

# ЗАПИСНИК

са Х седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета  
одржаног 20. септембра 2023. године у физичком амфитеатру

Седници присуствује 36 чланова Изборног и Наставно-научног већа.

Службено одсутни: проф. др Растко Василић  
проф. др Марија Димитријевић Ђирић  
проф. др Милорад Кураица  
проф. др Братислав Обрадовић  
проф. др Славица Малетић

Оправдано одсутни: проф. др Татјана Вуковић  
проф. др Владимир Милосављевић  
проф. др Иванка Милошевић  
проф. др Зоран Борјан  
доц. др Саша Дмитровић

Неоправдано одсутни: проф. др Ђорђе Спасојевић  
проф. др Предраг Миленовић  
доц. др Сава Галијаш  
доц. др Владимир Миљковић  
доц. др Драган Реџић

Декан Факултета проф. др Иван Белча отворио је седницу у 11.15 часова минутом  
ћутања у помен преминулог професора др Милоша Вићића. Затим је предложио следећи

## Дневни ред

1. Усвајање Записника са IX седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

### Изборно веће

2. Усвајање Извештаја Комисије за избор једног редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме
3. Покретање поступка за избор др Марије Петковић Беназзоу у звање виши научни сарадник.
4. Усвајање Извештаја Комисије за избор др Драгана Прекрата у звање научни сарадник.

### Наставно-научно веће

5. Одређивање Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
  - а) ИВАНА ТРАПАРИЋА (2020/8009), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИМЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА И ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ ПЛАЗМЕ", под менторством др Маријане Гавриловић Божовић, доцента Факултета инжењерских наука у Крагујевцу
  - б) СТЕВАНА ПЕЦИЋА (2020/8006), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "КАЛИБРАЦИЈА РАДИОХРОМАТСКОГ ФИЛМА ЗАСНОВАНА НА ГРАДИЈЕНТНИМ РАДИЈАЦИОНИМ ПОЉИМА", под менторством проф. др Ивана Белче, редовног професора Физичког факултета
  - в) САРЕ АЛВАШАХИ (8013/2017), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "РАЗЛИЧИТИ КЛАСТЕРИ ЦИНОВСКИХ ТАЛАСА КОД НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ " (Various Rogue Wave Clusters of the Nonlinear Schrodinger Equation), под менторством др Станка Николића, вишег научног сарадника Института за физику у Београду.

