

**Комисија за претходна питања Универзитета у Крагујевцу**

**Број: IV-06-500/6**

**Датум: 10.07.2023. године**

**ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

I Комисија за претходна питања Универзитета у Крагујевцу је, на седници заказаној за 10.07.2023. године, разматрала материјале у оквиру поља техничко-технолошких наука и за следеће материјале утврдила да су упућени надлежном Већу, односно Већу за техничко-технолошке науке, као и да су испуњени претходни услови прописани Пословником о раду Већа Универзитета у Крагујевцу, да Веће у складу са својим надлежностима одлучује о следећим материјалима:

**1. Извештаји о избору наставника**

**Факултет техничких наука у Чачку**

1.1. Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор **наставника** у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарска техника** и Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку.

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

1.2. Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор **наставника** у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Производно машинство** и Одлука Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука у Крагујевцу.

**2. Извештаји о научној заснованости тема докторских дисертација и испуњености услова кандидата**

**Факултет техничких наука у Чачку**

2.1. Извештај о научној заснованости теме докторске дисертације под насловом „Развој самоадаптирајућих виртуелних машина у циљу побољшања исхода учења у хетерогеном рачунарском окружењу“ и испуњености услова кандидата **Предрага Столића**.

2.2. Извештај о научној заснованости теме докторске дисертације под насловом „Примена мултиграфа у пројектовању симулационог модела интегрисане телекомуникационе и рачунарске мреже“ и испуњености услова кандидата **Слободана Милетића**.

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

2.3. Извештај о научној заснованости теме докторске дисертације под насловом „Аналитичко и нумеричко моделирање фракционе резерве протока у коронарним артеријама“ и испуњености услова кандидата **Александра Миловановића**.

**3. Предлози комисија за оцену и одбрану докторске дисертације**

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

**3.1.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Тихомира Мачкића** под називом „**Анализа радних карактеристика и унутрашњих токова снаге сложених циклопреносника**“.

**3.2.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Александра Нешовића** под називом „**Експериментално и теоријско истраживање ламеластог, ротационог соларног пријемника**“.

**3.3.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Александре Вуловић** под називом „**Нумеричка и експериментална анализа утицаја модификоване површине импланта на процес зарастања бутне кости**“.

**3.4.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Јасмине Миљојковић** под називом „**Модел за унапређење наставног процеса у области инжењерства заснован на примени модуларних лабораторијских сетова**“.

**3.5.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Николе Коматине** под називом „**Унапређење процеса производње применом модификоване PFMEA анализе и метода оптимизације**“.

**3.6.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Смиљане Томашевић** под називом „**Нумеричка и експериментална анализа кардиомиопатије**“.

**3.7.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Жељка Лазаревића** под називом „**Процена интегритета и века челичне конструкције великих рударских машина**“.

#### **Факултет техничких наука у Чачку**

**3.8.** Предлог Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Небојше Андријевића** под називом „**Систем за мониторинг и предикцију активности медоносних пчела базиран на ИоТ технологији и примени вештачке интелигенције**“.

#### **4. Предлози комисија за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду докторске дисертације**

##### **Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

**4.1.** Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата **Наталије Алексић** и предложеног ментора за израду докторске дисертације под називом „**Повећање енергетске ефикасности у зградама коришћењем система поврата топлоте отпадних вода**“.

**4.2.** Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата **мр Славише Ђачића** и предложеног ментора за израду докторске дисертације под називом „**Моделно истраживање процеса дубоког извлачења са стањењем при континуално променљивим бочним силама**“.

**4.3.** Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата **Момчила Продановића** и предложеног ментора за израду докторске дисертације под називом „**Вишескално моделирање утицаја генетских мутација саркомерних протеина и лекова на контракције срчаног мишића**“.

**Факултет техничких наука у Чачку**

**4.4.** Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата **Јелене Орељ** и предложеног ментора за израду докторске дисертације под називом „Магнетоимпедансни ефекат аморфних жица са магнетно меким својствима“.

**5. Предлози комисија за припрему извештаја за избор кандидата пријављених на конкурс**

**Факултет инжењерских наука у Крагујевцу**

**5.1.** Предлог **Комисије** за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање **доцент** за ужу научну област **Електротехника и рачунарство**.

**ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ  
КОМИСИЈОМ ЗА ПРЕТХОДНА ПИТАЊА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**Проректор за наставу и студентска питања**

**Проф. др Владимир Ранковић**