

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ

У складу са чл. 63, 64,70,71 и 72 Закона о високом образовању (“Службени гласник РС”, 76/05, 100/07, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 45/15, 68/15 и 87/16), члана 42 Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 186/15), а на основу чл. 125 и 214 Статута Универзитета у Београду - Факултета за физичку хемију, Наставно-научно веће Факултета за физичку хемију на седници одржаној 05. 12. 2016. доноси:

***ПРАВИЛНИК О КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА НА
УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТУ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ***

ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником уређује се начин, поступак и критеријуми за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду (у даљем тексту: УБ) - Факултету за физичку хемију. Овај правилник поставља минималне критеријуме које треба испунити с тим што објективно вредновање кандидата врши конкурсна комисија, Изборно веће факултета и Веће научних области природних наука, односно Сенат УБ за звања наставника.

Члан 2.

За покретање иницијативе/поступка за избор у звање наставника и сарадника као и поступак за избор у научно-истраживачко звање одговорна је одговарајућа Катедра и Изборно веће Факултета. Катедра даје предлог Изборном већу, а одлуку о расписивању конкурса за избор доноси Декан на предлог Изборног већа. Изборно веће врши избор Комисије за припремање реферата за избор. За наставнике на нематичним факултетима Изборно веће даје сагласност на реферат за избор.

Приликом покретања и спровођења поступка за изборе у звања наставника, Комисија за припремање реферата за избор је дужна да податке о кандидатима припреми у складу са овим Правилником. Надлежни продекани за наставу и науку ће верификовати да ли су реферати припремљени у складу са Правилником.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ВРЕДНОВАЊЕ РАДА НАСТАВНИКА

Члан 3.

Критеријуми за вредновање рада наставника дефинисани су истовремено за рад наставника на матичном – Факултету за физичку хемију УБ као и на нематичним факултетима УБ;

Критеријуми за вредновање рада наставника обухватају следеће елементе:

- 1) вредновање наставног рада;
- 2) вредновање научно-истраживачког рада;
- 3) вредновање осталих релевантних активности.

Члан 4.

Елементи за вредновање наставног рада обухватају:

- 1) Број курсева које је кандидат држао од тренутка када је запослен као наставник или сарадник; за предмете са основних студија потребно је навести просечну оцену са студентских анкета (Анкета о педагошком раду наставника) на сваком појединачном предмету, од последњег избора у звање.
- 2) Објављен уџбеник, помоћни уџбеник, практикум или збирка задатака;
- 3) Осавремењавање курсева најновијим научним и стручним подацима из литературе и праксе; увођење нових тема, увођење нових предмета/курсева, осавремењивање садржаја курса;
- 4) Иновације у настави кроз увођење нових метода наставе и учења (учење кроз истраживање и пројектне активности, примена информатичких и комуникационих технологија);
- 5) Унапређење наставних средстава, прављење *e-Learning* платформе за предмет или *web* стране предмета;
- 6) Менторство (дипломски рад, специјалистички рад, мастер рад, докторска дисертација);
- 7) Чланство у комисијама (дипломски рад, специјалистички рад, мастер рад, докторска дисертација);
- 8) Рецензије уџбеника.

Члан 5.

Елементи за вредновање научног рада обухватају:

- 1) Објављене научне радове;
- 2) Цитираност радова у међународним часописима;
- 3) Развој научне области;
- 4) Предавања по позиву;
- 5) Студијско усавршавање у реномираној иностраној научној или образовној установи;
- 6) Руковођење научним пројектом, потпројектом или учешће на пројектима;
- 7) Међународну сарадњу; организовање домаћих и међународних научних скупова или научних школа; чланство у одборима научних скупова или научних школа.
- 8) Рецензије за међународне и домаће часописе, или научне пројекте.

Члан 6.

Елементи за вредновање осталих активности обухватају:

- 1) Патенте;

- 2) Рад у факултетским и универзитетским телима и комисијама;
- 3) Популаризацију физичке хемије;
- 4) Рад у телима министарстава, релевантних државних органа;
- 5) Рад за потребе домаћих и међународних стручних организација;
- 6) Чланства у научним и стручним организацијама и друштвима.

