

**ДО
Г-Н КРАСИМИР ВЪЛЧЕВ
МИНИСТЪР НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА**

ДОКЛАД

**от журито за определяне на носителите на награди „Питагор”
за съществен принос в развитието на българската наука
за периода 2016-2018 г.**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ВЪЛЧЕВ,

Журито за определяне на носителите на награди „Питагор” за съществен принос в развитието на българската наука за периода 2016-2018 г. с председател проф. д.м.н. д-р Екатерина Благоева Титянова, и назначено със Заповед № РД 09-884/28.03.2019 г., извърши оценка на всички постъпили **37** предложения съгласно определените със Заповед № РД 09-885/28.03.2019 г. категории:

1. Голяма награда „Питагор“ за цялостен принос в развитието на науката;
2. Голяма награда за млад учен;
3. Награда за утвърден учен в областта на:
 - природни и инженерни науки;
 - хуманитарни и социални науки;
 - здраве и медицински науки.
4. Награда „Питагор“ за успешен ръководител на международни проекти;
5. Награда за научен колектив с успешна експлоатация и комерсиализация на научните резултати;
6. Награда за значим принос на български учен, работещ в чужбина.

Журито проведе три заседания. Обект на обсъждане бяха предоставените документи за номинираните учени, данните за наукометричните им показатели – публикации и цитирания в периода 2016-2018 г. (с изключване на автоцитатите), отразени в международните бази данни Web of Science и Scopus, а също и цялостната оценка на научния принос на кандидатите.

В тазгодишното издание на наградите за наука „Питагор” бяха номинирани **37** учени – **22**-ма от висшите училища и научноизследователските институти в страната и **15** – с индивидуално номиниране. Всички членове на журито подготвиха мотивирани предложения за избор - до три номинации във всяка категория и съответно подредени на първо, второ и трето място. Членовете на журито, които бяха в частичен конфликт на интереси, не гласуваха при избор на номинирани/наградени за награда „Питагор“ в съответната категория, утвърдена със заповед на министъра на образованието и науката.

ГОЛЯМА НАГРАДА „ПИТАГОР“ ЗА ЦЯЛОСТЕН ПРИНОС В РАЗВИТИЕТО НА НАУКАТА

В тази категория са подали документи за участие 5 кандидати, като комисията единодушно пренасочи кандидатурата на проф. д.м.н. д-р Елисавета Йорданова Наумова-Григорова към категорията „Награда за научен колектив с успешна експлоатация и комерсиализация на научните резултати“, а кандидатурата на проф. д.м.н. д-р Лъчезар Динчов Трайков, академик на БАН - към категорията „Награда „Питагор“ за успешен ръководител на международни проекти“. След разглеждане на останалите кандидатури журито номинира трима кандидати, подредени по азбучен ред на първите имена:

1. Проф. д.ф.н. Владимир Кръстев Добрев, индивидуална номинация;
2. Проф. д.х.н. Кольо Димов Троев, номиниран от БАН;
3. Проф. д.мат.н. Красимир Димитров Данов, член-кореспондент на БАН, номиниран от СУ „Св. Кл. Охридски“.

Проф. д.н. Владимир Кръстев Добрев е доктор на физическите науки. До 2017 г. е работил като професор в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика на БАН. Той е автор на 6 монографии, от които 4-томно произведение, публикувано от немското издателство De Gruyter в областта на математическата физика със заглавие „Invariant Differential Operators“. Автор и съавтор е на над 210 публикации, 130 от които са в списания с импакт фактор. Участвал е в над 140 национални и международни конференции. Трудовете му са цитирани над 1050 пъти в международната литература с h-индекс 15. Ръководител и/или участник е в 3 национални и 5 международни научни проекти. Основните му приноси са в приложението на групово-теоретични методи във физиката. Създал е оригинален подход за конструкция на инвариантни диференциални оператори. Член е на международната редакционна колегия на списанието Bulgarian Journal of Physics и на международната асоциация по математическа физика. Носител е на една международна награда.

