

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАУЧНАТА
ОБЛАСТ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА НА ПРОЦЕСИ И ПОЛИМЕРНО
ИНЖЕНЕРСТВО НА ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2302-85/13 од 5.7.2017 година донесена на 62. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 5.7.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *анализа и синтеза на процеси и полимерно инженерство* на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- професор д-р Винета Сребренкоска, вонреден професор на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, претседател;
- професор д-р Димко Димески, вонреден професор на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член;
- професор д-р Киро Мојсов, вонреден професор на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 19.6.2017 година и во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Ацо Јаневски – доцент на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од страна на кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Ацо Јаневски е роден на 29.7.1962 г. во Скопје, Р. Македонија. Во 1987 год. дипломира на Природно-математички факултет на насоката *Хемија*, а магистрира во 1991 год. на Природни науки и технологија на Универзитетот во Љубљана и се стекнува со титулата магистер по хемија. Насловот на магистерскиот труд е *„Корелации помеѓу електричните својства и структурата на субституирани полиацетилени“*. Во 2001 г. ја брани докторската дисертација со наслов *„Кристализација, транскристализација и морфологија на модифицирани полипропилени кристализирани во присуство на цврста фаза“* на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје и се стекнува со титулата доктор на технички науки.

Работно искуство

Од 1988 до 2002 г. - работи во Институтот за истражување на ОХИС во Скопје (кој е регистриран како научна установа) како помлад асистент и асистент во Одделението за карактеризација на материјалите.

Од 2002 до 2012 г. – работи како државен секретар и државен советник во Министерството за труд и социјална политика.

Од 2005 до 2010 г. е ангажиран како насловен доцент на Факултетот за земјоделски науки и храна при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Од 2012 до сега – работи како доцент на Технолошко-технички факултет во Пробиштип при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип каде што главни активности и одговорности се предавања, практична настава, работа со студенти, држење на испити, а од 2016 година е избран за продекан.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

Со Одлука бр. 2802-155/3 од 20 декември 2012 година е избран за **доцент** по наставно-научната област *анализи и синтеза на процеси и полимерно инженерство* на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или три научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Позитивна оценка од самоевалуацијата

Кандидатот има позитивна оценка од направената самоевалуација на УГД.

Научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana and Stefov, Viktor and Najdoski, Metodija (2015)	The correlation between structure and β -nucleation efficiency of Ba, Sr, Ca and Mg pimelates in isotactic polypropylene	Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 34 (1). pp. 189-199. ISSN 1857-5552 http://eprints.ugd.edu.mk/13426/ 0.46 Thomson Reuters	43 години
2.	Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana	The influence of glass fibers on the morphology of β -nucleated isotactic polypropylene evaluated by differential scanning calorimetry	80 (2). pp. 223-235. ISSN 0352-5139 (Print) 1820-7421 (Online) http://eprints.ugd.edu.mk/12865/ 0.97 Thomson Reuters	87 години

Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Gaber, Stevan, 2017	Determination of weight loss of cotton fabrics in enzymatic treatment.	Tekstilna industrija, 64 (1). pp. 44-48. ISSN 0040-2389 http://eprints.ugd.edu.mk/	64 години
2.	S. Jordeva, K. Mojsov, D. Andronikov, A. Janevski , S. Gaber 2016	The effects of the duration of cold maceration on the composition and sensory properties of Smederevka wines.	Advanced Technologies, 5 (2). pp. 67-70. ISSN 2217-9720 2016 http://eprints.ugd.edu.mk/16935/	7 години
3.	K. Mojsov, D. Andronikov , A. Janevski, A. Kuzelov, S. Gaber 2016	The application of enzymes for the removal of dyes from textile effluents	Advanced technologies, 5(1) pp. 36-41 ISSN 2217-9720 2016 http://eprints.ugd.edu.mk/15937/	7 години