6. Усвајање Извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
  - а) ПАВЛА СТИПСИЋА (2020/8004), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "СИМЕТРИЈЕ У ВИШИМ ГРАДИЈЕНТНИМ ТЕОРИЈАМА".
7. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
  - а) САЊУ ГРУЈОВИЋ ЗДОЛШЕК (8-Д/2012), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом "ДУГЕ У ТРАНСМИСИЈИ ЈОНА КРОЗ ВРЛО ТАНКА ЕЛЕКТРОСТАТИЧКА СОЧИВА", урађене под менторством др Игора Телечког, научног сарадника ИНН "Винча"
  - б) СТЕФАНА СТОЈКУ (8002/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "ОДРЕЂИВАЊЕ ОСОБИНА КВАРК - ГЛУОНСКЕ ПЛАЗМЕ ПОМОЋУ ВИСОКОЕНЕРГИЈСКИХ ЧЕСТИЦА" (Properties of Quark-Gluon Plasma Inferred from High -P<sub>T</sub> Data), урађене под менторством др Магдалене Ђорђевић, научног саветника Института за физику.
  - в) ПЕТАР МИТРИЋ (8009/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "СПЕКТРАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ И ПОКРЕТЉИВОСТ ХОЛШТАЈНОВОГ ПОЛАРОНА" (Spectral Functions and Mobility of the Holstein Polaron), урађене под менторством др Дарка Танасковића, научног саветника Института за физику.
8. Усвајање извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
  - а) НОРУ ТРКЉА БОЦА (8001/2013), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом "МАГНЕТОПЛАЗМЕНИ КОМПРЕСОР КАО ИЗВОР ПЛАЗМЕНОГ МЛАЗА ЗА ПОТРЕБЕ МОДИФИКАЦИЈЕ ПОВРШИНА МАТЕРИЈАЛА", под менторством др Милорада Кураице, редовног професора ФФ
9. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
  - а) МИХАИЛА РИСТАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СТАВОВИ УЧЕНИКА ОСМОГ РАЗРЕДА О РЕАЛИЗОВАНОЈ *ONLINE* НАСТАВИ ФИЗИКЕ“
  - б) ЈЕЛЕНУ СТАМЕНКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА КОНЦЕПТУАЛНИХ ЗАДАТАКА О ЕЛЕКТРИЧНОЈ И ТОПЛОТНОЈ ПРОВОДЉИВОСТИ ЧВРСТИХ ТЕЛА“
  - в) МАТЕЈУ ЈОВАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СИМУЛАЦИЈЕ СТРУКТУРНИХ, ТЕРМОДИНАМИЧКИХ И МЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА МЕШАВИНЕ ЈОНСКЕ ТЕЧНОСТИ И ВОДЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛАРНЕ ДИНАМИКЕ: ПРИМЕР [bmim]<sup>+</sup>[PF<sub>6</sub>]<sup>-</sup> ЈОНСКЕ ТЕЧНОСТИ“
  - д) ВЛАДАНА ЂУКИЋА, студента мастер студија физике смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ФУНДАМЕНТАЛНЕ СТРУНЕ, ТЕРМАЛНИ ХОРИЗОНТИ И МАКСИМАЛНИ ХАОС“
  - е) АНУ СТОЈАНОВИЋ, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: „АНАЛИЗА И ПРОГНОЗА СЛУЧАЈА СНЕЖНИХ ПАДАВИНА У АПРИЛУ 2023. У СРБИЈИ“
  - ф) ДИАНУ ДРАГОЈЕВИЋ, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: „РАЗВОЈ СКРИПТ АЛАТА ЗА КОНТРОЛУ ПАРАМЕТАРА У *myPhysicsLab* СИМУЛАЦИЈАМА“
  - г) ВИДАКА ОБРАДОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: „РАЗВОЈ АЛАТА ЗА ЕКСТРАКЦИЈЕ РЕЛАЦИОНИХ БАЗА ПОДАТАКА ИЗ БИБЛИОГРАФСКИХ ДАТА СЕТОВА“
  - д) ЈОВАНА МИТИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ПОТРАГА ЗА ЧЕТВОРОСТРУКИМ САМОИНТЕРАКЦИЈАМА ХИГСОВОГ БОЗОНА У ПРОЦЕСИМА  $nnn \rightarrow b\bar{b}\bar{b}\bar{b}$  НА ВЕЛИКОМ ХАДРОНСКОМ СУДАРАЧУ: РЕКОНСТРУКЦИЈА ФИНАЛНИХ СТАЊА СА ТРИ ХИГСОВА БОЗОНА КОРИШЋЕЊЕМ МРЕЖА СА МЕХАНИЗМОМ ПАЖЊЕ КОЈЕ ОДРЖАВАЈУ СИМЕТРИЈУ СИСТЕМА (SPANet)“
  - и) МИЛУ ПЕТКОВИЋ, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИМУЛИРАНИХ ТОПЛОТНИХ ТАЛАСА У ЈАДРАНСКОМ ПРИОБАЉУ"
10. Давање сагласности Физичког факултета за ангажовање наставника у школској 2023/2024 години за:
  - а) Ивану Тошић, редовног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Метеорологија (052S2) - 2 часа предавања недељно, у току зимског семестра и Моделовање загађења у атмосфери (053S2) - 4 часа предавања недељно, у току летњег семестра на ОАС Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду

