Conference on Food Science and Technology, Chicago, Illinois, (1995)27.
3. D. Bugarski, G. Jovičić, M. Petakov, M. Kataranovski, **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, B. Bugarski, Immunological aspects of liposome technology, Proceedings of the First Balkan Immunology Conference, Belgrade, (1995)67.
4. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, *Rhizopus arrhizus* lipase-catalyzed monoacylglycerol production, Proceedings of the 5th World Congress of Chemical Engineering, San Diego, California, (1996)44.
5. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, B. Bugarski, Enzymatic fat interesterification in a gas-lift reactor, Proceeding of Chisa, Prag, P5-Reaction Engineering, (1996)760.
6. B. Bugarski, M. Goosen, **L. Mojović**, Three phase air-lift reactor for production immunochemicals, Proceedings of Chisa, Prag, P5-Reaction Engineering, (1996)759.
7. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Oxidative stability of liposomes, Proceedings of the 56th World Congress of Pharmacy 96, Jerusalem, Israel, (1996)37.
8. Z. Knežević, **L. Mojović**, B. Adnadjević, Kinetics and thermodynamics of lipase immobilization on hydrophobic zeolite, 8. European Congress on Biotechnology, Budapest, August 1997, Book of Abstracts, (1997) TH 3233.
9. **L. Mojović**, Z. Knežević, S. Šiler-Marinković, Lipase catalyzed monoacylglycerol production, 8. European Congress on Biotechnology, Budapest, August 1997, Book of Abstracts, (1997) TH 3137.
10. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Immobilization of lipase from *Rhizopus arrhizus* for the fat interesterification, 8. European Congress on Biotechnology, Budapest, August 1997, Book of Abstracts, (1997) MO 6331.
11. **L. Mojović**, Z. Knežević, S. Jovanović, Immobilization of lipase from *Candida rugosa* on a polymer support, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaria, October, 5-9 (1999), Book of Abstracts AM 30, 234.
12. Z. Knežević, B. Milić, **L. Mojović**, Monoacylglycerol production by lipase from *Penicillium cyclopium* BG-AL1, The World Congress on Biotechnology, "Biotechnology 2000", 3-8 September, 2000, Berlin, Book of Abstract (volume IV), p. 453.
13. S. Bobić, Z. Knežević, A. Maksimović, B. Milić, **L. Mojović**, B. Bugarski, Immobilization of lipase from *Candida rugosa* in alginate beads using electrostatic droplet generation, The World Congress on Biotechnology, "Biotechnology 2000", 3-8 September, 2000, Berlin, Book of Abstract (volume IV), p. 454.
14. A. Maksimović, Z. Knežević, B. Bugarski, S. Bobić, B. Milić, **L. Mojović**, Immobilization of lipase in alginate beads using electrostatic droplet generation 2nd International Conference of the chemical

- Societies of the South-Eastern European Countries, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of Abstract (volume II) , PO549,184.
15. N. Stojanović, D. Bugarski, R. Pjanović, S.Bobić, Z. Knežević, **L. Mojović**, B.Bugarski, Liposomes-are they adequate delivery system for hemoglobin?, 2nd International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries, June 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of Abstract (volume II) PO548,183.
  16. **L. Mojović**, R. Upson, F.W.R. Chaplen, Development of a novel microreactor with a capture dot technology, American Chemical Society Meeting San Diego, April 1 2001 Part 1, 221: 119-BIOT
  17. **L. Mojović**, R. Upson, F.W.R. Chaplen and G. Jovanović, Micro-Biosensor With Immobilized Fish Cells, 6th International Conference on Microscale Technology,IMRET, March 10-14 2002, NewOrleans, LA, USA, Session #2[108].
  18. S. Nikolić, M. Rakin, M. Vukašinović, S Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Production of bioethanol from corn meal hydrolyzates, Book of abstracts, 6th Symposium "Novel technologies and economic development", ISBN 86-82367-60-2, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2005, str. 161-162.
  19. **L. Mojović**, Chromatophore Based Cytosensor:Responses to various Biologically Active Agent, Book of abstracts, 1 st South East European Congress of Chemical Engineering, ISBN 86-90511-0-5, Association of Chemical Engineers, 2005,172.
  20. S. Cvetković, **L. Mojović**, B. Bugarski, B. Obradović, Cell Immobilization in PVA Microbeads for Wastewater Treatment, Book of abstracts, 1 st South East European Congress of Chemical Engineering, ISBN 86-90511-0-5, Association of Chemical Engineers, 2005,187.
  21. **L. Mojović**, G. Jovanović, Biosensor for environmental and bacterial toxins based on immobilized fish chromatophores, 13 th Congress on Alternatives to Animal Testing, Linz 2006 Altex, 23,116-117.
  22. S. Siler-Marinkovic, S. Dimitrijevic, M. Rakin, **L. Mojović**, K Mihajlovska, Investigation of antimicrobial activity of essential oils for impregnation in biomedical textile, Yucomat,Herceg Novi , 2006, septembar, Book of Abstract, 141.
  23. V. Nikolić, S. Nikolić, N. Lončarević-Desnić, **L. Mojović**, The use of geothermal waters of Banjska, 2nd International Conference, AQUA 2006, Water science and technology integrated management of water resources, Book of Abstract, 2006, p. 126
  24. D. P. C. Barros, L. P. Fonseca, Cabral, D. Bezbradica, **L. Mojović**, Enzymatic synthesis of short chain ethyl ester in organic solvent - comparison of the systems based on lipases and cutinases. International Congress on Biocatalysis 2006, 3-7 september 2006, Hamburg, Germany. Book of Abstract. p 98. <http://www.uniovi.es/biotrans2007/>
  25. D. Pejin, **L. Mojović**, V. Vučurović, J. Pejin., S. Denčić, M. Rakin; Production of bioethanol from wheat and triticale, International Specialized Symposium on Yeasts, ISSY26, 3-7 June, 2007, Sorrento, Italy, Book of Abstract, Ed. P. Romano et al., p.25. <http://www.issy26.org>
  26. S. Nikolić, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, M. Vukašinović, V. Vučurović, Production of bioethanol from corn meal by free and immobilized *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*, International Specialized Symposium on Yeasts, ISSY26, 3-7 June, 2007, Sorrento, Italy, Book of Abstract, Ed. P. Romano et al., p.78. <http://www.issy26.org>
  27. **L. Mojović**, V. Nedović, D. Pejin, S. Nikolić, M. Rakin, M. Vukašinović and S. Lević, Utilization of free and immobilized cells of *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* for bioethanol production, Fifth Croatian Professional and Scientific Conference on Biotechnology with International Participation "Biotechnology, Energy, Chemicals and Renewable Raw Materials", Organized by: Croatian Society of Biotechnology and Graz University of Ttechnology, Stubičke Toplice, May 9 - 10, 2007, <http://www.hdb.hr/BECRRM/index.html>, Poster No.27.
  28. **L. Mojović**, M. Rakin, S. Nikolić, M. Vukašinović, V. Nedović, Immobilization of *Saccharomyces ellipsoideus* cells for bioethanol production. The Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society YUCOMAT 2007, Herceg Novi, September 10-14 (2007) The book of Abstracts, p.172, Publisher: Institute of technical Sciencies of SASA, <http://www.yu-mrs.org.yu>, Editor Dragan Uskoković.

29. **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, M. Vukašinović, V. Nedović, S. Lević, Utilization of free and immobilized cells of *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus* for bioethanol production, Book of abstracts, 7th Symposium "Novel technologies and economic development", ISBN 978-86-82367-74-1, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2007, str. 48.
30. I. Bankovic-Ilić, M. Lazić, V. Veljković, **L. Mojović**, By product of alcoholic fermentation, Book of abstracts, 7th Symposium "Novel technologies and economic development" 19-20 October, ISBN 978-86-82367-74-1, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2007, str. 47.
31. **L. Mojović**, V. Nedović, M. Rakin, S. Lević, Bioethanol production from corn meal hzdrolzyates by immobilized *Saccharomyces cerevisiae* var. *ellipsoideus*, Book of abstracts, CEFood Congress, 15-17 May, Cavtat, Croatia, ISBN 978-953-99725-2-1, Editor: Kata Galić, 2008, str 207.
32. M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinović-Sekulić, D. Pejin, Enhancement of spent grain quality for animal feed after bioethanol production, International Scientific Conference on Globalization and Environment, Beograd, 22-24.04.2009., The Book of Abstracts, str. 98-99.
33. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinović-Sekulić, Application of ultrasound and microwave pretreatments in bioethanol production from corn by simultaneous saccharification and fermentation, Training Course and Summer School in „Next Generation Biofuels: Development of sustainable chemical processes for production of biofuels and bio-based chemicals from agricultural waste and non-food biomass”, ICS-UNIDO and University of Bologna, 14-18. septembar 2009, Bologna, Italy, poster br. 14, [www.ics.trieste.it/Portal/ActivityDocument.aspx?id=6515](http://www.ics.trieste.it/Portal/ActivityDocument.aspx?id=6515).
34. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinović-Sekulić, D. Pejin, J. Pejin, Improvement of bioethanol production from corn by ultrasound and microwave pretreatments, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 and the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7, PRES 2010 Conference, 28 August-1 September, 2010, Prague, Czech Republic, Organized by Czech Society of Chemical Engineering, The Book of Abstracts - Summaries 4, ISBN: 978-80-02-02249-7, pp. 1646, Poster Org. No. P7.189, Ser. No. 1839.
35. **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinović, S. Nikolić, D. Pejin, J. Pejin, Production of bioethanol by simultaneous saccharification and fermentation of corn meal by immobilized yeast, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 and the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7, PRES 2010 Conference, 28 August-1 September, 2010, Prague, Czech Republic, Organized by Czech Society of Chemical Engineering, The Book of Abstracts - Summaries 4, ISBN: 978-80-02-02249-7, pp. 1648, Poster Org. No. P7.191, Ser. No. 1849.
36. J. Pejin, O. Grujić, D. Pejin, **L. Mojović**, S. Markov, S. Kocić-Tanackov, M. Marković, S. Nikolić, Triticale as a raw material in biotechnology, 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 and the 7th European Congress of Chemical Engineering ECCE-7, 28 August-1 September, 2010, Prague, Czech Republic, Organized by Czech Society of Chemical Engineering, The Book of Abstracts - Summaries 5, pp. 1735, Poster Org. No. E4.7, Ser. No. 1939.
37. **L. Mojović**, M. Vukašinović Sekulić, A. Đukić, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, S. Nikolić, Production of lactic acid on liquid distillery stillage. Book of abstracts- Second International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies- INOPTEP 2011, April 2011, Velika Plana, Srbija., National Society of Processing and Energy in Agriculture, Novi Sad,. Eds. Andjelko Bajkin and Ljiljana Babić, ISBN. 978-86-7520-209-7, p.86-87.
38. J. Pejin, D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, S. Markov, M. Rakin, S. Nikolić, The application of ultrasound in triticale liquefaction for simultaneous saccharification and fermentation, Conference on Use of agro-forest and oily residues to produce clean transportation fuels, Publisher: Universidad Autonoma de Madrid, Gobierno di Espana - Ministerio de Ciencia e Innovacion, Spain, 8-10 June 2011, poster no. PO2.
39. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, M. Vukašinović, J. Pejin, N. Joković, Triticale as an important raw material for sustainable development, Proceedings of the 4th FEMS Congress of European Microbiologists FEMS, 2011, Geneva, Switzerland, June 26-30, 2011, Publisher Federation of European Microbiological Societies – Poster number 151 .

40. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, M. Vukašinić, J. Pejin, The applicability of triticale for alcohol and lactic acid fermentation as the part of sustainable development, 7th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists, and Nutritionists, 20-23 September 2011, Opatija, Croatia, Book of Abstracts, Publisher: Croatian Society of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, p.26, ISSN/ISBN 978-953-99725-3-8.
41. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, I. Tanackov, Effect of the basil extract (*Ocimum basilicum* L.) on the growth of food spoilage fungi, Proceedings of Microbiologia Balkanica 2011, 7th Balkan Congress of Microbiology, 8th Congress of Serbian Microbiologists, Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, October 25-29 2011, ISSN/ISBN 978-86-914897-0-01, p. 182.
42. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Vukašinić-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, M. Bulatović, J. Pejin, Impact of oxygen exposure and shaking on lactic acid fermentation by *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 7469 on liquid stillage, Proceedings of Microbiologia Balkanica 2011, 7th Balkan Congress of Microbiology, 8th Congress of Serbian Microbiologists, Udruženje mikrobiologa Srbije (Serbian Society for Medical microbiology and Serbian Society for Microbiology), October 25-29, 2011, Beograd, (2011) Proceedings – CD ROM, ISBN 978-86-914897-0-01, p. 218.
43. A. Đukić-Vuković, M. Rakin, **L. Mojović**, M. Vukašinić-Sekulić, S. Nikolić, Possibilities to lactic acid production on different agricultural by-products, 8th European Congress of Chemical engineering/ 1st European Congress of Applied Biotechnology (ECCE/ECAB), Berlin, Germany, September 25-29, 2011., DECHEMA e.V., Society for Chemical Engineering and Biotechnology, Poster list No. P 36.23., p. 2823, [http://www.ecce2011.de/ECCE/Congress+Planner/Datei\\_Handler-tagung-535-file-2823-p-108.html](http://www.ecce2011.de/ECCE/Congress+Planner/Datei_Handler-tagung-535-file-2823-p-108.html)
44. **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, M. Vukašinić-Sekulić, S. Nikolić and S. Markov, The ways to improve the economy of bioethanol production in Serbia, 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, Novi Sad, Serbia, 4-7 July 2011, ECOS 2011 Book of Abstracts, Ed. M. Bojic, N. Lior, J. Petrovic, G. Stefanovic, and V. Stevanovic, COBISS.SR-ID 184754956, ISBN 978-86-6055-015-8, p. 445.
45. J. Pejin, O. Grujić, D. Pejin, **L. Mojović**, S. Markov, M. Marković, S. Nikolić, The influence of calcium, magnesium, and zinc addition on application of triticale in biotechnology, 6th Central European Congress on Food – CEFood Congress, University of Novi Sad, Institute of Food Technology, 23-26 May 2012, Novi Sad, Serbia, Abstract book, V Food Biotechnology, novel by-products, p 402, ISBN: 978-86-7994-028-5.
46. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, M. Vukašinić, J. Pejin, A. Đukić-Vuković, Temperature influence on lactic acid fermentation with usage of triticale stillage as medium, 6th Central European Congress on Food – CEFood Congress, University of Novi Sad, Institute of Food Technology, 23-26 May 2012, Novi Sad, Serbia, Abstract book, V Food Biotechnology, novel by-products, p 411, ISBN: 978-86-7994-028-5.
47. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, I. Tanackov, Inhibitory activity of the basil extract (*Ocimum basilicum* L.) on *Penicillium* species isolated from food, 6th Central European Congress on Food – CEFood Congress, University of Novi Sad, Institute of Food Technology, 23-26 May 2012, Novi Sad, Serbia, Abstract book, II Food analysis, microbiology and nutrition, functional foods, p 242, ISBN: 978-86-7994-028-5.
48. **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov (2014) Integrated production of lactic acid and biomass on distillery stillage, 10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences (10th ESBES) and the 6th International Forum on Industrial Bioprocesses (6th IFIBiop), Lille, France, September 7-10 2014, P-A4, <http://esbes-ifibiop-lille2014.com/>.
49. J. Pejin, **L. Mojović**, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, A. Djukić-Vuković (2014) The influence of reducing sugars content on lactic acid fermentation of brewer's spent grain hydrolysate by *Lactobacillus fermentum* and *Lactobacillus rhamnosus*, Abstract Book, II International Congress Food, Quality and Safety, October 28-30 2014, Novi Sad, Serbia, p 179, Izdavač: University of Novi Sad, Institute of Food Technology, ISBN: 978-86-7994-041-4, COBISS.SR-ID 290470663.

50. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov (2014) Zeolite as a carrier for lactic acid bacteria in biorefinery processes, Abstract Book, II International Congress Food, Quality and Safety, October 28-30 2014, Novi Sad, Serbia, p 21, Izdavač: University of Novi Sad, Institute of Food Technology, ISBN: 978-86-7994-041-4, COBISS.SR-ID 290470663.
51. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov (2014) The remains of lactic acid fermentation on stillage as high quality feed additive, Abstract Book, XVI International Symposium Feed Technology, October 28-30 2014, Novi Sad, Serbia, p 20, Izdavač: University of Novi Sad, Institute of Food Technology, ISBN: 978-86-7994-041-4, COBISS.SR-ID 290470663
52. S. Nikolic, V. Vujacic, M. Vidovic, **L. Mojovic**, B. Nikolic, The quality of the Veliki Lug river from Mladenovac to the mouth in Kubršnica in the municipality of Smederevska Palanka, International Scientific Conference on The Environment and Adaptation of Industry to Climate Change, Belgrade, Serbia, 22-24 April 2015, Organizer: Scientific Professional Society for environmental protection of Serbia - Ecologica and Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia, Book of Abstracts, ISBN 978-86-89061-07-9, COBISS.SR-ID 214412556, p. 169
53. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, A. Stefanović, J. Jovanović, Z. Knežević-Jugović, J. Pejin, **L. Mojović**, Ultrasound-assisted pretreatment of distillery stillage for lactic acid production, 1st World Congress on Electroporation and Pulsed Electric Field in Biology, Medicine and Food & Environmental Technologies (incorporating The 3rd International Bio & Food Electrotechnologies Symposium and Bioelectrics 2015 - The 12th International Bioelectrics Symposium), Portorož, Slovenia, September 6 to 10, 2015, Wed-C1-P7, Programme and book of abstracts, p. 112. (ISBN 978-961-243-284-3).
54. M. Milašinović-Šeremešić, V. Semenčenko, M. Radosavljević, D. Terzić, **L. Mojović**, L. Dokić: Some quality parameters of selected maize hybrids from Serbia for the production of starch, bioethanol and animal feed (2016), ICEE 2016: 18th International Conference on Energy and Environment, April 14-15, 2016, Lisbon, Portugal; in International science index conference proceedings, 18(4), Part VII, Article 328, p 1148. EISSN: 2010-3778; PISSN: 2010-376X.
55. **L. Mojović**, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, S. Kocić-Tanackov, J. Pejin, Lactic acid fermentation of a combined distillery stillage and sugar beet molasses substrate, 4th International ISEKI\_Food Conference, Vienna, Austria, 6-8. July, 2016, Book of abstracts, p. 159. (ISBN 978-3-900932-34-3).
56. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Novel zeolite based immobilized systems for lactic acid production on distillery waste, 4th International ISEKI\_Food Conference, Vienna, Austria, 6-8. July, 2016, Book of abstracts, p. 160. (ISBN 978-3-900932-34-3).
57. D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Fed-batch fermentation for enhanced lactic acid production on potato stillage, 4th International ISEKI\_Food Conference, Vienna, Austria, 6-8. July, 2016, Book of abstracts, p. 215. (ISBN 978-3-900932-34-3).
58. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin, **L. Mojović**. Strategies for valorisation of wastes from bioethanol production—lactic acid and probiotics as added value products, 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, 23-25. June, 2016, Electronic edition, Editors: Maria Loizidou, NTUA and Costas Costa, Cyprus University of Technology.
59. **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin. Lactic acid fermentation of a combined agro-food waste substrate, 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, 23-25. June, 2016, Electronic edition, Editors: Maria Loizidou, NTUA and Costas Costa, Cyprus University of Technology.
60. A. Đukić-Vuković, J. Đuriš, **L. Mojović**, Current trends and challenges in production of bacterial polysaccharides for pharmaceutical applications, 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 22-24. September 2016., Book of Abstracts, Arhiv za farmaciju, Special issue 66, pp. 38-39, September 2016, ISSN 2217-8767
61. **L. Mojović**, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, Lactic acid fermentation of agro-industrial waste by immobilized *Lactobacillus paracasei*, JRC-EC – CEI –



