

# Пријава [154-2018-kategorija-2]

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Соња Шумоња
Занимање	наставник математике
Телефон	0628028177
Имејл	ssumonja@gmail.com

**Биографија** 2015. до данас Удружење грађана "Нишка математика" НиМат, Париске комуне бб, 18000 Ниш, један од оснивача. председник УО Удружења. 2001. до данас Удружење грађана "Центар за помоћ деци" ЦПД Чарнојевића 6, Ниш 18000. Студијска путовања у Бугарску, Румунију, Шведску, Литванију, Белгију. 1989. до данас Електротехничка школа "Никола Тесла" Ниш, Александра Медведева 18. 2014-Педагошки саветник 1997-Специјалиста математичких наука, ПМФ у Нишу. 1989. Дипломирани математичар ФФ у Нишу, ЈЕЗИЦИ Српски Немачки Енглески Руски Ромски. Комуникацијске вештине и емпатија, асертивност. GeoGebra i Mathematica, Corel пакет, сервис Wolfram Alpha, Moodle, Web 2.0 алати. MS Office. Изражена особина повезивања људи и формирања тимова. Електронско и хибридно учење (Moodle). Европска ознака квалитета за еTwinning пројекат. Објављени стручне радови у домаћим и страним часописима. Администратор школске FB групе и стране и Twitter налога. Scientix амбасадор. MIEE <https://portfoliosonjasumonja.wordpress.com/>.

## Подаци о институцији

Назив институције	Нишка математика
Седиште	Париске комуне бб, Ниш, Ниш-Медиана
ПИБ	108978044
Матични број	28173202
Одговорно лице	Соња Шумоња

Веб сајт

<http://niskamatematika.weebly.com/>

Имејл

[nimath245@gmail.com](mailto:nimath245@gmail.com)

## Пројектни тим

Име и презиме

Татјана Шубаревић

Занимање

наставник електротехничке групе предмета

Имејл

[t.subarevic@gmail.com](mailto:t.subarevic@gmail.com)

Биографија

Од 1.9.1993. Електротехничка школа „Никола Тесла“ Ниш Александра Медведева 18 Професор стручних предмета 1993. Год звање дипломирани инжењер елетротехнике. Електронски факултет ниш ЛИЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ Асертивна, образована по концепту целоживотног учења, упорна, организована. ЈЕЗИЦИ: српски, француски, енглески СОЦИЈАЛНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ Изражена емпатија и асертивност, лидерске особине, мултикултуралност. ОГРАНИЗАЦИОНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ Координирам и администрирам са два Стручна већа у својој школи. Координатор пројекта "Унапређивање могућности за интеграцију и образовање Рома у Србији, поспешивање запошљивости младих Рома, и реинтеграцију повратника", Представништво Фонда за образовање Рома у Србији. Координатор тима пројекта Подстицање запошљавања младих (GIZ YEP) и Каријерно вођење и саветовање за средње стручне школе (КВиС) – Од школе до посла. У Управном одбору НиМат-а. ТЕХНИЧКЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ Користим рачунаре у настави и бавим се хибридном учењем.

Име и презиме

др Весна Величковић

Занимање

ванредни професор на Природно-математичком факултету у Нишу

Имејл

[vesna@pmf.ni.ac.rs](mailto:vesna@pmf.ni.ac.rs)

Биографија

Бави се научним истраживањима у областима рачунарске графике, визуализације математике, рачунарске геометрије, теорије чворова, теорије алгоритама, дизајна формалних граматика и друго. Објавила је 32 научна рада и један уџбеник. 17 међународних научних скупова, 2 по позиву и 34 скупа националног значаја. Учествовала је у реализацији једног националног, два међународна научно-истраживачка пројекта,

четири софтверска пројекта и седам студијских боравака. Од 1993 до 2000 изводила је наставу и припремала ученике за такмичење из информатике у специјализованом одељењу Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу. До данас учествује у организацији такмичења из информатике ученика основних и средњих школа. Године 2002. је, као заменик вође југословенског тима, била на Интернационалној Олимпијади из информатике, ИОИ, у Yong-In-у, Јужна Кореја, и организовала Балканску Олимпијаду из информатике, БОИ, у Београду. Учествовала је на три изложбе слика математичке уметности.