Проф. д.н. Кольо Димов Троев е професор в Института по полимери на БАН и доктор на химическите науки. Научните му приноси са в областта на химията на фосфора и полимерната химия. Разработил е нови методи за производство на лекарствени препарати против вируса на СПИН и рак и има принос в развитието на едно от най-новите направления за борба с рака – Boron Neutron Capture Therapy. Разработил е оригинален метод, наречен на негово име, за химическо разграждане и рециклиране на полимерни отпадъци, за което е отличен със сребърен медал на изложението. East West Euro Intellect – 2002. Един от неговите методи е патентован в Япония през 2011 г. Автор и съавтор е на 118 научни публикации с импакт фактор и 3 чуждестранни монографии, Има над 1100 цитации и h-индекс 17.

Ръководител е на 7 национални и 3 международни научни проекти с партньори от САЩ и Япония. Представител е за България в 2 международни научни мрежи и е бил съ-директор на работна среща, спонсорирана от НАТО през 2003 г. Бил е над 60 пъти лектор в престижни научно-изследователски центрове в САЩ, Япония, Германия, Русия и др. Член е на борда на редакторите на 2 международни списания – издания на САЩ и Индия. Член е на American Chemical Society.

Проф. д.н. Красимир Димитров Данов е доктор на математическите науки, професор в катедра „Инженерна химия и фармацевтично инженерство“ във факултета по химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“. Член-кореспондент е на Българската академия на науките и секретар на Отделението по природо-математически науки на БАН. Основните му приноси са в областта на математическото моделиране на сложни физико-химични явления и приложение на математиката за създаване на оригинални математически модели. Съавтор е на 196 научни труда, от които 141 публикации са с импакт фактор, а 9 от монографиите, в които участва, са отпечатани в престижни чуждестранни издателства. Изнесъл е 218 доклада на национални и международни форуми. Има над 3500 цитации и h-индекс 35. Основател и титуляр е на 7 нови лекционни курсове в областта на математиката, инженерната химия и компютърното моделиране. Ръководител или участник е в многобройни национални и международни научни проекти. Съавтор е на 3 патента и 18 системи за управление и програмни продукти. Главен редактор е на списание Journal of Chemical Engineering Research Studies, член е на редакционната колегия на списанието Fluid Dynamics and Material Processing и на три международни организации. Носител е на наградата „Бесел“ на Хумболтовата фондация и на почетния знак на СУ „Св. Кл. Охридски“ със синя лента – 2016 г.

Журито присъжда Голямата награда „Питагор“ за цялостен принос в развитието на науката на проф. д.мат.н. Красимир Димитров Данов, член кореспондент на БАН. Награденият получава статуетка „Питагор“ и парична награда от 12 000 (дванадесет хиляди) лв.

ГОЛЯМА НАГРАДА „ПИТАГОР“ ЗА МЛАД УЧЕН

В тази категория са подали документи за участие 12 млади учени. След разглеждане на кандидатурите журито номинира трима кандидати:

1. Д-р Ангел Марио Джамбов, номиниран от Медицински университет – Пловдив, Катедра по хигиена и екомедицина;
2. Доц. д-р Сунай Ибрямов Ибрямов, номиниран от Шуменски университет

„Епископ Константин Преславски“, Факултет по природни науки;

3. Д-р Яна Николаева Феодорова, номинирана от Медицински университет – Пловдив, Катедра по медицинска биология.

