



## НАГРАДИТЕ „ЕВРИКА” за 2019 година

На 29 януари 2020 г. от 18.00 часа в НДК, Ресторант „Лаура“ се състоя награждаването на лауреатите на наградите на Фондация „Еврика“ за 2019 г. за постижения в науката и за най-добър млад мениджър, изобретател и фермер. Наградите се връчват за тридесети пореден път за млад мениджър, двадесет и девети за млад фермер и млад изобретател и двадесет и четвърти за постижения в науката. Те се присъждат на млади хора за техните значими постижения в науката, за изобретения с голяма обществена значимост, за постижения в управлението на стопански организации, както и за най-високи резултати в развитието на селскостопански дейности. Наградите са ежегодни и чрез тях се цели стимулиране на най-добрите постижения в съответната област и широко популяризиране сред обществеността на най-талантливите и способни млади хора, на тяхната дейност и успехи, за налагане на техния пример сред младото поколение. Ограничителното условие е кандидатите за наградите „ЕВРИКА“ да не бъдат по-възрастни от 35 години. Кандидатите за носители на наградите са излъчени от обществени и стопански организации, научни звена и университети, от неправителствени организации и медии, а окончателният избор се извършва от специализирани комисии във всяка област.

Наградите „ЕВРИКА” 2019 са присъдени :

### ЗА ПОСТИЖЕНИЯ В НАУКАТА – на Иванка Петрова-Дойчева

Иванка Петрова-Дойчева е родена през 1986 година. Завършва магистратура в специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ през 2012 година. Зачислена е като редовен докторант в Института по механика на БАН. Във времето на докторантурата, тя е завършила три специализирани курса, предвидени в програмата за обучение по темата на дисертацията: професионално училище „Техники за характеризирание на междуфазовата повърхност на хибридни материали“ в Института по химия на кондензираната материя“, Бордо, Франция; курсове по Неорганична кристалохимия и Термичен анализ, организирани към Центъра за обучение на БАН. Започва работа като инженер в Институт по механика на БАН, Отворена лаборатория по експериментална микро и наномеханика, продължава като асистент, а от месец февруари 2019 г. е главен асистент в същия институт. Съществен принос за израстването на Иванка Петрова-Дойчева като организиран, мотивиран и амбициозен млад изследовател, с изявени способности за самостоятелни научни изследвания има научния ѝ ръководител проф. Румяна Коцилкова, както и специализациите по международни програми за обучения в престижни научни центрове в Италия, Франция, Португалия, Гърция и Великобритания. Научната продукция на Иванка Петрова-Дойчева е впечатляваща. Резултатите от дисертационния ѝ труд са представени в 5 научни публикации, като две от тях са в списания с импакт-фактор. И в петте публикации тя е първи автор. Вече има и 3 цитирания. Взела е участие с доклади и презентации в 7 международни и

национални научни форуми. Доказателство за голямата степен на самостоятелност и практическите ѝ възможности е участието на Иванка Петрова-Дойчева в колектива на 9 международни научни проекти и два национални семинара за млади учени. Носител е и на награда „Най-добър млад механик“ за 2015 година на Националния комитет по Теоретична и Приложна Механика.

Иванка Петрова-Дойчева получава съвместната награда на Фондация „Еврика“ и Съюзът на учените в България за отличната защита на дисертационен труд на тема „Реология, механични и термични свойства на трифазни полимерни нанокompозити“.

Дисертационният труд на Иванка Петрова-Дойчева показва, че тя притежава задълбочени знания в областта на разработване, характеризиране и приложение на полимерни нанокompозити. Избраната тема е много актуална, а проведените изследвания са изложени логично и последователно. Използвани са съвременни методи на изследване и въз основа на получените резултати са направени оригинални научни и научно-приложни приноси. За постигане на поставените в дисертационния труд цели успешно е разработен метод на синтез на трифазни нанокompозити, съставени от полипропилен като матрица и многостенни въглеродни нанотръбички и органоглина, като пълнители. Материали от този тип, които в по-голямата си част са полимери, са обект на засилен научен и обществен интерес поради две основни причини. От една страна, те проявяват сходни и в повечето случаи подобрени свойства от тези на съответните обемни материали, а разходът на отделните компоненти е многократно по-нисък, което съхранява изчерпващите се ресурси на Земята и води до значителен икономически ефект, заради ниската цена на полимерите. От друга страна, поради ниското тегло на полимерите, съчетано с голямата им здравина, когато се комбинират с подходящи пълнители, изделия от хибридни нанокompозити са все по-атрактивни и използвани в някои сектори на индустрията и най-вече в автомобилостроенето, самолетостроенето и конструирането на машини, както и в строителството. Понижаването на теглото на автомобилите от своя страна води до намаляване на консумацията на гориво и следователно до голям екологичен ефект, към който се стреми съвременното общество.