---

**Име и презиме**

Сузана Миљковић

---

**Занимање**

професор разредне наставе

---

**Имејл**

smiljkovi@gmail.com

---

**Биографија**

Најбољи едукатор Србије 2015. Добитник сам Националне и Европске ознаке квалитета за еТвиннинг пројекат Креативна учионица математике Моја биографија и стваралаштво су ушли у Лексикон стваралаца у предуниверзитетском образовању и васпитању /Клет/. Чланци у међународним и домаћим часописима- преко 10. Чланци у каталогизованим и рецензираним зборницима радова-3 рада. Саопштења на домаћим и међународним стручним скуповима-7 саопштења. Чланство: члан Тима за безбедност ученика, члан Тима за школски развојни план, члан Тима за безбедност ученика у школи, члан Стручног већа разредне наставе, члан Заједнице Сазнање, члан Клуба Љубитељи финих вебинара, члан управног одбора НиМат-а, координатор и састављач задатака за млађе разреде у Информационе технологије-Удружење професора Србије /такмичење Дабар/, члан ПДИС-а /Педагошко друштво информатичара Србије/, сарадник РЦ у Нишу, члан Клуба наставника за 21. вијек /ЦГ/, члан Дебатног клуба Града Ниша, Сарадник БИГЗ-а.

---

**Име и презиме**

Далибор Тодоровић

---

**Занимање**

наставник информатике и рачунарства

---

**Имејл**

dalitodo@gmail.com

---

**Биографија**

Дипломирао на Електронском факултету на смеру Рачунарска техника и информатика. Наставник Информатике и рачунарства у основној школи. У наставној пракси дигиталне компетенције ученика развија подстицањем критичког мишљења и аналитичког решавања проблема

кроз пројектно оријентисану наставу. Подучава ученике да буду креатори дигиталних садржаја за шта су награђивани на домаћим и иностраним такмичењима. Као члан ПДИС-а институционално се залаже за унапређење квалитета информатичког образовања. Члан је радне групе МПНТР за редифинисање информатичких садржаја и на листи је оцењивача рукописа уџбеника за рачунарство и информатику. Један је од Scientix амбасадора за Србију, заједнице СТЕМ образовања у Европи. Амбасадор је еТwinning европске мреже која промовише сарадњу школа у Европи употребом ИКТ на безбедан начин. Добитник је награде Европске комисије eSkills for Jobs за изванредно развијање дигиталних вештина кроз изузетну употребу ИКТ у настави, иновативан начин и кроскурикуларни приступ

<b>Име и презиме</b>	Ивана Ћирић
<b>Занимање</b>	професор разредне наставе
<b>Имејл</b>	ciricivn@gmail.com
<b>Биографија</b>	Рођена је 23.1.1974. год. у Нишу, где је завршила ОШ "Свети Сава" и језичку гимназију "Стеван Сремац". Студије на Учитељском факултету у Врању, Универзитета у Нишу, завршила је 2002. год. са просечном оценом 8,55. Магистарске студије на Учитељском факултету у Врању, на смеру Методика наставе природе и друштва, уписала је 2002. год., и предвиђене испите је положила са просечном оценом 9,57. Од 1.2.2002. до 31.8.2003. године је радила на Природно-математичком факултету у Нишу, од 1.9.2003. до 21.3.2018. год. је радила као професор разредне наставе у Основној школи "Свети Сава" у Нишу, након чега прелази у Универзитетску библиотеку «Никола Тесла» у Нишу. Од 2003. до 2007. год. била је ангажована за извођење вежби из предмета Методика наставе природе и друштва на Учитељском факултету у Врању. Од 2013. је НТЦ координатор за Ниш. Петнаест година успешно руководи математичком секцијом чији чланови освајају прва места на многобројним такмичењима. Чланица је НиМат-а.
<b>Име и презиме</b>	Александар Стојковић
<b>Занимање</b>	мастер професор технике и информатике и дипл.инж. електронике
<b>Имејл</b>	aleksandars018@gmail.com
<b>Биографија</b>	Користим иновативне методе учења у изокренутој учионици (flipped classroom), учење кроз едукативне игре (Minecraft ), пројектно

орјентисану наставу (PBL). Учесник сам на Наук није Баук 8 и 9 (2016.и 2017.) на Ел. факултету у Нишу и Фестивалу „Математика у мају 2“. Коаутор рада “Дан Рома”у зборнику радова “ Дигитални час 2015/2016” и предавач на “ Нове технологије 2017”. Добитник сам Националне и Европске ознаке квалитета за еТwinning пројекат “ Created Games Using Scratch”. I награда -просветног Оскара за EDU Minecraft филм- међународни фестивал КРЕФ 2016., II место за најиновативнији филм на националном конкурсy “Буди као Тесла” 2016.године. Учесник сам Годишње еТwinning конференције 2016. у Атини и Синергије 2016. у Београду. Члан сам ПДИС, ДПТС, међународне МИЕЕ. У Управном сам одбору Удружења НиМат. Учесник сам еТвиннинг пројеката.