- b) др Братислава Обрадовића, редовног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Унапређени оксидациони процеси (572H2) - 5 часова предавања недељно, у зимском семестру на ДАС Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- c) др Владимира Милосављевића, редовног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Одабрана поглавља физике (012A2) – 3 часа предавања недељно, у летњем семестру на ОАС Хемија, Хемија животне средине и ИАС Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- d) др Душана Поповића, ванредног професора, за извођење наставе – предавања из предмета Физика (011A2) - 2 часа предавања недељно, у зимском семестру на ОАС Хемија и Хемија животне средине и интегрисанима студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- e) др Славицу Малетић, ванредног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Основи физике (019B2) - 2 часа недељно, у току зимског семестра на ОАС Биохемија, и вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- f) др Саву Галијаша, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – предавања и вежбе из предмета Физика (011A2) - 2 часа предавања, 2 часа теоријских вежби по групи у зимском семестру на интегрисаним студијама Настава хемије, ОАС Хемија и Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- g) др Николу Коњика, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- h) др Владимира Миљковића, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у току зимског семестра на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- i) др Драгољуба Гочанина, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- j) др Биљану Николић, асистента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- k) др Марјана Ћирковића, асистента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- l) др Горана Попарића, редовног професора, за наставни предмет: Физика 1 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 2. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа предавања недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- m) др Душана Поповића, ванредног професора, за наставне предмете: Физика 2 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 3. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа предавања недељно и за наставни предмет Физика 3 (фонд 3+1+2, обавезан предмет, 4. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 3 часа предавања недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- n) др Андријану Жекић, редовног професора, за наставни предмет: Методика наставе (фонд 1+2+0, изборни предмет, 4. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 1 час предавања и 2 часа вежби недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- o) др Сашу Ивковића, доцента, за наставни предмет Наставна средства и школски огледи (фонд 1+1+0, изборни предмет, 6. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 1 час предавања и 1 час вежби недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- p) др Владимира Миљковића, доцента, за наставни предмет Физика 1 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 2. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- q) др Мирјану Сарван, доцента, за наставни предмет: Физика 2 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 3. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно, и за наставни предмет Физика 3 (фонд 3+1+2, обавезан предмет, 4.

- семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 1 час рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- r) др Стевану Стојадиновићу, редовном професору Физичког факултета за извођење наставе из предмета Техничка физика на Шумарском факултету Универзитета у Београду
  - s) др Зорану Поповићу, доценту Физичког факултета, за извођење наставе на предметима Физика и Физика са биофизицом на првој години на Факултету здравствених наука и Саобраћајног факултета Паневропског Универзитета Апеирон у Бања Луци
  - t) др Николи Коњику, доценту Физичког факултета, допунски рад до једне трећине радног времена из предмета Физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
11. Одређивање рецензена за рукопис "Увод у физику суперпроводности" аутора др Зорице Поповић, доцента Физичког факултета
  12. Усвајање Рецензије рукописа "Збирка задатака из Физике молекула", аутора доц. др Саве Галијаша.
  13. Усвајање предлога катедара у вези са избором шефа катедре и то:
    - a) Катедре за општи курс физике на II години у вези са избором проф. др Братислава Обрадовића за шефа Катедре за мандатни период 2023-2026 година
    - b) Катедре за квантну и математичку физику у вези са избором проф. др Иванке Милошевић за шефа Катедре за мандатни период 2023-2026 година
  11. Питања наставе, науке и финансија.
  12. Захтеви за одобрење одсуства.
  13. Усвајање извештаја са службених путовања.
  14. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.

Пошто је усвојен предложени Дневни ред прешло се на

#### 1. тачку

Усвојен је Записник са IX седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета.

#### Изборно веће

#### 2. тачка

Декан Факултета проф. др Иван Белча прочитао је закључак Изборне комисије којом се предлаже др Иван Дојчиновић за избор у звање редовног професора. Седници Већа није присуствовао потребан број редовних професора за 2/3 кворум потребан за утврђивање предлога за избор. Стога је декан предложио да се гласање обави online путем платформе ElectionRunner коју је Факултет користио у више наврата и која обезбеђује тајност гласања. Изборно веће је прихватило предлог декана и одредило верификациону комисију у саставу:

*проф. др Владимир Ђурђевић*

*проф. др Бећко Касалица*

*проф. др Зоран Николић*

Извештај верификационе комисије је саставни део овог Записника.

3. тачка

Покренут је поступак за избор др Марије Петковић Беназзоуз у звање виши научни сарадник.

*Комисија: др Иван Белча, редовни професор ФФ  
др Бећко Касалица, редовни професор ФФ  
др Горан Јањић, научни саветник ИХТМ*

4. тачка

Изборно веће је усвојило Извештај Комисије и утврдило предлог за избор др Драгана Прекрата у звање научни сарадник.