Иванка Петрова-Дойчева е формулирала научни и научно-приложни приноси от резултатите в дисертацията. В резултат на направените изследвания са предложени две разновидности на хибридни нанокompозит с различно съотношение на съдържанието на нанопълнителите, които имат потенциал като функционални опаковки (филми, фолиа) и конструкционни материали (елементи, детайли) в мехатрониката, автомобилостроенето и др.

Според научният ръководител и рецензентите, дисертационният труд на Иванка Петрова-Дойчева представлява сериозно, задълбочено и добре обосновано изследване на важен съвременен проблем. Поставената цел и свързаните с нея задачи са изпълнени. Получените приноси са оригинални, обогатяват, както материалознанието, така и знанията за технологиите на композитните материали. Те силно препоръчват да бъдат продължени изследванията, свързани с бъдещето използване в практиката на разработените композитни състави и да се направи патентна защита на получените резултати при тези изследвания.

## **ЗА МЛАД ИЗОБРЕТАТЕЛ – на Николай Стоименов**

Николай Стоименов е роден през 1988 г. в гр. София. Завършил е Професионална гимназия по електротехника и автоматика, София. През 2011 г. придобива бакалавърска степен по специалност „Машиностроене и уредостроене“ в Технически университет – София, а през 2013 г. се дипломира като магистър със специализация „Автоматизация на дискретното производство“ в ТУ – София. От 2013 г. до 2016 г. е редовен докторант в направление „Електротехника, електроника и автоматика“ в Институт по информационни и комуникационни технологии /ИИКТ/ на БАН с тема на дисертацията „Изследване на движението и взаимодействието при тела с променлива форма“, която защитава предсрочно.

Професионалната си дейност Николай Стоименов започва през 2012 г. като програмист в ИИКТ на БАН, а от 2017 г. е главен асистент в същия институт, секция „Вградени интелигентни технологии“ /ВИТ/. Участва много активно в научно-изследователската дейност на института и се ползва с голям авторитет сред колегите си. Член е на колектива в проект по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ с бенефициент „БТК“ ЕАД. Участва в четири проекта към Фонд „Научни изследвания“ /ФНИ/ и е ръководител на младежки проект към този фонд за сесията през 2017 г. От 2018 г. е ръководител на колектива от страна на ИИКТ на БАН с бенефициент УНСС в проект към ФНИ. Николай Стоименов е участвал активно в успешно приключилия проект AComIn , финансиран от Седма рамкова програма на Европейския съюз и награден за най-добър проект на 2017 г. от Българската търговско-промишлена палата. Ръководил е и проект по линия на конкурс „Млади учени“ на БАН през 2016 г. Д-р Стоименов е активен участник в разработките, свързани с участието на ИИКТ на БАН в Изложбата „Битката при Павия 1525 г.“ (съпътстващо мероприятие към ЕКСПО 2015 в Милано), съвместно с университета в Павия, Италия, както и в следващите задачи за 3D моделиране и 3D отпечатване на обекти от културно-историческото наследство на Галерия „Брера“ – Милано и за Катедрала „Чертоза“ – Павия. През 2016 г. получава диплом за участие в конкурс за най-добра теоретична и научно-приложна разработка в чест на 24 май и втора награда в раздел научно-приложна разработка към Институт по металознание, съоръжения и технологии „Акад. Ангел Балевски“ към БАН.

Николай Стоименов е удостоен с грамота за „Големи заслуги за развитието на ИИКТ“, а през месец юни 2018 г. е избран да представи научните си проекти в Съвместния изследователски център на Европейската комисия в град Испра, Италия. През 2019 г. участва в изработката на 3D тактилни картини за незрящи и слабо виждащи в изложбата „Думи, образи, места: 140 години от обявяването на София за столица“ по съвместен проект със Софийска община и Софийска градска художествена галерия. Член е на колектива в стартирания през 2019 г. проект по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ – Център за компетентност по Мехатроника и чисти технологии.

Николай Стоименов има общо 80 публикации, в това число 1 монографичен труд, 1 с IF, над 11 в реферирани списания, над 10 на международни конференции в чужбина, 2 глави от книга в чужбина. Участва в 5 заявки за патент и са забелязани над 40 цитирания на негови публикации. Научните изследвания и приложните разработки на д-р Стоименов са свързани с иновации в областта на процесите на раздробяване и смилане, мелещи среди с нова форма, 3D моделиране и симулация, 3D принтиране, автоматизация, термография, високоскоростни процеси, 3D компютърна томография.