Ас. д-р Ангел Марио Джамбов (29 г.) е магистър по медицина с образователна и научна степен „доктор“, асистент в Катедрата по хигиена и екомедицина на Медицински университет - Пловдив. Съавтор е на 47 статии в реферирани списания, които са цитирани 300 пъти в международната литература, h-index = 9. За периода 2016-2018 г. е публикувал 29 статии в реферирани списания с общ импакт фактор 75,67, като 11 от публикациите попадат в Q1 според Scientific Journal Ranking. Съавтор е на 8 глави в 3 книги и 2 учебника. Работата на д-р Джамбов е свързана с действието на физическите и социалните фактори на градската и работна среда и потенциала им да оформят индивидуалното и колективно здраве сред различни популационни групи с фокус върху кардио-метаболитните заболявания и невро-психичното здраве. В първо по рода си проучване в долината Ин (австрийските Алпи) по идея на д-р Джамбов е установено, че хората, чийто дом е заобиколен с повече растителност, имат значимо по-нисък риск от артериална хипертония или хипотония. В работите на д-р Джамбов са изчислени социално-икономическите загуби (\approx 300 млн. евро) за България, дължащи се на случаите на миокарден инфаркт, разстройства на съня и психо-физиологичен стрес вследствие на експозицията на транспортен шум в жилищната среда.

Доц. д-р Сунай Ибрямов Ибрямов (30 г.) има образователна и научна степен „доктор“ и е доцент към Факултета по природни науки на Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“. За периода 2016-2018 г. той е публикувал 12 статии в реферирани списания с общ импакт фактор 41.43, които са цитирани 100 пъти в международната литература. Научните интереси на доц. Ибрямов са в областта на астрофизиката и звездната астрономия. Те са насочени основно към изследване на звезди преди Главната последователност (млади звездни обекти), които се намират в ранните фази от своята еволюция, което допринася за цялостното формиране и проверка на научните теории за звездообразуването и еволюцията на звездите. Доц. Ибрямов участва и в кампанийни наблюдения на активни галактични ядра, които се провеждат от големи международни екипи и при които се използват голям брой наземни и спътникови телескопи. Чрез тези кампании се описват причините за наблюдаваната променливост на изследваните обекти, определят се техните физични параметри и се изследва разпределението на енергията им по целия спектрален диапазон, както и времевата разлика в променливостта им в различните диапазони.

Гл. ас. д-р Яна Николаева Феодорова (35 г.) е с образователна и научна степен „доктор“ в областта на биологията и главен асистент в Катедрата по медицинска биология на МУ - Пловдив. За периода 2016-2018 г. тя е съавтор на 5 статии в реферирани списания с общ импакт фактор 27,73. Нейните трудове са цитирани 87 пъти. През 2017 година тя публикува монография на тема „Ядрена организация на генома“ на български език и е съавтор на 8 учебни помагала. През 2017 е гост-изследовател в Масачузетския технологичен институт. Представяла е 11 научни съобщения на национални и международни научни форуми. Основните научни интереси и постижения на д-р Феодорова са свързани с организацията на генома в клетъчното ядро, транскрипционните примки и генна експресия при туморни заболявания.

Журието присъжда *Голямата награда „Питагор“* за млад учен на ас. д-р Ангел Марио Джамбов. Награденият получава статуетка „Питагор“ и парична награда от 12 000 (дванадесет хиляди) лв.

НАГРАДА ЗА УТВЪРДЕН УЧЕН В ОБЛАСТТА НА ПРИРОДНИ И ИНЖЕНЕРНИ НАУКИ

В тази категория са постъпили 9 предложения. След разглеждането им журието номинира трима кандидати:

1. Проф. д.н. Даниела Василева Йорданова, номинирана от Национален институт по геофизика, геодезия и география на БАН;
2. Доц. д-р Милен Иванов Георгиев, номиниран от Институт по Микробиология, на БАН;
3. Проф. д.н. Петър Димитров Петров, номиниран от Институт по полимери на БАН.

