# คู่มือการใช้งาน

ACS IN FOCUS

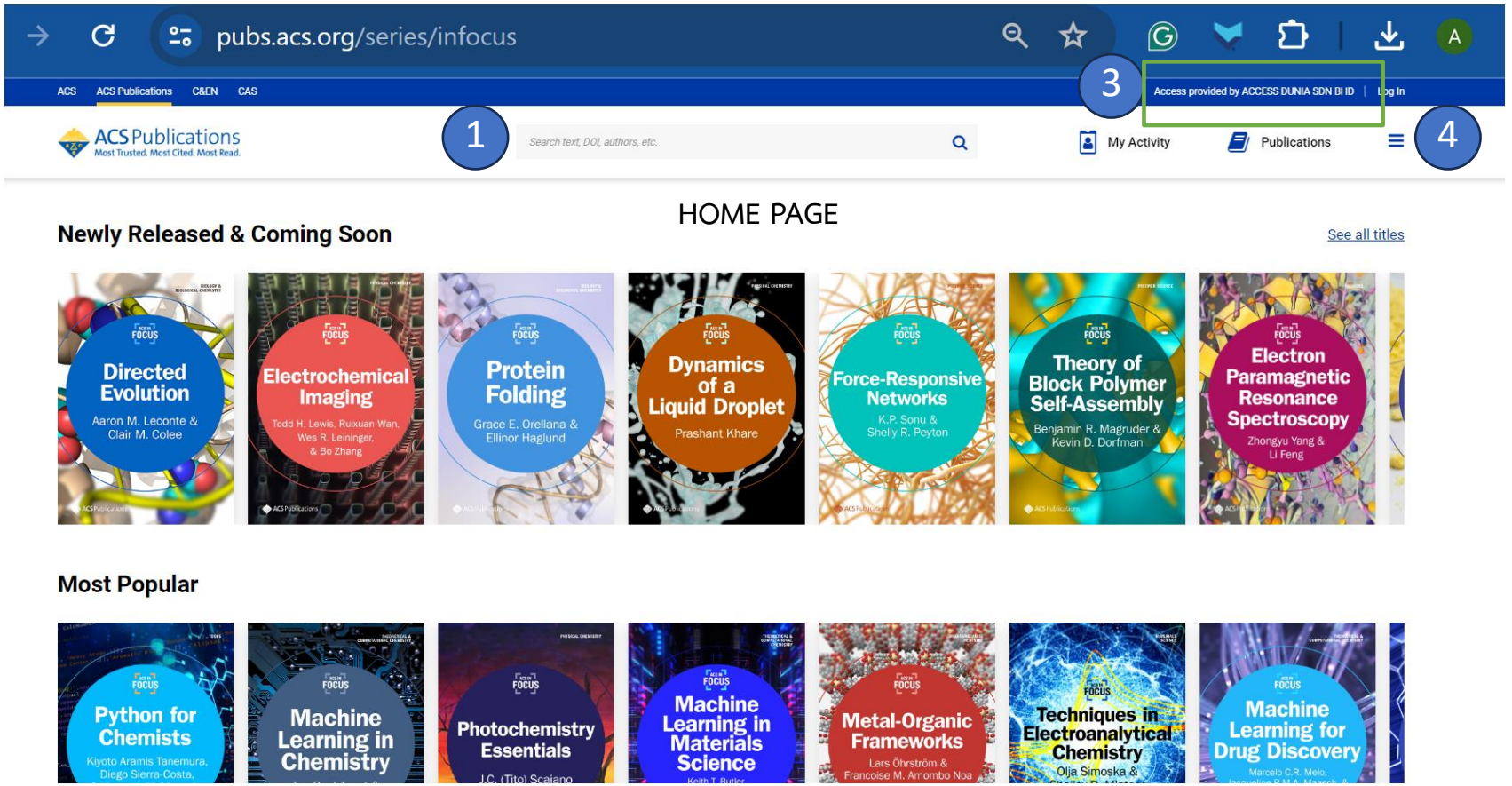
Understand the research, faster.