4.	D. Andronikov, A. Kuzelov, N. Taskov, D. Saneva, A. Janevski, K. Mojsov, E. Sofijanova 2015	Content of nitrites and salt and chemical composition of some meat products	Macedonian journal of Animal science Vol.5 No.1 pp.35 – 41. 2015 http://eprints.ugd.edu.mk/13710/	7 години
5.	K. Mojsov, D. Andronikov, A. Janevski, S. Jordeva, S. Zezova 2015	Enzymes and wine – the enhanced quality and yield.	Advanced technologies, 4 (1). pp. 94-100. ISSN 2217-9720 http://eprints.ugd.edu.mk/13377/	7 години
6.	K. Mojsov, A. Janevski, D. Andronikov, S. Zezova 2014	Hyperthermophilic Enzymes with Industrial Applications.	International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (12). Pp. 806-810. ISSN 2347-3207 http://eprints.ugd.edu.mk/11814/ GIF 0.998	5 години
7.	Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana 2014	Determination of the parameters of crystallization of maleic anhydride modified polypropylene in model composites with glass fibres.	International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (10). pp. 705-713. ISSN 2347-3207 http://eprints.ugd.edu.mk/11436/ GIF 0.998	5 години
8.	K. Mojsov, A. Janevski, D. Andronikov, S. Jordeva 2014	The Effects of Macerating Enzyme Treatments and Aging on Phenolic Content and Chromatic Characteristics in Vranec Wines.	International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (12). pp. 817-824. ISSN 2347-3207 http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/11828 GIF 0.998	5 години
9.	Mojsov, K., Janevski, A., Andronikov, D., 2014	Enzymatic treatment of wool: A review	<i>Tekstilna industrija</i> , 61 (4). pp. 23-28. ISSN 0040-2389 http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12967	64 години

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Наставна дејност:

Предава на прв, втор и трет циклус студии по група предмети од подрачјето на *технолошко-техничките науки* и тоа:

1. На додипломски студии на студиските програми: *Текстилно инженерство, Текстил, дизајн и менаџмент, Нови технологии и материјали и Прехранбена технологија* на Технолошко-техничкиот факултет ги предава следните предмети:

Основи на наука за материјалите 1, Основи на наука за материјалите 2, Термодинамика, Технологии на пластични маси, Рециклирање на полимерите, Развој на производ, Графика и дизајн, Механичка текстилна технологија, Технологија на предење.

2. На трет циклус студии на студиската програма: *Наука и технологија на текстил* го предава предметот *Рециклирање на текстил.*

Во време на изборниот период, кандидатот доцент д-р Ацо Јаневски за потребите на наставата од прв циклус студии на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип има издадено рецензирани скрипта и збирка на решени задачи.

Позитивно рецензирана скрипта:

- Јаневски, Ацо (2014) *Основи на науката за материјалите 1 – скрипта*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, ISBN 978-608-4708-99-5.
<http://e-lib.ugd.edu.mk/243>

Позитивно рецензирана збирка на задачи:

- Јаневски, Ацо (2016) *Збирка на решени задачи за предметот Основи на наука за материјалите 1 – практикум*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, ISBN 978-608-244-247-1-2.
<http://e-lib.ugd.edu.mk/518>

Научноистражувачка дејност

Во последните пет години е автор на 23 објавени научни и стручни трудови и на трудови презентирани на меѓународни и домашни конгреси. Од нив 11 научни трудови се печатени во меѓународни списанија, и тоа: 5 печатени во меѓународни списанија со импакт фактор и 6 печатени во меѓународни списанија без импакт фактор.

Трудови печатени во научни списанија

Mojsov, Kiro and **Janevski**, Aco and Andronikov, Darko and Gaber, Stevan (2017) *Determination of weight loss of cotton fabrics in enzymatic treatment*. *Tekstilna industrija*, 64 (1). pp. 44-48. ISSN 0040-2389
<http://eprints.ugd.edu.mk/17907/>

Целта на трудот е да се измери губењето на тежината на плетените памучни ткаенини при белење и ензимскиот третман. Плетените ткаенини од памук се третирани со H_2O_2 со концентрација (3 g / l) на 30 и 60 минути. Забележано е дека губење на тежината (изразено во проценти) е 2,97 % при концентрација (3 g / l H_2O_2) при третман од 30 минути, а се зголемува (6,15%) при третман од 60 минути. Ензимски третмани се изведени со Bio Polish B12 во различни концентрации (0,3%, 0,6% и 1%) со варијабилно време (30 мин. и 60 мин.). Исто така, губење на тежината е најниско (1,72%) при 0,3 процентна концентрација на ензим со време на третман 30 минути и највисоко (4,23%) при 1,0 % концентрација на ензим со време на третман 60 минути.

Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and **Janevski**, Aco and Gaber, Stevan (2016) *The effects of the duration of cold maceration on the composition and sensory properties of Smederevka wines*. *Advanced Technologies*, 5 (2). pp. 67-70. ISSN 2217-9720

Иако составот на грозјето зависи од сортата, почвата и климата, постои мала варијација во вистинската структура на клетките на растенијата. Контролирањето на мацерацијата или условите на контакт со кожата е од витално значење за добар квалитет на белите вина. Во праксата обично се користи класична мацерација на температура од 20-25 °C и ладна мацерација на температура од 5-10 °C. Целта на оваа студија беше да се испитаат промените во составот и сензорните својства на виното Смедеревка добиено со различно времетраење на ладен контакт со кожата на 8 °C во период од 12 и 24 часа. Хемиската анализа на виното содржи основни хемиски соединенија, органски киселини, вкупни феноли и високи алкохоли. Извршена е и сензорна анализа на вината со методот на 100 поени. Резултатите покажаа значително зголемување на сув екстракт, пепел и вкупните феноли и намалување на винската киселина и повисока содржина на алкохол во виното Смедеревка добиени за време 12 или 24 часа со ладна мацерација. Овие резултати укажуваат на тоа дека ладната мацерација позитивно влијае на квалитетот на виното Смедеревка. Најдобар органолептички квалитет на виното Смедеревка е добиен со ладна мацерација на 8 °C во период од 24 часа.

Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and **Janevski, Aco** and Kuzelov, Aco and Gaber, Stevan (2016) *The application of enzymes for the removal of dyes from textile effluents*. Advanced Technologies, 5 (1). pp. 36-41. ISSN 2217-9720

Овој труд ја опишува употребата на ензимите како алтернативни методи за третман на обоените отпадни води од индустријата. Намалувањето на водните ресурси е глобален проблем. Ефикасен третман на отпадните води е важен чекор кон зачувување на нашите водни ресурси. Некои загадувачи, како што се боја, отпорни се и не се разградуваат во текот на третманот со конвенционални методи, така што тие остануваат во животната средина. Отпадните бои отпад претставуваат еден од најпроблематичните група на загадувачи, бидејќи визуелно лесно се идентификуваат и не се толку лесно биоразградуваат. Употребата на био-технолошките процеси во третманот на обоените отпадни води од текстилната индустрија привлекуваат значајно внимание и во последниве неколку години се постигнати значајни резултати. Од процесите за третман на отпадни бои се применува биолошкиот третман, филтрација, каталитичка оксидација, сорпција и комбинирани третмани. Ова ја нагласува потребата за сегашните и идните истражување да се фокусира на развој на економски исплатливи и еколошки оправдани методи за прочистување на отпадните води.

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana and Stefov, Viktor and Najdoski, Metodija (2015) *The correlation between structure and β -nucleation efficiency of Ba, Sr, Ca and Mg pimelates in isotactic polypropylene*. Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 34 (1). pp. 189-199. ISSN 1857-5552

<http://eprints.ugd.edu.mk/13426/>

Пимелатите на земно-алкалните елементи и пимелинската киселина се синтетизирани и испитувани. Сите подготвени пимелати се кристалохидрати, а Ba и Sr пимелатите се изотипни. Добиените соединенија се карактеризирани со инфрацрвена спектроскопија и дифракција на X-зраци. Најдено е дека, близу и над температурата на топење на полипропилен, пимелатите на Ba и Sr се кристални, додека оние од Ca и Mg се аморфни. Нуклеационата активност на овие пимелати е изучувана при кристализација на полипропилен во неизотермни услови и со диференцијална скенирачка калориметрија (при стапка на ладење $V_c = 1-20 \text{ K min}^{-1}$). Се покажа дека активност на нуклеација (дури и при концентрација од 0,1%) значително се разликува и тие индуцираат различен полиморфен состав на полимерот. Највисока нуклеациона активност имаше Ca пимелатот, каде што содржината на β кристалната фаза (U_β) во полипропилен се движи од 0,90 до 0,94, во зависност од стапката на ладење, во споредба со 0,18-0,35 кога беше користен Mg пимелатот. Во полимерот кристализиран со користење на Ba и Sr пимелат како нуклеатори U_β се движи од 0,47 до 0,77. Врз основа на теоретските концепти за нуклеациона активност на цврсти супстрати беше направен обид да се поврзат структурните карактеристики на синтетизираните пимелати со нивната β -нуклеациона активност во процесот на неизотермична кристализација на iPP.

