

Примено	12. 01. 2021		
Орг ед	Број	Датум	Вред
02	12/1		

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА СОРАБОТНИК – ИСТРАЖУВАЧ ОД ОБЛАСТА НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ ПРИ ПРИВАТНАТА НАУЧНА УСТАНОВА, ИНСТИТУТ ЗА СОВРЕМЕНИ КОМПОЗИТИ И РОБОТИКА

Советот на Приватната научна установа - Институтот за современи композити и роботика, со Одлука донесена на дата 12.01.2021 година, формира Рецензиона комисија за избор на истражувач во соработничко звање – соработник– истражувач од областа: Композитни материјали.

На конкурсот објавен во дневните весници Лајм на дата 30.12.2020г. и Нова Македонија на дата 04.01.2021 година, се пријави кандидатот **Билјана Костадиноска**, за соработник-истражувач во Институтот за современи композити и роботика – Прилеп.

Врз основа на приложените документи поднесени при пријавувањето, како и од лично познавање на кандидатот, Рецензентската комисија го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски податоци

Костадиноска Билјана е родена на 26.03.1974 во Прилеп, каде завршила основно и средно образование. Во 1992 година се запишала на Машински факултет, при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје и истиот го завршува со просечен успех 9 во 1998 година. Во октомври 2011 година, таа се запишува на постдипломските студии во Институтот за Современи композити и роботика во Прилеп на насока Современи композити и роботика. Предметите од овие студии успешно ги завршува со просечен успех 9.57. Во септември 2015 година го брани својот магистерски труд со наслов „Процес на сечење на танки ленти препрег и нивна примена во технологијата за автоматско полагање“ и се стекнува со звање **магистер на технички науки од областа на современите композити и роботика**. Во академската 2015/2016 година се запишува на докторски студии на насоката “Наука и технологија за композитни материјали” на Технолошко-технички факултет, при Универзитетот Гоце Делчев во Штип.

- Проектирање и конструкција на машини за импрегнација на разни видови материјали и добивање на препрег – полупроизвод на композити со високи перформанси
- Проектирање, конструкција и развој на технологијата на машините за сечење и намотување на разни препрег материјали (Slitting/Rewinding)
- Академија МИКРОСАМ – Курс за машински помошници – стручни технички предавања по предметот техничко цртање, стандарди за техничко цртање, проектирање, котирање, димензионирање и толеранции

### 3. Реализирани проекти

Во текот на својата повеќегодишна работна активност, Билјана Костадиноска е раководител-носител и учесник во повеќе од 60 значајни проекти од областа на роботиката и композитните материјали, во периодот од 2001-2020:

1. машини за импрегнација и добивање на препрег,
2. машини за намотување на композитни цевки – учесник и носител во проект ,
3. машина за сечење и намотување на препрег трака,
4. стационараа печка за печење на композитни цевки,
5. машини за обработка на мермер, стакло, дрво.

### 4. Објавени научни трудови /конференции

Кандидатот **Билјана Костадиноска** има објавено неколку научни трудови од областа на материјали и има учествувано во конференции, а тоа се :

1. **Biljana Kostadinowska**, Svetlana Risteska, Blagoja Samakoski, Samoil Samak, Nikolce Romevski, Influence of process parameters in production of resin film on Kevlar fabric prepreg, ICAT'19 8th International Conference on Advanced Technologies, Bosnia and Herzegovina August 26-30, 2019 Sarajevo.
2. **Biljana Kostadinowska**, MSc; Svetlana Risteska, Ph.D; Blagoja Samakoski, PhD; Svetlana Capeska, MSc ; "THE COMPARE OF MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITES AT AFP TECHNOLOGY WITH TWO TECHNOLOGIES FOR CURING"; KNOWLEDGE International Journal, Vol. 20, 2017.
3. Svetlana Capeska, MSc; **Biljana Kostadinowska**, MSc; Svetlana Risteska, Ph.D<sup>2</sup>; Samoil Samak<sup>1</sup>; "IMPACT OF THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS FOR THE PRODUCTION OF UD PREPREG "; KNOWLEDGE International Journal, Vol. 20 , 2017.
4. Maja Mijajlovik, **Biljana Kostadinowska**, Svetlana Risteska, Vineta Srebrenkoska and Julija Gogu, "DETERMINATION OF ACTIVATION ENERGY OF POLYMER COMPOSITES USING DYNAMIC MECHANICAL ANALYSIS"; International Scientific Conference Contemporary Materials, Banja Luka 2017
5. M. Stefanovska, S. Risteska, B. Samakoski, G. Maneski, **B. Kostadinowska**, "Theoretical and Experimental Bending Properties of Composite Pipes"; World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:9, No:6, 2015

- Проектирање и конструкција на машини за импрегнација на разни видови материјали и добивање на препрег – полупроизвод на композити со високи перформанси
- Проектирање, конструкција и развој на технологијата на машините за сечење и намотување на разни препрег материјали (Slitting/Rewinding)
- Академија МИКРОСАМ – Курс за машински помошници – стручни технички предавања по предметот техничко цртање, стандарди за техничко цртање, проектирање, котирање, димензионирање и толеранции

### 3. Реализирани проекти

Во текот на својата повеќегодишна работна активност, Билјана Костадиноска е раководител-носител и учесник во повеќе од 60 значајни проекти од областа на роботиката и композитните материјали, во периодот од 2001-2020:

1. машини за импрегнација и добивање на препрег,
2. машини за намотување на композитни цевки – учесник и носител во проект ,
3. машина за сечење и намотување на препрег трака,
4. стационараа печка за печење на композитни цевки,
5. машини за обработка на мермер, стакло, дрво.