Наставно-научно веће

5. тачка

Одређена је Комисија за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:

- а) ИВАНА ТРАПАРИЋА (2020/8009), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "ПРИМЕНА МАШИНСКОГ УЧЕЊА И ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ У СПЕКТРОСКОПИЈИ ПЛАЗМЕ", под менторством др Миливоја Ивковића, научног саветника Института за физику и др Маријане Гавриловић Божовић, доцента Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
*Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Братислав Обрадовић, редовни професор ФФ  
др Иван Дојчиновић, ванредни професор ФФ  
др Милош Скочић, доцент ФФ  
др Биљана Станков, научни сарадник ИФ*
- б) СТЕВАНА ПЕЦИЋА (2020/8006), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "КАЛИБРАЦИЈА РАДИОХРОМАТСКОГ ФИЛМА ЗАСНОВАНА НА ГРАДИЈЕНТНИМ РАДИЈАЦИОНИМ ПОЉИМА", под менторством проф. др Ивана Белче, редовног професора Физичког факултета  
*Комисија: др Зоран Николић, редовни професор ФФ  
др Горан Попарић, редовни професор ФФ  
др Небојша Милошевић, редовни професор Медицинског факултета*
- с) САРЕ АЛВАШАХИ (8013/2017), мастер физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: "РАЗЛИЧИТИ КЛАСТЕРИ ЏИНОВСКИХ ТАЛАСА КОД НЕЛИНЕАРНЕ ШРЕДИНГЕРОВЕ ЈЕДНАЧИНЕ" (Various Rogue Wave Clusters of the Nonlinear Schrodinger Equation), под менторством др Станка Николића, вишег научног сарадника Института за физику у Београду.  
*Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Александра Гочанин, доцент ФФ*

*др Александра Стринић, научни саветник ИФ*

6. тачка

Усвојен је Извештај Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређен ментор за:

- а) ПАВЛА СТИПСИЋА (2020/8004), мастер физичара, који је пријавио докторску дисертацију под називом: "СИМЕТРИЈЕ У ВИШИМ ГРАДИЈЕНТНИМ ТЕОРИЈАМА".  
*Ментор: др Марко Војиновић, виши научни сарадник ИФ*

7. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- а) САЊУ ГРУЈОВИЋ ЗДОЛШЕК (8-Д/2012), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом "ДУГЕ У ТРАНСМИСИЈИ ЈОНА КРОЗ ВРЛО ТАНКА ЕЛЕКТРОСТАТИЧКА СОЧИВА", урађене под менторством др Игора Телечког, научног сарадника ИНН "Винча".

*Комисија: др Игор Телечки, научни сарадник ИНН "Винча"  
др Зоран Николић, редовни професор ФФ  
др Горан Попарић, редовни професор ФФ*

- б) СТЕФАНА СТОЈКУ (8002/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "ОДРЕЂИВАЊЕ ОСОБИНА КВАРК - ГЛУОНСКЕ ПЛАЗМЕ ПОМОЋУ ВИСОКОЕНЕРГИЈСКИХ ЧЕСТИЦА" (Properties of Quark-Gluon Plasma Inferred from High -P<sub>T</sub> Data), урађене под менторством др Магдалене Ђорђевић, научног саветника Института за физику.

*Комисија: др Маја Бурић, редовни професор ФФ  
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ  
др Бојана Илић, научни сарадник ИФ*

- в) ПЕТАР МИТРИЋ (8009/2019), мастер физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: "СПЕКТРАЛНЕ ФУНКЦИЈЕ И ПОКРЕТЉИВОСТ ХОЛШТАЈНОВОГ ПОЛАРОНА" (Spectral Functions and Mobility of the Holstein Polaron), урађене под менторством др Дарка Танасковића, научног саветника Института за физику.