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana (2015) *The influence of glass fibers on the morphology of β -nucleated isotactic polypropylene evaluated by differential scanning calorimetry*. Journal of the Serbian Chemical Society, 80 (2). pp. 223-235. ISSN 0352-5139 (Print) 1820-7421 (Online)

<http://eprints.ugd.edu.mk/12865/>

Присуството на полнила / влакна може значително да влијае на полиморфниот состав на некои поликристални полимери. Влијанието на стаклени влакна врз морфологијата на β -нуклеираниот iPP за време на изотермна и неизотермна кристализација беше детално анализирано со DSC, а кинетичките и термодинамичките параметри беа определени за системи кои содржат 10-60% стаклени влакна. Присуството на стаклени влакна во моделните композити со β -iPP има незначително влијание врз морфологијата на полимерот. Термодинамичките и кинетичките параметри на кристализација на iPP во моделните композити се блиску до оние добиени за нуклеарен полимер. Релативната содржина на β -кристалната фаза е малку променета со зголемување на содржината на стаклени влакна од 10% до 60% (масени), поради појавата на α -кристали. Сепак, стабилноста на β -кристалната фаза се намалува со зголемување на содржината на стаклени влакна и се појавуваат одредени количини на β_1 и β_2 фази

Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and **Janevski, Aco** and Jordeva, Sonja and Zezova, Silvana (2015) *Enzymes and wine – the enhanced quality and yield*. Advanced technologies, 4 (1). pp. 94-100. ISSN 2217-9720

<http://eprints.ugd.edu.mk/13377/>

Ензимите се природен и основен елемент на процесот на производство на вино. Методи кои се користат за производство на вински ензими за употреба во ЕУ е регулирано од страна на Меѓународна агенција за вино (ОИВ). Денес, тие се, исто така, комерцијален производ кој се наоѓа во многу винарии. Најмногу ензими достапни за комерцијална употреба се: пектинази, хемицелулази, гликозидази и глуканази. Од фазата на пред-ферментација, преку ферментација, постферментација и стареење, ензимите катализираат различни реакции на биотрансформација. Во изминатите години ензимите сè повеќе се користат за подобрување на квалитетот на виното. Овој преглед ги сумира најважните видови на комерцијални ензими кои се применуваат на производство на вино и нивните ефекти врз технологијата на процесот и на квалитетот на конечниот производ.

Andronikov, Darko and Kuzelov, Aco and Taskov, Nako and Saneva, Dusica and **Janevski, Aco** and Mojsov, Kiro and Sofijanov, Elenica (2015) *Content of nitrites and salt and chemical composition of some meat products*. Macedonian Journal of Animal Science, 5 (1). pp. 35-41. ISSN 1857-7709

<http://eprints.ugd.edu.mk/13710/>

Во овој труд се испитувани содржината на нитрити и сол и хемискиот состав на обликувани парчиња на месо од врат, плешка, каре и свежа сланина (панцета) и разбирање на однесувањето на потрошувачите на пазарот при изборот на соодветен производ од месо. Најголем раст на инјектирање се наоѓа во свинско каре (20,8%), а најмалку во панцетата (6,46%). Најниско губење на тежината по термичка обработка се наоѓа во панцета (0,77%), додека најголемо губење на тежината има вратот (8%). Содржината на сол во готовите производи од месо се движи од 1,65 и 2,38%, додека содржината на нитрити кои се движат од 14 и 22 (mg/kg). По инјектирање и термички третман, содржината на вода и масти се намалила, додека содржината на протеини се зголемила во готовиот производ: врат, плешка и каре. Во готовите производи не е пронајдено бактерии од следниве видови: *Clostridium*, *Staphylococcus*, *Proteus*, *Escherichia*. Вкупниот број на бактерии (*Bacillus*) покажа намалување по термичката обработка во сите четири категории на месо.