### 4. Објавени научни трудови /конференции

Кандидатот **Билјана Костадиноска** има објавено неколку научни трудови од областа на материјали и има учествувано во конференции, а тоа се :

1. **Biljana Kostadinowska**, Svetlana Risteska, Blagoja Samakoski, Samoil Samak, Nikolce Romevski, Influence of process parameters in production of resin film on Kevlar fabric prepreg, ICAT'19 8th International Conference on Advanced Technologies, Bosnia and Herzegovina August 26-30, 2019 Sarajevo.
2. **Biljana Kostadinowska**, MSc; Svetlana Risteska, Ph.D; Blagoja Samakoski, PhD; Svetlana Capeska, MSc ; "THE COMPARE OF MECHANICAL PROPERTIES OF COMPOSITES AT AFP TECHNOLOGY WITH TWO TECHNOLOGIES FOR CURING"; KNOWLEDGE International Journal, Vol. 20, 2017.
3. Svetlana Capeska, MSc; **Biljana Kostadinowska**, MSc; Svetlana Risteska, Ph.D<sup>2</sup>; Samoil Samak<sup>1</sup>; "IMPACT OF THE TECHNOLOGICAL PARAMETERS FOR THE PRODUCTION OF UD PREPREG "; KNOWLEDGE International Journal, Vol. 20 , 2017.
4. Maja Mijajlovik, **Biljana Kostadinowska**, Svetlana Risteska, Vineta Srebrenkoska and Julija Gogu, "DETERMINATION OF ACTIVATION ENERGY OF POLYMER COMPOSITES USING DYNAMIC MECHANICAL ANALYSIS"; International Scientific Conference Contemporary Materials, Banja Luka 2017
5. M. Stefanovska, S. Risteska, B. Samakoski, G. Maneski, **B. Kostadinowska**, "Theoretical and Experimental Bending Properties of Composite Pipes"; World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering Vol:9, No:6, 2015

6. Prof. PhD Blagoja Samakoski, PhD Svetlana Risteska, **Biljana Kostadinowska**, Ekaterina Sinadinova, "Automatic Fiber Placement (AFP) Technology, Actual State and Future Improvement through Using NDT (Ultrasonic) Equipment in On-line Processing ",ICT Innovations 2012 Web proceedings ISSN 1857-7288

#### 5. Стручни усовршувања

- Семинар од областа на организационите вештини при работата во мали и средни претпријатија организиран од Светска банка одржан во Атина (Грција) -добивање со соодветни сертификати;
- Семинар од областа на комуникациските вештини одржан во Прилеп -добивање со соодветни сертификати;
- Семинар од областа на организациски и комуникациски вештини од областа на маркетинг за работа во мали и средни претпријатија - одржан во Скопје - добивање со соодветни сертификати;
- Учество на семинар од областа на квалитетот на производството и безбедност при работата и здобивање со сертификат за консултант за поставување на CE знакот според директивата Машини (Меѓународни стандарди и технички барања при Европското техничко законодавство на ЕУ)
- Учество на семинари за запознавање со промените на најновите регулативи за машини на Европската унија и нивната имплементација во производните процеси во Македонија како земја кандидат за членство во ЕУ - добивање на сертификат

#### 6.Познавање на странски јазици

Кандидатот Билјана Костадиноска, одлично владее неколку странски јазици: англиски, српски и хрватски јазик

#### 7. Добиени стипендии

1992-1998	Стипендија за талентирани студенти Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје
1992-1998	Стипендија за талентирани студенти; Американски фонд – Атанас Близнаков

#### 8. Мислење и предлог

Од биографијата на кандидатот, вклучувајќи ги сите неопходни податоци и информации за запознавање со неговиот професионален профил, може да се заклучи дека кандидатот **Билјана Костадиноска** со своите досегашни ангажмани покажува

интерес и способност за продолжување на вршење на научно-истражувачка и практична работа во Институтот за современи композити и роботика.

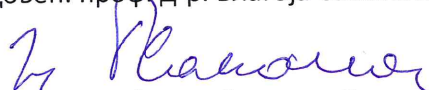
Имајќи го во предвид досега изнесеното, согласно со постојните прописи, му предлагаме на Советот на Приватната научна установа- Институтот за современи композити и роботика од Прилеп, да го потврди кандидатот **Билјана Костадиноска** звање **Соработник-истражувач** во Институтот за современи композити и роботика – Прилеп.


Дата

12.01.2021, Прилеп

Рецензиона комисија:

1.редовен. проф. д-р. Благоја Самакоски

  
2.редовен. проф. д-р. Светлана Ристеска

  
3.редовен. проф. д-р. Винета Сребренкоска

