

## MỤC LỤC

★★★

Lâm Hoàng Chương  
Trịnh Hữu Nghiêm

Định lí giới hạn trung tâm cho mô hình lâai đôi 1

*Central limit theorem in the double profit model*

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 13  
giám *Drosophila melanogaster*

*Isolation of toxic bacteria for the Drosophila melanogaster fruit fly model*

Nguyễn Hải Đăng  
Hồ Nhã Nghi  
Đặng Minh Triết  
Nguyễn Thành Tiên

Ứng dụng mô hình máy học trong mô phỏng vật 27  
liệu bằng Python trên Google Colab

*Application of machine learning model in material simulation using Python on Google Colab*

Lê Nguyễn Hoàng Mai Anh  
Phạm Nhật Trường  
Đặng Kim Tại

Tổng hợp vật liệu hấp phụ từ vỏ ốc biển tinh 36  
MnO<sub>2</sub> và ứng dụng trong xử lý Cr(VI)

*Synthesizing of MnO<sub>2</sub>-modified snail shell adsorbent and its application for Cr(VI) removal*

Cao Thị Thúy  
Ngô Vương Nghi  
Trần Thị Linh  
Bùi Thị Phương Thúy

Đánh giá tiềm năng thương mại hóa của chế 51  
phẩm dưỡng tóc chứa tinh dầu thông qua phân  
tích cảm quan, thành phần hóa học và hoạt tính  
kháng khuẩn

*Evaluation of the commercialization potential of essential oil-based hair care formulation through sensory analysis, chemical composition, and antibacterial activity*

Phạm Minh Nhựt  
Ngô Trần Thùy Trang  
Phú Tường Nguyễn Dũng  
Mai Thị Diễm Trang  
Trần Thanh Mến

Khảo sát hàm lượng một số hoạt chất và hoạt tính 65  
sinh học của rễ củ đại kích biển (*Pouzolzia zeylanica*) trồng trên vùng cát biển tại huyện  
Thanh Phú, tỉnh Bến Tre

*Investigation of the active compounds and biological activities of Pouzolzia zeylanica root cultivated in coastal sandy soil in Thanh Phu district, Ben Tre province*

Lương Huỳnh Vũ Thanh Lê Thành Phú Đương Quốc Phú Nguyễn Trọng Tuân 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>	94
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>	108
Phạm Duy Toàn Nguyễn Ngọc Yên 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>	121
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 L.</i> ) hấp phụ xử lý congo red trong nước <i>Preparing the material from the coconut trunk (<i>Cocos nucifera L.</i>) to adsorb congo red in aqueous</i>	132
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>	147
Lieu Lin Dan Pham Thuy Duyen Vo Phuong Vy Huynh Tan Loc Cao Dinh Minh Quan Nguyen Duc Manh Trinh Tran Hong Duyen Nguyen The Thuong	Characterizing cosmic muon flux as a function of zenith angle using geiger-müller coincidence setup	

Lê Thị Bách Lê Thị Thanh Xuân Phạm Thị Kim Phượng Bùi Mai Anh Nguyễn Thị Thúy Tâm Nguyễn Thanh Bình	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính kháng khuẩn của lá cây dừa cạn ( <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don)  <i>Investigating chemical composition and antibacterial activity of Catharanthus roseus (L.) G. Don</i>	162
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 spectroscopy by machine learning	174
Tô Minh Nhật Tiến Nguyễn Thị Tuyết Ngọc Triệu Phú Hậu Nguyễn Quốc Châu Thanh Nguyễn Trọng Tuân	Khảo sát thành phần hóa học, hoạt tính kháng oxy hóa và kháng khuẩn của cao chiết ethanol cây ngái khỉ ( <i>Ficus hirta</i> var. <i>roxburghii</i> (Miq.) King)  <i>Investigation of the chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of ethanolic extracts of Ficus hirta var. roxburghii (Miq.) King</i>	189
Nguyễn Hữu Phúc Dương Trọng Nhân Nguyễn Duy Khanh Đặng Minh Triết	Nghiên cứu tính chất nhiệt động lực học của hệ vật liệu hai chiều Ge/MoS <sub>2</sub> thông qua lý thuyết phiếm hàm mật độ và phương pháp học sâu  <i>Deep learning-based interatomic potentials for predicting thermodynamic properties of two-dimensional Ge/MoS<sub>2</sub> systems</i>	202
Trí Kim Ngọc Nguyễn Ngọc Yên Nguyễn Trí Quang Dương Thị Bích	Nghiên cứu thực vật học, hàm lượng polyphenol và hoạt tính sinh học của các cao chiết hoa muồng hoàng yến ( <i>Cassia fistula</i> L.)  <i>Botanical study, polyphenol quantification and biological activity of Cassia fistula flower extracts</i>	214