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana (2014) *Determination of the parameters of crystallization of maleic anhydride modified polypropylene in model composites with glass fibres*. International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (10). pp. 705-713. ISSN 2347-3207

<http://eprints.ugd.edu.mk/11436/>

Изотермална и неизотермална кристализација на iPP модифициран со малеински анхидрид во моделни композити со стаклени влакна со стаклени влакна со и без премаз беа испитувани со диференцијална скенирачка калориметрија (DSC), за да се оцени влијанието на стаклени влакна врз на кристализација. Изотермалната кристализација беше следена во температурниот опсег од 391 K до 403 K, и беа определени брзинските константи и Авраимевите експоненти. Неизотермалната кристализација беше вршена при различни брзини на ладење (1 -20 K / min). Беа најдено дека кинетиката на кристализација на МАН-iPP е значително изменета во моделните композити. Намалена е енергијата на формирање на нуклеусот со критични димензии и намалена е активациската енергија. Резултатите од неизотермалната кристализација укажува на побрз раст на ламелите кај композитите со стаклени влакна со премаз во однос на оние без премаз.

Mojsov, Kiro and **Janevski, Aco** and Andronikov, Darko and Jordeva, Sonja (2014) *The Effects of Macerating Enzyme Treatments and Aging on Phenolic Content and Chromatic Characteristics in Vranec Wines*. International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE), 2 (12). pp. 817-824. ISSN (Online) 2347-3207

Оваа студија го испитува ефектот на употреба на пектолитички ензимски препарати за содржината на фенолни соединенија и хроматските карактеристики на млади црвени вина произведени од сортата Вранец (*Vitis vinifera* L.), важна сорта на грозје во Македонија.

Истражувањата се спроведени со помош на третмани со различни ензимски препарати (Vinozym Vintage FCE and Rohapect VR-C) со четири дози и време на стареење (6 месеци). Од истражувањата се забележани највисоки концентрации на фенолни компоненти до 32%, вкупно антоцијани до 66%.

Mojsov, Kiro and **Janevski, Aco** and Andronikov, Darko (2014) *Enzymatic treatment of wool: A review*. *Tekstilna industrija*, 61 (4). pp. 23-28. ISSN 0040-2389
<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/12967>

Ензимски третман на текстил значително ги подобрува некои од нивните својства, како и ги зголемува нивните естетски вредности и удобноста на употреба. Примената на ензими во процесот на модификација на волна беше проучуван, а се покажа дека примената на ензими има важно влијание на промените во структурата на површината. Сепак, иако протеазите се големи молекули, нивното делување не е ограничено само на скали, тие навлегуваат во внатрешноста на влакната предизвикувајќи неприфатливо губење на тежината и јачината. Се верува дека ако протеазите се хемиски модифицирани со цел да се зголеми нивната молекуларна тежина, тие ќе дејствуваат само на површината на влакната, со што се обезбедува волна со антисобирање.

Mojsov, Kiro and **Janevski, Aco** and Andronikov, Darko and Zezova, Silvana (2014) *Hyperthermophilic Enzymes with Industrial Applications*. *International Journal of Innovative Research in Science & Engineering (IJIRSE)*, 2 (12). pp. 806-810. ISSN 2347-3207

<http://eprints.ugd.edu.mk/11814/>

Во овој труд се проучени хипертермофилните ензими кој се обично термостабилни и се оптимално активни на високи температури. Хипертермофилните ензими се многу слични на нивните мезофилни хомолози. Зголемената термостабилност мора да се најде во мал број на високоспецифични промени. Во овој преглед се опишани тековните употреби и потенцијални примени на термофилни и хипертермофилни ензими како катализатори за индустриски процеси.

