

ЗАПИСНИК

са X седнице Изборног и Наставно-научног већа Физичког факултета
одржане у среду 17. септембра 2014. године

Седници присуствује 43 члана Изборног и Наставно-научног већа

Службено одсутни:	проф. др Петар Аџић проф. др Млађен Ђурић Мирослав Поповић
Оправдано одсутни:	проф. др Стеван Ђениже проф. др Лазар Лазић проф. др Владимир Милосављевић проф. др Татјана Вуковић доц. др Владимир Ђурђевић доц. др Сава Галијаш доц. др Зорица Поповић доц. др Драган Реџић Биљана Николић
Неоправдано одсутни:	проф. др Илија Марић проф. др Владимир Миљковић мр Саша Ивковић

Продекан за науку Факултета проф. др Маја Бурић, отворила је седницу у 11:15 часова и позвала присутне да минутом ћутања одају пошту преминулом професору Михајлу Платиши. Затим је преложила следећи

Дневни ред

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

Изборно веће

2. Разматрање предлога катедара у вези са избором наставника Физичког факултета и то:
 - а) предлога Катедре за динамичку метеорологију у вези са избором једног редовног професора за ужу научну област Синоптичка метеорологија (Анализа и прогноза времена)
 - б) предлога Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику у вези са избором једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме
 - в) предлога Катедре за квантну и математичку физику у вези са избором једног доцента за ужу научну област Квантна и математичка физика
3. Покретање поступка за избор Филипа Маринковића у звање истраживач-сарадник

Наставно-научно веће

4. Одређивање комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације за:
 - а) МИЛЕНУ БОГДАНОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ ПАРАМЕТАРА ЛАСЕРСКЕ АБЛАЦИЈЕ У ТЕЧНОСТИ НА ОСОБИНЕ И МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ ДОБИЈЕНИХ НАНОЧЕСТИЦА НА БАЗИ СИЛИЦИЈУМА“

5. Усвајање извештаја Комисије за оцену испуњености услова и оправданост предложене теме за израду докторске дисертације и одређивање ментора за:
 - a) АЛЕКСАНДРА МАТКОВИЋА, дипломираног инжењера електротехнике, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ИСПИТИВАЊЕ ОПТИЧКИХ ОСОБИНА ГРАФЕНА ПОМОЋУ СПЕКТРОСКОПСКЕ ЕЛИПСОМЕТРИЈЕ“
6. Одређивање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације за:
 - a) ЛЕУ ЛЕНХАРДТ, дипломираног машинског инжењера, која је предала докторску дисертацију под називом: „ПАРАЛЕЛНА ФАКТОРСКА АНАЛИЗА ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ СВОЈСТАВА ВИШЕКОМПОНЕНТНИХ СИСТЕМА“
 - b) МАРКА РАДОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОПТИЧКА СВОЈСТВА НАНОКРИСТАЛА ЦЕРИЈУМ ДИОКСИДА ДОПИРАНИХ 3d и 4f ЕЛЕМЕНТИМА“
7. Усвајање извештаја Комисије за преглед и оцену докторске дисертације и одређивање Комисије за одбрану дисертације за:
 - a) АНУ ВУКОВИЋ, дипломираног метеоролога, која је предала докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛИРАЊЕ ТРАНСПОРТА АТМОСФЕРСКИХ ЧЕСТИЦА У ИНТЕГРИСАНОМ ГЕОФИЗИЧКОМ СИСТЕМУ“
 - b) ДЕЈАНА МИЛИЧЕВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ И РАДИЈАЦИОНО ПРОЦЕСИРАЊЕ PLLA и HAр/PLLA КОМПОЗИТНИХ БИОМАТЕРИЈАЛА“
 - c) ПРЕДРАГА ИСКРЕНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „КОРЕКЦИЈА СИСТЕМАТСКЕ ГРЕШКЕ САМОЗАГРЕВАЊА У ДИОДНОЈ ТЕРМОМЕТРИЈИ“
8. Усвајање пријављене теме за израду мастер рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
 - a) КАТАРИНУ ВУКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ЕНЕРГИЈСКИ ГУБИТАК НАЕЛЕКТРИСАНЕ ЧЕСТИЦЕ КОЈА СЕ КРЕЋЕ ИЗНАД ПОВРШИНЕ ВИШЕСЛОЈНОГ ГРАФЕНА“
 - b) ВИОЛЕТУ МИЛОЈЕВИЋ, студента мастер студија смера Метеорологија, која је пријавила мастер рад под називом: „НУМЕРИЧКА СИМУЛАЦИЈА ЈАКЕ ОЛУЈЕ“
 - c) ПЕТРА БОКАНА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ИДЕНТИФИКАЦИЈА БУСТОВАНИХ БОЗОНА МЕТОДОМ ПОДСТРУКТУРЕ ЦЕТА“
9. Усвајање пријављене теме за израду дипломског рада, одређивање руководиоца и Комисије за одбрану рада за:
 - a) ГОРАНА КАЛАЊА, апсолвента метеорологије, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОДИФИКАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРАЖЊЕЊА“
 - b) БРАНКА ШИПКУ, апсолвента физике, смер Општа физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНВЕРЗИЈА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГИЈУ ПОМОЋУ СОЛАРНИХ ЋЕЛИЈА“
10. Усвајање Извештаја комисије за рецензију рукописа и то:
 - a) Извештај Комисије за рецензију рукописа Лабораторија физике I и Лабораторија физике II аутора проф. др Ђорђа Спасојевића
 - b) Извештај Комисије за рецензију рукописа Основи енергетике аутора проф. др Снежане Дрндаревић и доц. др Андријане Жекић
11. Давање сагласности на агажовање проф. др Млађена Ђурића за извођење наставе из предмета Метеорологија и Ваздухопловна метеорологија на Војној Академији Министарства одбране Републике Србије.
12. Питања наставе, науке и финансија.
13. Захтеви за одобрење одсуства.
14. Усвајање извештаја са службених путовања.
15. Дописи и молбе упућене Наставно-научном већу.
16. Обавештења. Текућа питања. Питања и предлози.

