

Пријава [438-2019-kategorija-3]

Одговорно лице (лице задужено за контакт)

Име и презиме	Јована Ђорђевић
Занимање	асистент на групи предмета из области Ликовна уметност са методиком
Телефон	0637275943
Имејл	avramjov@yahoo.com

Биографија Мастер диплому стекла на интердисциплинарним студијама Културна политика и менаџмент 2012. године, Универзитета уметности у Београду са мастер радом „Високо уметничко образовање: Менаџмент уметности у курикулумима уметничких факултета у Србији“. Тренутно је студент докторских интердисциплинарних студија Теорија уметности и медија на Универзитету уметности у Београду. Бави се се ликовном уметношћу кроз излагање на самосталним и колективном изложбама. До сада је имала четири самосталне изложбе слика и цртежа у Србији. У научном раду посвећена је уметничком образовању кроз анализирање образовних и културних политика, али и истраживањем теоријских и практичних приступа методици наставе ликовне културе и ликовног васпитања. Има неколико објављених научних радова од којих се два уско баве уметничким образовањем.

Подаци о институцији

Назив институције	Факултет педагошких наука Универзитета у Крагујевцу
Седиште	Јагодина
ПИБ	100937051
Матични број	06872468
Одговорно лице	Виолета Јовановић
Веб сајт	www.pefja.kg.ac.rs

Подаци о експонату

Назив експоната	Природни спектар
Кључне речи пројекта	спектар боја (основне, секундарне, терцијарне боје), облик и врсте листова, пренос енергије
Научне области	<ul style="list-style-type: none">природне наукехуманистичке
Опис експоната	<p>Састоји се од 2 табле (провидне и непровидне) између којих је 6 точкова од плексигласа различитих боја. На непровидној страни су отвори облика листова (гинко, храст, дивља ружа, јавор и украсна шљива) испод којих су, на покретним ваљцима, дате основне информације о поменутиим биљкама. У центру сваког точка је зупчаник повезан ланцем са другим зупчаником који се налази у дну експоната. На осовини која пролази кроз зупчаник налазе се ручке са обе стране експоната. Покретањем зупчаника покрећу се точкови који у преклапањима стварају секундарне и терцијарне боје, долази и до нијансирања постојећих боја. На тај начин се уочавају промене на листовима биљака као кроз годишња доба. На провидној страни експоната види се унутрашњи механизам, а покретањем ручке уочава се пренос кинетичке енергије са зупчаника на зупчаник. На левој страни табле налази се шематски приказ различитих врста и облика листова, а на десној спектар боја и QR код који ће омогућити приступ додатним информацијама о експонату.</p>

Пројектни тим

Име и презиме	Андријана Милетић
Занимање	асистент за ужу научну област Методика наставе природе и друштва
Имејл	andrijana.jakovljevic@yahoo.com
Биографија	Учествовала је у реализацији пројекта за промоцију и популаризацију науке Амбијентално учење – откривање научних тајни (2012) и пројекта за идејно решење за интерактивне експонате у парковима науке

Ботаничка слагалица – парк Сретена Аџића (2017) Центра за промоцију науке. Члан је НУМ тима ФПН за промоцију науке који је 2018. год. добио признање за унапређење промоције и популаризације науке у оквиру Јавног позива ЦПН за интерактивне експонате НУМ магнетни сто и Музика кроз науку и уметност. Један је од реализатора билатералног пројекта Претпоставке и могућности развијања иновативних модела наставе у функцији остаривања транспарентности универзитетског образовања и подизања конкурентности на домаћем и иностраном тржишту знања, Факултета педагошких наука Универзитета у Крагујевцу, Јагодина и Педагошког факултета Универзитета у Приморском, Копар (2017-2019). Објавила је 10 научних радова и уџбенички комплет Свет око нас за 1. разред основне школе у издању издавачке куће Klett, Београд.

Име и презиме

Јелена Младеновић

Занимање

доцент у области Методика наставе природних наука

Имејл

jelena.m.mlad@gmail.com

Биографија

Доцент на Факултету педагошких наука Универзитета у Крагујевцу. Основне и докторске студије биологије завршила је на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Бави се научно-истраживачким радом из области екотоксикологије и физиологије исхране, као и методичким аспектима унапређивања наставе природних наука. Радилa је у јавном акваријуму „Крагујевац“ на Природно-математичком факултету као истраживач и реализатор активности у оквиру едукативних програма посвећених воденим екосистемима и заштити вода. У школској 2007/2008. години радила је у Другој крагујевачкој гимназији као наставник биологије. Као члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ из Крагујевца била је реализатор активности на акредитованим семинарима за стручно усавршавање наставника биологије основних и средњих школа. Објавила 24 рада у међународним и националним научним часописима. Учествовала је у пројектима Министарства и Програмима промоције и популаризације науке Центра за промоцију науке.

Име и презиме

Оливера Цекић-Јовановић

Занимање

доцент за ужу научну област Методика наставе природе и друштва

Имејл

o.cekicjovanovic@gmail.com

Биографија Предаје Методику наставе природе и друштва. Бави се промоцијом науке међу студентима, ученицима и наставницима ОШ. Организатор је Дана науке, уметности и математике(2010,2016,2017.год) у Јагодини, као и квиза за ученике ОШ „Игром кроз науку и уметност“. Истраживања су јој усмерена ка примени пројектне наставе и истраживачког приступа, као и могућностима ИКТ у настави Природе и друштва. Била је део тима ФПН на Ноћи истраживача 2015. Члан је НУМ тима ФПН за промоцију науке. Кординатор регионалног центра Рука у тесту, сарадник на пројекту EU-FP7-FIBONACCI-дисеминација inquiry метода у настави. Доктор је Методике наставе. Учесник и реализатор неколико пројеката промоције и популаризације науке ЦПН, посебно у категоријама идејна решење за интерактивне експонате у парковима науке, као и билатералног научног пројекта (Словенија/Србија 2017-2019) који се бави иновативним моделима наставе. Објавила више од 40 научних радова у области Методике наставе природе и друштва, и уџбеник Свет око нас 1

Имплементација пројекта

Предмер материјала и радова

Рб	Опис	Количина	Јединична вредност	Збир
1	непровидна табла – пластика/плексиглас у боји (светло зелена) површине 3m ² , дебљине 5mm	1	11500	11500
2	провидна табла – провидна пластика/ плексиглас површине 3m ² , дебљине 5mm	1	14500	14500
3	ланац за класичне бицикле	6	400	2400
4	ланчаник задње главе бицикле Z-22	12	260	3120
5	кругови у боји – пластика/плексиглас у боји дебљине 3mm	1	3800	3800
6	постоље - пластифицирана метална цев димензија 10x10, дужине 50cm	5	1000	5000
7	PVC цев пречника 100mm дужине 150mm	5	625	3125
8	радна снага	1	15000	15000
9	остали трошкови	1	7000	7000

Укупно: 65445

Одлука о учешћу

- Prirodni spektar - odluka.pdf (5,64 MB)

Техничка документација

- Tehnički crtež.pdf (497 KB)

Додатни документ

- Tekst za valjke i QR kod.pdf (254 KB)
- Vrste listova.doc.pdf (301 KB)
- Prirodni spektar.pdf (451 KB)