

## МЛАДЕЖКА СЕСИЯ 2020

### ПРОГРАМА

Начало: 3 октомври (събота), 9:00 ч., зала А-205  
на Физическия факултет към Софийския университет,  
бул. „Джеймс Баучер“ № 5

#### МЛАДЕЖКАТА СЕСИЯ ЩЕ СЕ ПРОВЕДЕ ПРИ СПАЗВАНЕ НА ВСИЧКИ ПРОТИВОЕПИДЕМИЧНИ МЕРКИ

1. **ИВО ЙОТОВ** – 11 кл.; „Термовизуална диагностика в медицината“; научни ръководители: Вяра Йорданова (учител по физика и астрономия) и Василка Узунова (учител по биология и здравно образование).
2. **МАРТИНА ЛЕЛЕКОВА** – 8 кл.; „Сеизмични вълни и уреди за измерването им“; научни ръководители: Вяра Йорданова и Петранка Маджарова (учител по география и икономика)
3. **ТЕОДОР ТИНКОВ, АЛЕКСАНДРА ПАШКУЛЕВА, МОНИКА КАМБУРОВА** – 7 кл.; СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ОТЕЦ ПАИСИЙ“ – ГР. СТАМБОЛИЙСКИ; „Магията на физиката и астрономията в живота и света около нас“. Научен ръководител: Роза Рангелова
4. **КОНСТАНТИН ТОДОРОВ** – 7 кл., СУ „НИКОЛАЙ КАТРАНОВ“ – Свищов; „Термоядреният синтез – енергията на бъдещето“; научен ръководител: Елена Илиева – ст. учител по физика и астрономия
5. **ИВАН ИВАНОВ И СТАНИСЛАВ МИЦОВ** – 6 кл., ПЕТО ОУ „ХРИСТО БОТЕВ“ – КЮСТЕНДИЛ; „Строеж на атома – история и настояще“; научен ръководител: Светозар Петров
6. **ИВО ЛЮЗАНОВ и ЯВОР ЙОРДАНОВ** – 11 кл., НПМГ „АКАД. ЛЮБОМИР ЧАКАЛОВ – СОФИЯ“; „Експериментално определяне на специфичен топлинен капацитет на воден разтвор на  $LiCl$  с ниска масова концентрация“; научен ръководител: маг. Людмил Йовков – ФМИ, СУ „Св. Климент Охридски“
7. **ЯВОР ЙОРДАНОВ** – 11 кл.; НПМГ „АКАД. ЛЮБОМИР ЧАКАЛОВ“ – СОФИЯ; „Върху структурата и еволюцията на двуизмерна сапунена пяна между стъклени плочи“; научен ръководител: Никола Каравасилев
8. **БЛАГОВЕСТ ГУШЕВ** – 9 кл., НПГПТО „М. В. ЛОМОНОСОВ“; София, и **ХРИСТИЯН СЕРАФИМОВ** – 9 кл., НГДЕК „СВ. КОНСТАНТИН КИРИЛ ФИЛОСОФ“; „Радон“; Научен ръководител: д-р Стефан Петров; ИМБ – БАН (199 ОУ „СВ. АП. ЙОАН БОГОСЛОВ“ – София)
9. **АДРИАН ПЕКУНОВ** - 4 кл.; Академия „Никола Тесла“; „Опити по механика“; Научен ръководител: Клавдий Тютюлков
10. **РУМЯНА ИВАН-АСЕН ИВАНОВА** – 10 кл.; СМГ „ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ“ – София; „Експерименти от раздел „Светлина“ - анализ и синтез на цветове, взаимодействие на светлина с вещество“; научен ръководител: Светла Дренска; консултант: Клавдий Тютюлков (Академия „Никола Тесла“)
11. **СТИВЪН ЖЕЛЕВ** – 12 кл.; ПГЕА (ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА) – София; „Опити с автоматизиран Гайгер-Мюлеров брояч“; научен ръководител: Елена Ганева; консултант: Клавдий Тютюлков (Академия „Никола Тесла“)
12. **ТЕРЕЗА СТЕФАНОВА И МИЛЕНА ИЛИЕВА** – 12 кл.; СУ „Иван Вазов“ – Вършец; „Око и зрение“; научен ръководител: Радка Костадинова
13. **АЙШЕ КИЧИЛИЕВА** – 9 кл.; ИСУ „МЕТОДИЙ ДРАГИНОВ“, с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик; „Радиоактивност“. Научни ръководители: инж. Мариана Радева и Красимира Пачалова.

