



Tenio Popmintchev  
Assistant Professor, Physics Department  
Center for Advanced Nanoscience  
9500 Gilman Drive 0319  
University of California San Diego  
La Jolla, CA 92093-0319

Cell+1.303.807.7276  
tenio.popmintchev@physics.ucsd.edu  
<http://popmintchev.ucsd.edu>

June 06, 2019

## ИНИЦИАТИВА – ДАРЕНИЯ ЗА МЛАДИ ФИЗИЦИ

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ШКОЛА “ПОПМИНЧЕВ” В СВРЪХ ВИСОКИ ЛАЗЕРНИ И РЕНТГЕНОВИ ТЕХНОЛОГИИ – ЕКСПЕРИМЕНТАЛЕН СТАЖ ЗА МЛАДИ ФИЗИЦИ ОЛИМПИЙЦИ

#### EXPERIMENTAL SCHOOL IN ULTRAFAST LASERS AND COHERENT X-RAY SCIENCE

#### POPMINTCHEV LABS, UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO, LA JOLLA, CALIFORNIA

През лято-есен 2019 година се организира първия по рода си летен стаж за млади таланти в българската физика под патронажа на фондация "Тео" и с помощта на световноизвестния български физик Теньо Попминчев.

Теньо прави първите си крачки в света на физиката в школата за олимпийци на Теодосий. През 2003 г. започва работа в института JILA към Колорадския университет в Болдър, който е световен лидер по атомна, молекулярна и оптична физика, с 5 Нобелови награди в тази област за последните две десетилетия. През 2016 г. българинът попада сред десетте най-обещаващи учени в света на авторитетното научнопопулярно списание Science News. През 2018 г. Теньо стартира собствени лаборатории на два континента - Popminchev Labs към University of California San Diego и към Техническия университет във Виена – TU Wien, фокусирани върху нови технологии за атосекундни рентгенови лазери и квантов дизайн на лазерна светлина.

През 2019 година се ражда идеята за сътрудничество между школата за млади таланти на Теодосий и експерименталната школа за лазерни и атосекундни рентгенови технологии към лабораториите на Теньо. Целта е да се даде високотехнологично обучение на най-перспективните млади български физици чрез летен стаж в Popminchev Labs в Сан Диего, Калифорния. **За целта се набират дарения към фондация «Тео» за разходите за транспорт, храна и настаняване на трима стажанти за период от три седмици през лято-есен 2019, отличили се с медали на световни олимпиади. Учениците ще бъдат придружени от Теодосий Теодосиев през част от престоя им. Предварително определените дати за 2019 г. са 26 август – 14 септември. Размерът на очакваното дарението е \$15000.**

Стажантите за 2019 година са топ медалистите на страната от международни състезания по физика и математика и млади български надежди в областта на науката. Следните кандидати са одобрени лично от Теодосий Теодосиев и Теньо Попминчев:

**Александър Глушков** - ученик в девети клас в математическа гимназия "Никола Обрешков", Казанлък, с профил математика и физика. Освен с математика, физика и информатика в свободното време тренира баскетбол и се занимава с дизайн и изобразително изкуство.

Интелектуален състезател е в национални олимпиади по физика, математика, информатика, и астрономия с редица медали и челни класирания. От пети клас посещава редовно летните школи на Тео, както и извън училищни занимания по информатика, физика и астрономия.

Интересува се от стажа в Попминчев Лабс, защото обича теория на физиката и иска да види и докосне практическия аспект на науката. Физиката тече в кръвта на семейството - вуйчото на Александър е професор по лазерна физика в Мюнхен.

**Александър Проданов** - девети клас в математическа гимназия "Никола Обрешков", Казанлък, с профил математика. Интересува се от футбол и кинематография. Заснема и участва в исторически филм за село Шипка, община Казанлък.

Интелектуален състезател в олимпиади по физика (европейско ниво), математика (международно ниво), химия (национално ниво), астрономия и се е отличил с редица златни и сребърни медали. От седми клас посещава седмични и летни лагери в училището на Тео. По време на стажа в Попминчев Лабс се надява да се докосне до технологии, за които само е чувал. Интересува се от лазери. Александър прави електронни схеми като хоби, дори е успял да направи собствен стробоскоп. Обича да се учи как се извеждат различни физични закони, за да опознае по-добре основите на физиката.

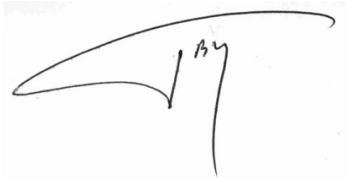
**Стилиян Иванов** - десети клас в математическа гимназия "Никола Обрешков", Казанлък.

Дълго време е тренирал спортни танци. Ходил е на международни олимпиади по физика, математика, информатика в Сингапур и Тайланд като е натрупал златни, сребърни и бронзови медали. Миналото лято посещава лятна школа при Тео.

От стажа в Попминчев Лабс иска да получи практически познания по физика и да види как работи една истински модерна лаборатория.

**За контакт: Владимир Калинов, MBA, +359-877-293-269.**

Prof. Tenio Popmintchev



University of California San Diego  
Physics Department, Center for Advanced Nanoscience  
La Jolla, CA, USA

Vienna University of Technology  
Photonics Institute  
Vienna, Austria