*Комисија: др Ђорђе Спасојевић, редовни професор ФФ  
др Божидар Николић, ванредни професор ФФ  
др Антун Балаж, научни савертник ИФ*

8. тачка

Усвојен је извештај Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређена Комисија за одбрану дисертације за:

- а) НОРУ ТРКЉА БОЦА (8001/2013), мастер физичара, која је предала докторску дисертацију под називом "МАГНЕТОПЛАЗМЕНИ КОМПРЕСОР КАО ИЗВОР ПЛАЗМЕНОГ МЛАЗА ЗА ПОТРЕБЕ МОДИФИКАЦИЈЕ ПОВРШИНА МАТЕРИЈАЛА", под менторством др Милорада Кураице, редовног професора ФФ

*Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ  
др Братислав Обрадовић, редовни професор ФФ  
др Миливоје Ивковић, научни саветник ИФ*

9. тачка

Усвојена је пријављена тема за израду мастер рада, одређен руководиоцац и Комисија за одбрану рада за:

- а) МИХАИЛА РИСТАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Општа физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СТАВОВИ УЧЕНИКА ОСМОГ РАЗРЕДА О РЕАЛИЗОВАНОЈ ОНЛАЈН НАСТАВИ ФИЗИКЕ“.

*Комисија: др Андријана Жекић, редовни професор ФФ, ментор  
др Саша Ивковић, доцент ФФ  
др Бранислава Вучетић, доцент ФФ*

- б) ЈЕЛЕНУ СТАМЕНКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Општа физика, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА КОНЦЕПТУАЛНИХ ЗАДАТАКА О ЕЛЕКТРИЧНОЈ И ТОПЛОТНОЈ ПРОВОДЉИВОСТИ ЧВРСТИХ ТЕЛА"

*Комисија: др Андријана Жекић, редовни професор ФФ, ментор  
др Саша Ивковић, доцент ФФ  
др Бранислава Вучетић, доцент ФФ*

- с) МАТЕЈУ ЈОВАНОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „СИМУЛАЦИЈЕ СТРУКТУРНИХ, ТЕРМОДИНАМИЧКИХ И МЕХАНИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА МЕШАВИНЕ ЈОНСКЕ ТЕЧНОСТИ И ВОДЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛАРНЕ ДИНАМИКЕ: ПРИМЕР  $[bmim]^+[PF_6]^-$  ЈОНСКЕ ТЕЧНОСТИ“

*Комисија: др Сунчица Елезовић-Хаџић, редовни професор ФФ, ментор  
др Миљан Дашић, научни сарадник ИФ, ментор  
др Светислав Мијатовић, доцент ФФ*

- д) ВЛАДАНА ЂУКИЋА, студента мастер студија физике смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ФУНДАМЕНТАЛНЕ СТРУНЕ, ТЕРМАЛНИ ХОРИЗОНТИ И МАКСИМАЛНИ ХАОС“

*Комисија: др Воја Радовановић, редовни професор ФФ, ментор  
др Михаило Чубровић, научни сарадник ИФ, ментор  
др Драгољуб Гочанин, доцент ФФ*

- е) АНУ СТОЈАНОВИЋ, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: „АНАЛИЗА И ПРОГНОЗА СЛУЧАЈА СНЕЖНИХ ПАДАВИНА У АПРИЛУ 2023. У СРБИЈИ“

*Комисија: др Катарина Вељовић Корачин, доцент ФФ, ментор  
др Владимир Ђурђевић, редовни професор ФФ  
др Ивана Тошић, редовни професор ФФ*