14. **СИБЕЛА КИЧИЛИЕВА** – 9 кл.; ИСУ „МЕТОДИЙ ДРАГИНОВ“, с. Драгиново, общ. Велинград, обл. Пазарджик; „*Модел на интердисциплинарно обучение по ФА и ФВС*“. Научни ръководители: инж. Мариана Радева и Красимира Пачалова.
15. **МИРОСЛАВ МИНЧЕВ** – 9 кл., Профилирана природоматематическа гимназия „Гео Милев“, Стара Загора; научен ръководител: Стоян Тодоров
16. **ПАВЕЛ ДИМИТРОВ** – 11 кл.; ППМГ „АКАД. ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“, БОТЕВГРАД; „*Приложение на ядрените реакции в ядрената енергетика*“; научен ръководител: Цеца Цолова Христова
17. **ПАВЕЛ ДИМИТРОВ** – 11 кл.; ППМГ „АКАД. ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“, Ботевград; „*Проф. Елисавета Иванова Карамихайлова*“; научен ръководител: Цеца Цолова Христова
18. **ДИМИТРА ВЪЛЧЕВА** – 11 кл.; АОП – Ямбол; „Пасаж на Меркурий“ 2020; научен ръководител: Моньо Вълчев
19. **БОРИС ВЪЛКОВ** – 11 кл., АОП – Ямбол; „*Моето различно лято*“; научен ръководител: Йордан Йорданов
20. **КРАСИМИРА РАЙКОВА**, 7 кл., ОУ „Климент Охридски“, с. Крушовене, **АЛЕКСАНДРИНА ГАНГОВА**, **НИКОЛАЙ ПЕНКОВ**, **ИВОНА ОРЛОВА** – 7 кл. СУ „Евлоги Георгиев“, Тръстеник; „*Международен Дунавски лагер – физика и екология*“. Научен ръководител: Иво Джокин (ОБЩИНСКИ ЦЕНТЪР ЗА ИЗВЪНУЧИЛИЩНИ ДЕЙНОСТИ И ЗАНИМАНИЯ ПО ИНТЕРЕСИ, С. БАЙКАЛ, община Долна Митрополия, област Плевен)
21. **ЕЛИЯ ЙОРДАНОВА И КАТРИН МЛАДЕНОВА** – 8 кл.; СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕНЕРАЛ ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“ – София; „*Радиовъзглероден метод за датирание в археологията*“; научен ръководител: Вяра Йорданова
22. **ЛЮБА АТАНАСОВА И ИВАНА ВЕСЕЛИНОВА** – 9 кл.; СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕНЕРАЛ ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“ – София; „*Ядрени реакции и тяхното приложение*“; научен ръководител: Вяра Йорданова
23. **ЕМИЛ ЦАНОВ И КРИСТИЯН ГЪОРЕВ** – 9 кл.; СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕНЕРАЛ ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“ – София; „*Термоядреният синтез – енергия на бъдещето*“; научен ръководител: Вяра Йорданова
24. **НИКОЛ НЯГИНА** – 11 кл.; СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕНЕРАЛ ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“ – София; „*Ядрена медицина*“; научни ръководители: Вяра Йорданова (учител по физика и астрономия) и Василка Узунова (учител по биология и здравно образование)
25. **МИЛЕН ПАВЛОВ** – 9 кл.; СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕНЕРАЛ ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ“ – София; „*Физика и музика – неочаквано добра комбинация*“; научни ръководители: Вяра Йорданова и Божидар Иванов (учител по музика)
26. **ДАРИЯ КОВАЧЕВА**, **ИНА ПЕТКОВА** – 11 кл.; 157 ГИЧЕ „СЕСАР ВАЙЕХО“, ГР. СОФИЯ, „*Замърсяването на въздуха – глобален проблем с малко решение*“; научен ръководител: Юлия Бързашка
27. **СИМОНА ГЕОРГИЕВА** – студент, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, „*Радиация – причина и лек*“; научен ръководител: Пенка Василев
28. **ПЕТЪР ЗАБУНОВ** – 11 кл., ПГПЗЕ „Захарий Стоянов“, Сливен; „*По-евтин космически транспорт*“; научен ръководител: Пенка Василева

**Ако някой е изпратил заявка за участие, а е пропуснат в програмата, нека спешно изпрати необходимата информация на емейл: [physconfedu@phys.uni-sofia.bg](mailto:physconfedu@phys.uni-sofia.bg)**

**УЧИЛИЩА, ОТ КОИТО ИМА УЧАСТНИЦИ В МЛАДЕЖКАТА НАУЧНА СЕСИЯ, ЩЕ ПОЛУЧАТ БЕЗПЛАТЕН АБОНАМЕНТ ЗА СП. „СВЕТЪТ НА ФИЗИКАТА“ ЗА 2020 Г.**