

La méthode des densité limites et sa précision actuelle : résultats nouveaux

Autor(en): **Moles, E.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **20 (1938)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-742950>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

que chaque molécule de paracrésol fixe un peu moins de trois atomes d'oxygène; ce chiffre, inférieur à trois, s'explique par le fait que nous avons systématiquement manqué l'enregistrement au début de la mesure; une amélioration technique de nos auges nous permettra de combler plus tard cette lacune.

Il est intéressant de constater que la quantité d'oxygène fixé par le corps rouge du système crésol-azur, concorde avec la quantité mesurée pour le corps rouge de la tyrosine par Robinson et McCance: 3 atomes.

La troisième constatation est relative à la cinétique de cette oxydation catalysée par la tyrosinase. Dans le système où il y a de l'acide aminé (glycocolle) l'oxydation est beaucoup plus rapide; le corps rouge en voie de formation emmagasine beaucoup plus rapidement son oxygène que le corps brun formé sans acide aminé. Le mécanisme de cette accélération reste à étudier.

*Laboratoire de Microbiologie et Fermentation.
Institut de Botanique générale. Université de
Genève.*

E. Moles. — *La méthode des densités limites et sa précision actuelle. Résultats nouveaux.*

L'auteur expose les perfectionnements techniques qu'il a apportés à la méthode des densités limites et qui lui ont permis d'obtenir des valeurs très précises pour les poids atomiques du carbone, de l'azote et du fluor. (Le texte de cette communication a paru *in extenso* dans les « Archives des sciences physiques et naturelles ».)

Séance administrative.

Le Prix de Candolle, décerné par la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, est attribué à M. Roger Heim, du laboratoire de cryptogamie du Museum d'histoire naturelle à Paris, pour son mémoire intitulé: « Les lactario-russulées du domaine oriental de Madagascar ».