

MỤC LỤC



Lâm Hoàng Chương Trịnh Hữu Nghiệm	Định lí giới hạn trung tâm cho mô hình lãi đôi <i>Central limit theorem in the double profit model</i>	1
Trần Thúy Quỳnh Võ Phát Tài La Thị Kim Tú Nguyễn Tường Quyên Võ Đức Thái Trần Thanh Mến	Phân lập vi khuẩn có khả năng gây độc cho ruồi giấm <i>Drosophila melanogaster</i> <i>Isolation of toxic bacteria for the Drosophila melanogaster fruit fly model</i>	13
Nguyễn Hải Đăng Hồ Nhã Nghi Đặng Minh Triết Nguyễn Thành Tiên	Ứng dụng mô hình máy học trong mô phỏng vật liệu bằng Python trên Google Colab <i>Application of machine learning model in material simulation using Python on Google Colab</i>	27
Lê Nguyễn Hoàng Mai Anh Phạm Nhật Trường Đặng Kim Tại	Tổng hợp vật liệu hấp phụ từ vỏ ốc biến tính MnO ₂ và ứng dụng trong xử lý Cr(VI) <i>Synthesizing of MnO₂-modified snail shell adsorbent and its application for Cr(VI) removal</i>	36
Cao Thị Thúy Ngô Vương Nghi Trần Thị Linh Bùi Thị Phương Thúy	Đánh giá tiềm năng thương mại hóa của chế phẩm dưỡng tóc chứa tinh dầu thông qua phân tích cảm quan, thành phần hóa học và hoạt tính kháng khuẩn <i>Evaluation of the commercialization potential of essential oil-based hair care formulation through sensory analysis, chemical composition, and antibacterial activity</i>	51
Phạm Minh Nhựt Ngô Trần Thùy Trang Phú Tường Nguyên Dũng Mai Thị Diễm Trang Trần Thanh Mến	[Bài báo bị rút lại] Khảo sát hàm lượng một số hoạt chất và hoạt tính sinh học của rễ củ đại kích biển (<i>Pouzolzia zeylanica</i>) trồng trên vùng cát biển tại huyện Thạnh Phú, tỉnh Bến Tre <i>[Retracted article] Investigation of the active compounds and biological activities of Pouzolzia zeylanica root cultivated in coastal</i>	65

	<i>sandy soil in Thanh Phu district, Ben Tre province</i>	77
Lương Huỳnh Vũ Thanh Lê Thành Phú Dương Quốc Phú Nguyễn Trọng Tuấn Phạm Duy Toàn	Đánh giá quá trình hấp phụ methylene blue bằng nanocellulose từ xơ dừa tươi <i>Evaluating adsorption of methylene blue using nanocellulose from fresh coconut fiber</i>	
Nguyễn Mạnh Cường	Đánh giá cận trên trong khôi phục hàm số thuộc không gian Besov bằng phương pháp tuyến tính <i>Upper bound evaluation in function recovery by linear method in the Besov space</i>	94
Phạm Duy Toàn Nguyễn Ngọc Yến Nguyễn Thị Tú Sương Lương Huỳnh Vũ Thanh	Đánh giá in-vitro độ bền, độ bám dính và tính tương thích sinh học của hệ vi hạt fibroin có nguồn gốc từ tơ tằm Nam Định <i>In-vitro evaluations of the stability, mucoadhesiveness, and biological compatibility of fibroin nanoparticles derived from Nam Dinh silk</i>	108
Lê Thị Thanh Xuân Nguyễn Minh Thảo Nguyễn Phương Thùy Lê Thị Bạch Phạm Thị Kim Phượng	Chế tạo vật liệu từ thân cây dừa (<i>Cocos nucifera</i> L.) hấp phụ xử lý congo red trong nước <i>Preparing the material from the coconut trunk (<i>Cocos nucifera</i> L.) to adsorb congo red in aqueous</i>	121
Đặng Kim Tại Nguyễn Ngọc Trâm	Tổng hợp vật liệu CuO/biochar từ hạt nhãn bằng phương pháp thủy nhiệt ứng dụng hấp phụ methyl orange trong nước <i>Hydrothermal synthesis of CuO/biochar from longan seeds for effective adsorption of methyl orange in water</i>	132
Lieu Lin Dan Pham Thuy Duyen Vo Phuong Vy Huynh Tan Loc Cao Dinh Minh Quan Nguyen Duc Manh Trinh Tran Hong Duyen	Characterizing cosmic muon flux as a function of zenith angle using geiger-müller coincidence setup	147