- ICGEB European Workshop “Smart Specialization Strategy in the Field of Biotechnologies in Europe: A Challenge for CEE Region (Central and East European Countries)”, Book of Abstracts, Edited by Daniela Chmelová, Miroslav Ondrejovič, ISBN 978-80-8105-864-6, Trnava, Slovak republic, 2017., pp 81.
62. I. Dinic, A. Djukic-Vukovic, **L. Mojovic**, M.G. Nikolic, M.D. Rabasovic, A.J. Krmpot, O. Milosevic and L. Mancic, One-step synthesis of NIR-responsive NaYF<sub>4</sub>:Yb,Er@Chitosane nanoparticles for biomedical application, The Sixth International School and Conference on Photonics PHOTONICA 2017, 28 August – 1 September 2017, Belgrade Serbia, p 81.
  63. I. Dinic, A. Djukic-Vukovic, **L. Mojovic**, A. Costa, D. Trisic, M. Lazarevic, O. Milosevic, L. Mancic, Synthesis of biocompatible upconverting nanoparticles for non-specific cell labeling, 12th Conference for Young Scientist in Ceramics, CYSC-2017, 18-21 October, 2017, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p 95.
  64. J. Pejin, M. Radosavljević, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2018) Usage of food industry by-products as raw materials in lactic acid fermentation, 6th International Conference „Sustainable Solid Waste Management“, June 13-16, 2018, Naxos, Greece, e-Book of Proceedings and Abstracts.
  65. S. Kocić-Tanackov, J. Pejin, M. Radosavljević, M. Pribić, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović** (2018) Brewing and malting technology by-products as raw materials in L-(+)-lactic acid fermentation, 6th International Conference „Sustainable Solid Waste Management“, June 13-16, 2018, Naxos, Greece, e-Book of Proceedings and Abstracts.
  66. A. Djukic-Vukovic, D. Mladenovic, S. Lazovic, S. Kocic-Tanackov, J. Pejin, **L. Mojovic**, (2018) Low cost non-thermal plasma treatment of distillery wastewater for lactic acid fermentation, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13–16 June 2018, e-Book of Abstracts
  67. **L. Mojovic**, D. Mladenovic, A. Djukic-Vukovic, S. Kocic-Tanackov, J. Pejin (2018) Two stage lactic acid fermentation of distillery stillage, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13–16 June 2018, e-Book of Abstracts
  68. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, I. Milenić, **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J. Pejin (2018) Effect of caraway and juniper essential oils on aflatoxigenic fungi growth and aflatoxins biosynthesis, Abstract book, IV International Congress Food, Technology, Quality, and Safety, Food Tech Congress, October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, p. 177, Institute of Food Technology, University of Novi Sad, ISBN: 978-86-7994-054-4
  69. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, N. Đerić, **L. Mojović**, J. Pejin, V. Tomović, B. Šojić, A. Djukić-Vuković (2018) Effect of basil and caraway essential oils on macro- and micromorphological changes of moulds isolated from fermented sausages, UNIFood Conference, October 5-6, 2018, Belgrade, Serbia, University of Belgrade, ISBN: 978-86-7522-060-2.
  70. A. Djukić-Vuković, S. Haberl-Meglić, K. Flisar, **L. Mojović**, D. Miklavčič (2018) Pulsed Electric Field Treatment of *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus paracasei*, Bacteria with Probiotic Potential, EBTT WORKSHOP 2018, 11-17 November 2018, Faculty of Electrical Engineering, Ljubljana, Slovenia..
  71. M. Radosavljević, S. Lević, M. Belović, J. Pejin, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Nedović, (2019): Immobilisation of *Lactobacillus rhamnosus* in combined polyvinyl alcohol/calcium alginate matrix for l-(+)-lactic acid fermentation, 1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 10-11 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 36, E- ISBN 978-86-6253-102-5
  72. M. Pribić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, (2019) Triticale as potential brewing raw material, 1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP), October 10-11 2019, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, p. 36, E- ISBN 978-86-6253-102-5
  73. M. Radosavljević, S. Lević, J. Pejin, M. Belović, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, A. Cvetanović, A. Torbica, V. Nedović. (2020) Production of L-(+)-lactic acid by

- Lactobacillus rhamnosus* encapsulated in polyvinyl alcohol, ISEKI Food Association E-Conferences: Food Quality and Texture in Sustainable Producton and Healthy Consumpton, Book of Abstracts, Bucharest November 16-19th, 2020, E-ISBN 978-606-072-022-5.p. 92. Editors: L. Tudoreanu, G. Schleinig, K. Flynn, A. Habershuber, S. Cristea. Published by: Editura Universitara, Ex Terra Aurum, Universitatea de Stinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucurest.
74. A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, J.Grbić, S.Lazović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Nonthermal plasma treatment of corn stalks examined by light microscopy, Seventh International Conference INOPTeP 2021, April 18 – 23, 2021, Vršac, Sustainable postharvest and food technologies Serbia, Book of Abstracts, p29.
  75. J. Jović, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Pretreatment of lignocelulosic biomass with autohtonous fungi from Serbia, Seventh International Conference INOPTeP 2021 April 18 – 23, 2021, Vršac, Sustainable postharvest and food technologies Serbia, Book of Abstracts, p44.
  76. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, D. Terzić, M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Lactic acid production from corn cob. Seventh International Conference INOPTeP 2021, April 18 – 23, 2021, Vršac, Sustainable postharvest and food technologies Serbia, Book of Abstracts, p82.
  77. J. Pejin, M. Pribić, **L. Mojović**, A. Đukić-Vuković, D. Mladenović, S. Kocić-Tanackov, Application of unmalted raw materials in brewing. Seventh International Conference INOPTeP 2021, April 18 – 23, 2021, Vršac, Sustainable postharvest and food technologies Serbia, Book of Abstracts, p97.
  78. A. Đukić-Vuković, J. Grbić, D. Mladenović, S. Lazović, **L. Mojović**, Advanced oxidation processes in treatment of agricultural biomass residues, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Corfu, June 15th-18th 2022, National Technical University of Athens, Online Proceedings, <http://corfu2022.uest.gr/proceedings.html>.
  79. D. Mladenović, J. Grbić, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, Improvement of enzymatic saccharification of corn cob by microwave-assisted peroxide treatment, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Corfu, June 15th-18th 2022, National Technical University of Athens, Online Proceedings, <http://corfu2022.uest.gr/proceedings.html>.
  80. **L. Mojović**, J. Jović, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, Novel autochthonous fungi for the treatment of lignocelulosic biomass, 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Corfu, June 15th-18th 2022, National Technical University of Athens, Online Proceedings, <http://corfu2022.uest.gr/proceedings.html>.

#### **Група М40**

#### **Поглавље у књизи М42 или рад у истакнутом тематском зборнику нац. значаја (М45)- Укупно 9**

1. D. Pejin, J. Baras, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Povrenović, V. Veljković i S. Milojević, “Proizvodnja bioetanola za gorivo”, Racionalno korišćenja energije u metalurgiji i procesnoj i industriji (Monografija), Urednik: B. Ćosović, ISBN 86-906251-3-5, Beograd 2006, str. 131-139.
2. M. Rakin, S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Vukašinović, S.Šiler-Marinković, V.Nedović, “Dobijanje bioetanola iz kukuruza primenom različitih kultura kvasaca”, Racionalno korišćenja energije u metalurgiji i procesnoj i industriji (Monografija), Urednik: B. Ćosović, ISBN 86-906251-3-5, Beograd 2006, str. 139-147.
3. D. Pejin, S. Popov, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Vukašinović, A. Orlović, D. Skala, S. Milojević, V. Nedović, I. Leskošek-Čukalović, Tehnologija proizvodnje bioetanola, 62-100 str. U Mojović, L., Pejin, D. I Lazić, M. (edit). Bioetanol kao gorivo - stanje i perspektive,. Monografija, ISBN 978-86-82367-72-7, Tehnološki fakultet Leskovac, 2007.
4. A. Orlović, D. Skala, **L. Mojović**, S. Nikolić. Potrebe za tečnim gorivima i bioetanolom u svetu, Evropi Srbiji – stanje i perspektive 4-16, U Mojović, L., Pejin, D. I Lazić, M. (edit). Bioetanol kao gorivo - stanje i perspektive,. Monografija, ISBN 978-86-82367-72-7, Tehnološki fakultet Leskovac, 2007.

5. D. Pejin, **L. Mojović**, Postojeći proizvodni kapaciteti u Srbiji za proizvodnju etanola., 123-127 str. U Mojović, L., Pejin, D. i Lazić, M. (edit). Bioetanol kao gorivo. Monografija, ISBN 978-86-82367-72-7, Tehnološki fakultet Leskovac, 2007.
6. **L. Mojović**, Biohemija, biohemijско inženjerstvo i biotehnologije. str.161-210. U Hemijsko-tehnološko-metalurški priručnik, Urednik: Nikolić, B., ISBN 978-86-87379-00-8, JINA, Beograd, 2007.
7. D. Nestorović, S. Petrović, M. Radovanović, D. Stojiljković, M. Tomić, R. Pešić, S. Veinović, O. Očić, **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, D. Pejin, Alternativna goriva za pogon motora SUS u 21 veku, Monografija, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 275 str. Urednik: D.Stojiljković, 2008, ISBN: 978-86-7083-648-8, COBISS.SR-ID: 154624268,
8. **L. Mojović**, Poglavlje 3: Analiza tržišta- Raspoloživost OIE u Republici Srbiji i Sirovine za proizvodnju, u: „Studija o biogorivima za saobraćaj“, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Laboratorija za goriva i sagorevanje, prof. dr D.Stojiljković (urednik), Izveštaj br. 12-19-12.08/2012, Investitor (naručilac): Naftna Industrija Srbije a.d. Novi Sad, jul 2012, Beograd., str. 4-32
9. **L. Mojović**, Poglavlje 5: Tehno-ekonomska procena tehnologija za proizvodnju biogoriva – Proizvodnja butanola i njegova perspektiva za korišćenje kao biogoriva; Proizvodnja goriva gasifikacijom i pirolizom poljoprivredne biomase; Tehnoekonomika proizvodnje etanola, u: „Studija o biogorivima za saobraćaj“, Mašinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Laboratorija za goriva i sagorevanje, prof. dr D. Stojiljković (urednik), Izveštaj br. 12-19-12.08/2012, Investitor (naručilac): Naftna Industrija Srbije a.d. Novi Sad, jul 2012, Beograd., str. 42-76.

#### **Уређивање научне монографије нац. значаја (M49) - Укупно 1**

1. **Љ. Мојовић**, Д. Пејин, и М. Лазих, Биоетанол као гориво - стање и перспективе, (Монографија- национална), Технолошки факултет Лесковац, ИСБН 978-86-82367-72-7, (2007) п. 1-149. (Монографија је суфинансирана од стране Министарства науке и заштите животне средине, Републике Србије)

#### **Група M50**

#### **Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51) - Укупно 36**

1. **L. Mojović**, J. Baras, M. Jovanović. Primena kiseonika u biološkom prečišćavanju otpadnih voda, Hemijska industrija, 42 (1988) 331-337.
2. **L. Mojović**, U.V. Stockar, Ispitivanje mogućnosti šaržnog i dolivnog postupka gajenja bakterija iz roda *Corynebacterium* i *Brevibacterium* na podlozi sa mlečnom kiselinom, Prehrambeno-tehnol. i biotehnol. rev., 28 (1990) 117-120.
3. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, G. Kukić, B. Bugarski, G. Vunjak-Novaković, Ispitivanje enzimske interesterifikacije srednje frakcije palminog ulja imobilisanom lipazom u air-lift reaktoru, Hemijska industrija, 47 (1993) 158-162.
4. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Imobilizacija lipaza, Hemijska industrija, 48 (1994) 145-150.
5. B. Bugarski, N. Vunjak, L. Sajc, Lj. Kundaković, B. Obradović, I. Pajić, J. Jelenković **L. Mojović**, G. Vunjak-Novaković, Airlift bioreactors: Fundamental and developmental studies, Hemijska industrija, 49 (1995) 520-530.
6. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, J. Zaharijev, B. Bugarski, Alfa-Tocopherol encapsulated in liposomes, Hemijska industrija, 49 (1995) 420-423.
7. S. Šiler-Marinković, A. Tomašević, **L. Mojović**, S. Petrović, Optimizacija metanolize biljnih ulja I. Uticaj proizvodnih parametara, Hemijska industrija, 50 (1996) 303-308.
8. S. Šiler-Marinković, A. Tomašević, **L. Mojović**, S. Petrović, Optimizacija metanolize biljnih ulja II. Uticaj sirovine, Hemijska industrija, 50 (1996) 308-312.
9. Z. Knežević, S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Z. Djurišić, Kinetics of lipase-catalyzed hydrolysis of plam oil in lecithin-isooctane reversed micelle, Hemijska industrija 50(1996) 526-531.

10. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, J. Zaharijev, Oxidative stability of liposomes made from soya lecithin, *Hemijska industrija*, 50 (1996) 531-537.
11. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, J. Zaharijev, Ispitivanje oksidativne i hidrolitičke stabilnosti liposoma, *Arh. Farm.*, 3-4 (1997) 197-204.
12. **L. Mojović**, Z.Knežević, D.Jovanović, A.Banina, Production of monoacylglycerols by lipase from *Penicillium cyclopium* BG-AL1, *Hemijska industrija*, 53 (1999) 155-159.
13. **L. Mojović**, G.Jovanović, Immobilization of fish chromatophores for use as a micro-biosensor for biological Toxins, *Hemijska industrija*, 57 (2003) 605-610.
14. **L. Mojović** and G. Jovanović, Biosensor for detection of environmental and biological toxins based on fish chromatophores, *Hemijska industrija*, 58 (6a) (2004)99-103.
15. Z. Knežević, B Obradović, B.Bugarski, **L. Mojović**, Immobilized lipases as catalysts for fat hydrolysis, *Hemijska industrija*, 58 (6a) (2004)59-62.
16. Z. Knežević, S. Šiler-Marinkovic, **L. Mojović**, Immobilized lipases as practical catalysts, *Acta periodica technologica*, 35, (2004)151-156.
17. M. Tasić, V. Veljković, I. Banković-Ilić, M. Lazić, **L. Mojović**, Bioetanol – Stanje i perspektive, *Hemijska industrija*, 60 (2006)1-10.
18. **L. Mojović**, M. Vukašinić Sekulić, A. Đukić, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, S. Nikolić, Production of lactic acid on liquid distillery stillage. *Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP)*, 15 (2011) (1) 1-5. (ISSN 1821-4487).
19. J. Pejin, **L. Mojović**, S. Kocić Tanackov, M. Radosavljević, A. Đukić-Vuković, S. Nikolić, Lactic acid production on brewers' spent grain hydrolysate by *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus fermentum*, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 18 (4) (2014) 182-186. (ISSN 1821-4487).
20. **L. Mojović**, A. Djukić-Vuković, S. Nikolić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, Production of lactic acid and microbial biomass on distillery stillage by using immobilized bacteria, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 18 (4) (2014) 141-146, (ISSN 1821-4487).
21. S. Nikolić, V. Vujačić, M. Vidović, **L. Mojović**, B. Nikolić, Kvalitet vode reke Veliki Lug posle Mladenovca do ušća u Kubršnicu na teritoriji opštine Smederevska Palanka, *Ecologica*, Vol. 22, No. 78 (2015) 175-178. (ISSN 0354-3285).
22. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, Distillery wastes to lactic acid: biorefinery approach. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 19 (1) (2015) 34-37. (ISSN 1821-4487).
23. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, A. Djukić-Vuković, D. Mladenović, **L. Mojović**, The influence of brewers' yeast addition on lactic acid fermentation of brewers' spent grain hydrolysate by *Lactobacillus rhamnosus*, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 19 (4) (2015). (ISSN 1821-4487).
24. A. Đukić-Vuković, D. Mladenović, J. Jovanović, Z. Knežević-Jugović, S. Kocić-Tanackov, J. Pejin, **L. Mojović**. Ultrasound as a physical treatment of stillage for lactic acid fermentation, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 20(2016) (1) 13-16. (ISSN 1821-4487).
25. D. Mladenović, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, A. Stefanović, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**. Potato stillage and sugar beet molasses as a substrate for production of lactic acid and probiotic biomass, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 20(2016) (1) 17-20. (ISSN 1821-4487)
26. A. Djukić-Vuković, U. Tylewicz, **L. Mojović**, C. Gusbeth, Recent advances in pulsed electric field and non-thermal plasma treatments for food and biorefinery applications. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 21(2017)(2), 61-65. (ISSN 1821-4487)
27. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Sugar beet pulp as a carrier for *Lactobacillus paracasei* in lactic acid fermentation of agro-industrial waste, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 21(2017), 41-45, (ISSN 1821-4487)
28. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Two-stage fermentation for lactic acid production on distillery stillage. *Journal on processing and energy in agriculture*, 22(2018)(3), 133-137. (ISSN 1821-4487).

29. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, M. Milašinović-Šeremešić, **L. Mojović**, Effect of lactic acid fermentation on the quality of brewer's spent grain as ruminant feed, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 24 (2020) 2, 57-61.(ISSN 1821-4487).
30. J. Jović, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Pretreatment of lignocellulosic biomass with autochthonous fungi from Serbia, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, xx (2021) x, p.xx-xx.(ISSN 1821-4487,
31. S. Kocić-Tanackov, I. Tanackov, **L. Mojović**, J. Pejin, F. Sinani. Synergy effects of natural fungal inhibitors calculated by queuing model. *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications*, 3(2019)(1) 1-15. (DOI: 10.31181/oresta200101t, ISSN: 2620-1607).
32. M. Pribić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, Micromalting of triticale varieties NS Paun and Odisej. *Acta Periodica Technologica*, 49(2018)137. (DOI:10.2298/APT1849137P, ISSN: 1450-7188.27).
33. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, M. Radosavljević, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Two-stage fermentation for lactic acid production on distillery stillage. *Journal on processing and energy in agriculture*, 22(2018)(3), 133-137. (ISSN 1821-4487).
34. D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, M. Milašinović-Šeremešić, **L. Mojović**, Effect of lactic acid fermentation on the quality of brewer's spent grain as ruminant feed, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 24 (2020) 2, 57-61.(ISSN 1821-4487).
35. J. Jović, S. Kocić-Tanackov, **L. Mojović**, Pretreatment of lignocellulosic biomass with autochthonous fungi from Serbia, *Journal on Processing and Energy in Agriculture*, 25 (2021) 2, 74-77 (ISSN 1821-4487).
36. J. Grbić, A. Đukić-Vuković, D. Mladenović, S. Lazović, **L. Mojović**, Effect of non-thermal plasma on cellulose crystallinity and lignin content in corn stalks. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*. 26 (2022)2, 52-56 (ISSN: 1821-4487).

### **Радови објављени у часописима националног значаја (M52) – Укупно 22**

1. **L. Bajić-Mojović**, J. Baras, Neki aspekti proizvodnje i primene korenčića ječmenog slada, *Pivarstvo*, 19 (1986) 111-117.
2. **L. Mojović**, J. Baras, Ispitivanje uslova korišćenja otpadnih voda industrije skroba za proizvodnju mikrobne biomase, *Voda i sanitarna tehnika*, 18 (1988) 11-15.
3. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Frakcionisanje palminog ulja, *Uljarstvo*, 27 (1990), 22-27.
4. D. Simić, S. Šiler-Marinković, Z. Salihodžić, **L. Mojović**, M. Erić, S. Mitrović, Proizvodnja sojinog lecitina u prahu, *Uljarstvo*, 28 (1991) 15-20.
5. S. Nikolić, **L. Mojović**, D. Milovanović, V. Nikolić, Mogućnosti obrade otpadnih voda i otpada u industriji prerade voća i proizvodnje voćnih sokova, *Ecologica*, 15(2008) 52, 15-20.
6. M. Radosavljević, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Milašinović, ZP hibridi kukuruz kao sirovina za proizvodnju bioetanola. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 13, (2009) 1, 45-49.
7. M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, M. Vukašinić Sekulić, D. Pejin, Pобољшanje kvaliteta džibre kao stočne hrane nakon proizvodnje bioetanola, *Ecologica*, 16(2009) str. 151-154.
8. O. Grujić, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, A. Velićanski, P. Parčetić, M. Rakin, M. Marković (2009) Mogućnost primene ultrazvuka za razgradnju tritikalea, *Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu*, Sveska 19, 11-19.
10. **L. Mojović**, D. Pejin., M. Rakin, M. Vukašinić, J. Pejin, S. Nikolić, O. Grujić, M. Radosavljević, Ispitivanje mogućnosti korišćenja džibre iz proizvodnje bioetanola iz kukuruza. *Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi / PTEP*, vol. 14, (2010) 1, 54-57.
11. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Vukašinić-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin, Proizvodnja mlečne kiseline na tečnoj destilerskoj džibri pomoću *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 7649, *Zbornik Tehnološkog fakulteta u Leskovcu* 20 (2011) 96-104.

12. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, S. Savatović, J. Pejin, Triticale usage in the biotechnological process - bioethanol and lactic acid production, Zbornik Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 105-113. ISSN/ISBN 0352-6542.
13. S. Nikolić, **L. Mojović**, B. Nikolić, Lj. Sekulić, D. Milovanović, Zagađivači i kvalitet vode reka Veliki Lug i Kubršnica na teritoriji opštine Smederevska Palanka, Vodoprivreda 43(2011) 259-265, ISSN/ISBN 0350-0519
14. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin, Proizvodnja mlečne kiseline na tečnoj destilerskoj džibri pomouću *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 7649, Zbornik Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 96-104, ISSN/ISBN 0352-6542.
15. M. Marković, S. Markov, D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, S. Savatović, J. Pejin, Triticale usage in the biotechnological process - bioethanol and lactic acid production, Zbornik Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 105-113. ISSN/ISBN 0352-6542.
16. S. Nikolić, **L. Mojović**, B. Nikolić, Lj. Sekulić, D. Milovanović, Zagađivači i kvalitet vode reka Veliki Lug i Kubršnica na teritoriji opštine Smederevska Palanka, Vodoprivreda 43 (br.252-254) (2011) 259-265, ISSN/ISBN 0350-0519.
17. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin, J.Hao, Utilization of the stillage from bioethanol production on waste bread for lactic acid and biomass production, Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP) 16 (1) (2012) 14–18, ISSN 1821-4487
18. J. Pejin, O. Grujić, **L. Mojović**, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, A.ĐukićVuković, The application of triticale variety Adonis as the substitute for barley malt in wort production, Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP), Vol. 17, No. 3 (2013) pp. 110-114. (ISSN 1821-4487)
19. A. Djukić-Vuković, **L. Mojović**, V. Semenčenko, M. Radosavljević, D. Terzić, S. Nikolić, J. Pejin, Evaluation of the residue of lactic acid fermentation on stillage as an animal feed, Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP), Vol 17, No 2, (2013),. 64-67. (ISSN 1821-4487).
20. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, **L. Mojović**, J. Pejin, J. Gvozdrenović-Varga, Inhibitorska aktivnost etarskog uja crnog luka na rast *Cladosporium cladosporioises*, *Emericella nidulans* i *Eurotium* spp. Journal on Processing and Energy in Agriculture (former PTEP), Vol. 17, No. 3 (2013) 17-19. (ISSN 1821-4487).
21. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, J. Lević, **L. Mojović**, J. Pejin, Contamination of cakes with toxigenic molds, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, No 124, (2013) pp. 213-226, DOI: 10.2298/ZMSPN1324213K (ISSN 1821-4487).
22. M. Bulatović, M. Rakin, M. Vukašinović-Sekulić, **L. Mojović**, T. Krunic. Uticaj različitih dodataka na probiotski karakter fermentisanog napitka na bazi surutke, Savremene tehnologije, (2013)2 (2), 41-44, (ISSN: 2217-9720).