Изследванията и разработките му са в областта на енергийните ресурси и енергийната ефективност на технологичните процеси, културно-историческото наследство.

Наградата „Еврика“ се присъжда на Николай Стоименов като съавтор на изобретението „Абразивно тяло“, регистрирано като полезен модел в Патентното ведомство на Република България. Дяловото му участие в изобретението е 70 %. Абразивното тяло представлява тяло с форма на сечение, съставено от три триъгълника с дъгообразни изпъкнали навън страни, върхове и основа. Трите триъгълника с дъгообразни изпъкнали навън страни могат да бъдат равностранны или разностранни. Дъгите на страните на трите триъгълника могат да бъдат най-различни геометрични криви с еднаква или различна дължина. Защитеното изобретение намира приложение в промишлеността за обработка на детайли при довършителни обработки като обезмасляване, шлифване, полиране и др. Предимствата на абразивното тяло са: повишена контактна площ, спрямо вложения в него материал, с което се постига по-бързо и по-лесно довършително обработване на детайлите; опростено изработване; ръбовете на абразивното тяло спомагат за полирането или почистването на ъглите на детайлите.

## **ЗА МЛАД МЕНИДЖЪР – на Дарин Маджаров**

Дарин Маджаров е роден през 1987 г. в гр. Дряново. Средното си образование завършва в Априловската гимназия в Габрово с отличен успех. През периода 2006 г. – 2011 г. получава бакалавърска и магистърска степен по електроника и компютърни науки в Университета Якобс, Бремен, Германия. Идеята за създаване на образователна платформа, която да е в помощ на учениците са заражда в младия предприемач през 2011 г., когато е докторант в областта на възобновяеми източници на енергия и електрически коли в Льовенския католически университет в Белгия. Учейки и работейки в чужбина, Дарин Маджаров неизменно следва своята мечта да се върне в България и тук да дава добавена стойност. Първоначално сам записва над 550 видео урока по математика, физика, химия, биология и английски език. След като интереса към създадения сайт Уча.се нараства, Дарин прекъсва докторантурата си и се завръща в България, за да се отдаде изцяло на проектите и да изгради екип, с който да подобрят образованието в България. Желанието му е Уча.се да бъде мястото, на което всеки получава уроците на разбираем и интересен език и повишава мотивацията и успеха си в училище.

Голямата кауза на Дарин Маджаров е качественото образование в България и той е отдаден изцяло на нейната реализация. Осем години след началото, Уча.се има екип от над 130 души, изгледани са над 50 млн. видео урока от над 600 000 регистрирани потребители. Платформата се ползва от учителите в над 60 % от училищата в България. Заедно със своя екип, Дарин Маджаров е успял да изгради добър бизнес модел, който да позволи на образователната платформа да има стабилна основа и да разраства мисията си. Потребителите си купуват абонамент, с който имат достъп до всички над 16 000 видео урока и теста по всеки предмет и клас. Видео уроците представят материала чрез ситуационни примери и изискват едновременно гледане, слушане и писане – стимулиране на трите основни вида памет. Видеата са кратки и занимателни, което прави усвояването им по-фокусирано, бързо и лесно. Сайтът на Дарин Маджаров предлага и видео уроци, специално разработени за деца в предучилищна възраст, които помагат на бъдещите ученици да развият мисленето си и

им представят полезни знания по интересен начин, с анимация и озвучаване, съобразени с възрастта им. Платформата покрива над 97 % от учебния материал за учениците от 1 до 12 клас. Материалите следват официалната училищна програма на МОН и са съобразени с Държавните образователни стандарти. Училищата купуват абонаменти в зависимост от броя учители, които искат да ползват платформата. Всеки учител получава собствен профил в сайта и с него преподава в класната стая или си подготвя уроците в домашни условия. Компании купуват абонаменти на служителите си като социална отговорност към тях.

Под умелото ръководство на Дарин Маджаров онлайн платформата Уча.се постоянно разширява своята дейност, за което говорят както конкретните факти, а именно, че през 2019 г. уроците са изгледани от над 600 000 регистрирани ученици, учители, родители и студенти, така и ръстът на приходите – за 2018 г. – 3,55 млн лв., а за 2019 г. в размер на 7 млн лв. Очакванията са за стабилен растеж, като целта е в следващите 18 месеца да се удвоят потребителите на Уча.се. Амбициите на Дарин Маджаров са насочени към правенето на повече събития на живо, като през 2020 г. ще се организират и проведат първите пролетни и летни лагери с близо 1000 ученици. Започва усилена работа и по създаването на верига от частни училища.