Пошто је усвојен предложени дневни ред, прешло се на

1. тачку

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

Изборно веће

2. тачка

Изборно веће је разматрало предлоге катедара у вези са избором наставника Физичког факултета и донело следеће одлуке:

- а) на предлог Катедре за динамичку метеорологију донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Синоптичка метеорологија (Анализа и прогноза времена)

*Комисија: др Млађен Ђурић, редовни професор ФФ
др Мирослава Ункашевић, редовни професор ФФ
др Бранимир Јованчићевић, редовни професор Хемијског факултета*

- б) на предлог Катедре за физику атома, молекула, јонизованих гасова, плазме и квантну оптику донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Физика јонизованих гасова и плазме

*Комисија: др Стеван Ђениже, редовни професор ФФ
др Срђан Буквић, редовни професор ФФ
др Лука Поповић, научни саветник АОБ*

- в) на предлог Катедре за квантну и математичку физику донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног доцента за ужу научну област Квантна и математичка физика

*Комисија: др Милан Дамњановић, редовни професор ФФ
др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ
др Зоран В. Поповић, научни саветник ИФ*

3. тачка

Изборно веће Физичког факултета донело је одлуку да покрене поступак за избор Филипа Маринковића у звање истраживач-сарадник

*Комисија: др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ
др Славица Малетић, доцент ФФ
др Душко Дудић, научни сарадник ИНН „Винча“*

Наставно-научно веће

Продекан је пре почетка ННВ-а по тачкама дневног реда, најпре дала реч проф. др Мирјани Поповић-Божич која је упознала присутне са предстојећим скупом „VI EPS Forum Physics and Society“ у организацији Европског друштва физичара који ће бити одржан 2-3 октобра 2014. године у згради ректората у Београду. Тема скупа је побољшање имиџа физике у јавности и указивање на позитиван утицај који физика има на економију Европе, а ради повећања финансирања и веће подршке истраживањима. Циљ конференције је да подели искуства и добру праксу из различитих европских земаља, у циљу лакшег запошљавања физичара и боље презентације послодавцима различитих вештина које физичари стекну током школовања. Проф.

др Мирјана Поповић-Божић је у име организатора позвала присутне да присуствују предавањима и радионицама по избору.