### **Група М60**

#### **Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у целини (М61) – Укупно 2**

1. **L. Mojović**, Farmaceutski i parafarmaceutski preparati na bazi lecitina, decembar 1994, Hemofarm, Zimska škola inovacija znanja, Vrsac, (1994) 36-55.
2. **L. Mojović**, Progres u proizvodnji bioetanola na skrobnim sirovinama, 8. Simpozijum "Nove tehnologije i ekonomski razvoj, sa međunarodnim učešćem" 23-24 Oktobar 2009, Tehnološki fakultet, Leskovac, Štampano kao review paper CI&CEQ, Vol 15 (2009) 4:221-226.

#### **Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у изводу (М62) 1 (1x1=1)**

1. **L. Mojović**, Lipaze kao biokatalizatori u hemijskim reakcijama od praktičnog značaja, 38. Savetovanje SHD, Sekcijsko predavanje, Zbornik radova,(1996) 127-128.

## Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини (М63) – Укупно 15

1. **L. Vajić-Mojović**, Z. Bebić, Otpadne vode skrobare Jabuka i njihovo korišćenje kao sekundarne sirovine, Zbornik radova: Otpadni materijali prehrambene industrije kao sekundarne sirovine, Kikinda,(1983)67-72.
2. S.Šiler-Marinković, **L. Mojović** D. Simić Z. Salihodžić, Frakcionisanje sojinog lecitina, Zbornik radova: Savetovanje o unapredjenju uljarstva Jugoslavije, Beograd, (1992) 315-328.
3. J. Baras, M. Maslić, **L. Mojović**, Značaj i mogućnosti povećanja koncentracije kiseonika u jezerima i akumulacijama, Zbornik radova: Simpozijum - Akumulacije kao izvorišta za snabdevanje vodom, Leskovac (1995)163-170.
4. **L. Mojović**, T. Novaković, B. Adnadjević, D. Simić, Mogućnost korišćenja domaćih sredstava za adsorptivno čišćenje, Zbornik: 37. Savetovanje Uljara, Budva (1996) 251-260.
5. **L. Mojović**, T. Novaković, B. Adnadjević, Fizička rafinacija jestivog suncokretovog ulja korišćenjem različitih adsorbpcionih sredstava, II Kongres Ekologija u prehrambenoj industriji, Vrnjacka Banja, Zbornik radova (1997) 325-337.
6. Z. Knežević, **L. Mojović**, B. Adnadjević, Imobilizacija lipaze na hidrofobni zeolit, III Jugoslovenski simpozijum prehrambene tehnologije, Zbornik radova, Poljoprivredni fakultet (1998) 72-77.
7. **L. Mojović**, G. Jovanović, Ispitivanje i klasifikacija odgovora hromatofora riba na različite biološke agenase, 43 Savetovanje Srpskog hemijskog drustva, Beograd, 24 januar 2005, SHD Zbornik radova, CD/edicija, str 89-93.
8. I. Banković Ilić, M. Lazić, V. Veljković, **L. Mojović**, Džibra - sekundarni proizvod alkoholne fermentacije, Zbornik radova, 7-simpozijum Nove tehnologije i ekonomski razvoj, Leskovac, 19-20 Oktobar 2007, Zbornik radova ISSN 0352-6542, CD-edicija, str 100-107.
9. M. Nikolić, S. Rakić, **L. Mojović**, Uticaj sadržaja dvovalentnih katjona preparata pektina jabuke na katalitičku aktivnost pektina jabuke, Zbornik radova sa naučno-stručnog skupa XIV Savetovanje o Biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 27-28.03.2009, str 465-472.
10. D. Pejin, **L. Mojović**, J. Pejin, O. Grujić, S. Markov, M. Rakin, M. Marković, S. Nikolić, A. Fišteš, S. Denčić, Triticale – sirovina za bioetanol, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Biotehnologija za održivi razvoj“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 24-26. novembar 2010., Knjiga celih radova - CD izdanje, str. 9.
11. A. Đukić, **L. Mojović**, M. Vukašinović-Sekulić, D. Pejin, M. Rakin, J. Pejin, S. Nikolić, Uticaj temperature i prisustva kiseonika na mlečno-kiselinsku fermentaciju pomoću *Lactobacillus paracasei* ssp. *paracasei* NRRLB4654 na tečnoj destilerijskoj džibri, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Biotehnologija za održivi razvoj“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 24-26. novembar 2010., Knjiga celih radova - CD izdanje, str. 25-28.
12. M. Vukašinović-Sekulić, **L. Mojović**, M. Rakin, S. Nikolić, A. Djukić, M. Marković, S. Markov, Selection of strains from *Lactobacillus* sp. for lactic acid fermentation of thin stillage, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Biotehnologija za održivi razvoj“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 24-26. novembar 2010., Knjiga celih radova - CD izdanje, str. 41-44.
13. S. Nikolić, M. Vukašinović-Sekulić, D. Pejin, **L. Mojović**, M. Rakin, J. Pejin, A. Đukić, Proizvodnja mlečne kiseline iz kukuruzne tečne džibre pomoću *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 7469, Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Biotehnologija za održivi razvoj“, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 24-26. novembar 2010., Knjiga celih radova - CD izdanje, str. 61-64.
14. M. Bulatović, M. Rakin, **L. Mojović**, S. Nikolić, A. Đukić - Vuković, M. Vukašinović - Sekulić, Uticaj različitih izvora ugljenika na rast soja *Lb. johnsonii* NRRL B-2178 pri proizvodnji probiotskog napitka na bazi surutke, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Tehnološko-metalurški fakultet Beograd, 19-20 oktobar 2012, p. 78-82. (ISBN 978-86-7132-051-1)

15. S. Nikolić, V. Lazić, M. Radetić, **L. Mojović**, Mogućnosti proizvodnje bioetanola kao biogoriva iz pamučnih tkanina, XI Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Organizator i izdavač: Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, Leskovac, Srbija, 23-24. oktobar 2015, Zbornik celih radova, ed. M. Lazić, ISBN: 978-86-89429-13-8, str. 203-210.

### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)- УКУПНО 39

1. **L. Mojović**, J. Baras, M. Jovanović, Prednosti primene čistog kiseonika u biološkom tretmanu otpadnih voda, 30.Savetovanje SHD, Zbornik (1988) 265.
2. J. Baras, M. Vlahović, **L. Bajić-Mojović**, Istraživanje postupka proizvodnje hleba obogaćenog dijetetskim vlaknima, 31.Savetovanje SHD, Zbornik (1989) 119.
3. J. Baras, **L. Mojović**, V. Ilijevski, Optimizacija postupka ekstrakcije korenčića ječmenog slada, 31.Savetovanje SHD, Zbornik (1989) 189.
4. **L. Mojović**, A. Aeschliman, U.V. Stockar, Ispitivanje mogućnosti gajenja *C. glutamicum* DSM 20300 i *B.lactofermentum* DSM 1412 na podlozi sa mlečnom kiselinom kao izvorom ugljenika, 32.Savetovanje SHD, Zbornik (1990) 180.
5. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, A. Banina, M. Levata, J. Svirčević, Hidroliza palminog ulja pomoću lipaze, 33.Savetovanje SHD,Zbornik, (1990) 181.
6. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Izdvajanje i određivanje vitamina B12 iz kompleksnih smeša, 32.Savetovanje SHD, Zbornik (1990) 183.
7. S. Šiler-Marinković, D. Simić, **L. Mojović**, Z. Salihodžić, Ispitivanje plastičnosti masti za konditorske proizvode, 23.Savetovanje inženjera konditorske industrije Jugoslavije, Dubrovnik, Zbornik (1990) 1.
8. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Enzimaska transesterifikacija srednje frakcije palminog ulja, 33. Savetovanje SHD, Zbornik (1991) 259.
9. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, B. Bugarski, G. Vunjak-Novaković, Ispitivanje enzimske interesterifikacije srednje frakcije palminog ulja u "air-lift" bioreaktoru, 34.Savetovanje SHD, Zbornik (1992) 205.
10. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, J. Zaharijev, Proizvodnja lipozoma polazeći od lecitina soje, 36.Savetovanje SHD, Zbornik (1994) 132.
11. S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Z. Knežević, Dobijanje monoacilglicerola delovanjem enzima u mikroemulziji 36.Savetovanje SHD, Zbornik (1994) 131.
12. S. Šiler-Marinković., **L. Mojović**, J. Zaharijev, Hidrolitičke i oksidacione promene kod lipozoma, 37 Savetovanje SHD, Zbornik radova (1995) 178.
13. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, V. Davinić, Inkapsulacija E-vitamina u lipozome, 37 Savetovanje SHD, Zbornik radova (1995) 177.
14. **L. Mojović**, S. Šiler-Marinković, Modifikacija masti pomoću lipaza, VII Kongres Mikrobiologa Jugoslavije, Herceg Novi, 12-16 jun 1995, Zbornik radova, Ed. Društvo mikrobiologa Jugoslavije, (1995) 37.
15. D. Bugarski, G. Jovičić, N. Stojanović, M. Petakov, M. Kataranovski, S.Šiler-Marinković, **L. Mojović**, B. Bugarski, Uticaj fosfolipidnog sastava lipozomskih membrana na hematopoezu miša X Jugoslovenski hematološki dani, Niš, Zbornik radova (1996)171-172.
16. Z. Knežević, S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, Produkcija monoacilglicerola lipazom imobilisanom na celitu, 38. Savetovanje SHD, Zbornik radova,(1996) 129.
17. M. Petakov, N. Stojanović, G. Jovičić, D. Bugarski, M. Kataranovski, **L. Mojović**, S.Šiler-Marinković, M.Mišić-Vuković , B.Bugarski, In vivo efekat lipozoma na fagocitne ćelija miša", 38. Savetovanje SHD, Zbornik radova (1996) 136.
18. V. Davinić, S. Šiler-Marinković, **L. Mojović**, D.Vuković, Ispitivanje toksičnosti AmB u zavisnosti od transportnog sistema, 38. Savetovanje SHD, Zbornik radova (1996) 137.
19. **L. Mojović**, Z. Knežević, R. Popadić, S. Jovanović, Imobilizacija lipaze iz *Candida cylindracea* na polimernom nosaču, II Simpozijum sa međunarodnim učešćem: Savremene tehnologije i razvoj, Knjiga abstrakta, Leskovac, oktobar (1998), BIII-9.