Sofijanov, Elenica and Marjanov Jovanov, Tamara and Andronikov, Darko and Janevski, Aco (2014) *Анализа на комуникацискиот процес во домашните МСП*. Yearbook, Faculty of Economics, Goce Delcev University - Stip, 6 (6). pp. 57-65. ISSN 1857- 7628

<http://eprints.ugd.edu.mk/11350/>

Иако квалитетот на меѓучовечките односи не е доволен индикатор за продуктивноста и профитабилноста на претпријатието, сепак може да се истакне дека е еден базичен столб, согледан преку личното и работно задоволство, континуирано и системски манифестирано, акции врз основа на информации за квалитет и структурирана програма за прибирање на повратни информации. Потребните активности за спојување, придобивање и преземање одговорност во создавање на основна човечка интеракција преку зголемување на вредноста на вработените, развивање на разговорни, комуникациски вештини и доверба и почит кон вработените. Клучни зборови: Задоволство на вработените, корективни акции, информации за квалитет, внатрешна структурна програма, потрошувачки фидбек, вредносни системи.

Трудови презентирани на научни конференции

Andronikov, Darko and **Janevski, Aco** and Mojsov, Kiro and Kuzelov, Aco and Sofijanov, Elenica and Taskov, Nako and Mitev, Klime(2016) *Influence of sex on chemical composition of chicken meat and economic benefits*. In: 21th International Symposium on Biotechnology, 11-12 March 2016, Čačak, Serbia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/15796/>

Sofijanov, Elenica and Marjanov Jovanov, Tamara and Andronikov, Darko and Davcev, Ljupco and Janevski, Aco (2016) *Management system of personality corelated with organizational behavior*. In: The teacher of the future - Ninth International Scientific Conference, 17-19 June 2016, Durres, Republic of Albania.

<http://eprints.ugd.edu.mk/15968/>

Sofijanov, Elenica and Marjanov Jovanov, Tamara and Andronikov, Darko and Davcev, Ljupco and Janevski, Aco (2016) *Diferentiation and integration in building of organizational structure*. In: The teacher of the future - Ninth International Scientific Conference, 17-19 June 2016, Durres, Republic of Albania.

<http://eprints.ugd.edu.mk/15969/>

Sofijanov, Elenica and Marjanov Jovanov, Tamara and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Davcev, Ljupco (2015) *Managing change through management development process*. XX Savetovanje o biotehnologiji, 1. pp. 479-485.

<http://eprints.ugd.edu.mk/14405/>

Andronikov, Darko and Kuzelov, Aco and Taskov, Nako and Saneva, Dusica and Janevski, Aco and Mojsov, Kiro and Sofijanov, Elenica (2015) *The influence of the content of the brine on the growth rate and the loss of weight of some smoked pork products*. In: XX Savetovanje o biotehnologiji, 13-14 March 2015, Čačak, Serbia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/13718/>

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana (2014) *Dependence of morphology and crystallization parameters of polypropylene on nucleation*. In: First Symposium - Research in the Field of Environment and Materials, 21-22 Nov 2014, Macedonian Academy of Science and Arts.

<http://eprints.ugd.edu.mk/11445/>

Zezeva, Silvana and Janevski, Aco and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko (2014) *Мода и брендирање на текстилните производи*. In: Втора меѓународна научна конференција „Влијанието на научно – технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“, 30-31 октомври 2014, Скопје, Р. Македонија.

<http://eprints.ugd.edu.mk/11668/>

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana and Stefov, Viktor and Najdoski, Metodija (2014) *Structure of Ba, Sr, Ca AND Mg pimelates and their nucleating ability in polypropylene melt*. In: 23 rd Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, 8-11 Oct 2014, Ohrid, Macedonia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/11443/>

Kuzelov, Aco and Andronikov, Darko and Ilieva, Verica and Janevski, Aco and Mojsov, Kiro and Taskov, Nako (2014) *Impact of fiber on the physical and chemical sensory characteristics on fermented sausage*. In: Food science, engineering and technologies 2014, 24-25 Oct 2014, Plovdiv, Bulgaria.

<http://eprints.ugd.edu.mk/12105/>

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana (2013) *Crystallization of β -nucleated iPP in model composites with glass fibres*. In: 10th Symposium "Novel technologies and economic development", 22-23 Oct 2013, Leskovac, Serbia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/8088/>

Janevski, Aco and Bogoeva-Gaceva, Gordana (2013) *Kinetic and thermodynamical parameters of crystallization of iPP nucleated with mixed α -nucleators*. In: 10th Symposium "Novel technologies and economic development", 22-23 Oct 2013, Leskovac, Serbia.