4. тачка

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

- а) МИЛЕНУ БОГДАНОВИЋ, дипломираног физичара, која је пријавила докторску дисертацију под називом: „УТИЦАЈ ПАРАМЕТАРА ЛАСЕРСКЕ АБЛАЦИЈЕ У ТЕЧНОСТИ НА ОСОБИНЕ И МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНЕ ДОБИЈЕНИХ НАНОЧЕСТИЦА НА БАЗИ СИЛИЦИЈУМА“

Комисија: др Душан Поповић, ванредни професор ФФ
 др Стеван Стојадиновић, ванредни професор ФФ
 др Зорана Дохчевић-Митровић, научни саветник ИФ

У дискусији је комисији и ментору сугерисано да предложени наслов дисертације поправи, односно прецизира.

5. тачка

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

- а) АЛЕКСАНДРА МАТКОВИЋА, дипломираног инжењера електротехнике, који је пријавио докторску дисертацију под називом: „ИСПИТИВАЊЕ ОПТИЧКИХ ОСОБИНА ГРАФЕНА ПОМОЋУ СПЕКТРОСКОПСКЕ ЕЛИПСОМЕТРИЈЕ“

Ментор: др Радош Гајић, научни саветник ИФ

6. тачка

Одређена је Комисија за преглед и оцену докторске дисертације за:

- а) ЛЕУ ЛЕНХАРДТ, дипломираног машинског инжењера, која је предала докторску дисертацију под називом: „ПАРАЛЕЛНА ФАКТОРСКА АНАЛИЗА ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ СВОЈСТАВА ВИШЕКОМПОНЕНТНИХ СИСТЕМА“, са једним уздржаним гласом.

Комисија: др Мирослав Драмићанин, научни саветник ИНН „Винча“
 др Љубиша Зековић, редовни професор ФФ
 др Иван Белча, ванредни професор ФФ
 др Милорад Кураица, редовни професор ФФ

- б) МАРКА РАДОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ОПТИЧКА СВОЈСТВА НАНОКРИСТАЛА ЦЕРИЈУМ ДИОКСИДА ДОПИРАНИХ 3d И 4f ЕЛЕМЕНТИМА“

Комисија: др Зорана Дохчевић-Митровић, научни саветник ИФ
 др Иванка Милошевић, редовни професор
 др Љубиша Зековић, редовни професор
 др Стеван Стојадиновић, ванредни професор ФФ

7. тачка

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

- a) АНУ ВУКОВИЋ, дипломираног метеоролога, која је предала докторску дисертацију под називом: „МОДЕЛИРАЊЕ ТРАНСПОРТА АТМОСФЕРСКИХ ЧЕСТИЦА У ИНТЕГРИСАНОМ ГЕОФИЗИЧКОМ СИСТЕМУ“
Комисија: др Боривој Рајковић, ванредни професор ФФ
др Владимир Ђурђевић, доцент ФФ
др Мирјана Румл, ванредни професор Пољопривредног факултета
- b) ДЕЈАНА МИЛИЧЕВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „ФИЗИЧКЕ ОСОБИНЕ И РАДИЈАЦИОНО ПРОЦЕСИРАЊЕ PLLA и HAр/PLLA КОМПОЗИТНИХ БИОМАТЕРИЈАЛА“
Комисија: др Един Суљоврујић, научни саветник ИНН „Винча“
др Јаблан Дојчиловић, редовни професор ФФ
др Славица Малетић, доцент ФФ
- c) ПРЕДРАГА ИСКРЕНОВИЋА, дипломираног физичара, који је предао докторску дисертацију под називом: „КОРЕКЦИЈА СИСТЕМАТСКЕ ГРЕШКЕ САМОЗАГРЕВАЊА У ДИОДНОЈ ТЕРМОМЕТРИЈИ“
Комисија: др Милорад Кураица, редовни професор ФФ
др Иван Белча, ванреди професор ФФ
др Зоран Ђурић, редовни професор ЕТФ