20. **L. Mojović**, Z. Knežević, R. Popadić, S. Jovanović, Hidroliza palminog ulja pomoću lipaze imobilisane na polimerni nosač, 6. Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Knjiga abstrakata, Banja Luka, novembar (1998) 84.
21. Z. Knežević, **L. Mojović**, Ispitivanje kinetike hidrolize palminog ulja u sistemu mikroemulzija, Knjiga abstrakata, 6. Savetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Knjiga abstrakata, Banja Luka, novembar (1998) 19.
22. Z. Knežević, S. Jovanović, **L. Mojović**, Optimizacija uslova imobilizacije lipaze iz *Candida rugosa* na polimerne nosače, 6. jugoslovenski simpozijum biohemije, SHD, Zbornik radova BT-US-3, (1998)78.
23. **L. Mojović**, G. Jovanović, Mikrobiosenzor na bazi ćelija riba, 42. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 22 i 23 januar (2004), Zbornik radova, 141.
24. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, D. Pejin, D. Savić, Uticaj mikrotalasa na proizvodnju boetanola postupkom simultane saharifikacije i fermentacije kukuruznog brašna, Knjiga izvoda radova sa naučno-stručnog skupa 27-28.11.2008., Čistije tehnologije i novi materijali – put u održivi razvoj, TMF Beograd, ISBN 978-86-7401-257-4, str. 66.
25. D. Pejin, **L. Mojović**, O. Grujić, J. Pejin, M. Rakin, Proizvodnja bioetanola uz recirkulaciju bistre džibre, Knjiga izvoda radova sa naučno-stručnog skupa 27-28.11.2008., Čistije tehnologije i novi materijali – put u održivi razvoj, TMF Beograd, ISBN 978-86-7401-257-4, str. 63.
26. M. Radosavljević, **L. Mojović**, M. Rakin, M. Milašinović, Kukuruz kao sirovina za proizvodnju bioetanola, XXI Nacionalna konferencija Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi, 21-26. april 2009, Divčibare, Zbornik radova, str.111.
27. M. Vukašinović, **L. Mojović**, M. Rakin, Selekcija bakterija mlečne kiseline za proizvodnju funkcionalne stočne hrane na bazi kukuruzne džibre, VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet, Leskovac 23-24. oktobar 2009., Knjiga izvoda radova, str. 64.
28. S. Nikolić, **L. Mojović**, M. Rakin, Ispitivanje različitih predtretmana u cilju povećanja iskorišćenja sirovine u postupku proizvodnje bioetanola na kukuruza, VIII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj“, Tehnološki fakultet, Leskovac 23-24. oktobar 2009., Knjiga izvoda radova, str. 60.
29. **L. Mojović**, D. Pejin, M. Rakin, M. Vukašinović, J. Pejin, S. Nikolić, M. Radosavljević, Ispitivanje mogućnosti korišćenja džibre iz proizvodnje bioetanola iz kukuruza. XXII Nacionalna konferencija Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi, 18-23. april 2010, Donji Milanovac, Zbornik izvoda radova, str 28.
30. O. Grujić, D. Pejin, S. Markov, **L. Mojović**, J. Pejin, M. Rakin, M. Marković, S. Nikolić, S. Denčić, Uticaj žetve i stepena usitnjavanja tritikalea sorte Odisej na primenu u biotehnologiji, VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, 03-05. jun 2010. godine, Beograd, CD-ROM.
31. A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, D. Pejin, M. Vukašinović-Sekulić, M. Rakin, S. Nikolić, J. Pejin, Proizvodnja mlečne kiseline na tečnoj destilerijskoj džibri pomoću *Lactobacillus rhamnosus*, Knjiga izvoda radova sa naučno-stručnog skupa., IX Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Savremene tehnologije i privredni razvoj, Tehnološki fakultet, Leskovac, Univerzitet u Nišu, , 21-22. oktobar 2011, str.61, ISSN/ISBN 978-86-82367-92-5.
32. **L. Mojović**, A. Đukić-Vuković, S. Nikolić, J. Pejin, S. Kostić-Tanackov, Proizvodnja mlečne kiseline i mikrobnе biomase na tečnoj destilerijskoj džibri pomoću imobilisanih bakterija, XXVI Nacionalna konferencija Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi, 6-11. april 2014, Kladovo, Zbornik izvoda radova, str 45. CD izdanje. ISBN: 978-86-7520-296-7
33. J. Pejin, M. Radosavljević, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Đukić-Vuković, **L. Mojović**, Mlečno-kisela fermentacija hidrolizata pivskog tropa uz dodatak džibre, Zbornik izvoda XXVIII Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2016“, 17-22. april, Borsko Jezero, Srbija, 84-85, Izdavač: Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad, Srbija, ISBN: 978-86-7520-367-4.
34. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, A. Havran-Dragičević, I. Suturović, **L. Mojović**, A. Đukić-Vuković, J. Pejin, Aflatoksigene gljive i aflatoksini u proizvodima od kukuruza. Zbornik izvoda XXVIII

- Nacionalne konferencije sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2016“, 17-22. april, Borsko Jezero, Srbija, 49-50, Izdavač: Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad, Srbija, ISBN: 978-86-7520-367-4.
35. D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, M. Milašinović-Šeremešić, J. Pejin, S. Kocić-Tanackov, M. Radosavljević, **L. Moјović**, Agro-industrial waste for production of lactic acid and animal feed, UNIFood Conference, Belgrade, Serbia, 5-6. October, 2018, e-Book of Abstracts.
  36. J. Pejin, M. Radosavljević, M. Pribić, S. Kocić-Tanackov, D. Mladenović, A. Djukić-Vuković, **L. Moјović**, Sporedni proizvodi tehnologije slada i piva kao sirovine u L-(+)-mlečno-kiseloj fermentaciji, XXX Nacionalna Konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi PTEP 2018, 15–20. april, 2018, Brzeće, Srbija, 90, Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad, ISBN: 978-86-7520-367-4.
  37. S. Kocić-Tanackov, G. Dimić, **Lj. Moјović**, J. Pejin, In vitro i in vivo primena prirodnih antimikrobnih agenasa u kontroli rasta mikroorganizama u hrani. XII Kongres Mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Mikromed 2018 Regio, 10-12. maj 2018. Beograd, Zbornik abstrakta, 220-221. Udruženje mi Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd, ISBN 978-86-914897-5-5.
  38. D. Mladenović, J. Grbić, A. Đukić-Vuković, J. Pejin, **L. Moјović**, Karakteristike čelijskog zida kukuruzne biomase nakon oksidativnog tretmana, XXXIV Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP2022“, Sokobanja, 03-08. april, 2022., Zbornik izvoda, p 53. (ISBN: 978-86-7520-550-0).
  39. A. Đukić-Vuković, M. Bogdanović, J. Grbić, D. Mladenović, **L. Moјović**, Common nettle as substrate for the growth of *Lactocaseibacillus* sp. and *Ligilactobacillus* sp., XXXIV Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP2022“, Sokobanja, 03-08. april, 2022., Zbornik izvoda, p 17. (ISBN: 978-86-7520-550-0).

### **Уређивање зборника саопштења са скупа националног значаја (M66) - 1**

1. Биотехнологија за одрживи развој, Национална конференција са међународним учешћем, 24-26. новембар 2010, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Едитори. **Љ. Мојовић**, Д. Безбрадица, ИСБН 978-86-7401-269-7, (2010) пп. 1-95.

### **Одбрањена докторска дисертација (M71)**

1. Интерестерификација средње фракције палминог уља имобилисаном липазом, Универзитет у Београду- ТМФ 1993.

### **Одбрањен магистарски рад (M72)**

1. Испитивање могућности коришћења отпадних вода скробаре Јабука за производњу микробне биомасе, Универзитет у Београду- ТМФ 1985.

### **Група M80**

### **Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81) - Укупно 1**

1. **Љ. Мојовић**, Д. Младеновић, А. Ђукић-Вуковић, Ј. Пејин, С. Коцић-Танацков, С. Деспотовић, Технолошки поступак за побољшање квалитета пивског тропа као хране за преживаре, 2022. Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду, 2022, прихватио Montecco INC doo, Даниловград, Црна Гора.

### **Ново техничко решење (M85) – Укупно 3**

1. Д. Пејин, **Љ. Мојовић**, О. Грујић, Ј. Пејин, М. Ракин, С. Николић, Коцић-Танацков С Лабораторијски технолошки процес за производњу биоетанола из кукуруза са враћањем чисте цибре у процес млевења, резултат пројекта ТР 18002, верификован у производном погону „Реахем“ из Србобрана, Рецензенти: Проф. др Ј. Јаковљевић, др М. Радосављевић, научни саветник, Београд 2010.

2. М. Ракин, М. Вукашиновић-Секулић, Д. Зарић, **Љ. Мојовић**, М. Булатовић, Т.а Крунић, И. Зорић, М. Стаменковић, Производња ферментисаног напитка од сурутке и млека, Техничко решење реализовано у оквиру Иновационог пројекта под називом Ферментисана пића на бази сурутка као нови функционални млечни производи, ев. број 451-03-2372-ИП Тип 1/85 финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и потврђује АД Имлек Београд као крајњег корисника, Београд, 2013.
3. **Љ. Мојовић**, А. Ђукић-Вуковић, Ј. Пејин, С. Коцић-Танацков, Д. Младеновић. Поступак производње млечне киселине и пробиотског додатка исхрани животиња на течној дестилеријској цибри, Техничко решење, Рецензенти: Душанка Пејин, ред. проф. Технолошког факултета Нови Сад, у пензији и Милица Радосављевић, научни саветник Института за кукуруз, Земун поље. Корисник : Реахем д.о.о., Србобран, Србија. Београд 2015.

### Група М100

#### **Руковођење међународним научним или стручно-професионалним пројектом (М101)- Укупно 1**

1. Истраживачко развојни пројекат са Републиком Кином: Development of new biological processes in the value added utilization of agroindustrial waste (Развој нових биолошких поступака за добијање производа са додатном вредношћу на агроиндустријском отпаду), Shanghai Advanced Research Institute at Chinese Academy of Science, SARI-CAS, Шангај, Кина / ТМФ Универзитет у Београду (руководилац **Љ. Мојовић**) Пројект #И-1/2018, (2018-2021).

#### **Руковођење међународним наставним пројектом (М102) Укупно 1**

1. CD+ Project for establishing of new courses or enhancement of the existing educational programs, Financed by WUS Austria. (project leader **L. Mojović**). The new courses: Pharmaceutical biotechnology (prof. L. Mojović) and Enzyme engineering (Prof. Z. Knežević-Jugović) 2006-2007.