Дарин Маджаров е човек с мисия, но и с бизнес ориентация. Ето как той описва своите три най-силни качества: способност да вдъхновявам хората около мен и около обща мисия; фокус и дисциплина; умение да уча и да се развивам постоянно. Убеден е, че за да се постигне голям мащаб и обем от съдържание е необходимо да разполага с отлични професионалисти и да се реализират умни процеси, гарантиращи добро качество. Целият бизнес на Дарин Маджаров е социално насочен. Чрез платформата помагат на десетки хиляди ученици да постигнат по-добри резултати и по-важното – да получат по-добри умения за успех в живота. Помагат на учителите да се справят още по-добре в работата си, а така също и на семействата да спестят пари от частни уроци. Организирали са десетки кампании, с които са подарявали безплатни абонаменти на организации с каузи. Усилията на Дарин Маджаров са фокусирани върху изграждане на стратегически и дългосрочни партньорства. Пример за това са общите проекти с Уницеф, Фондация „Възраждане на българските села“, Националната асоциация за приемна грижа и др.

Професионалните успехи на Дарин Маджаров са отличавани през годините от редица външни организации. Сред тях са: класацията на Форбс „30 под 30“ бъдещи лидери на България; „40 до 40“ млади лидери на България на Дарик радио; номинация „Будител“ на Радио FM+ през 2014 г.; второ място в класация на „Капитал“ „Новатори в образованието“ през 2014 г.; специална награда за цялостен принос в развитието на онлайн общността в България на „Сайт на годината“ през 2018 г.; първо място в категория „Образование и наука“ в конкурса на БГ Сайт за 2012, 2013 и 2014 г.; награда за иновативно новостартирало предприятие на годината за 2013 г.; награда „Златна ябълка“ 2013 г. за принос към живота и благосъстоянието на българските деца; грамота „Джон Атанасов“ за проекти с голям обществен принос през 2016 г. от Президента на Република България; награда от Българската асоциация по информационни технологии за специален принос към развитието на IT сектора през 2019 г.

Специализираното жури присъди наградата „Еврика“ за най-добър млад мениджър на 2019 година на Дарин Маджаров за: **създаване и развитие на значим и устойчив бизнес проект с огромно обществено значение; създаване на продукт с висока добавена стойност и изграждане на работещ бизнес модел; развитие на бизнес с кауза в полза на образованието и обществото.**

*За отлично представяне в конкурса с почетен диплом се награждават:*

- *Петър Дяков – управляващ съдружник и маркетингов директор на дигитална агенция SEOMAX – за развитие на успешен бизнес в сферата на Е търговията и дигиталния маркетинг; за убедително пазарно присъствие и целенасочено следване на работещи бизнес стратегии.*
- *Христомир Витанов – Мъро – креативен директор на „Аномали“ ООД – за творческа ориентация, изобретателност и иновативност в развитието на рекламния бизнес; за висок професионализъм в развитието на избраните бизнес проекти.*

## **ЗА МЛАД ФЕРМЕР - на Иван Иванов**

Иван Иванов е роден през 1986 г. Той е израснал от най-ранна детска възраст със създаването и развитието на семейната земеделска фирма Агротайм от неговите дядо и баща. В тази насока е и образованието, което получава. Завършва бакалавърска степен по специалност „Международни финанси и търговия“ в Университета в Портсмут. Има магистърска степен по специалност „Хранително-вкусова промишленост“ от Университета Хериот Уот и втора магистърска степен по специалност „Мениджмънт“ от Училището по икономика и политически науки в Лондон. Към настоящия момент Иван Иванов е собственик и управител на компанията Агротайм, основана през далечната 1992 г, която се развива успешно и сега е една от водещите български селскостопански компании. През годините се е доказала като отличен пример за модерно иновативно земеделие и с резултатите си показва как прилагането на добри практики в развитието и управлението на селскостопанските компании може да се осъществи в български условия.

С непрекъснатия си стремеж към усъвършенстване и иновации – чрез инвестиране в образованието на служителите си, въвеждане на ноу-хау, прилагане на добри практики, използване на модерно оборудване и не на последно място – добро управление, ръководената от Иван Иванов компания Агротайм е доказателство, че селскостопанският сектор в България може да прави динамичен и конкурентноспособен принос към българската икономика.

