

УВАЖАЕМИ АВТОРИ И ЧИТАТЕЛИ,

За нас е удоволствие да Ви представим първия брой на списание „Обучение по природни науки и върхови технологии“ за 2026 година!

Свидетели сме на забележителни промени и постижения в световната наука, в основата на които е нейният мултидисциплинарен характер. И тази година ще следваме основната си цел – публикуване на материали, свързани с новите научни изследвания и технологии в областта на природните науки, представени научно коректно и в същото време на популярно ниво, за да бъдат разбираеми за широката публика от читатели – учители, ученици, преподаватели във висшите училища, докторанти и студенти. Списанието ще продължи да бъде трибуна на най-новите постижения и направления в образователната сфера, като интеграцията на цифровите технологии в обучението, която не се ограничава единствено до въвеждането на нови технологични средства, а предполага цялостна промяна в педагогическите практики – преподаване, учене, оценяване; STEM обучението, насърчаващо критичното мислене, креативността, уменията за работа в екип чрез експерименти, проектно базирано учене, учене чрез изследване; проблемни области в учебното съдържание, водещи до грешки, недоразумения и заблуди. Основната мисия е възраждане на интереса към природните науки, формиране на ключови компетентности и природонаучна грамотност и в този аспект списанието остава най-широката платформа за споделяне на добри практики в природонаучното образование от училището до университета.

В традиция се превръща провеждането на конкурса за научна статия на тема „Природни науки и иновации в образованието“, осъществен с подкрепата на Национално издателство „Аз-буки“, чието начало се постави през 2024 г. Миналогодишният конкурс беше посветен на 140-ата годишнина от рождението на проф. Димитър Баларев – един от най-забележителните български учени, оставил трайни следи със своите научни приноси в различни области на химията:



неорганична, аналитична, колоидна. Освен изследванията си върху фосфорните киселини той създава оригинална теория за дисперсията на твърдото тяло, развита в неговия труд *Der disperse Bau der festen Systeme* („Дисперсен строеж на твърди системи“), 1939 г., която е новост в областта на физикохимията и я наричат на негово име. По повод своята 70-годишнина Димитър Баларев е награден с орден „Кирил и Методий“ – I степен.

Радостно е да споделим, че интересът към Конкурса нараства. Свидетелство за това е значителният брой участници в него – докторанти, постдокторанти, млади учени от български висши училища и научни организации, учители. През изминалата година бяха представени оригинални научни статии в сферата на образованието по природни науки за всички образователни нива. Сред лауреатите за 2025 г. са ас. Веселин Митков – докторант в МГУ „Св. Иван Рилски“, Мирослав Бояджиев – студент в специалност „Фармация“, Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“, Виолета Вълчева-Славчева – докторант в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, и учител в Гимназията с преподаване на чужди езици „Симеон Радев“ – Перник, и Станислава Йорданова – учител в Частното основно училище „Цар Симеон Велики“, с. Иваняне.

И през тази година списание „Обучение по природни науки и върхови технологии“ ще осигури благоприятна среда на български и чуждестранни изследователи, университетски преподаватели, студенти, учители и ученици за споделяне и обсъждане на теоретични, експериментални и методически изследвания в природните науки.

Публикационната активност предоставя възможност постиженията на учени и изследователи на всички образователни нива да се разпространяват сред международната научна област. Статиите в списание „Обучение по природни науки и върхови технологии“ се реферират и индексират в: *Central and Eastern European Online Library (CEEOL)*, *Chemical Abstract Services (CAS)*, *EBSCO: Academic Search Alumni Edition*, *EBSCO: Academic Search Elite*, *EBSCO: Central & Eastern European Academic Source*, *EBSCO: Education Source*, *Google Scholar*, както и в *Националния референтен списък (HPC)* на съвременни български научни издания с научно рецензиране. От 2025 г. списанието е включено в международната база данни за периодични издания *Ulrichsweb* и в мултидисциплинарната търсачка за научни ресурси *BASE (Bielefeld Academic Search Engine)*.

С радост споделяме, че списанието премина успешно процеса на оценка и вече е официално индексирано в европейската база данни *ERIH+ (European Reference Index for the Humanities and Social Sciences)* – най-авторитетния индекс на научни списания в областта на хуманитарните и социалните науки в Европа, което потвърждава спазването на строги критерии за научно качество, редакционна независимост и прозрачен процес на рецензиране.

От тази година списанието ще предоставя и отворен достъп, включително и до архива, с което ще се осигури по-голяма видимост на научните изследвания и въз-

можности на нашите автори да повишат и утвърдят своята международна научна популярност.

Уважаеми автори, научни рецензенти и читатели на „Обучение по природни науки и върхови технологии“,

От името на редакционната колегия благодаря за доверието и подкрепата, които ни оказвате през годините. Вярваме, че и през 2026 г. всички вие ще намирате интересно и полезно четиво на страниците на списанието.

Доц. д-р Елена Бояджиева,
главен редактор