#### **Руковођење нац. научним или развојним пројектом (М103а) - Укупно 4**

1. Истраживање могућности добијања препарата провитамина А, Иновациони пројекат И40853, Министарство науке и технологије Србије, 1995. Руководилац **Љ. Мојовић**.
2. Производња етанола ферментацијом различитих пољопривредних обновљивих сировина и његово коришћење као биогориво, Пројекат технолошког развоја (ТД-7049Б) Министарство науке и заштите животне средине Србије, 2005-2008. Руководилац **Љ. Мојовић**.
3. Повећање ефикасности производње биоетанола на обновљивим сировинама потпуним коришћењем секундарних производа, Пројекат технолошког развоја (ТД-18002) Министарство науке и технолошког развоја Србије, 2008-2010. Руководилац **Љ. Мојовић**.
4. Производња млечне киселине и пробиотика из отпадних производа прехранбене и агроиндустрије, Пројекат технолошког развоја (ТР-31017) Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, 2011-2020. Руководилац **Љ. Мојовић**.

#### **Руковођење билатералним пројектима (М104) – Укупно 1**

1. Међународни пројекат билатералне сарадње Србије и Кине: Improvement of bulk chemical production on renewable biomass – Shanghai Advanced Research Institute at Chinese Academy of Science, SARI-CAS, Шангај, Кина/ ТМФ, Универзитет у Београду, Србија, 2010-2012. (руководилац **Љ. Мојовић**).

#### **Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту (М105) - Укупно 9**

1. Design of biosensor for detection of food and water-borne pathogens through snapshot Toxicology, NSF (BES-9905301), 1999-2002, Project leader P. McFadden USA, Oregon.

2. Development of capture dots and micro-ball-valves for microtechnology-based high-throughput screening devices. US Rickert Fund. 2001-2002. Project leader B. Paul, USA, Oregon.
3. Развој и примена биолуминисцентних ћелијских биосензора за одређивање токсичности у области заштите животне средине, Билатерални програм научне и технолошке сарадње Србије и Грчке, 2005-2007, Руководилац пројекта Б. Бугарски.
4. Заменик националног представника у пројекту међународне сарадње COST Action TD 1104 - European network for development of electroporation - based technologies and treatments (EP4Bio2Med)“ (2012 - 2016).
5. Национални представника у COST Action CA17128: Establishment of a Pan European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin. (2016-2021).
6. Међународни пројекат билатералне сарадње Србије и Немачке: Integrated pulsed electric field extraction and lactic acid bacteria fermentation for the production of microalgal extracts fortified with probiotics (PEF4AlgBiotics) (2017-2018), између ТМФ-а и Karlsruhe Institute of Technology, Немачка (руководилац у Немачкој, Dr Christian Gusbeth)
7. Међународни пројекат билатералне сарадње Србије и Словеније: Electroporation of lactic acid bacteria- effects on in vitro probiotic characteristics (2018-2019) између ТМФ-а и Факултета за електротехнику у Љубљани, Словенија (руководилац у Словенији, Проф. Др Дамијан Миклавчич).
8. Eureka пројекат E! 13082 BIOFLOSBAKE-LAVGLU, 2022, Руководилац Проф. З. Кнежевић-Југовић.
9. Међународни пројекат: ANSO-CR-PP-2022-08, Cold plasma assisted resource recovery from agri-food industry wastes (SparkGREEN), 2022, Руководилац Др А. Ђукић Вуковић.

**Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107) - Укупно 28**

1. Д. Симоновић, Ј. Барас, Г. Вуњак, Д. Бицок, **Љ. Бајић-Мојовић**, Идејно технолошко-машинско решење постројења за производњу алкохола од кукуруза, Наручилац: Институт за кукуруз, Београд ( 1983).
2. Ј. Барас, **Љ. Мојовић**, М. Јовановић, Студија оправданости употребе кисеоника у биолошком третману отпадних вода, Наручилац: Техногас, ТМФ Београд, (1987) 1-98.
3. Ј. Барас, В. Митровић, **Љ. Мојовић**. Студија оправданости развоја уређаја и система за оксигенацију природних и отпадних вода и бара, Наручилац Техногас, ТМФ Београд (1989) 1-123.
4. А. Банина, С. Шилер-Маринковић, Ј. Свирчевић, М. Левата, **Љ. Мојовић**, Примена липаза микробног порекла у реакцијама интересетерификације у циљу добијања супститута какао бутера, Наручилац: ДД „Уљарице“: Београд 1988- 1994.
5. С.Шилер-Маринковић, **Љ.Мојовић** и сар., Пречишћавање и фракционисање лецитина“, Наручилац: ДД „Уљарице“, Београд 1991.
6. Шилер-Маринковић, **Љ. Мојовић**, група аутора, Пројекат РЗНС: Истраживање и развој поступака коришћења отпадних производа индустрије ферментације у прехранбене сврхе, Београд, 1986-1992.
7. С.Шилер-Маринковић, **Љ. Мојовић** и сар., Пречишћавање и фракционисање лецитина, Наручилац: ДД „Уљарице“, Београд 1991.
8. Ј. Барас, С. Шилер-Маринковић, **Љ. Мојовић**, група аутора, Пројекат РЗНС: Истраживање и развој поступака коришћења отпадних производа индустрије ферментације у прехранбене сврхе, Београд, 1986-1992.
9. Ј. Барас, **Љ. Мојовић**, Пројекат ОЗНБ: Истраживање и развој поступка за производњу екстракта корена јечменог слада, Београд, 1986-1989.
10. С. Шилер-Маринковић, **Љ. Мојовић** и сар., Савезни пројекат ТСИ 359/94: Развој и примена биокатализатора у трансформацији липида и синтези физиолошки активних једињења, 1994. године.

11. С. Петровић, **Љ. Мојовић** и сар, Пројекат технолошког развоја: ЦЗ.02.24.256, Развој поступака за добијање биоактивних супстанци за фармацеутску и козметичку индустрију, 1995-1997.
12. Г. Вуњак, Б. Бугарски, **Љ. Мојовић** и сар. Пројекат РЗНС: Фундаментална истраживања, Биореактори и процеси нове технологије, 1994.
13. Б. Бугарски, **Љ. Мојовић** и сарадници, Молекуларне основе транспорта протеина кроз ћелијску мембрану, Пројекат, 03Е09, Министарство науке Републике Србије, 1996-2001.
14. Б. Бугарски, **Љ. Мојовић** и сарадници, Интеракција биолошки активних молекула и имобилизованих култура ћелија и ткива, Пројекат број 1776 (основна истраживања), Министарство науке и технологије Србије, 2002-2003.
15. Б. Бугарски, **Љ. Мојовић** и сарадници, Интеракција имобилизованих ћелија, ткива и биолошки активних молекула у биореакторским системима, Број пројекта 142075 (основна истраживања), Министарство науке и технологије Србије, 2006-2010.
16. Развој биомедицинских текстилних материјала и производа са програмираним својствима, Технолошки развој, ТР-6713, Министарство науке и животне средине Републике Србије, Руководилац Петар Шкундрић, 2005-2007.
17. Алтернативна горива за погон мотора СУС у 21. веку, Студија, Национални програм енергетске ефикасности, 2005-2008, Министарство науке и животне средине Републике Србије, Матични број: ЕЕ921-29А, руководилац пројекта Драгослава Стојиљковић.
18. Физичко-хемијска карактеризација отпадних вода и отпадних материја из Смедерева и њихов утицај на квалитет воде реке Дунав, са посебним освртом на индустрију, 2008, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Записник број: 325- 03-050/08-07 . Руководилац др. Бранислав Николић, ИХТМ.
19. Унапређење квалитета цибра као сточне хране након производње биоетанола, Иновациони пројекат ИХИС-Развојни производни центар и Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије, 2010-2011. Регистарски број пријаве 451-01-00065/2008-01/26, руководилац др Марица Ракин
20. Нови производи добијени ферментацијом млечне киселине, Иновациони пројекат Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ИП 391-00-00027/2009-02/125 Руководилац пројекта др Марица Ракин.
21. Физичко-хемијска карактеризација отпадних вода и отпадних материја из Смедерева и њихов утицај на квалитет воде реке Дунав, са посебним аспектом на индустрију, Регионални пројекат Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде, фебруар-децембар 2008. Руководилац пројекта: Бранислав Николић.
22. Узроци загађења вода и анализа реке Раље од изворишта до железаре Смедерево, Пројекат Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Уговор бр. 325-03-76/09-07 од 01.07.2009, јул-децембар 2009, руководилац пројекта Бранислав Николић, ИХТМ.
23. Узроци загађења вода и анализа реке Велики Луг од моста до Јагњила на територији општине Младеновац до ушћа Јасенице на територији општине Смедеревска Паланка, Пројекат Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. Управа Републике Србије, Републичка дирекција за воде, септембар-децембар 2010. Руководилац пројекта: Бранислав Николић.
24. Узроци загађења вода и анализа воде реке Тимок од Зајечара до ушћа у Дунав, Студија за Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде, септембар-децембар 2010. године. Руководилац пројекта: Бранислав Николић.
25. Еколошки статус, узроци загађења и анализа вода и наноса реке Велики Луг на територији општине Младеновац, Пројекат за Секретаријат за заштиту животне средине, Градска управа града Београда, новембар 2010 – март 2011. Руководилац пројекта: др Бранислав Николић.