Nguyen The Thuong

Lê Thị Bạch
Lê Thị Thanh Xuân
Phạm Thị Kim Phượng
Bùi Mai Anh

Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính 162
kháng khuẩn của lá cây dứa cựa (*Catharanthus
roseus* (L.) G. Don)

Nguyễn Thị Thúy Tâm
Nguyễn Thanh Bình

*Investigating chemical composition and
antibacterial activity of Catharanthus roseus
(L.) G. Don*

Nguyen Ja Lam
Nguyen Thi Hai Anh
Trinh Vo Dang Khoa
Bui Minh Huy Bao
Huynh Thanh Ven
Nguyen Thi Huyen Tran
Le Hoang Minh
Tran Anh Tu

Classification of banana stages using microwave 174
spectroscopy by machine learning

Tô Minh Nhật Tiến
Nguyễn Thị Tuyết Ngọc
Triệu Phú Hậu
Nguyễn Quốc Châu Thanh
Nguyễn Trọng Tuấn

Khảo sát thành phần hóa học, hoạt tính kháng 189
oxy hóa và kháng khuẩn của cao chiết ethanol
cây ngái khi (*Ficus hirta* var. *roxburghii* (Miq.)
King)

*Investigation of the chemical composition,
antioxidant and antibacterial activities of
ethanolic extracts of Ficus
hirta var. roxburghii (Miq.) King*

Nguyễn Hữu Phúc
Đương Trọng Nhân
Nguyễn Duy Khanh
Đặng Minh Triết

Nghiên cứu tính chất nhiệt động lực học của 202
hệ vật liệu hai chiều Ge/MoS₂ thông qua lý
thuyết phiếm hàm mật độ và phương pháp
học sâu

*Deep learning-based interatomic potentials
for predicting thermodynamic properties of
two-dimensional Ge/MoS₂ systems*

Trì Kim Ngọc
Nguyễn Ngọc Yến
Nguyễn Trí Quang
Đương Thị Bích

Nghiên cứu thực vật học, hàm lượng polyphenol 214
và hoạt tính sinh học của các cao chiết hoa
muồng hoàng yến (*Cassia fistula* L.)

*Botanical study, polyphenol quantification and
biological activity of Cassia fistula flower
extracts*

Hà Thị Kim Quy Phạm Khánh Nguyên Huân Triệu Phú Hậu Quách Thị Như Ý	Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng vi sinh vật của màng nhựa sinh học từ cao chiết cây rau răm (<i>Persicaria odorata</i> L.) <i>Synthesis and investigation of antimicrobial activity of bioplastic films from Persicaria odorata L. extract</i>	229
Nguyễn Văn Ấy Mai Vũ Duy Phạm Ý Nhi Trần Ngọc Quý	Ảnh hưởng của Kinetin, NAA và IBA lên sự nhân chồi và tạo rễ in vitro của cây trầu bà hạc cam (<i>Philodendron billietiae</i>) <i>Effects of Kinetin, NAA, and IBA concentration on in vitro shoot proliferation and root induction of Philodendron billietiae</i>	243
Phạm Văn Bản Bùi Phương Uyên Nguyễn Thị Thanh Loan	Thiết kế và đánh giá thang đo năng lực giải quyết vấn đề toán học của học sinh lớp 6 ở nội dung “Giá trị phân số của một số” <i>Designing and evaluating a scale of mathematical problem-solving ability of grade 6 students on the content "Fracrational value of a number"</i>	254
Lương Thị Kim Nga Nguyễn Thị Ngọc Trân	Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn của các hợp chất wells-dawson polyoxometalate <i>Investigation of antibacterial activities of wells-dawson polyoxometalates</i>	269
Phạm Thanh Hùng Nguyễn Thanh Sang Huỳnh Hồng Phúc	Đạo hàm tiệm cận cấp hai tổng quát và ứng dụng trong bài toán tối ưu vector với tham số <i>On generalized second – order asymptotic derivatives and application in parametric vector optimization problems</i>	283
Võ Nhật Minh Lê Thành Đước Nguyễn Tấn Lợi Phan Kỳ Trung Thái Minh Trọng	Tác động xã hội của biến đổi khí hậu đối với cộng đồng người dân vùng ven biển tỉnh Vĩnh Long <i>Social impact of climate change on coastal communities in Vinh Long province</i>	297