Члан 7.

Елементи за вредновање наставног рада, научног рада и осталих активности су дати у табелама А и Б у Прилогу овог правилника.

Вредновање и квантитативно исказивање научних резултата треба да буду усклађени са важећим Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Правилник МПНТРС).

Дефиниција врсте научноистраживачких резултата дата је у Правилнику МПНТРС.

При писању извештаја наводе се сви остварени резултати, а посебно се издвајају диференцијални резултати (резултати остварени од последњег избора у звање).

ДЕФИНИЦИЈЕ ПОЈЕДИНИХ ПОЈМОВА

Члан 8.

Објављени радови – радови међународног и националног значаја као и научни скупови категорисани према критеријумима за одређивање категорије научних публикација Правилника МПНТРС;

Уџбеник – односи се на рецензирана писана дела из уже научне области која су прихваћена од наставног већа акредитоване установе за образовни рад која имају ISBN број и која су објављена као уџбеник, помоћни уџбеник, практикум или збирка задатака и то у штампаном или електронском облику, као и уџбенике који су рецензирани и прихваћени од Наставно-научног већа али нису објављени. Превод релевантног уџбеника из уже научне области може да замени писани уџбеник.

Монографија – писано дело усклађено са критеријумима за одређивање категорије научних публикација Правилника МПНТРС;

Цитираност – односи се на цитираност радова у међународним часописима без аутоцитата аутора према релевантној индексној бази (SCOPUS, Web of Science, Google Scholar, ...). При писању извештаја наводи се име индексне базе и датум преузимања података;

Докторска дисертација – Реферат о докторској дисертацији може се прихватити уколико је кандидат публиковао најмање 2 рада у међународним часописима са SCI листе проистекла из

дисертације и да је бар један рад из категорија M₂₁ или M₂₂, с тим што је кандидат првопотписан на бар једном од два рада.

МИНИМАЛНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР САРАДНИКА ИЛИ АСИСТЕНТА НА ФАКУЛТЕТУ

Члан 9.

Услови за избор сарадника у настави у потпуности су усаглашени са Законом о високом образовању. Факултет бира у звање сарадника у настави на студијама првог степена студента мастер академских студија, који је студије првог степена завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8). Са лицем изабраним у звање сарадника закључује се уговор о раду на период од годину дана, уз могућност продужавања уговора за још једну годину.

Услови за избор асистената у потпуности су усаглашени са Законом о високом образовању. Факултет бира у звање асистента студента докторских студија који је претходне нивое студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8) и који показује смисао за наставни рад. Са лицем изабраним у звање асистента закључује се уговор о раду на период од три године, с могућношћу продужења за још три године.

МИНИМАЛНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ДОЦЕНТА

Члан 10.

Минимални услови за избор **доцента** на **матичном** – Факултету за физичку хемију УБ обухватају следеће опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

→ за избор у звање доцента кандидат треба да има одбрањен докторат или признат докторат из области физичке хемије за коју се бира.

ОБАВЕЗНИ:

→ објављено минимум 5 радова са SCI листе (минимум 2 рада из категорија M₂₁ или M₂₂, а од тога 1 M₂₁);

→ Обавезно стручно усавршавање у иностранству у укупном трајању од минимално једног месеца уз писмени извештај о резултатима рада од стране руководиоца установе/департамента/лабораторије у којој је обављено усавршавање.

Овај услов се примењује за поновне изборе у исто звање или изборе у више звање две године од усвајања овог Правилника.

→ Позитивна оцена изборног предавања, у трајању од 45 минута, од стране Комисије за избор у звање на тему из научне области кандидата. Комисија за избор у звање се по потреби може допунити наставницима из уже научне области кандидата, а могу бити у истом или вишем звању од звања за које кандидат конкурише.

→ Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).

ИЗБОРНИ:

→ Кандидат за избор у звање доцента мора први и сваки следећи пут да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.

→ вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 4 (ако га је било). Бодовање је дато у Прилогу правилника.

Претходно наведени услови морају бити испуњени при избору у звање доцента при првом избору док је у сваком наредном избору потребно објавити минимално 3 рада са SCI листе (категорије M_{21} , M_{22} или M_{23}), поред остварених осталих услова.

Минимални услови за избор **доцента** на **нематичним** факултетима УБ обухватају следеће опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

→ за избор у звање доцента кандидат треба да има одбраћен докторат из области физичке хемије за коју се бира.

ОБАВЕЗНИ:

→ Најмање 5 (пет) радова категорије M_{21} , M_{22} или M_{23} , од којих најмање 1 из категорије M_{21} или M_{22} .

→ Позитивна оцена изборног предавања, у трајању од 45 минута, од стране Комисије за избор у звање на тему из научне области кандидата. Комисија за избор у звање се по потреби може допунити наставницима из уже научне области кандидата, а могу бити у истом или вишем звању од звања за које кандидат конкурише.

→ Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).

ИЗБОРНИ:

- Кандидат за избор у звање доцента мора први и сваки следећи пут да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.
- Вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 4 (ако га је било). Бодовање је дато у Прилогу правилника.

Претходно наведени услови морају бити испуњени при избору у звање доцента при првом, док је у сваком наредном избору потребно објавити минимално 3 рада са SCI листе (категорије M₂₁, M₂₂ или M₂₃), поред осталих услова.

МИНИМАЛНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Члан 11.

Минимални услови за избор **ванредног професора** на **матичном** – Факултету за физичку хемију УБ обухватају следеће опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

Испуњени услови за избор у звање доцента.

ОБАВЕЗНИ:

- Минимални услов за избор у звање ванредног професора је укупно 15 радова у каријери са SCI листе (минимум 6 радова из категорија M₂₁ или M₂₂, од тога 3 M₂₁) или од момента избора у звање доцента најмање 10 радова (5 из M₂₁ или M₂₂, од тога 2 M₂₁).
- Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.
- неопходан објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира са ISBN бројем (уџбеник, помоћни уџбеник, практикум или збирка задатака);
- обавезна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима);
- вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 20 (бодовање је дато у Прилогу правилника)
- менторство дипломских и мастер радова и бар једне докторске дисертације;
- цитираност не мања од 50 (без ауоцитата) уз навођење h-индекса;

ИЗБОРНИ:

Кандидат за избор у звање ванредног професора мора први и сваки следећи пут да испуни:

- по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.

Услови за сваки следећи избор у звање ванредног професора:

ОБАВЕЗНИ:

- вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 20 (бодовање је дато у Прилогу правилника)
- Објављених 5 (пет) радова из категорије M_{21} , M_{22} или M_{23} (3 из M_{21} или M_{22} , од тога бар 1 M_{21}) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.
- Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M_{31} – M_{34} и M_{61} – M_{64}) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ:

- Кандидат за избор у звање ванредног професора мора први и сваки следећи пут да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.
- пожељан је прегледни чланак или поглавље у монографији;
- пожељно је да има патенте и да је рецензирао научне радове у међународним часописима;

Минимални услови за избор **ванредног професора** на **нематичним** факултетима УБ обухватају следеће опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

Испуњени услови за избор у звање доцента.

ОБАВЕЗНИ:

- Укупно 12 радова, од којих најмање 5 из категорије M_{21} или M_{22} .
- Од момента избора у звање доцента најмање 7 (седам) радова категорије M_{21} , M_{22} или M_{23} , од којих најмање 2 рада из категорије M_{21} или M_{22} .
- Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M_{31} – M_{34} и M_{61} – M_{64}) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.
- неопходан објављен уџбеник из уже научне области за коју се бира са ISBN бројем (уџбеник, помоћни уџбеник, практикум или збирка задатака);
- обавезна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима);
- менторство дипломских и мастер радова и бар једне докторске дисертације;

→ вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 20 (бодовање је дато у Прилогу правилника)

Услови за сваки следећи избор у звање ванредног професора на нематичним факултетима УБ:

ОБАВЕЗНИ:

- вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 20 (бодовање је дато у Прилогу правилника)
- Објављених 3 (три) рада из категорије M_{21} , M_{22} или M_{23} (3 из M_{21} или M_{22} , од тога бар 1 M_{21}) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.
- Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M_{31} – M_{34} и M_{61} – M_{64}) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.
- Испуњени услови за менторство докторске дисертације

ИЗБОРНИ:

- Кандидат за избор у звање ванредног професора мора први и сваки следећи пут да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.

МИНИМАЛНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Члан 12.

Минимални услови за избор **редовног професора на матичном** – Факултету за физичку хемију УБ обухватају опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

ОБАВЕЗНИ:

- вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 30 (бодовање је дато у Прилогу правилника).
- Минимални критеријум за избор у звање редовног професора је укупно 30 радова са SCI листе у каријери (минимум 12 радова из категорија M_{21} или M_{22} , од тога 6 M_{21}) или од момента избора у звање ванредни професор најмање 15 радова (минимум 8 радова из категорије M_{21} или M_{22} , од тога 3 M_{21});

- цитираност не мања од 100 (без аутоцитата аутора); уз навођење h-индекса; развијена научна област;
- Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).
- уџбеник са ISBN бројем из уже научне области за коју се бира - ПЗ1 (не односи се на помоћни уџбеник, практикум или збирку задатака) или монографија;
- менторство дипломских и мастер радова и бар две (2) докторске дисертације;
- Учешће у комисији за одбрану три или више завршних радова на специјалистичким, односно мастер академским студијама.
- неопходна међународна сарадња (документована заједничким радовима и/или пројектима).

ИЗБОРНИ:

- Кандидат за избор у звање редовног професора мора да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.
- пожељно је да има патенте;
- пожељно да је рецензирао већи број научних радова у међународним часописима;
- пожељно је руковођење научним пројектом или потпројектом;
- пожељно је учешће у органима управљања и/или пословођења Факултета.

Редовни професори не подлежу поновном избору, али су дужни да Наставно-научном већу подносе извештаје о раду на сваких 5 година.

Минимални услови за избор **редовног професора** на **нематичним** факултетима УБ обухватају следеће опште, обавезне и изборне услове:

ОПШТИ УСЛОВ

Испуњени услови за избор у звање ванредног професора.

ОБАВЕЗНИ:

- вредност наставног и педагошког рада мора имати вредност већу од 30 (бодовање је дато у Прилогу правилника).

- Минимални критеријум за избор у звање редовног професора је укупно 25 радова са SCI листе у каријери (минимум 5 радова из категорија M₂₁ или M₂₂) или од момента избора у звање ванредни професор најмање 8 радова из Категорија M₂₁, M₂₂ или M₂₃ (минимум 2 рада из категорије M₂₁ или M₂₂);
- цитираност не мања од 100 (без ауоцитата аутора); уз навођење h-индекса;
- Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).
- уџбеник из уже научне области за коју се бира - П31 (не односи се на помоћни уџбеник, практикум или збирку задатака) или монографија;
- менторство дипломских и мастер радова и једне докторске дисертације;
- Учешће у комисији за одбрану три или више завршних радова на специјалистичким, односно мастер академским студијама.

ИЗБОРНИ:

- Кандидат за избор у звање редовног професора мора да испуни по најмање једну одредницу из најмање два изборна услова. Ближе одреднице изборних услова дате су у табели А у прилогу овог Правилника.
- пожељно је да има патенте;
- пожељно да је рецензирао већи број научних радова у међународним часописима;
- пожељно је руковођење научним пројектом или подпројектом;
- пожељно је учешће у органима управљања и/или пословођења Факултета.

Редовни професори не подлежу поновном избору, али су дужни да Наставно-научном већу Факултета за физичку хемију УБ подносе извештаје о раду на сваких 5 година.

Члан 13.