Проф. д.н. Даниела Василева Йорданова е доктор на науките и ръководител на департамент „Геофизика“ към Националния институт по геофизика, геодезия и география към БАН. Тя е съавтор на 73 научни публикации в реферирани и индексирани списания с импакт фактор, които са цитирани 1370 пъти, нейният h-индекс е 22. През периода 2016-2018 г. проф. Йорданова е публикувала 9 научни статии в списания с импакт фактор и една монографична книга “Soil Magnetism. Applications in Pedology, Environmental Science and Agriculture”, издадена от Academic Press (Elsevier) в обем от 446 страници. Книгата е единствената по рода си монография в областта на науките за земята, посветена на изследвания на почвени профили от всички основни таксономични типове почви, която дава систематизирана схема за взаимовръзката между почвения магнетизъм и

геохимичните характеристики. Проф. Йорданова има значителен принос и в приложението на магнетизма на антропогенни продукти за установяване на степента на замърсяване на околната среда, както и в приложението на магнетизма на археологически останки от изпечена глина за изследване на процесите на горене и произтичащите от това заключения относно технологията на производство на древните глинени съдове, източника на материал и тяхното предназначение. През 2016-2018 г. тя е представила 13 доклада на международни конференции и е подготвила 49 рецензии за реномирани международни списания. Член е на редакторската колегия на списанието *Frontiers in Earth Science*, което е в Q1 от списанията в областта на науките за земята през 2017 год. според *Scientific Journal Ranking*.

Доц. д-р Милен Иванов Георгиев е член на департамента по Приложна микробиология към Института по Микробиология на БАН и ръководител на Департамент „Център по растителна системна биология и биотехнология“, който ще се изгражда по проект, финансиран от Хоризонт 2020 по програма H2020-WIDESPREAD-01-2016-2017-TeamingPhase2. През периода 2016-2018 г. той е съавтор на 28 научни публикации в списания с импакт фактор и на 5 глави от книги. През периода по неговите трудове са забелязани 643 цитата, като общият му h-индекс е 19. През 2016-2018 г. доц. Георгиев е представил 19 доклада на международни научни форуми и е участвал в 6 научни проекта, като е подготвил 44 рецензии за реномирани международни списания. Трудовете му през този период са фокусирани върху биосинтеза на фармацевтично-значими молекули от растителен произход и разработването на биотехнологични подходи за тяхната устойчива продукция. Основен фокус на изследванията са природни молекули с противовъзпалително и антинеопластично действие, както и разработването на модерни методи за метаболитно манипулиране. Доц. Георгиев е член на редакторските колегии на списанията *Food and Chemical Toxicology* (Elsevier; Q1, импакт фактор 3.98) и на *Phytomedicine* (Elsevier; Q1, импакт фактор 3.61).

Проф. д.н. Петър Димитров Петров е доктор на науките, ръководител на лабораторията „Функционални и наноструктурирани полимери“ към Института по Полимери на БАН. За периода от 2016 до 2018 г. той е съавтор на 19 научни статии в списания с импакт фактор и 2 глави в книга. По всички научни трудове на проф. Петров през този период са забелязани 260 цитата, а общият му h-индекс е 17. Проф. Петров е съавтор на един полезен модел и 2 международна патента, участва в 11 проекта, като в един от тях, който е финансиран от Европейската комисия, е ръководител на работен пакет, а в друг проект, финансиран от ОП НОИР - е ръководител на проект за сума от 3 447 075 лв. През този период проф. Петров е изнесъл 5 доклада, а 25 научни съобщения с негово съавторство са представени на национални и международни научни форуми. Рецензирал е

32 научни статии за престижни научни списания, 5 дисертации за получаването на ОНС „доктор“, 5 научни проекта по Хоризонт 2020 и 3 - по ФНИ. Член е на редакционната колегия на списанието *Bulgarian Chemical Communications*. Основните приноси на проф. Петров са в областта на полимерната наука и развитието на модерни научни направления - наномедицина, нанотехнологии, биоматериали и възобновяема енергия. Разработил е водоразтворима форма на тополов прополис, при който всички липофилни биологично активни съставки на прополиса са разтворени във вода с помощта на биосъвместим полимер, разрешен за употреба в храни и лекарства. На базата на този състав се разработва хранителна добавка от фирмата „Органик БГ“ ЕООД.