- f) ДИАНУ ДРАГОЈЕВИЋ, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, која је пријавила мастер рад под називом: „РАЗВОЈ СКРИПТ АЛАТА ЗА КОНТРОЛУ ПАРАМЕТАРА У *myPhysicsLab* СИМУЛАЦИЈАМА“  
*Комисија: др Зоран Николић, редовни професор ФФ, ментор*  
*др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ*  
*др Ненад Тадић, доцент ФФ*
- g) ВИДАКА ОБРАДОВИЋА, студента мастер студија физике, смер Примењена и компјутерска физика, који је пријавио мастер рад под називом: „РАЗВОЈ АЛАТА ЗА ЕКСТРАКЦИЈЕ РЕЛАЦИОНИХ БАЗА ПОДАТАКА ИЗ БИБЛИОГРАФСКИХ ДАТА СЕТОВА“  
*Комисија: др Зоран Николић, редовни професор ФФ, ментор*  
*др Едиб Добарџић, ванредни професор ФФ*  
*др Милош Скочић, доцент ФФ*
- h) ЈОВАНА МИТИЋА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ПОТРАГА ЗА ЧЕТВОРОСТРУКИМ САМОИНТЕРАКЦИЈАМА ХИГСОВОГ БОЗОНА У ПРОЦЕСИМА  $HH \rightarrow b\bar{b}$  НА ВЕЛИКОМ ХАДРОНСКОМ СУДАРАЧУ: РЕКОНСТРУКЦИЈА ФИНАЛНИХ СТАЊА СА ТРИ ХИГСОВА БОЗОНА КОРИШЋЕЊЕМ МРЕЖА СА МЕХАНИЗМОМ ПАЖЊЕ КОЈЕ ОДРЖАВАЈУ СИМЕТРИЈУ СИСТЕМА (SPANet)“  
*Комисија: др Предраг Миленовић, ванредни професор ФФ, ментор*  
*др Марко Стаменковић, научни сарадник, Универзитет Браун, САД*  
*др Никола Коњик, доцент ФФ*
- i) МИЛУ ПЕТКОВИЋ, студента мастер студија метеорологије, која је пријавила мастер рад под називом: "АНАЛИЗА СИМУЛИРАНИХ ТОПЛОТНИХ ТАЛАСА У ЈАДРАНСКОМ ПРИОБАЉУ"  
*Комисија: др Катарина Вељовић Корачин, доцент ФФ, ментор*  
*др Владимир Ђурђевић, редовни професор ФФ*  
*др Сузана Путниковић, доцент ФФ*

#### 10. тачка

Физички факултет је ДАО САГЛАСНОСТ на ангажовање наставника у школској 2023/2024 години и то за:

- a) Ивану Тошић, редовног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Метеорологија (052S2) - 2 часа предавања недељно, у току зимског семестра и Моделовање загађења у атмосфери (053S2) - 4 часа предавања недељно, у току летњег семестра на ОАС Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- b) др Братислава Обрадовића, редовног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Унапређени оксидациони процеси (572H2) - 5 часова предавања недељно, у зимском семестру на ДАС Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- c) др Владимира Милосављевића, редовног професора Физичког факултета, за



- извођење наставе – предавања из предмета Одабрана поглавља физике (012A2) – 3 часа предавања недељно, у летњем семестру на ОАС Хемија, Хемија животне средине и ИАС Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- d) др Душана Поповића, ванредног професора, за извођење наставе – предавања из предмета Физика (011A2) - 2 часа предавања недељно, у зимском семестру на ОАС Хемија и Хемија животне средине и интегрисанима студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- e) др Славицу Малетић, ванредног професора Физичког факултета, за извођење наставе – предавања из предмета Основи физике (019B2) - 2 часа недељно, у току зимског семестра на ОАС Биохемија, и вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- f) др Саву Галијаша, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – предавања и вежбе из предмета Физика (011A2) - 2 часа предавања, 2 часа теоријских вежби по групи у зимском семестру на интегрисаним студијама Настава хемије, ОАС Хемија и Хемија животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- g) др Николу Коњика, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- h) др Владимира Миљковића, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у току зимског семестра на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- i) др Драгољуба Гочанина, доцента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- j) др Биљану Николић, асистента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- k) др Марјана Ћирковића, асистента Физичког факултета, за извођење наставе – вежби из предмета Физика (011A2) - 3 часа лабораторијских вежби недељно по групи, у зимском семестру на ОАС Хемија, ОАС Хемија животне средине и интегрисаним студијама Настава хемије на Хемијском факултету Универзитета у Београду
- l) др Горана Попарића, редовног професора, за наставни предмет: Физика 1 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 2. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа предавања недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- m) др Душана Поповића, ванредног професора, за наставне предмете: Физика 2 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 3. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа предавања недељно и за наставни предмет Физика 3 (фонд 3+1+2, обавезан предмет, 4. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 3 часа предавања недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- n) др Андријану Жекић, редовног професора, за наставни предмет: Методика наставе (фонд 1+2+0, изборни предмет, 4. семестар студијског програма ОАС Физичка