8. тачка

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

- a) КАТАРИНУ ВУКОВИЋ, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, која је пријавила мастер рад под називом: „ЕНЕРГИЈСКИ ГУБИТАК НАЕЛЕКТРИСАНЕ ЧЕСТИЦЕ КОЈА СЕ КРЕЋЕ ИЗНАД ПОВРШИНЕ ВИШЕСЛОЈНОГ ГРАФЕНА“
Комисија: др Душко Борка, виши научни сарадник ИНН „Винча“, руководиоца рада
др Иванка Милошевић, редовни професор ФФ
др Божидар Николић, доцент ФФ
др Иван Радовић, виши научни сарадник ИНН „Винча“
- b) ВИОЛЕТУ МИЛОЈЕВИЋ, студента мастер студија смера Метеорологија, која је пријавила мастер рад под називом: „НУМЕРИЧКА СИМУЛАЦИЈА ЈАКЕ ОЛУЈЕ“
Комисија: др Лазар Лазић, ванредни професор ФФ, руководиоца рада
др Владимир Ђурђевић, доцент ФФ
др Катарина Вељовић, доцент ФФ
- c) ПЕТРА БОКАНА, студента мастер студија физике, смер Теоријска и експериментална физика, који је пријавио мастер рад под називом: „ИДЕНТИФИКАЦИЈА БУСТОВАНИХ БОЗОНА МЕТОДОМ ПОДСТРУКТУРЕ ЦЕТА“
Комисија: др Лидија Живковић, научни сарадник ИФ, руководиоца рада
др Петар Аџић, редовни професор ФФ
др Воја Радовановић, редовни професор ФФ

9. тачка

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

- а) ГОРАНА КАЛАЊА, апсолвента метеорологије, који је пријавио дипломски рад под називом: „МОДИФИКАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРАЖЊЕЊА“

*Комисија: др Драгана Вујовић, доцент ФФ, руководиоцац рада
 др Млађен Ђурић, редовни професор ФФ
 др Катарина Вељовић, доцент ФФ*

- б) БРАНКА ШИПКУ, апсолвента физике, смер Општа физика, који је пријавио дипломски рад под називом: „КОНВЕРЗИЈА СУНЧЕВЕ ЕНЕРГИЈЕ У ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГИЈУ ПОМОЋУ СОЛАРНИХ ЋЕЛИЈА“

*Комисија: др Горан Попарић, ванредни професор ФФ, руководиоцац рада
 др Андријана Жекић, доцент ФФ
 др Зоран Николић, доцент ФФ*

10. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештај комисије за рецензију рукописа и то:

- а) рукописа Лабораторија физике I и Лабораторија физике II аутора проф. др Ђорђа Спасојевића и донело одлуку да рукопис усвоји као помоћни уџбеник за студенте I године физике и штампа у тиражу од 500 примерака
- б) рукописа Основи енергетике аутора проф. др Снежане Дрндаревић и доц. др Андријане Жекић и донело одлуку да рукопис усвоји као уџбеник за предмет Енергетика

11. тачка

Наставно-научно веће је ДАЛО САГЛАСНОСТ на агажовање проф. др Млађена Ђурића за извођење наставе из предмета Метеорологија и Ваздухопловна метеорологија на Војној Академији Министарства одбране Републике Србије.

12. тачка

Питања наставе

Продекан за наставу проф. др Иван Дојчиновић обавестио је чланове Већа да је ове године у оба уписна рока уписано укупно 158 студената на I годину основних студија. По смеровима:

Смер	Квота	Упис ЈУНИ	Упис СЕПТЕМ.	Преостало	УКУПНО
А	25+0	19+0	6+0	-	25+0
Б	45+5	45+4	0+1	-	45+5
Ц	40+10	38+1	2+8	0+1	40+9
М	30+10	30+0	0+4	0+6	30+4
Укупно	165	137	21	7	158

Свечани пријем бруцоша биће одржан 1. октобра 2014. године у 12 часова у згради у Цара Душана. Настава за све године почиње у четвртак 2. октобра 2014. године.

Упис студената на више године студија ће трајати од 29. септембра до 8. октобра, те је продекан замолио све наставнике да одрже усмене испите, унесу оцене и закључају записнике најкасније до 3. октобра.