Днес, фирмата на Иван Иванов е една от най-големите производителки и износителки на семена. Заедно с дъщерната си компания „Анна грейн“ АД култивират около 8 000 хектара в районите на Разград и Исперих. Разполага с модерни съоръжения за почистване, сушене и съхранение на семената и зърното с общ капацитет 60 000 мегатона. Изнася зърно в Германия, Швеция, Испания, Италия, Гърция, както и в страни от Близкия Изток и Северна Африка, като Йордания, Ливан, Египет, Тунис, Мароко и Мадагаскар. Средният добив на продукцията през последната година е както следва: ечемик – 863 кг/дка; пшеница – 701 кг/дка; рапица – 281 кг/дка; тритикале – 565 кг/дка; шарен слънчоглед – 352 кг/дка; слънчоглед ягуар – 322- кг/дка; маслодаен слънчоглед – 391 кг/дка; соя – 241 кг/дка; царевица – 844 кг/дка; ръж – 478 кг/дка. Компанията на Иван Иванов разполага с изследователски колектив, който провежда изпитания на нови сортове пшеница и други култури, тества и внедрява най-новите модерни технологии за управление на културите. Изградена е международна техническа и научна мрежа с университети и изследователски организации в България, Европа, САЩ и Южна Америка, с чиято помощ се прилагат най-добрите агрономични практики и съответните полски дейности за оптимизиране на добивите и повишаване

на устойчивостта на културите към неблагоприятните климатични условия, плевели, вредители и болести.

Компанията на Иван Иванов е един от най-големите работодатели в регионите на действие, която осигурява постоянна работа на 370 души и всяка година наема около 120 сезонни работници. Наред с производството на семена, фирмата се развива и чрез диверсификация, най-вече като произвежда плодове. БОРИСА е плодотворната марка на Агротайм и е синоним на качество и добавена стойност. Общата площ на черешовите градини е около 70 хектара. През 2017 г. в сътрудничество с израелската компания „Бен Дор“, Агротайм създаде експериментална овощна градина за нови сортове каисии, сини сливи, праскови, ябълки и круши. Като част от мисията за непрекъсната добавена стойност, наскоро Агротайм започна производство на плодови ликьори, съвместно с партньори от Великобритания. Първите им продукти са ликьор трънков джин – приготвен от диви трънки от околностите на Исперих и ликьор дренков джин – приготвен от дренки, култивирани в овощните градини на Агротайм.

Ръководената от Иван Иванов компания притежава един от водещите свинекомплекси в България, с най-модерните системи в сектора. Съоръженията за производство на прасета са разположени на площ от 25 хектара и се състоят от 40 модерни халета с капацитет 80 000 свине на година. Предвижда се за 2020 г. капацитетът да бъде увеличен на 85 000 свине. Екипът на свинекомплекса е изключително висококвалифициран и се ръководи от управител от Дания – европейска страна със свои безупречни традиции в свиневъдството. От 2014 г. досега „Агротайм“ е инвестирала около 12 милиона лева за нововъведения в свинекомплекса, което напълно преобрази дейността ѝ и я превърна в първокласна европейска компания. Това е първият свинекомплекс в Югоизточна Европа, който произвежда свободни прасета, т.н. „щастливи прасета“, в промишлени мащаби.

През 2017 г. компанията на Иван Иванов се разширява с още едно звено – фирмата „Агротайм техник“, която обслужва земеделците в Североизточна България, не само като ги снабдява с модерни машини и услуги, но и подпомага дейността им. Главната задача на това ново формиране към компанията майка Агротайм е да предлага качествена земеделска техника, поддържащо сервизно обслужване и помощ на най-високо равнище. В края на 2019 г. „Агротайм техник“ откри в град Исперих първия си изключително модерен и най-голям в страната сервизен център за земеделска техника.

Компанията на Иван Иванов е член на няколко ключови професионални организации като: Българска земеделска камара; Българска асоциация на фермерите; Асоциация на свиневъдите в България; Национална асоциация на производителите на семена и посадъчен материал; Британско – Българска бизнес асоциация и др.

За Иван Иванов пътят към успеха не е пряк, а всъщност е доста дълъг. Той управлява с примера си. Старае се да се отнася добре с хората и очаква същото и от тях. Изключително държи на високия стандарт на етично поведение и така получава заслуженото признание, както на всички в компанията му, така и на многото партньори. Тайната на неговия успех е непрекъснатия стремеж към иновации и съвършенство, в комбинация с реализирането на дългосрочни земеделски традиции в един много плодороден регион.

***В конкурса сред младите фермери с диплом за отлично представяне се награждава Десислава Кръстанова – земеделски производител от село Мирянци, община Пазарджик.***

**За допълнителна информация: (02) 9813799; 9815483; 9815181; office@evrika.org; <http://www.evrika.org/>**