Booknet

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

# รองรับการใช้งานภายใต้เครือข่ายของมหาวิทยาลัย

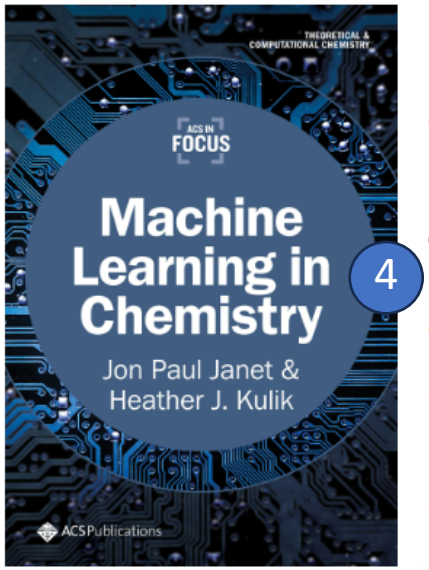
## Platform access: https://pubs.acs.org/series/infocus




1.ช่องเมนูสืบค้น สามารถสืบค้นจาก keywords, ชื่อผู้แต่ง ฯลฯ

2.รายชื่อหนังสือแบ่งตามหัวข้อ สามารถเข้าใช้งานได้เฉพาะรายการหนังสือที่เป็นสมาชิกเท่านั้น

3.ชื่อสถาบันหากเข้าใช้งานถูกต้องจะแสดงชื่อของสถาบันหรือหน่วยงานของท่าน 4. ☰ User resources, support แหล่งข้อมูลต่างๆ




# Machine Learning in Chemistry

1

**Author(s):** Jon Paul Janet, Heather J. Kulik
**Publication Date:** May 29, 2020

Subscribed

4

**Cite This:** *Machine Learning in Chemistry*, American Chemical Society, 2020. DOI: 10.1021/acs.infocus.7e4001

**eISBN:** 9780841299009
**DOI:** 10.1021/acs.infocus.7e4001
**Subjects:** Algorithms, Chemical engineering and industrial chemistry, Computational modeling, Machine learning, Neural networks, Theoretical and computational chemistry
**Read Time:** five to six hours
**Collection:** Inaugural
**Publisher:** American Chemical Society

ACS IN FOCUS

FAQs

6

Share Add to TOC

2

Read Now

Get it on Google Play

5

Recent advances in machine learning or artificial intelligence for vision and natural language processing that have enabled the development of new technologies such as personal assistants or self-driving cars have brought machine learning and artificial intelligence to the forefront of popular culture. The accumulation of these algorithmic advances along with the increasing availability of large data sets and readily available high performance computing has played an important role in bringing machine learning applications to such a wide range of disciplines. Given the emphasis in the chemical sciences on the relationship between structure and function, whether in biochemistry or in materials chemistry, adoption of machine learning by chemists. *Machine Learning in Chemistry* focuses on the following to launch your understanding of this highly relevant topic:

+ Read more

**Detailed Table of Contents**

3



**Author Info**

Jon Paul Janet

**Jon Paul Janet** is a scientist with expertise in molecular machine learning. He is currently working on early stage drug discovery and previously developed machine-learning augmented virtual design strategies for inorganic complexes. He received a Ph.D. in