Hà Thị Kim Quy Phạm Khánh Nguyên Huân Triệu Phú Hậu Quách Thị Như Ý	<i>Tổng hợp và khảo sát hoạt tính kháng vi sinh vật của màng nhựa sinh học từ cao chiết cây rau răm (Persicaria odorata L.)</i> 229
Nguyễn Văn Ây 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> ) 243 <i>Effects of Kinetin, NAA, and IBA concentration on in vitro shoot proliferation and root induction of <i>Philodendron billietiae</i></i>
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” 254 <i>Designing and evaluating a scale of mathematical problem-solving ability of grade 6 students on the content "Fracrational value of a number"</i>
Lương Thị Kim Nga Nguyễn Thị Ngọc Trần	Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn của các hợp chất wells-dawson polyoxometalate 269 <i>Investigation of antibacterial activities of wells-dawson polyoxometalates</i>
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 vectơ với tham số 283 <i>On generalized second – order asymptotic derivatives and application in parametric vector optimization problems</i>
Võ Nhật Minh Lê Thành Được Nguyễn Tân 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 297 <i>Social impact of climate change on coastal communities in Vinh Long province</i>

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

Ngô Kim Liên Hà Nguyễn Trãi Nguyễn Xuân Dư Lê Minh Sang Nguyễn Thị Diễm Trân Ngô Nguyễn Trí Trung Đinh Mộng Thùy Dương Lê Thị Thúy Quyên Lê Nguyễn Bảo Ngân	Ảnh hưởng của hàm lượng chì (Pb) trong đất 375 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>
Tran Ngoc Quy Huynh Phuc Nguyen Tran Thanh Men Do Tan Khang	Chemical composition and herbicidal activity of 390 flower extract from spiked spiralfag ginger ( <i>Costus spicatus</i> )  <i>Chemical composition and herbicidal activity of flower extract from spiked spiralfag ginger (<i>Costus spicatus</i>)</i>
Ngô Thanh Phong Phùng Thị Hằng Trần Thanh Mến Huỳnh Phong Phúc	Khảo sát tài nguyên thực vật dược lớp Ngọc lan dưới 402 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>
Nguyễn Thị Bảo Trang Phạm Vũ Nhật Đặng Minh Triết Huỳnh Thị Mỹ Hạnh	Nghiên cứu ảnh hưởng của phôi tử đến tính bền vững 418 của oligo (phenylene ethynylene)  <i>The impact of ligands on oligo(phenylene ethynylene) stability: a first-principles investigation</i>
Lê Thị Ngọc Tú Trương Thị Bạch Yến	Tích hợp giáo dục phát triển bền vững vào nội dung 435 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>
Dương Thị Kim Nhàn Trần Thị Nhu Ý Võ Thị Trúc My Bùi Ngọc Anh Thư Đinh Ngọc Quý	Tồn tại nghiệm cho bài toán tối ưu hàm khoảng với 453 thứ tự từ điển  <i>Existence results for the interval lexicographic optimization problem</i>

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 <i>Purification of cút glutinous specialty rice variety in hot spring area, Quang Ngai province</i>	467
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 <i>Investigate the stability and opto-electronic properties of carbazole and its derivatives via quantum-chemical calculations</i>	480