Журито присъжда наградата „Питагор“ за утвърден учен в областта на природните и инженерни науки на проф. д.н. Даниела Василева Йорданова и проф. д.н. Петър Димитров Петров. Наградените получават плакет и парична награда по 4000 (четири хиляди) лв.

НАГРАДА ЗА УТВЪРДЕН УЧЕН В ОБЛАСТТА ХУМАНИТАРНИ И СОЦИАЛНИ НАУКИ

В тази категория са постъпили 6 предложения. След разглеждането им журито номинира един кандидат:

- 1. Проф. д. изк. Светлана Емилова Куюмджиева**, член-кореспондент на БАН, номинирана от Института за изследване на изкуствата при БАН.

Проф. д. изк. Светлана Емилова Куюмджиева е член-кореспондент в Института за изследване на изкуствата на БАН в областта „Стара българска музика“, дисциплина, създадена и въведена от нея в редовната учебна програма на НМА „Проф. Панчо Владигеров“ и в магистърската програма „Литургия и музика“ в Богословския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Най-важните ѝ приноси са в „невменото писмо“, нотирание на Средновековни и ранни Възрожденски паметници, където открива българска принадлежност на редица автори. Успява да нотира песнопения за службите на едни от най-популярните светци в България, Сърбия, Русия и Влахо-Молдавия – Йоан Рилски и Петка Търновска и прави нов прочит на българската музикална история от IX до XIX в. със съответна периодизация. За периода 2016-2018 г. тя е публикувала 2 книги и 7 статии, като 4 са под печат в България и в чужбина. Средният брой цитиранията ѝ е 66, от които 9 са отразени в

международните бази данни: *Byzantinische Zeitschrift*, Sonderdruck, B. 109, H. 1, 2016, S. 136. 2689; *Cahiers de l'Institut du Moyen-Age Grec et Latin*, 86. Copenhagen, 2017; www.academia.edu, 2017; *Wikipedia*, 2017; *Manuscripts on My Mind*, 23, Saint Louis, USA, 2018; *Byzantinische Zeitschrift*, Band 111, Heft 2, 2018, № 2173. Участва в 9 редколегии и е член на 7 международни организации.

Журито присъжда наградата „Питагор” за утвърден учен в областта хуманитарни и социални науки на проф. д. изк. Светлана Емилова Куюмджиева, член-кореспондент на БАН. Носителят получава плакет и парична награда от 8000 (осем хиляди) лв.

НАГРАДА ЗА УТВЪРДЕН УЧЕН В ОБЛАСТТА ЗДРАВЕ И МЕДИЦИНСКИ НАУКИ

В тази категория са постъпили 6 предложения. След разглеждането им, журито номинира трима кандидати:

1. Проф. д.м.н. д-р Надка Иванова Бояджиева, академик на БАНИ, номинирана от Медицински факултет на Медицински университет – София;
2. Проф. д.м.н. д-р Николай Еленков Лазаров, номиниран от Медицински факултет на Медицински университет - София;
3. Доц. д.м. Стойно Стефанов Стойнов, номиниран от Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев" на БАН.

Проф. д.м.н. д-р Надка Иванова Бояджиева е доктор на медицинските науки, академик на Българската академия на науките и изкуствата и директор на Центъра по медицина на същата академия. Има над 20-годишен опит като ръководител на Катедра по фармакология и токсикология на Медицинския факултет при Медицински университет - София. От 1993 година тя е гост-професор на два университета на САЩ (Washington State University и Rutgers University), където продължава да извършва научни изследвания по конкурсни проекти на Националните здравни институти на САЩ. Научното ѝ творчество включва над 280 публикации в реферирани списания, от които 127 са с импакт фактор (8 през последните 3 г.). Автор и съавтор е на 36 монографии, 5 от които са отпечатани в чужбина. Има над 1190 международни цитирания, от които 250 са през последните 3 години, и h-

индекс 22. Участвала е в над 50 национални и международни научни проекти като ръководител или изпълнител. Автор е на 1 патент, 6 изобретения, 4 рационализации и 18 иновации за молекулярно-генетични методи. Има значими приноси в разработката и внедряването на 10 нови лекарства и на 2 лекарствени продукта. Развива и утвърждава в България нови направления в медицината - експериментална фармакология с фармакотерапия на ендокринната система, фармако-невроендокринология и приложение на стволови клетки при лечение на тумори. Носител е на няколко национални и една международна награда. През последните 3 години тя е водещ на телевизионното здравно предаване «Кардиограма».