+ Read more

7

Search ACS for Jon Paul Janet

Heather J. Kulik

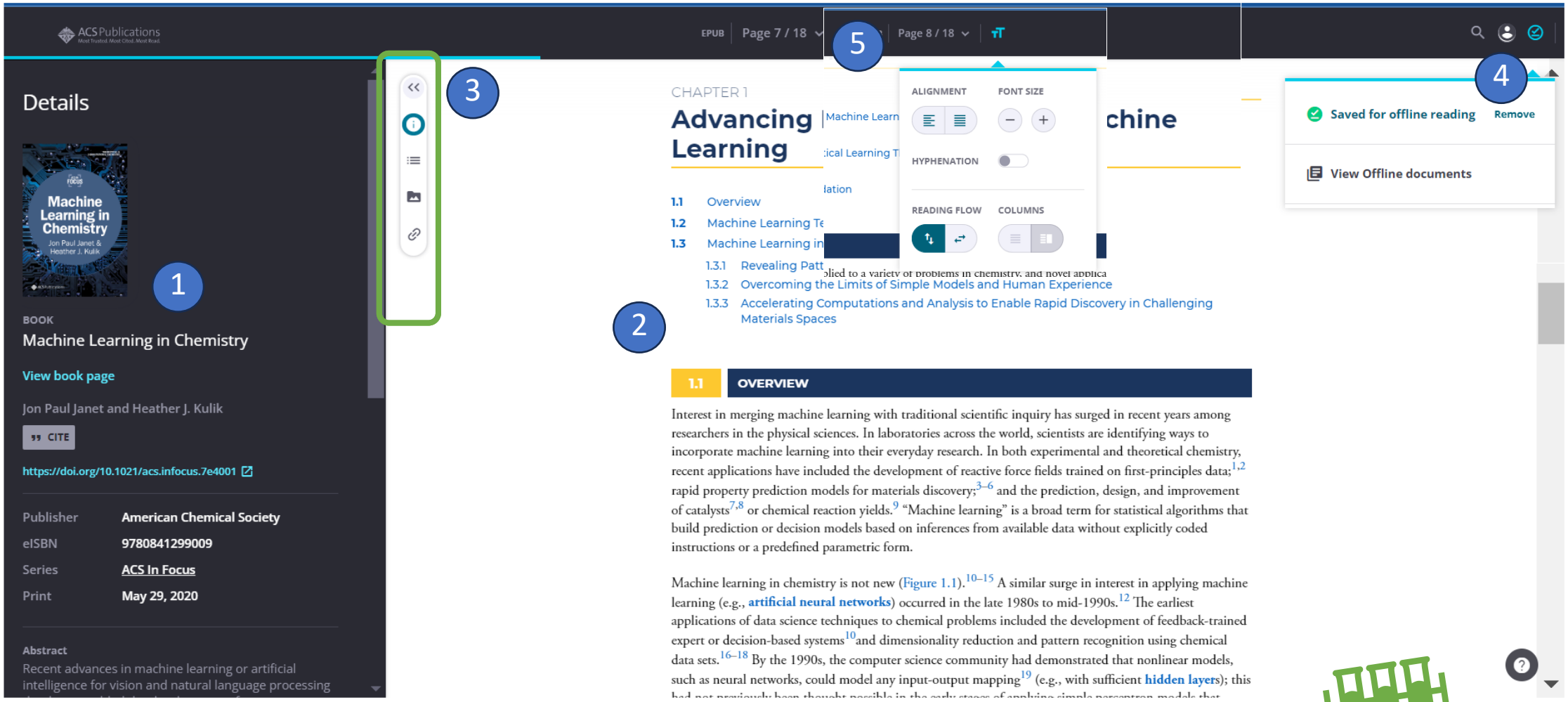
**Professor Heather J. Kulik** is an Associate Professor in the Department of Chemical Engineering at MIT. She received her B.E. in Chemical Engineering from the Cooper Union in 2004 and her Ph.D. from the Department of Materials Science and Engineering at

+ Read more

Search ACS for Heather J. Kulik

1.ชื่อเรื่อง ข้อมูลหนังสือชื่อผู้แต่ง
2. Read เพื่ออ่าน online
3. Table of contents สามารถเลือกอ่านแต่ละหัวข้อภายในเล่มได้
4. Cite This: กดเพื่อดาวน์โหลด Citation
5. Preview content
6. สามารถ Share, add to Mendeley, สรุปไฟท์ PDF (Fact sheet)
7.ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้แต่ง สามารถสืบค้นงานเขียนของผู้แต่งได้

# หน้าจอแสดงผลกรณีเลือกอ่านแบบ Online




1.ข้อมูลหนังสือ, ผู้แต่ง, Cite, Abstract

2. การแสดงผล การอ่านแบบ online สามารถเลือกอ่านเป็น Chapter ได้

3.กดเพื่อ Hide ข้อมูลหรือเรียกดู Detail outline, Material, link ที่เกี่ยวข้อง

4.  สามารถ downland อ่านแบบ Offline ได้ หรือสร้าง Account ส่วนตัว

5. เลขหน้า จำนวนหน้าทั้งหมด และ สามารถปรับหรือตกแต่งการอ่าน หรือเพิ่มขนาดตัวอักษร ได้

**ACS INFOCUS** ปัจจุบันมีทั้งหมด 5 Collections ห้องสมุดสามารถบอกรับสมาชิกเพิ่มแบบซื้อขาดได้ตาม Collections ดังนี้

1.INAUGURAL COLLECTION ( 10 titles, publishing between 5/20-6/21)

2.COLLECTION 1 (20 titles, publishing between 7/21-6/22)

3.COLLECTION 2 (20 titles, publishing between 7/22-6/23)

4.COLLECTION 3 (20 titles publishing between 7/23 - 6/24)

5.COLLECTION 4** (20 titles publishing between 7/24 - 6/25)

สามารถดาวน์โหลดรายการ แต่ละ collections ได้จาก

https://pubs.acs.org/series/infocus เลือกหัวข้อ In Focus Title List