

ТЕМИТЕ В МЕДИИТЕ

20.08.2024 г.

Седмата експедиция на палеонтолозите от НПМ-БАН доведе до вълнуващи открития БНР

Седмата по ред експедиция на палеонтолозите от НПМ-БАН приключи успешно. Учените се натъкнаха на 30 нови вкаменелости до находището на динозаври и друга гръбначна фауна с къснокредна възраст край град Трън.

В екипа, ръководен от доц. Латинка Христова, участваха ас. Владимир Николов и Ралица Богданова от НПМ-БАН, проф. Марлена Янева и доц. Любомир Методиев от Геологическия институт "Страшимир Димитров" на БАН, както и доброволците Гергана Велянова от Института по минералогия и кристалография на БАН и Георги Севов.

В "Нашият ден" Владимир Николов разказва повече за вълнуващите открития на научния екип.

https://bnr.bg/hristobotev/post/102033525/redaktorski?fbclid=IwY2xjawEwKVVleHRuA2FlbQlxMQABHdDxILS8qYknxz_nHQPZNQRIG-It01f0gAnFQNodaJVhUOJolZSUlekj0g_aem_81peet3SR4KdykrVrEnXfg

Най-добрите български ученици по астрофизика участват на Международната олимпиада в Бразилия

- mediabricks.bg

Най-добрите ученици по астрофизика от България представят страната ни в Международната олимпиада по астрономия и астрофизика. Това са Лора Лукманова (11 клас, СМГ), Калоян Цанев (11 клас, ПЧМГ), Елена Йорданова (10 клас, МГ Русе), Баян Гечев (12 клас, СМГ) и Стела Бинева (11 клас, ПМГ, Хасково), съобщиха от Сдружението на олимпийските отбори по природни науки. Петимата ни олимпийци ще премерят знания с най-силните състезатели по астрофизика до 26 август в Бразилия. Техни ръководители на олимпиадата са Никола Каравасилев и Захари Дончев (Институт по астрономия към БАН).

Миналата година Международната олимпиада по астрономия и астрофизика събра над 260 ученици от 52 държави в Полша, където българските гимназисти спечелиха 5 медала – 1 златен, 3 сребърни и 1 бронзов.

30% от доходите на домакинствата са от пенсии и проблемът се задълбочава -
[Bgonair](#)

[България сутрин](#)

30% от доходите на домакинствата са от пенсии и проблемът се задълбочава

Доц. Теодора Пенева и Михаил Кръстев на разнопосочни мнения за минималната работна заплата

[Средна пенсия от 900 лв., месечната издръжка – в пъти повече](#)

- [plovdivnews.bg](#)

През третото тримесечие на миналата година всеки трети лев в семейния бюджет е бил от пенсии, а доходите на възрастните хора у нас са се увеличили със 120 лева за последните 12 месеца. 30% от доходите на домакинствата са от пенсии.

„Имаме застаряващо население и в повече от половината домакинства живеят пенсионери. Доходите от заплати заемат едва 60%. Статистиката е стресираща, защото пенсиите са нисък доход“, коментира доц. Теодора Пенева от Института за икономически изследвания на БАН в „България сутрин“.

Тя е против това да се гледа на пенсиите като огромна разходна дупка. Доц. Пенева даде и пример: Средната пенсия е едва 900 лв., а знаем каква е издръжката на живот. Има проблеми с пенсионния дефицит и проблеми с бизнеса, но не трябва да са за сметка на доходите на хората.

Според нея реформите не решават основния проблем, а именно – липсата на доверие в пенсионната система и масово хората не внасят осигуровки, защото не виждат смисъл в това.

„Никой не мисли за това как да се покрие минималната издръжка за живот. Минимизирането на разходите не се отразява. Пенсионерите са еднакво бедни. Дори е възможно стоките от потребителската кошница, които купуват, да са по-малко. МРЗ е основният инструмент за излизане от бедност. Половината от обществото изкарва под хиляда и няколко лева“, заяви доц. Пенева.