У изузетним случајевима дозвољени су и нешто мање строги захтеви са степеном толеранције до највише 10% по категоријама, уз детаљно образложење Комисије референата.

Члан 14.

Избор у више звање се може вршити без поновног избора, после периода од минимално 4 године у изабраном звању, за кандидате који имају два пута више резултата по појединим елементима за вредновање рада наставника (члан 3) за више звање од предвиђених овим Правилником.

Члан 15.

Питања која нису ближе одређена овим правилником биће решена у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који је виши правни акт.

СТУПАЊЕ ПРАВИЛНИКА НА СНАГУ

Члан 16.

Овај правилник ступа на снагу даном доношења од стране Наставно-научног већа Факултета, а примењује се почев од школске 2016/17 године.

ПОСТУПАК ИЗБОРА И ЗАПОШЉАВАЊА

Члан 17.

Поступак избора и запошљавања спроводи се у потпуности у складу с одредбама:

- Закона о високом образовању Републике Србије,
- Статута Универзитета у Београду,
- Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду
- Статута Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду.

Декан Факултета за физичку хемију

Проф. др Гордана Ћирић–Марјановић

Табела А

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности</p>

	<p>за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

Индикатор научне, стручне и наставничке компетентности и успешности као и рада у академској и широј заједници

Назив групе	Ознака групе	Врста резулатата	Ознака	Вредност
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	M10	Истакнута монографија међународног значаја	M11	14
		Монографија међународног значаја	M12	10
		Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13	7
		Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M14	4
		Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег међународног значаја	M15	3
		Уређивање научне монографије или тематског зборника међународног значаја	M16	2
Радови објављени у часописима међународног значаја	M20	Рад у врхунском међународном часопису	M21a	10
			M21	8
		Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5
		Рад у међународном часопису	M23	3
		Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	2
		Научна критика или полемика у истакнутом међународном часопису	M25	1,5
		Научна критика или полемика у међународном часопису	M26	1
		Научна критика или полемика у у часопису ранга M24	M27	0.5
		На годишњем нивоу:	M28a	3,5
а) Главни одговорни уредник истакнутог међународног научног часописа или публикације са монографским делима категорије M13	M28б	2,5		
б) Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије M14				

		На годишњем нивоу:	M29a	1,5
		а) Уређивање међународног научног часописа; Уређивање тематских монографија	M29б	1,5
		б) Главни и одговорни уредник националног часописа	M29в	1
		в) Уређивање националног научног часописа; Уређивање тематских монографија		
Зборници међународних научних скупова	M30	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	3,5
		Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1,5
		Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1
		Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5
		Ауторизована дискусија са међународног скупа	M35	0,3
		Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36	1,5
Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације	M40	Истакнута монографија националног значаја	M41	7
		Монографија националног значаја, монографско издање грађе; превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике)	M42	5
		Монографска библиографска публикација	M43	3
		Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике)	M44	2
		Поглавље у књизи M42 или рад у истакнутом тематском зборнику националног значаја	M45	1,5
		Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег националног значаја	M46	2

		Уређивање научне монографије или тематског зборника нац. значаја	M47	1
Радови објављени у часописима националног значаја	M50	Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2
		Рад у часопису националног значаја	M52	1,5
		Рад у научном часопису	M53	1
		Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на год. нивоу)	M54	2
		Уређивање научног часописа националног значаја (на год. нивоу)	M55	1
		Научна критика у часопису ранга M51	M56	0,3
		Научна критика у часопису ранга M52	M57	0,2
Зборници скупова националног значаја	M60	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5
		Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	1
		Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2
		Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66	1
Одбрањена докторска дисертација	M70	Одбрањена докторска дисертација	M70	6
Техничка решења и патенти	M80 и M90	Техничка решења и патенти у оквиру природних наука и медицине се вреднују по табели која следи посебним одлукама надлежних матичних одбора.		
Научна сарадња и сарадња са привредом	C100	Руковођење међународним научним пројектом	C101	10
		Руковођење националним научним пројектом	C102	5
		Руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом	C103	3
		Учешће у међународном научном пројекту	C104	2

		Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства	C105	1
		Лиценца за пројектовање	C106	8
Педагошка активност				
Оцена наставне активности	П10	Просечна оцена наставне активности добијена у студентској анкети на свим предметима од последњег избора у звање.	П11	1.2 0 2-3 1 3-4 4 4-5 5
Припрема и реализација наставе	П20	Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета	П21	5
		Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета	П22	2
		Осавремењивање наставе и наставних средстава (уводјење <i>e-learning</i> платформе, <i>web</i> странице курса, ...)	П23	2
Уџбеници	П30	Објављен уџбеник	П31	10
		Објављен помоћни уџбеник, практикум или збирка задатака; Превод релевантног уџбеника.	П32	5
		Поглавље у уџбенику или техничком приручнику	П33	2
		Рецензирана скрипта	П34	3
		Рецензирани додатак постојећој литератури, ново допуњено издање уџбеника	П35	3
Менторство	П40	Ментор одбрањене докторске дисертације	П41	6
		Члан комисије за одбрану докторске дисертације	П42	2
		Ментор одбрањеног магистарског рада	П43	3
		Члан комисије за одбрану магистарског рада	П44	1
		Ментор одбрањеног специјалистичког рада	П45	2
		Члан комисије за одбрану специјалистичког рада	П46	0,5

		Ментор одбрањеног (мастер) рада	П47	2
		Члан комисије одбрањеног (мастер) рада	П48	0,5
		Ментор одбрањеног дипломског рада	П49	1,5
		Члан комисије одбрањеног дипломског рада	П50	0,3
Рад у оквиру академске и друштвене заједнице				
Активност на Факултету и Универзитету	310	Руковођење организационим јединицама Универзитета	311	5
		Руковођење организационим јединицама Факултета	312	3
		Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета	313	1,5
Активност у ресорним Министарствима	320	Експерт одређеног Министарства Републике Србије или земље у окружењу или међународних организација	321	3
		Председник неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије	322	2
		Члан неке Комисије одређеног Министарства Републике Србије	323	1
Председавање или чланство у управним телима професионалних организација	330	Председавање или чланство у управним телима међ. професионалних организација	331	3
		Председавање или чланство у управним телима регионалних професионалних организација	332	2
		Председавање или чланство у управним телима нац. професионалних организација	333	1
Организација научних скупова	340	Председник научног/организационог одбора међ. научних скупова	341	3
		Председник научног/организационог одбора нац. научних скупова	342	1
		Члан научног/организационог одбора међ. научних скупова	343	2
		Члан научног/организационог одбора нац. научних скупова	344	0,5
Уређивање часописа и рецензије	350	Уредник часописа категорије М20	351	9
		Члан редакције часописа категорије М20	352	4
		Рецензија монографских издања међународног карактера	353	2
		Уредник часописа категорије М50	354	4

		Члан редакције часописа категорије M50	355	2
		Рецензија монографских издања националног карактера, уџбеника и помоћних уџбеника	356	1
		Рецензент у часопису категорије M20	357	0,5
		Рецензент у часопису категорије M50	358	0,2
Активности у образовању друштвене заједнице	360	Уџбеник за основну или средњу школу	361	6
		Практикум за средњу школу	362	3
		Предавања за ученике основних, средњих школа или одговарајућих грађанских организација	363	0,2
		Руководилац курса континуиране едукације	364	1
		Предавач на курсу континуиране едукације	365	0,5
Награде и признања	370	Међународне награде и признања за научну и иновациону делатност	371	5
		Награде и признања за допринос науци на националном и градском нивоу	372	3
		Награде и признања за иновације и техничка решења на националном нивоу	373	3
Активност у популаризацији физичке хемије	380	Координација међународног пројекта промоције науке	381	2
		Организација међународног пројекта промоције науке	382	1
		Координација националног пројекта промоције науке	383	1
		Организација националног пројекта промоције науке	384	0,5
		Учешће у међународном/домаћем пројекту популаризације физичке хемије	385	0,2