- хемија), са 1 час предавања и 2 часа вежби недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- о) др Сашу Ивковића, доцента, за наставни предмет Наставна средства и школски огледи (фонд 1+1+0, изборни предмет, б. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 1 час предавања и 1 час вежби недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
  - р) др Владимира Миљковића, доцента, за наставни предмет Физика 1 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 2. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
  - q) др Мирјану Сарван, доцента, за наставни предмет: Физика 2 (фонд 2+2+2, обавезан предмет, 3. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 2 часа рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно, и за наставни предмет Физика 3 (фонд 3+1+2, обавезан предмет, 4. семестар студијског програма ОАС Физичка хемија), са 1 час рачунских и 2 часа лабораторијских вежби по групи недељно на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
  - р) др Стевану Стојадиновићу, редовном професору Физичког факултета за извођење наставе из предмета Техничка физика на Шумарском факултету Универзитета у Београду
  - ѕ) др Зорану Поповићу, доценту Физичког факултета, за извођење наставе на предметима Физика и Физика са биофизиком на првој години на Факултету здравствених наука и Саобраћајног факултета Паневропског Универзитета Апеирон у Бања Луци
  - т) др Николи Коњику, доценту Физичког факултета, допунски рад до једне трећине радног времена из предмета Физика на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

#### 11. тачка

Одређени су рецензенти за рукопис "Увод у физику суперпроводности" аутора др Зорице Поповић, доцента Физичког факултета

*Рецензенти: др Предраг Мирановић, редовни професор ПМФ Подгорица  
др Радомир Жикић, науч. саветник Инст. за мултид. истр.*

#### 12. тачка

Усвојена је Рецензија рукописа "Збирка задатака из Физике молекула", аутора доц. др Саве Галијаша и донета одлука да се рукопис прихвати као уџбеник за предмет Физика молекула.

#### 13. тачка

Наставно научно веће је усвојило предлоге катедара у вези са избором шефа катедре и изабрало:

- а) за шефа Катедре за општи курс физике на II години проф. др Братислава Обрадовића за мандатни период 2023-2026 година

- b) са једним гласом ПРОТИВ за шефа Катедре за квантну и математичку физику проф. др Иванку Милошевић за мандатни период 2023-2026 година

#### 14. тачка

##### Питања наставе

Продекан за наставу доц. др Зорица Поповић обавестила је чланове Већа да након завршеног II уписног рока за упис студената на I годину студија имамо уписаних 74 студента. По смеровима:

Смер	Број уписаних студената
Општа физика	7
Теоријска и експериментална физика	36
Примењена и компјутерска физика	18
Метеорологија	13
Укупно	74

У току је III уписни рок где имамо пријављених још 5 кандидата. Број уписаних студената је нешто виши него прошле године.

Продекан је затим представила члановима Већа предлог Календара активности за наредну школску годину и обавестила их о захтеву студената о организацији још једног испитног рока.

Након краће дискусије Календар активности је усвојен. Поводом организације још једног испитног рока, развила се жива дискусија у којој је учествовало више чланова већа као и представници студената. Након расправе, приступило се гласању у коме је учествовало и 10 присутних студената, те је са 17 + 10 (27) гласа ЗА, 10 гласова ПРОТИВ и 9 УЗДРЖАНИХ гласова, донета одлука да се додатни испитни рок организује.

Продекан је затим обавестила присутне да се ће се писмени испити у додатном року организовати у току наредног викенда, 23. и 24. септембра, а да се сви усмени испити морају завшити до петка 27. септембра 2023. године. Студенти имају право да пријаве само један испит у додатном року и то пријавом путем маила предметном наставнику. Наставници ће оцене са додатног рока уписати у септембарски записник са испита.