Продекан за наставу проф. др Иван Дојчиновић је затим упознао чланове Већа са најважнијим изменама Закона о високом школству. Број бодова потребних за буџет је остао 48, али је број испитних рокова смањен на 5. Укинута је додатна буџетска година за студенте који студирају по болоњском програму, а студентима који студирају по старом програму је рок за завршетак студија продужен до 1. октобра 2016. године. Уведена је могућност ангажовања демонстратора за студентске вежбе. Универзитетски професори чланови САНУ су након одласка у пензију изједначени по правима са професорима емеритусима.

На предлог продекана Наставно-научно веће је усвојило календар рада за школску 2014/2015 годину у коме је укинут јулски испитни рок, као и додатни испитни рокови за апсолвенте.

Питања науке

У вези са ангажовањем истраживача за држање рачунских и лабораторијских вежби, развила се дискусија о критеријумима за ангажовање, у којој је учествовало више чланова Већа, након чега је одлучено да се листа ангажованих истраживача као и одговарајући критеријуми усвоје на састанку шефова катедара који ће заказати продекан за наставу проф. др Иван Дојчиновић.

Доц. др Зоран Николић је пренео члановима Већа информацију из Министарства о планираној новој категоризацији истраживача. Такође, конкурс за нови циклус пројеката ће бити расписан идуће године, и очекује се да услови за прихватање пројеката буду нешто строжи.

Питања финансија

Продекан за финансије проф. др Иван Белча је обавестио чланове Већа да су стигла средства за режијске трошкове. Из Министарства су тражили податке о минулом раду за све запослене, али у Ректорату су изразили уверење да се пропис о смањењу средстава по основу минулог рада неће односити на наставно особље Универзитета. Осим тога, још увек се не зна тачно на који начин ће бити смањиване плате у просвети.

13. тачка

Наставно-научно веће је одобрило плаћена одсуства следећим наставницима и сарадницима:

- а) проф. др Петру Ацићу у периоду од 14. до 20. септембра и у периоду од 25. септембра до 2. октобра 2014. године ради учешћа у заседању савета CERN-а, Женева (Швајцарска)
- б) проф. др Млађену Ђурићу у периоду од 16. до 19. септембра 2014. године ради предавања по позиву на Међународној конференцији о модификацији времена која се одржава у Chisinau (Молдавија)

- c) проф. др Јовану Пузовићу у периоду од 19. до 26. септембра 2014. године ради колаборацијског састанка NA61/SHINE у CERN-у, Женева (Швајцарска)
- d) проф. др Марији Димитријевић у периоду од 23. до 28. септембра 2014. године ради учешћа на конференцији „The Joint Meeting on Quantum Field Theory and Nonlinear Dynamics“ која се одржава у Синаи (Румунија)
- e) Горану Сретеновићу и Весни Ковачевић у периоду од 26. септембра до 4. октобра 2014. године ради студијског боравка на Институту за физику Универзитета у Грајфсвалду (Немачка)
- f) проф. др Мирослави Ункашевић и проф. др Ивани Тошић у периоду од 6. до 11. октобра 2014. године ради учешћа на Европској конференцији из примењене климатологије (ECAS 2014) која се одржава у Прагу (Чешка)
- g) др Растку Василићу у периоду од 7. до 10. октобра 2014. године ради учешћа на састанку COST акције који се одржава у Риму (Италија)
- h) проф. др Владимиру Милосављевићу у периоду од 4. до 18. новембра 2014. године ради учешћа на конференцији 61. AVS – International Symposium and Exhibition која се одржава у Балтимору (САД)

Наставно-научно веће је одобрило и неплаћено одсуство Мирославу Поповићу у периоду од 1. октобра 2014. године до 30. септембра 2015. године ради боравка на стручном усавршавању на Калифорнија универзитету у Берклију (САД).

14. тачка

Наставно-научно веће је усвојило извештаје са службених путовања и то:

- a) Јелене Пајовић која је у периоду од 25. маја до 10. јуна 2014. године боравила на Институту Soleil Synchrotron, L'Orme des Merisiers Sant-Aubin у Француској
- b) доц. др Зорана Николића и Милоша Бургера који су у периоду од 8. до 12. септембра 2014. године присуствовали међународној конференцији „The 8th International Conference on Laser Induced Breakdown Spectroscopy“ која је одржана у Пекингу (Кина)

Седница је завршена у 13 часова.

Београд, 1.10.2014.

ПРОДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Маја Бурић, с.р