

Примено 01.06.2020			
Орг ед	Број	Прилог	Вред
02	38/2		

## РЕФЕРАТ

### ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ – ИСТРАЖУВАЧ ОД ОБЛАСТА НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ ПРИ НА 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 15.04.2020 година, формира Рецензиона комисија за избор на истражувач во соработничко звање –асистент – истражувач од областа: Композитни материјали.

На конкурсот објавен во дневните весници Нова Македонија и Лајм на дата 13.02.2020 година, се пријави кандидатот **Ице Гуманделоски**

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

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски податоци

**Ице Гуманделоски** е роден на 29.05.1992 година во Прилеп, Р. Македонија. За време на своето школување, учествува на бројни регионални и државни натревари по физика, каде освојува награди со што во два наврати се стекнува со право на учество на Меѓународната олимпијада по физика – во 2010 и 2011 година. Во периодот 2011-2015 година, студира на Природно-математичкиот факултет во Скопје, Институт за физика, при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј” во Скопје. По завршувањето на овие студии се стекнува со звање дипломиран инженер по физика. Во септември 2016 година, се запишува на постдипломските студии на Институтот современи композити и роботика - Прилеп на насоката Современи композити и роботика. Предметите од овие студии успешно ги завршува со просечен успех 9.86. Во септември 2018 година го брани својот магистерски труд во Институтот современи композити и роботика во Прилеп под наслов “ Дизајнирање на загревачки валјак за машина за намотување препрег преку топлотна анализа со метод на конечни елементи “.

## 1. Работно искуство

Кандидатот Ице Ѓуманделоски е работно ангажиран од 2015 година, кога е вработен како професор по физика во Гимназијата Мирче Ацев во Прилеп. Потоа работи како инженер по физика во компанијата Микросам АД во Прилеп во периодот 2015-2016 година. Од февруари 2016 до денес е вработен како инженер по физика во Институт за современи композити и роботика во Прилеп. Стекнува значително работното искуство и можност да работи на практични проекти :

- од областа на развој на композитни производи,
- дизајнирање на алгоритми за контрола на движење,
- комплексни системи за автоматизација на производството на композити,
- и развој на алгоритми базирани на машинско учење.

## 2. Реализирани проекти/ конференции

- Кандидатот Ице Ѓуманделоски има учествувано во голем број на проекти за проектирање и производство на автоматизирани и роботизирани машини, претежно интерни проекти на Институтот за современи композити и роботика во Прилеп. Учествува и во заеднички проект на компанијата Микросам со Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот “Свети Кирил и Методиј”, кој вклучува алгоритми за компјутерски вид и машинско учење.
- Кандидатот Ице Ѓуманделоски има учествувано во меѓународна конференција и тоа - 9<sup>th</sup> International Physics Conference of the Balkan Physical Union (BPU-9), Istanbul, Turkey, 2015; proceeding published in 2016: <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4944294>;
- Во март 2018 година зема учество на меѓународниот настан работилница - MI-NET Modeling week во организација на Mathematics for Industry Network од европската COST Action TD1409.

### 3. Објавени научни трудови

Кандидатот Ице Ѓуманделоски е автор на објавени научни трудови, а тоа се :

1. Biljana Mitreska, **Ice Gjmandeloski**, and Aleksandar Skeparovski, Uncertainties of Weibull distribution parameters obtained by Monte Carlo simulations of a dielectric breakdown in thin oxides, AIP Conference Proceedings Volume 1722, Issue 1 10.1063/1.4944294;
2. Igor Dimovski, **Ice Gjmandeloski**, Filip Kochoski, Mahendra Paipuri, Milena Veneva, Aleksandra Risteska, COMPUTER AIDED (FILAMENT WINDING) TAPE PLACEMENT FOR ELBOWS. PRACTICALLY ORIENTATED ALGORITHM. Balkan Journal of Applied Mathematics and Informatics, [S.I.], v. 1, n. 1, p. 89-104, aug. 2018.

### 4. Познавање на странски јазици

Кандидатот Ице Ѓуманделоски, одлично владее неколку странски јазици: англиски, српски и хрватски јазик.

### 5. Certificate

- Certificate for participation as a contestant in the 41st International Physics Olympiad, 2010, Zagreb, Croatia;
- Certificate for participation as a contestant in the 42nd International Physics Olympiad, 2011, Bangkok, Thailand.

### 6. 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 Ице Ѓуманделоски 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.

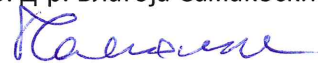
Имајќи го во предвид досега изнесеното, согласно со постојните прописи, му предлагаме на Советот на Приватната научна установа- Институтот за современи композити и роботика од Прилеп, да го потврди кандидатот Ице Ѓуманделоски во звање **Асистент-истражувач** во Институтот за современи композити и роботика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

Дата

01.06.2020, Прилеп

Рецензиона комисија:

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



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



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