Проф. д.м.н. д-р Николай Еленков Лазаров е доктор на медицинските науки и професор в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология на Медицинския факултет при Медицински университет - София. От 2017 година е председател на Изпълнителния съвет на Фонд “Научни изследвания”, а от 2012 година – ръководител на направление в Института по невробиология на БАН. Автор е на 118 статии с импакт фактор, 21 от които са публикувани през последните 3 години. Съавтор е на 5 монографии, публикувани от престижни чуждестранни издателства. Има над 790 международни цитации и h-индекс 16. Бил е гост-професор в Германия и Холандия. Участвал е в 13 научни проекти, 2 от които са международно финансирани. Научните му приноси са в областта на невронауките и физикалната антропология. Те са свързани с експериментални проучвания на препарата агомелатин върху животински модели на епилепсия и болест на Алцхаймер, изясняване на ролята на каротидното телце в механизмите на възникване на оксидативен стрес и развитието на хипертонична болест и установяване чрез образни изследвания на анатомични вариации в строежа на меките лицеви тъкани и черепни кости в българската популация. Член е на 8 редколегии на български и чуждестранни научни списания и на 4 международни организации. Носител е на 4 национални и 1 международна награда.

Доц. д.м. Стойно Стефанов Стойнов има образователна и научна степен “доктор” и работи като доцент в Института по Молекулярна Биология „Академик Румен Цанев“ на БАН. Автор е на 18 статии с импакт фактор, от които 4 са през последните 3 години. Има 560 международни цитирания (от които 372 са през оценявания период) и h-индекс 7. Ръководител е на 3 и участник в 7 научни проекти, 4 от които са с международно финансиране. Основните му постижения включват систематично измерване на кинетиката на натрупване и дисоциация на 70 ключови белтъка, участващи в поправка на ДНК на местата на комплексни ДНК-увреждания, което разкрива неочаквани аспекти за процеса на поправка на ДНК. Резултатите от проучванията показват мутации, които водят до резистентност към

антитуморни препарати. Изследванията създават платформа за систематична оценка на ефектите на противоракови лекарства, повлияващи процеса на поправка на ДНК. Той е координатор за България в Euro-BioImaging Consortium.

Журието присъжда наградата „Питагор“ за утвърден учен в областта на здраве и медицински науки на проф. д.м.н. д-р Надка Иванова Бояджиева, академик на БАНИ и проф. д.м.н. д-р Николай Еленков Лазаров. Наградените получават плакет парична награда по 4000 (четири хиляди) лв.

НАГРАДА „ПИТАГОР“ ЗА УСПЕШЕН РЪКОВОДИТЕЛ НА МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

В тази категория участва един кандидат, пренасочен от журито от категорията „Голяма награда „Питагор“ за цялостен принос“.

1. Проф. д.м.н. д-р Лъчезар Динчов Трайков, академик на БАН, номиниран от Медицински университет – София.