##### Питања науке

Продекан за науку проф. др Стеван Стојадиновић обавестио је чланове Већа да је расписан конкурс за упис на докторске студије школске 2023/24. Веће је именovalo уписну комисију у саставу:

- проф. др Стеван Стојадиновић
- проф. др Воја Радовановић
- проф. др Ивана Тошић

15. тачка

Наставно-научно веће је одобрило одсуства следећим наставницим и сарадницима:

- a) Стевану Пецићу у периоду од 30. септембра до 7. новембра 2023. године ради боравка у фирми Smallmatek у Авеиру (Португал)
- b) проф. др Владану Вучковићу у периоду од 9. до 12. октобра 2023. године ради учешћа на састанку Светске метеоролошке организације који се одржава у Букурешту (Румунија)
- c) доц. др Зорици Поповић у периоду од 11. до 15. октобра 2023. године ради посете Природно-математичком факултету у Подгорици (Црна Гора)
- d) др Марјану Ћирковићу у периоду од 18. до 25. октобра 2023. године ради студијског боравка у CERN-у, Женева (Швајцарска)
- e) неплаћено одсуство Лазару Марковићу у периоду од 1. до 31. октобра 2023. године ради боравка у CERN-у, Женева (Швајцарска)

16. тачка

Наставно научно веће је усвојило Извештај са службеног путовања:

- a) доц. др Александре Гочанин која је у периоду од 26. до 31. августа 2023. године боравила у посети Институту за квантну оптику и квантне информације у Бечу (Аустрија)
- b) доц. др Драгољуба Гочанина који је у периоду од 26. до 31. августа 2023. године боравио у посети Институту за квантну оптику и квантне информације у Бечу (Аустрија)

Седница је завршена у 12.50 часова.

Београд, 16.10.2023.

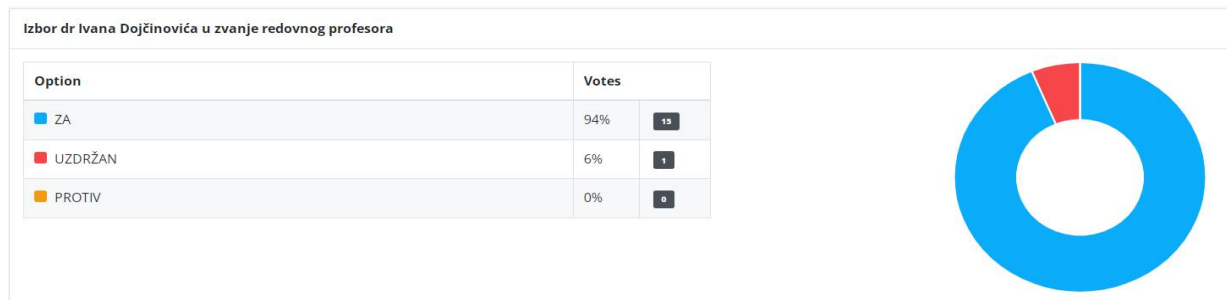
ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Иван Белча, с.р.

## Извештај Комисије о гласању за избор др ИВАНА ДОЈЧИНОВИЋА у звање редовног професора Физичког факултета

Изборно веће Физичког факултета на својој седници од 20. септембра 2023. године донело је одлуку да се гласање за утврђивање предлога за избор др Ивана Дојчиновића у звање редовног професора обави путем платформе *electionrunner*. Поменута платформа омогућава потпуну тајност гласања и била је отворена за гласање у понедељак 25. септембра 2023. године у периоду од 11 до 20 часова.

Гласали су редовни професори Факултета. Двотрећински кворум за гласање је био 14 (укупно има 20 редовних професора), а да би кандидат био изабран, било је потребно да ЗА гласа 11 редовних професора.

Резултати гласања илустровани су следећом сликом преузетом са апликације *electionrunner*:



Преко платформе је гласало је 16 од 20 чланова већа редовних професора (80%). Два редовна професора која су службено одсутна и нису могла да приступе апликацији такође су гласали ЗА, о чему су Комисији обавестили путем електронске поште. На основу ових података констатује се **исправност** гласања.

Резултати гласања су: 17 ЗА и 1 УЗДРЖАН глас. Гласова ПРОТИВ није било.

Комисија констатује да је гласањем УТВРЂЕН предлог за избор др ИВАНА ДОЈЧИНОВИЋА у звање редовног професора.

Овај Извештај се доставља члановима Изборног већа Физичког факултета и чини саставни део документације која се доставља Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду.

У Београду, 26.9.2023. године

ИЗБОРНА КОМИСИЈА

Проф. др Владимир Ђурђевић

Проф. др Бећко Касалица

Проф. др Зоран Николић