

# KHOA HỌC & ứng dụng

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT NGHỆ AN



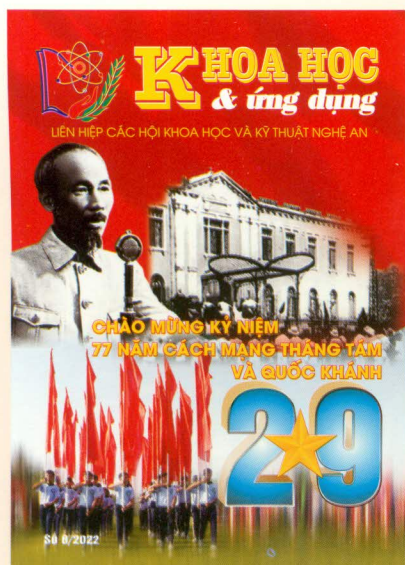
**CHÀO MỪNG KỶ NIỆM  
77 NĂM CÁCH MẠNG THÁNG TÁM  
VÀ QUỐC KHÁNH**



**20** ★ **29**

SỐ 8/2022





#### Hội đồng Biên tập

NGUYỄN THỊ THU HƯỜNG  
 ĐẬU QUANG VINH  
 HOÀNG XUÂN TRƯỜNG  
 HOÀNG VĂN HẢO  
 TRẦN VĂN TOẢN  
 PHAN THỊ MINH LÝ  
 ĐẶNG THỊ THU NGỌC

#### Chủ tịch HĐBT

#### Chịu trách nhiệm nội dung

NGUYỄN THỊ THU HƯỜNG  
 Chủ tịch Liên hiệp các Hội KH&KT Nghệ An

#### Phó Chủ tịch HĐBT

ĐẬU QUANG VINH  
 Phó Chủ tịch Thường trực Liên hiệp  
 các Hội KH&KT Nghệ An

#### Biên tập viên:

NGUYỄN THẾ CƯỜNG  
 PHẠM THỊ KHÁNH HÒA  
 NGUYỄN THỊ THÚY

#### Thư ký HĐBT

ĐẶNG THỊ THU NGỌC

Trụ sở: 154 - Đinh Công Tráng  
 TP. Vinh - Nghệ An

ĐT: 0238.3843918

Email: khoa hocungdungna@gmail.com  
 ngoc.khoahockythuatna@gmail.com

Chế bản, in, gia công sau in 1.300 bản, khổ 20,5x29cm tại Công ty cổ phần In báo Nghệ An. GPXB số: 169/GP-XBBT do STTTT cấp ngày 22 tháng 12 năm 2021. In xong và nộp lưu chiểu tháng 8/2022.

# Trong số này

Trang

## ● CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN NHI ĐỒNG TỈNH NGHỆ AN NĂM 2022

- Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Nghệ An: Môi trường khoa học phát triển tư duy sáng tạo - nhân văn của các em học sinh 1
- Đề tài "Bồn rửa thông minh" đạt giải Nhất cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Nghệ An năm 2021 - 2022 3
- Mô hình đạt giải Nhất: Chậu hoa thân thiện với môi trường từ vỏ lạc và vỏ trấu 5
- Thiết bị phát hiện và cảnh báo khí độc CO trong phòng kín - sản phẩm đạt giải Nhất cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Nghệ An năm 2022 6
- Nhóm tác phẩm đạt giải Nhì tại cuộc thi 8

## ● KHOA HỌC XÃ HỘI NHÂN VĂN

- Lê Hồng Phong - người cộng sản trọn đời hy sinh vì sự nghiệp cách mạng giải phóng dân tộc 11
- Khơi dậy tiềm năng phát triển du lịch Cửa Lò 14
- 12 nhiệm vụ trọng tâm của ngành Giáo dục năm học 2022 - 2023 17

## ● NÔNG - LÂM - NGƯ NGHIỆP

- Nhiều nhà nông đưa sản phẩm lên Sàn thương mại điện tử 18
- Phát triển các mô hình ứng dụng chuyển đổi số trong nuôi trồng thủy sản 20
- Kết hợp nuôi cá gù trong hồ sen phù hợp mang lại hiệu quả kinh tế cao 21
- Yên Thành nỗ lực xây dựng nông thôn mới nâng cao 23
- Chăn nuôi dê sinh sản đạt hiệu quả kinh tế tại Quỳnh Hoa - Quỳnh Lưu 25

## ● Y TẾ - SỨC KHỎE

- Nghệ An phát động Chiến dịch mùa Thu tiêm chủng vacxin Covid-19 26
- Cúm A: Nguyên nhân, triệu chứng, điều trị và phòng ngừa 28
- Những lưu ý quan trọng về sốt xuất huyết Dengue 30

## ● HOẠT ĐỘNG HỘI THÀNH VIÊN

32

**Bìa 1:** Chào mừng kỷ niệm 77 năm cách mạng Tháng Tám và Quốc khánh 2-9

Tg: Bảo Trân