Проф. д.м.н. д-р Лъчезар Динчов Трайков е доктор на науките и академик на Българска академия на науките. Професор е по неврология и ръководител на Катедра по Неврология при Медицински университет – София. От 2002 г. е професор по “Невронауки” към Националния съвет на университетите във Франция. Създател е на съвременна школа по невропсихология и дементология в България с 13 успешно защитили докторанти. Съавтор е на 60 публикации с импакт фактор, 8 от които са през последните 3 години, на 6 чуждестранни учебници по невропсихология и поведенческа неврология и на Handbook of Clinical Neurology, 3rd edition, vol. 89, Amsterdam, Elsevier. 2008 г. Участва в над 80 глави в български монографии и учебни помагала и над 300 национални и международни научни форуми. Има 1254 международни цитирания, 309 от които са през оценявания период с общ h индекс 19. Ръководител и/или участник е на 23 научни проекти, 5 от които са през последните 3 години. От 2016 г. екипът на акад. Трайков е съосновател на два европейски научни тръста и е избран за „хъб“ на дунавските страни. Той е главен изследовател за България на проектите DANDEC (по програма Danube Region Strategy) и организира Danubian Dementia Master Classes 2017-2018, спонсориран по програма INDEED European Project Innovation for Dementia in the Danube Region, финансиран от INTERREG Danube Transnational Programme. През последните 5 години той е член на 10 международни организации, а от 2017 г. е президент на българския клон на l’Union Medicale Balkanique,

Paris, France. Организатор е на предстоящия 30-и Европейски конгрес по деменции през 2021 г. Носител е на 8 национални и 4 международни награди.

Журието присъжда Наградата „Питагор” за успешен ръководител на международни проекти на проф. д.м.н. д-р Лъчезар Динчов Трайков, академик на БАН. Носителят получава плакет и парична награда от 8 000 (осем хиляди) лв.

НАГРАДА ЗА НАУЧЕН КОЛЕКТИВ С УСПЕШНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И КОМЕРСИАЛИЗАЦИЯ НА НАУЧНИТЕ РЕЗУЛТАТИ

В тази категория участват двама кандидати. Журието номинира

1. Проф. д.м.н. д-р Елисавета Йорданова Наумова – Григорова, номинирана от Медицински университет – София¹ пренасочена от категорията „Голяма награда „Питагор“ за цялостен принос“.

Проф. д.м.н. д-р Елисавета Йорданова Наумова – Григорова е доктор на медицинските науки, създател и ръководител на първата катедра у нас по клинична имунология при Медицински факултет на Медицински университет - София. Развива и утвърждава българската школа по клинична и трансплантационна имунология, като нейните ученици и последователи са успешно реализирани у нас и в чужбина. Основава единствения в България експертен център по първични имунни дефицити, включен в международната база данни за редки заболявания. Създател е на българския регистър на донорите на стволови клетки и на националната банка за клетки от пъпна връв. Инициатор е на програма за превенция на имунното здраве. Научното ѝ творчество включва 70 публикации с импакт фактор, 10 публикувани през последните 3 години. Трудовете ѝ са международно цитирани 811 пъти, като 184 са през оценявания период с общ h-индекс 15. Съавтор е на 36 монографии и учебни помагала, 5 от които са чуждестранни издания. Съавтор е на 1 изобретение, 1 рационализация и 2 полезни модела. Научните ѝ приноси са в областта на клиничната имунология, антропологията, имуногенетиката, трансплатационната имунология и имунологията на стареенето, където осъществява непрекъснат трансфер на технологии и ги внедрява в клиниката, която създава и ръководи. Участвала е в над 200 национални и международни научни форуми, в 25 национални и 14 международни проекти и мрежи. Тя е утвърден национален и международен рецензент, член е на 7 редколегии, национални работни и експертни групи и на 7 международни организации. Учредител и председател е на Българската асоциация по клинична имунология. През 2015-2018 г. е

президент на Европейската федерация по имуногенетика. Носител е на национални научни награди.

Журието присъжда *Наградата за научен колектив с успешна експлоатация и комерсиализация на научните резултати* на колектива на Катедрата по клинична имунология при Медицинския факултет на Медицинския университет - София с ръководител проф. д.м.н. д-р Елисавета Йорданова Наумова - Григорова. Носителят получава плакет и парична награда от 8 000 (осем хиляди) лв.

**НАГРАДА ЗА ЗНАЧИМ ПРИНОС НА БЪЛГАРСКИ УЧЕН,
РАБОТЕЩ В ЧУЖБИНА**

За тази награда няма кандидати, поради която тя не се връчва.