Икономистът Михаил Кръстев отбеляза, че има огромно увеличение на парите, които ще бъдат давани за пенсии. Скоро може да стане всеки втори лев да е от пенсии, обърна внимание той. Кръстев допълни, че механизмът, по който се определя минималната работна заплата, е неадекватен.

„Производителността на труда е обективният измерител с колко расте икономиката и с колко растат доходите. Приближаваме се към икономически nonsens. Нивото от 1080 лв. на МРЗ от 2025 г. се явява над 70% от средната работна заплата в 6 български области. Няма как да съществува минимална работна заплата, която да е толкова близо до средната. Това не отговаря на реалността“, подчерта Кръстев.

По думите му пенсионерите в България не са двойно по-богати, защото по изкуствен начин се повишават разходите и голяма част от допълнителните им пари отиват за покриване на стоки от първа необходимост заради инфлацията.

„МРЗ е изключително неефективен инструмент. Статистиката от НСИ се изкривява много, защото заетостта в София е много по-висока. Различията могат да се преодолеят, ако тя се определя на регионален принцип. София изкривява статистиката за другите региони. Чрез влиянието си върху статистиката определя цялата финансова политика в България“, настоя Кръстев.

[Проф. Радостина Александрова: Маймунската шарка протича с грипоподобни симптоми и болезнени лезии](#)

[Радио София](#)

На 14 август Световната здравна организация обяви маймунската шарка за извънредна ситуация от международно значение. От СЗО потвърдиха, че в Швеция е открит първи случай на заразяване с маймунска шарка, извън Африка.

Вирусът е идентифициран през 1959 г. в Дания, каза пред Радио София проф. д-р Радостина Александрова от Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей при БАН.

„Независимо от наименованието този вирус засяга много видове животни – маймуни, катерици, плъхове и затова в края на 2022 г. наименованието беше променено на трох. А иначе знаем, че от 1970 г. може да предизвиква заболявания и при хората“, обясни проф. Александрова.

Тя посочи, че до 2017 г. е имало малки огнища на болестта само в определени райони на Африка.

„През 2017 г. започна едно много по-голямо огнище в Нигерия, продължи около 1 година и е вариантът на вируса, който през 2022 г. предизвика тази световна епидемия. Тогава СЗО отново обяви такава извънредна ситуация, защото този вирус излезе от Африка. Тази епидемия затихна април месец тази година, но обхвана повече от 95 000 души в 115 държави и има 185 смъртни случаи“, посочи вирусологът проф. д-р Радостина Александрова.

Тя добави, че тогава трох е бил задвижен от т. нар. тип 2, докато сега бушува тип 1. Голямата тревога идва от големия брой заразени, които от началото на годината са около 14 000 души в Конго, с повече от 500 смъртни случаи, каза проф. Александрова.

„Това, което прави впечатление е много сериозното засягане на деца, като броят на децата и юношите под 15 години е 56% от случаите, а те са 79% от смъртните случаи. В последните дни преди обявяването на извънредната, вирусът беше идентифициран в съседни на Конго държави, включително в държави, в които никога преди това не е имало такова заболяване“, каза проф. Александрова.

Тя добави, че заболяването при децата протича тежко, както и при хората с имунни дефицити. По думите ѝ, децата са засегнати по-често, тъй като от 1980 г. не се прилага ваксина за едра шарка, чийто вирус е много близък до този на маймунската шарка.

Заразяването с вируса става при много близък контакт, като много често това се случва при сексуален контакт, посочи проф. д-р Радостина Александрова.

Симптомите са грипopodobни, с увеличени лимфни възли и лезии по цялото тяло, които могат да бъдат изключително болезнени. Човекът е заразен докато и последната лезия не зарасне до здрава кожа.

Подробности можете да чуете в звуковия файл.