- Nguyễn Huỳnh Trọng Đức
Lê Viết Minh Triết
Nguyễn Phú Lộc
- Dạy học phương trình tham số của đường thẳng trong không gian bằng mô hình Toulmin tích hợp với suy luận tương tự 312
- Teaching parametric equations of a line in space using Toulmin's model integrated with analogical reasoning*
- Trương Thị Phương Thảo
Phan Thị Cẩm Tú
- Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa và ức chế enzyme lipase tụy của cao chiết cây rau lang *Ipomoea batatas* L. 328
- Investigation of antioxidant activity and pancreatic lipase inhibitory potential of Ipomoea batatas L. extracts*
- Hồ Thị Bảo Ngọc
Lâm Văn Kỳ
Tôn Nữ Liên Hương
- Khảo sát khả năng ức chế alpha-glucosidase điều trị đái tháo đường và chế biến trà túi lọc từ lá Mai vàng 343
- Investigation of α -Glucosidase inhibitory potential for diabetes treatment and development of filter tea bags from mai vang leaves*
- Lâm Hoàng Chương
Trang Thị Hiền
- Mối liên hệ giữa các nghiệm của một lớp phương trình vi phân ngẫu nhiên trong không gian một chiều 353
- On the relationship between solutions of a class of one-dimensional stochastic differential equations*
- Tô Thiện Kim Ngân
Nguyễn Thị Mỹ Ngân
Đỗ Tấn Khang
Phùng Thị Hằng
- Nghiên cứu đặc điểm hình thái, cấu trúc giải phẫu của một số loài tràm (*Melaleuca spp.*), tràm liễu (*Callistemon citrinus*) và keo lá tràm (*Acacia auriculiformis*) 362
- Studying morphological characteristics, anatomical structure of Melaleuca species, Callistemon citrinus and acacia auriculiformis*

Ngô Kim Liên Hà Nguyễn Trãi Nguyễn Xuân Dư Lê Minh Sang Nguyễn Thị Diễm Trân Ngô Nguyễn Trí Trung Đình Mộng Thùy Dương Lê Thị Thúy Quyên Lê Nguyễn Bảo Ngân	Ảnh hưởng của hàm lượng chì (Pb) trong đất đến sự sinh trưởng và tích lũy chì của cây rau muống (<i>Ipomoea aquatica</i>) <i>Effect of lead (Pb) in soils on the growth and lead accumulation of water spinach (<i>Ipomoea aquatica</i>)</i>	375
Tran Ngoc Quy Huynh Phuc Nguyen Tran Thanh Men Do Tan Khang	Chemical composition and herbicidal activity of flower extract from spiked spiralfrog ginger (<i>Costus spicatus</i>)	390
Ngô Thanh Phong Phùng Thị Hằng Trần Thanh Mên Huỳnh Phong Phúc	Khảo sát tài nguyên thực vật dược lớp Ngọc lan dưới tán rừng ở xã Măng Đen và Kon Plông thuộc tỉnh Quảng Ngãi <i>Survey of medicinal plant resources in the magnoliopsida class under the forest canopy in Mang Den and Kon Plong communes, Quang Ngai province</i>	402
Nguyễn Thị Bảo Trang Phạm Vũ Nhật Đặng Minh Triết Huỳnh Thị Mỹ Hạnh	Nghiên cứu ảnh hưởng của phối tử đến tính bền vững của oligo (<i>phenylene ethynylene</i>) <i>The impact of ligands on oligo(phenylene ethynylene) stability: a first-principles investigation</i>	418
Lê Thị Ngọc Tú Trương Thị Bạch Yến	Tích hợp giáo dục phát triển bền vững vào nội dung giảng dạy Vật lý trong môn Khoa học tự nhiên (THCS) và môn Vật lý (THPT) vùng đồng bằng sông Cửu Long <i>Integrating Sustainable Development Education into Physics Teaching at Lower and Upper Secondary Schools in the Mekong Delta: Current Status</i>	435
Dương Thị Kim Nhân Trần Thị Như Ý Võ Thị Trúc My Bùi Ngọc Anh Thu Đình Ngọc Quý	Tồn tại nghiệm cho bài toán tối ưu hàm khoảng với thứ tự từ điển <i>Existence results for the interval lexicographic optimization problem</i>	453

Nguyễn Thanh Liêm Phan Hoài Vỹ Huỳnh Thị Hồng Hoa	Nghiên cứu phục tráng giống nếp cút đặc sản vùng suối nước nóng, tỉnh Quảng Ngãi	467
	<i>Purification of cút glutinous specialty rice variety in hot spring area, Quang Ngai province</i>	
Nguyễn Đức Huy Phạm Vũ Nhật Đặng Minh Triết	Nghiên cứu độ bền và tính chất quang-điện tử của carbazole và dẫn xuất thông qua tính toán hóa học lượng tử	480
	<i>Investigate the stability and opto-electronic properties of carbazole and its derivatives via quantum-chemical calculations</i>	