26. Еколошки статус, узроци загађења и анализа вода и наноса слива реке Велики Луг на територији општине Сопот, Студија за Секретаријат за заштиту животне средине, Градска управа града Београда, мај-октобар 2011. Руководилац пројекта: Бранислав Николић.
27. Узроци загађења и анализа вода и наноса притоке Млаве и реке Млаве у пожаревачком крају, Пројекат за Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде, јун-децембар 2011. Руководилац пројекта: Бранислав Николић.
28. Студија о биогоривима за саобраћај, Извршиоци: Машински факултет у Београду, Технолошко-металуршки факултет у Београду и НИС а.д. Нови Сад. Издавач: Машински факултет Универзитета у Београду, Лабораторија за горива и сагоревање, Извештај бр. 12-19-12.08/2012, бр. страна студија: 684, Инвеститор (купац): Нафтна индустрија Србије а.д. Нови Сад, јул 2012. (Руководилац студије: проф. др Драгослава Стојиљковић)

ТАБЕЛА 1. Сумарно вредновање радова према индикаторима научне и стручне компетентности предложених од стране МПНТР и важећег Правилника о звањима ТМФ-УБ

Назив групе	Врста резултата	Ознака	Вредност	Број радова	Свега
<b>М10,</b> Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја	Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	М13	7	8	56
	Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	М14	4	4	16
<b>М20,</b> Радови објављени у часописима међународног значаја	Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт лист	М21а	10	14	140
	Рад у врхунском међународном часопису	М21	8	29	232
	Рад у истакнутом међународном часопису	М22	5	17	95
	Рад у међународном часопису	М23	3	43	129
	Рад у часопису међ. значаја верификованог посебном одлуком	М24	2	5	10
<b>М30,</b> Зборници међународних научних скупова	Предавање по позиву са међ. скупа штампано у целини	М31	3,5	5	17,5
	Предавање по позиву са међ. скупа штампано у изводу	М32	1,5	4	6
	Саопштење са међ. скупа штампано у целини	М33	1	25	25
	Саопштење са међ. скупа штампано у изводу	М34	0,5	80	40
<b>М40,</b> Националне монографије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације националног значаја;	Поглавље у књизи М42 или рад у истакнутом тематском зборнику нац. значаја	М45	1,5	9	13,5
	Уређивање научне монографије или тематског зборника нац. значаја	М49	1	1	1
<b>М50,</b> Радови објављени у часописима националног значаја	Рад у водећем часопису нац. значаја	М51	2	36	72
	Рад у часопису нац. значаја	М52	1,5	22	33

<b>M60,</b> Зборници скупова националног значаја	Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у целини	M61	1,5	2	3
	Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у изводу	M62	1	1	1
	Саопштење са скупа нац. значаја штампано у целини	M63	0,5	15	7,5
	Саопштење са скупа нац. значаја штампано у изводу	M64	0,2	39	7,8
	Уређивање зборника саопштења скупа нац. значаја	M66	1	1	1
<b>M70,</b> Докторска дисертација	Одбрањена докторска дисертација	M71	6	1	6
	Одбрањен магистарски рад	M72	3	1	3
<b>M80,</b> Техничка и развојна решења	Ново техничко решење примењено на међународном нивоу	M81	8	1	8
	Ново техничко решење (није комерцијализовано)	M85	2	3	6
<b>M100</b> Научно-истраживачко, наставно и стручно- професионално ангажовање	Руковођење међународним научним или стручно-професионалним пројектом	M101	10	1	10
	Руковођење међународним наставним пројектом	M102	6	1	6
	Руковођење нац. научним или развојним пројектом	M103a	5	4	20
	Руковођење билатералним пројектима, или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом	104	4	1	1
	Учешће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту	105	3	9	27
	Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства	107	1	28	28
<b>Укупно M: 1021,3</b>					
<b>Педагошка активност</b>					
<b>П10,</b> Оцена наставне активности	Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети	П11	5	-	5
<b>П20,</b> Припрема и реализација наставе	Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета	П21	5	8	40
<b>П30,</b> Уџбеници	Објављен уџбеник	П31a	10	2	20
	Објављен практикум или помоћни уџбеник	П32	5	2	10
	Рецензирани додаток постојећој литератури, ново допуњено издање уџбеника	П35	3	1	3
<b>П40,</b> Менторство	Ментор одбрањене докторске дисертације	П41	6	10	60
	Члан комисије за одбрану докторске дисертације	П42	2	9	18
	Ментор одбрањеног мастер рада или дипломског рада, или члан комисије за одбрану магистарског рада	П45	1	60	60
	Члан комисије одбрањеног мастер рада, дипломског рада или специјалистичког рада	П46	0,5	96	48

	Ментор одбрањеног завршног рада	П48	0,5	16	8
	Члан комисије одбрањеног завршног рада	П49	0,2	16	3,2
<b>Укупно II: 275,2</b>					
<b>Рад у оквиру академске и друштвене заједнице</b>					
<b>310,</b> Активност на Факултету и Универзитету	Руковођење организационим јединицама Факултета	312	3	2	6
	Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета	313	1,5	10	15
<b>320,</b> Активност у ресорним Министарствима	Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација	321	3	5	15
<b>330,</b> Председавање или чланство у управним телима професионалних организација	Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација	333	1	2	2
<b>340,</b> Организација научних скупова	Председник научног/организационог одбора нац. научних скупова	342	1	1	1
	Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова	343	1	5	5
	Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова,	344	0,5	6	3
<b>350,</b> Уређивање часописа и рецензије	Члан редакције часописа категорије М50	355	2	1	2
	Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника	356	1	5	5
	Рецензент у часопису категорије М20	357	0,5	25	12,5
	Рецензент у часопису категорије М50	358	0,2	25	5
<b>370,</b> Награде и признања	Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност	371	5	1	5
	Награде и признања за допринос науци на националном и градском нивоу	372	3	5	15
<b>380,</b> Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству	Радни боравак у иностранству – месец дана; докторске студије, израда доктората или дела доктората, постдокторско усавршавање, рад на пројектима, и међународним пројектима у којима сарађује и Факултет	381	1	5	5
	Предавања по позиву на универзитетима у иностранству, или у земљи	382	1 (иностран.) 0,3 у земљи	2 30	2 9
	Чланство у комисијама других високошколских или научноистраживачких установа у иностранству, или у земљи	383	1 (иностран.) 0,3 у земљи	4	1,2
	Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа	385	1(руко.) 0,2 (чланст.)	5	1
<b>Укупно III: 109,7</b>					



## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Комисија је, полазећи од достављеног и укупно расположивог материјала за припрему предлога за стицање звања професора емеритуса, била у могућности да сагледа рад и резултате рада др **Љиљане Мојовић**, дипл.инж. редовног професора ТМФ-а у пензији.

Након детаљног разматрања ове документације, комисија је установила:

- Др Љиљана Мојовић, ред. проф. ТМФ-а у пензији, је у току досадашњих 40 година рада на Универзитету у образовању и науци остварила значајан научно-стручни допринос развоју одређених, данас веома актуелних и важних дисциплина у оквиру биохемијског инжењерства и биотехнологије као што су ензимско и ћелијско инжењерство, савремени ферментативни биотехнолошки процеси, коришћење отпадне и лигноцелулозне биомасе за производњу биогорива, хемикалија и хране и др. О томе сведочи велики број радова објављених у целини у претижним часописима и монографским књигама и зборницима (225) од којих је велики број високог ранга М21а или М21, као и други релевантни показатељи као што су руковођење међународним и домаћим пројектима, предавања по позиву, прихваћена техничка решења из наведених области, као и бројна саопштења на скуповима. Врло висока цитираност и остали показатељи успешности који су доступни у научним базама (>2000 хетероцитата у бази SCOPUS и  $h=25$  (без аутоцитата) и >4000 цитата у бази Google scholar и  $h$ -индекс=35) сведоче о квалитету, међународној репутацији, високом рангу и научној препознатљивости кандидата, а тиме и доприносу угледу институција где је радила, а то су пре свега, ТМФ и Универзитет у Београду. За свој научно стручни рад добила је више награда и признања.
- Кандидаткиња је током дугогодишњег рада на Факултету показала изузетну посвећеност студентима кроз предавања на свим образовним нивоима, руководила је или била члан Комисија за одбрану бројних докторских, магистарских, дипломских као и завршних основних и мастер радова (била је ментор 10 одбрањених докторских дисертација и 66 дипломских, мастер и завршних радова, а учествовала у комисијама за израду и одбрану 10 магистарских теза, 9 докторских дисертација, преко 96 дипломских или мастер радова и 16 завршних радова). На тај начин је учествовала у обезбеђењу веома квалитетног подмлатка у области биохемијског инжењерства и биотехнологије на Катедри за БИБ и шире, и омогућила континуитет наставе на предметима које је држала, као и наставак развоја конкретних области из биохемијског инжењерства и биотехнологије на ТМФ-УБ.
- Аутор је 2 уџбеника и 1 поновљеног, допуњеног и рецензираног издања, као и 2 помоћна уџбеника, и великог број поглавља у тематским књигама или монографским издањима. У потпуности је припремила и реализовала савремене наставне програме 8 предмета на сва три нивоа студије од којих су већина кључни за образовну делатност у оквиру студијског програма Биохемијско инжењерство и биотехнологија (БИБ). Програми предмета на основним, мастер и докторским студијама усклађени са савременим трендовима развоја области Биохемијског инжењерства и биотехнологије.
- Од посебног су значаја и активности проф. Љ. Мојовић као дугогодишњег шефа Катедре, у организацији и осавремењивању наставе на Катедри за БИБ ТМФ-а, увођењу потпуно нових предмета (Фармацеутска биотехнологија, Биотехнолошки процеси, Инжењерство ћелије, Метаболичко и генетичко инжењерство, Биотехнолошки процеси) као и обезбеђивању материјалне подршке за куповину опреме неопходне за наставу и научно-истраживачки рад. Тако је, данас Катедра за БИБ на ТМФ-у постала препознатљива међународној научној и стручној јавности како по квалитету истраживања, тако и по квалитету наставних програма који су усаглашени са Болоњском конвенцијом и упоредиви са одговарајућим предметима на светским универзитетима.

- Захваљујући усавршавању на светским престижним Универзитетима и Институтима и сарадњи са њима, проф. Љ. Мојовић је успешно стварала споне и сарадњу ових институција са матичном катедром и тако преносила искуства и знања страних образовних и научних институција на матични факултет у својој области деловања. Ово се посебно односи на области инжењерства ћелија, развоја нових ферментационих поступака, искоришћења биомасе, као и примени иновативних техника у претретманима лигноцелулозне биомасе.
- На позив шефа Катедре за прехранбено инжењерство у току 2016/2017 школске године развила је и одржала теоријску и практичну наставу из предмета Технологија пекарског квасца и Технологија скроба и шећера на Факултету техничких наука Косовска Митровица, Универзитета у Приштини и тако помогла акредитацији новог студијског програма.
- Интезивне активности у оквиру академске и друштвене заједнице приказане у реферату, као што су рад у руководећим телима на Факултету, учешће у стручним Комисијама на Факултету и Универзитету, активности и чланство у међународним и домаћим научно професионалним друштвима и експертским телима, учешће у редакцији научно-стручних часописа и зборника радова, председавање или учешће у организацији и програмима научно-стручних скупова, као и сарадња са другим универзитетима и институцијама из окружења и иностранства такође потврђују несумњиво стручно и професионално ангажовање и допринос проф. Љиљане Мојовић развоју, угледу и афирмацији ТМФ и Универзитета у Београду.

На основу свега наведеног и сагледавања доприноса проф. Љиљане Мојовић у педагошком, научно-истраживачком као и раду у широј академској заједници, са задовољством предлажемо Сенату Универзитета у Београду да се др Љиљани Мојовић редовном професору у пензији додели звање професора *emeritusa* на Универзитету у Београду. Чланови стручне комисије сматрају да проф. Љиљана Мојовић може и у наредном периоду значајно да допринесе настави и науци, као и подизању угледа Универзитета у Београду и Технолошко-металуршког факултета.

Београд, 14.04.2023.

Комисија:

1. Др Зорица Кнежевић Југовић, ред.проф. ТМФ-а
2. Др Душан Мијин, ред.проф.ТМФ-а
3. Др Дејан Безбрадица, ред. проф.ТМФ-а
4. Др Сузана Димитријевић-Бранковић, ред. проф. ТМФ-а
5. Др Драган Повреновић, ред.проф. ТМФ-а