[Анализират Черно море за замърсявания от войната в Украйна](#)

- Труд

Първа експедиция за диагностичен анализ на морската околна среда във връзка с военните действия в Украйна започна в българска акватория, съобщиha от областната администрация във Варна. Изследванията са част от проекта SCIRENA II, който се изпълнява от Института за морски изследвания на Кралство Норвегия и Басейнова дирекция „Чер-номорски район“. В про-учването участва и военният научноизследователски кораб „Св. св. Кирил и Методий“ на ВВМУ, който е извършил

набиране на проби от крайбрежни и дълбоководни пунктове.

Фокусът на работата е върху картографиране на дънни местообитания и видове, които са обект на търговски риболов, на хидрографските условия, замърсителите и морските отпадъци.

В екипа са включени още курсанти от ВВМУ, докторанти от бургаския университет „Асен Златаров“, Техническият университет във Варна и Института по океанология. SCIRENA II се финансира по програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ на ФМ на Европейското икономическо пространство и ще продължи до април 2025 г. Задачата на учените е да изследват доколко използваните гранати, ракети и дроне са оказали влияние върху флората, фауната и водата в Черно море. Видим негативен ефект имаше в началото на войната. Тогава бяха засечени множество изгорени и тежко ранени делфини, които са на върха на хранителната пирамида в Черно море. Военните сонари също им нанасят акустични травми, лишавайки ги от възможност да откриват храна.

Експедицията е част и от подготовката на НИК „Св. св. Кирил и Методий“ за предстоящата в края на годината 33-та българска антарктическа експедиция. На кораба се отработва учение за стоварване на материали на необо-рудван бряг, тренират се и техники по спускането на дълбоководен дистанционно-управляем апарат. С него вече са проучени успешно определени 300-метрови участъци на дълбочина 80-100 метра, съобщиха от ВВМУ.

[Делегати от 55 държави ще участват в XI Научна конференция на Научния комитет за антарктически изследвания, която беше открита днес в Чили](#)

- bta.bg

Хиляда и петстотин делегати от 55 държави ще участват в XI Научна конференция на Научния комитет за антарктически изследвания (SCAR), която беше открита днес в гр. Пукон, Южно Чили, от министъра на външните работи на Чили Алберто ван Клаверен и със специално видеообръщение от президента на страната Габриел Борич. Това съобщиха от Българския антарктически институт (БАИ). На многобройни работни срещи и пленарни заседания ще се обсъждат координацията и постиженията в научните изследвания между учените, занимаващи се с изследване на Антарктика, включващи климатичните промени, биоразнообразието, минералните ресурси, както и бъдещите планове на световната научна общественост за изучаване на проблеми, засягащи цялата планета. От българска страна участие във форума ще вземат проф. Христо Пимпирев и Драгомир Матеев от Българския антарктически институт, доц. Весела Евтимова от Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания на БАН и Надежда Янакиева от Института по космически изследвания на БАН. На конференцията България представя, освен постерни и видеодоклади за

част от научните си изследвания, и информация за XIII среща на Научния комитет за антарктически изследвания (SCAR), на която ще бъдем домакин през 2028 г. За да спечели домакинството за конференцията, България се пребори с още четири страни кандидати, а за следващата, която ще се проведе през 2030 г., в момента кандидатстват Швеция, Швейцария и Южна Корея, информират от БАИ. През август българска делегация участва и в 36-ото Съвещание на мениджърите на Национални антарктически програми в Аржентина. Тогава проф. Христо Пимпирев - председател на Българския антарктически институт (БАИ) и ръководител на българските експедиции на Ледения континент, съобщи, че на съвещанието ще се уточняват съвместните научни изследвания и логистичните операции на България с нейния полярен кораб "Св. св. Кирил и Методий" и на базата "Св. Климент Охридски" с антарктическите програми на Испания, Аржентина, Чили, Бразилия, Колумбия, Уругвай, Португалия и Турция. Българската делегация беше в състав проф. Христо Пимпирев, - мениджър на националната антарктическа програма и председател на БАИ, Драгомир Матеев - член на Управителния съвет на БАИ и заместник-директор на Националния център за полярни изследвания, и Камен Недков - командир на българската база "Св. Климент Охридски".