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	Математика у мају 5
<b>Кључне речи</b>	Математика, Наука, Популаризација, Peer2Peer
<b>Спровођење пројекта</b>	01.06.2018. - 01.06.2019.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• природне науке</li><li>• техничке</li><li>• мултидисциплинарне</li><li>• интердисциплинарне</li><li>• хуманистичке</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Повезаност математике са осталим наукама и њена применљивост у свакодневном животу датира од давних времена. Постојање Фестивала математике има за циљ да то покаже и отклони баријеру која постоји код ученика и покаже да се математика може прихватити на други, лакши начин; да је тесно повезана с другим природним и друштвеним наукама и да приближавање математике на интерактиван начин може да отклони ту баријеру. Вршњачка едукација је важан сегмент у овом процесу и доприноси да посетиоци увиде да је математика лака и прихватљива. Окупљањем великог броја учесника и посетиоца, Фестивалом математике желимо да допринесемо популаризацији математике у целој Србији и придружимо се глобалном пројекту Мај месец математике. Манифестација ће бити медијски подржана од стране локалних медија и промовисана на друштвеним мрежама.</p>
<b>Опис пројекта</b>	Фестивал математике биће реализован маја 2019.г. у РЦ Ниш. По пети пут, кроз интерактивне радионице, изложбе, предавања, компјутерске математичке игрице, посетиоци ће моћи да се забаве,

виде, испробају, питају, направе, науче. У РЦ биће изложене математички садржаји за посетиоце свих узраста где су главни промотери математике и осталих сродних наука млади, вршњачки едукатори. Део циљне групе су и деца са посебним потребама која су активно учествовала на претходним фестивалима, чиме се на позитиван начин постигла њихова социјална инклузија и интеграција у друштво. Могу да посете Парк науке и упознају се са достигнућима познатих научника. У Научном клубу, биће организована предавања и презентације која имају за циљ сарадњу, размену искустава, приближавање нових приступа образовном процесу, нове начине коришћења ИТ у настави и ван ње, презентовање примера добре праксе, консултације. Фестивал је регистрован као догађај у календару европских SCIENTIX догађаја <https://bit.ly/2qEPxyn>

---

### Циљна група

- основна школа
- средња школа
- студенти
- научна заједница
- шира јавност
- креатори јавних политика
- локална самоуправа
- медији
- организације цивилног друштва

---

### Циљеви пројекта

Повезивање и популаризација математике са осталим наукама и појавама у свакодневном животу; промоција Научног клуба и Парка науке у РЦ Ниш; развијање научне писмености и научне комуникације; подстицање популаризације науке; интеграција деце редовних и специјалних школа; учење деце различитих предзнања и способности; вршњачка едукација; подстицање радионичарског типа учења; допринос и учешће у ширим активностима друштвене заједнице; стицање комуникационих вештина; трансфер знања и идеја међу колегама; ширење међушколске и међугенерациске сарадње; стицање и развој меких вештина; развој логичког и критичког мишљења; гејмификација наставе; креативно истраживање; примена стечених знања и вештина из разних области; развијање мултидисциплинарности; развој и унапређење дигиталних компетенција; Inquiry; ИТ у настави и у ваннаставним активностима; упознавање и учење програмирања; упознавање са роботиком; припрема ученика за будуће радно окружење; финансијска едукација.

---

### Циљеви из програма промоције науке у којој се пројекат уклапа

- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије
- Јачање ресурса за промоцију науке како би програми били доступнији грађанима

Процена броја посетилаца 2000

Да ли се пројекат спроводи са другим организацијама? Не

## Имплементација пројекта

Активност	Од	До
Промоција фестивала	01.06.2018.	23.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До
Израда промо материјала	01.01.2019.	01.02.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	0	10000

Активност	Од	До
Штампање промо материјала	01.02.2019.	15.02.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	0	10000

Активност	Од	До
Јавни позив за учешће наставника	01.01.2019.	02.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	0	0

Активност	Од	До
-----------	----	----

Изнајмљивање простора у РЦ Ниш (сала и учионице)

25.05.2019.

25.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	23000	23000

**Активност****Од****До**

Набавка хране и освежења за учеснике

01.05.2019.

25.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	28000	28000

**Активност****Од****До**

Исплата путних трошкова учесника

25.05.2019.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	30000	0	0	0	30000

**Активност****Од****До**

Услуге банке

01.01.2019.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	10000	10000

**Активност****Од****До**

Услуге Агенције за рачуноводство

01.06.2018.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	7500	7500

**Активност****Од****До**

Мајице са штампаним логом 40

01.04.2019.

12.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	0	16000	16000

**Активност****Од****До**



Хонорар за координатора

01.06.2018.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	0	0	0	0	10000

**Активност**

**Од**

**До**

Хонорар чланова тима (6)

01.06.2018.

01.06.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
45000	0	0	0	0	45000

**Активност**

**Од**

**До**

Потрошни материјал (папир, тонер, беџеви)

01.04.2019.

31.05.2019.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	0	10000	0	10000

Укупно:**199500**

#### **Додатни документ**

- Pregled statuta.pdf (136 KB)
- apr-manji-pdf.pdf (115 KB)
- odluka 2018.pdf (3,61 MB)