

МЕЂУНАРОДНА КОНФЕРЕНЦИЈА О НАСТАВИ ФИЗИКЕ У СРЕДЊОЈ ШКОЛИ

Алексинач, 08 - 10. април 2022. године, Алексиначка гимназија

Петак, 08. 04. 2022. године	
10:00 -12:30	Регистрација учесника (Bosphorus Hotel)
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (председава Славољуб Радуловић)	
13:00 -13:30	Свечано отварање
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије, онлајн секција (председава др Драгољуб Димитријевић, ПМФ Ниш)	
13.30 -13.45	Robert Repnik: Introduction of Deterministic Chaotic Systems in Physics Teaching in High Schools
13.45 -14.05	Gorazd Planinšič: How can we help all students learn physics and feel good about it?
14.05 -14.25	Josip Sliško: Sposobnosti za 21. stoljeće i nastava fizike: Primjeri novih sekvenci aktivnog učenja
14.25 -14.45	Бранка Радуловић: Начини подстицања развоја критичког мишљења ученика и студената у оквиру наставе физике
14.45 -15.05	Андријана Жекић, Како ученици бирају поступак решавања рачунских задатака из физике
15.05 -15.25	Lejla Jelovica: Učenje fizike temeljeno na istraživanju
15.25 -15.40	Дискусија
15.40 -16.00	Кафе – пауза
16:00 -16:20	Marin Karuza: Ramanova spektroskopija
16.20 -16.40	Жељко Цимбаљевић: Наставно учило са Ардуином за анализу RC кола
16.40 -17:00	Patricija Nikolaus: Vажност višestrukih prikaza u nastavi fizike
17.00 -17.10	Дискусија
Мултимедијална сала Алексиначке Гимназије (председава Љубиша Нешић)	
17.10 -17.20	Љиљана и Стеван Јокић: Презентација књиге: Дете и екрани; 150 видеа на YouTube канал „Наука и информатика за све“
17.20 -17.30	Александар Петровић: Презентација књиге: Тумачење физичких и социјалних појава
17.30 -17.40	Iztok Kramberger: Studjski programi fakulteta FERI Maribor
17:40 -17:50	Дискусија
19:30	Вечера (хотел Босфор)
20:30-21:30	Презентације у холу хотела Босфор: <ol style="list-style-type: none"> 1. Вера Зороска, Хуковиот закон и еластични својства на различни материјали 2. Ивана Видаковић, Занимљиви огледи из оптике и термодинамике 3. Ивана Круљ: Одређивање брзине звука – дигитална лабораторијска вежба 4. М-р Фехми Скендер, Аида Петовска, Лејла Шаиновска: Истражување на интересот на учениците од основните и средњите училишта кон предмет физика 5. Изабрани производи Винарије Тодоровић

Субота, 09. 04. 2022. године	
Bosphorus Hotel (председава Ламбе Барановски)	
09:00 -09:20	Љубиша Нешић: Нобелова награда за физику за 2020. годину – црне рупе као наставна тема
09:20 -09:40	Алјоша Канцлер: Eksperimentalno delo v času pouka na daljavo
09:40 -10:00	Лазар Раденковић: Мерење силе која се развија приликом подизања терета – једнодимензионална анализа
10.00 -10.20	Милан Ковачевић: Физички модели и „принцип аналогije“ у људском организму
10.20 -10.40	Драгољуб Димитријевић: СТР, МР, ИСР и ЛТ
10:40 -11:00	Стеван Јокић: Енергија и информације код дисипативних система
11.00 -11.20	Виолета Петровић: Курикулуми у функцији (не)мотивације ученика да уче физику
11.20 -11.40	Dragoslav Nikezić: Otkriće fisije i uloga Pavla Savića
11.40 -11.50	Драгослав Никезић: Симулација радиоактивног распада хидродинамичким моделом
11.50 -12.00	Дискусија
12.00 -12.30	Постављање ученичких експерименталних радова у холу Гимназије
12.30 -14.00	Презентација изабраних експерименталних радова ученика
Мултимедијална сала Алексиначке гимназије (онлајн секција, председава Боце Митревски)	
14.30–14.50	Ivica Aviani: Demonstracijski prototip Kibbleove vage i nova definicija kilograma za škole I fakultete
14.50–15.00	Маринко Петковић: Социјалне приче и инфорграфици у настави физике код ученика са сметњама у развоју
15.00–15.10	Marija Gaurina: Pretpostavke i aproksimacije u fizici – kritički osvrt na udžbenike za osnovne i srednje škole
15:10 -15:20	Karolina Dvojković: CD kao optička rešetka
15:20 -15:30	Patricija Nikolaus, Vesko Nikolaus: Impuls sile i količina gibanja - miskoncepcije učenika i kako ih prevladati
15:30 -15:40	Анђела Гојевић и Јадранка Саболек: Истраживачка настава у online окружењу – Капацитет pločastog kondenzatora
15.40 -15.50	Željkan Kutleša: Samostalni kućni pokus u online nastavi: Različita učenicka objašnjenja opažene fizikalne pojave
15.50 -16.00	Фехми Скендер: Истражување на интересот на учениците од основните и средњите училишта кон предмет физика
16.00 -16.10	Jasmina Baluković: Greške naučnika kao mogućnost za poticanje kritičkog i kreativnog mišljenja u nastavi fizike: Rezultati jednog početnog istraživanja sa učenicima gimnazije
16.10 -16.20	Дискусија
16:20-16:40	Фотографисање и пауза за кафу
РАДИОНИЦЕ (учионице 11,12 и 13)	
16.40 -18.00	Стеван Јокић и Љиљана Јокић: Експерименти које могу реализовати ученици и у најнеопремљенијој школи Миодраг Радовић, Драган Радивојевић и Љубиша Нешић: Изабрани огледи из области топлотних појава
19:30-24:00	Свечана вечера

Недеља, 10. 04. 2022. године	
Bosphorus Hotel (председава Стеван Јокић)	
09.20 -09.30	Ivana Krulj: Ученичка објашњења једне контроверзне физикалне ситуације: Zašto uronjeni prsti koji ne diraju čašu sa vodom povećavaju njenu težinu?
09.30 -09.40	Миленија Јоксимовић: Учење на даљину и комбиновани начин рада из угла ученика
09:40 -09:50	Љубчо Јованов: Примена на физиката во едукација на ученици за заштита од земјотрес
09.50 -10.00	Дискусија
10.00- 10.10	Пауза
10.10- 12.00	Округли сто – Отворена питања у настави физике у средњој школи. Модератор: Славољуб Радуловић Учесници: Боце Митревски, Сања Булат, Марија Крнета, Стеван Јокић, Владан Младеновић, Љубиша Нешић, Аљоша Канцлер, Милко Бабић ...
12:00-13:00	Евалуација, затварање Конференције, подела сертификата и додела награда ученицима