<http://eprints.ugd.edu.mk/8087/>

Рецензент на научни трудови објавени во научни списанија опфатени во СЦИ листата

Рецензент на два труда во:

Journal of Applied Polymer Science (Wiley Publ.), ISSN: 1097-4628, 2015 Impact Factor 1.866

Список на објавени книги во е-библиотека на УГД, во последните пет години по изборот во вонреден професор:

1. Janevski, Aco (2014) *Основи на науката за материјалите 1 – скрипта*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, ISBN 978-608-4708-99-5.
<http://e-lib.ugd.edu.mk/243>

Материјата која се обработува во скриптата е во согласност со предметната програма на испитот Основи на наука за материјалите 1. Таа е мултидисциплинарна и опфаќа,

поглавја кои ја даваат поделбата на материјалите, структурата на атомот, структурите на материјалите и поврзаноста со некои од својствата, како што се дифузионите, термичките, електричните, магнетните и оптичките својства.

2. Јаневски, Ацо (2016) *Збирка на решени задачи за предметот Основи на наука за материјалите 1 – практикум*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, ISBN 978-608-244-247-1-2.

<http://e-lib.ugd.edu.mk/518>

Збирката на решени задачи е наменета за вежби на студентите на Технолошко-техничкиот факултет, а е подготвена според предметната програма за предметот Основи на науката за материјалите 1.

Учество во научноистражувачки проекти, во последните пет години по изборот во доцент:

Janevski, Aco (2013-2016) Проект од УГД: *Развој на одржлива технологија за производство на нови композити со обезбедување на повратен тек на отпадниот материјал*. [истражувач]

<http://eprints.ugd.edu.mk/8206/>

Поважни изборни и други функции во последните пет години по изборот во доцент:

1. Проректор на Технолошко-техничкиот факултет (2009-2011);
2. Претседател на Одборот за соработка со заедницата;
3. Претседател и член на уписните комисии за прв и втор циклус;
4. Член на Наставно-научен совет.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените трудови, работната биографија, искуството во наставната и научноистражувачката работа стекнато за време на своето работење и целокупната активност која е поврзана со научната област *анализа и синтеза на процеси и полимерно инженерство*, кандидатот д-р Ацо Јаневски ги исполнува сите законски услови **за избор во звање** вонреден професор.

Кандидатот д-р Ацо Јаневски покажува голема способност во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, што се констатира од објавените научни трудови, учество на научни конференции и учество во научни проекти кои во квантифицирана форма се прикажани во табелите кои се составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот.

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип кандидатот д-р **Ацо Јаневски да биде избран во звањето вонреден професор** од наставно-научната област анализа и синтеза на процеси и полимерно инженерство.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Винета Сребренкоска, вонреден професор,
Технолошко технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, претседател, с.р.
Д-р Димко Димески, вонреден професор,
Технолошко-технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член, с.р.
Д-р Кирил Мојсов, вонреден професор,
Технолошко-технички факултет,
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член, с.р.

Табела на бодирани активности на кандидатот д-р Ацо Јаневски при изборот во звање вонреден професор

Ред. бр.	НАСТАВНО - ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
1	Избор во звање доцент	30

Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ И СТРУЧНО-УМЕТНИЧКИ АКТИВНОСТИ	Поени				
		во земјава		во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Монографија или научна книга	2	10			20
2	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) Трудови бр. 4, 5			2	15	30
3	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) Трудови бр.12 Прв автор трудови бр.8 Втор автор трудови бр.1, 9, 10, 11 Останати трудови бр. 2, 3, 6, 7	1	2	1 4 4	9 24 12	46
4	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Трудови бр. 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21			7	21	28
5	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство Трудови бр. 18 Трудови бр. 20,22,23	1	1,5	3	4,5	6
6	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1	2			2
7	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)			2	2	4
	ВКУПНО					136

Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени		
		број	поени	вкупно
1	Член на факултетски орган, комисија	7	2	14
2	Продекан		8	8
	ВКУПНО			22
	ВКУПНО БОДОВИ ЗА СИТЕ ДЕЈНОСТИ			188