

اسم م ت ع : جامعة فرحات عباس سطيف 1
قسم: الدراسات القاعدية

منهج المادة

(ينشر في موقع الكلية)

بيولوجيا الخلية

مدرس المحاضرات		عولمي عبدالمالك أ.			
		استقبال الطلبة أسبوعيا			
الاميل	oulmi@yahoo.fr oulmi@univ-setif.dz	12h30-14h	ساعة	الاثنين	يوم :
هاتف المكتب		11h00-12h30	ساعة	الأربعاء	يوم :
هاتف الأمانة			ساعة		يوم :
آخر		B11	مكتب	طابق ثاني	مبنى:

أعمال موجهة (استقبال الطلبة أسبوعيا)

لقب واسم المدرسين	مكتب/قاعة الاستقبال	حصة 1		حصة 2		حصة 3	
		ساعة	اليوم	ساعة	اليوم	ساعة	اليوم

أعمال تطبيقية (استقبال الطلبة أسبوعيا)

لقب واسم المدرسين	مكتب/قاعة الاستقبال	حصة 1		حصة 2		حصة 3	
		ساعة	اليوم	ساعة	اليوم	ساعة	اليوم
بارة يوسف	مخبر 23	8H-12H00	الأحد	8H-12H00	الاثنين	14H-16H00	الثلاثاء
بلقط ليلي	مخبر 24	8H-12H00	الثلاثاء	8H-12H00	الأربعاء	12H-16H00	الأربعاء
لعلی زهيرة	مخبر 25	8H-12H00	الأحد	8H-10H00	الاثنين	12H-16H00	الأربعاء
لوصيف كريمة	مخبر 25	8H-10H00	الأربعاء	12H-16H00	الثلاثاء		
بلعطار غنية	مخبر 24	10H-12H00	الأحد	12H-14H00	الأحد	10H-16H00	الاثنين
مفتاح سارة	مخبر 23	12H-16H00	الأحد	12H-16H00	الاثنين	12H-16H00	الثلاثاء
بن زيدان غنية	مخبر 25	12H-14H00	الاثنين	14H-16H00	الاثنين		
حراق عبدالمالك	مخبر 23	8H-10H00	الثلاثاء	10H-12H00	الثلاثاء		
سماري هاجر كنوز	مخبر 23	12H-14H00	الاثنين	14H-16H00	الاثنين		

بغام وردة	مخبر 25	8H-12H00	الثلاثاء	8H-12H00	الأربعاء		
-----------	---------	----------	----------	----------	----------	--	--

وصف المحاضرات	
الهدف	تعالج هذه المادة الخلية ومكوناتها المختلفة مثل الغشاء البلازمي والنواة والريبوسومات والميتوكوندريا والشبكة الإندوبلازمية وجدار الخلية. وكذلك دراسة الوظائف الرئيسية للعضيات الخلوية والعلاقات بينها. (دراسة العضيات الرئيسية للخلية؛ النواة، النواة، الميتوكوندريا، الشبكة الإندوبلازمية الخشنة، جهاز جولجي، الهيكل الخلوي، الفجوة، الجسيمات الحالة، الجسيم المركزي، غشاء البلازما، إلخ).
نوع وحدة التدريس	
محتوى موجز	1. عموميات -التصنيف والأهمية النسبية للمملكة - الخلية والنظرية الخلوية - الأصل والتطور -أنواع الخلايا (بدائية النواة، حقيقة النواة، منعدمة النواة) 2. طرق دراسة الخلية -طريقة المجهر الضوئي والمجهر الإلكتروني -الطرق النسيجية - الطرق المناعية - الطرق الإنزيمية 3. الغشاء السيتوبلازمي: البنية والوظيفة 4. الهيكل الخلوي والحركية الخلوية 5. الالتحام الخلوي و القالب الخارج خلوية 6. الكروماتين، الكروموزومات والنواة 7. الريبوزوم وتخليق البروتينات 8. الشبكة الأنوبلازمية و جهاز كولجي 9. نواة المرحلة البنية 10. نظام الجسيم الداخلي: الإلتقام 11. الميتوكوندريا 12. الصانعات الخضراء (الكلوروبلاست) 13. البيروكسومات 14. القالب خارج خلوي 15. جدار الخلية النباتية
رصيد المادة	9
معامل المادة	4
تنقيط المشاركة	2.5
تنقيط الحضور	2.5
حساب المعدل	15 + (تطبيقي + الحضور)
المهارات المستهدفة	اكتساب المعرفة حول الأنسجة والخلايا.

تقييم اختبار المعرفة المستمر							
اختبار المعرفة الأول							
معيار التقييم (2)	التبادل بعد التقييم (تاريخ مراجعة الأوراق)	التنقيط	وثائق مسموحة (لا/نعم)	نوع (1)	المدة	حصة	يوم
اختبار المعرفة الثاني							
معيار التقييم (2)	التبادل بعد التقييم (تاريخ مراجعة الأوراق)	التنقيط	وثائق مسموحة (لا/نعم)	نوع (1)	المدة	حصة	يوم

الأحد	8-9H30	1h30	QCM	لا	20	أسبوع بعد الإمتحان	QCM
-------	--------	------	-----	----	----	-----------------------	-----

(1) النوع: م = مكتوب، ع ف = عرض تقديمي فردي، ع ق عرض تقديمي في القسم، ت = تجربة، أسئلة متعددة الاختيارات

(2) معايير التقييم: ت ح = التحليل، ت و = التوليف، ح ج = الحجج، ن ه = النهج، ن ت = النتائج

الأجهزة والمواد المستخدمة	
عنوان المنصة	جامعة فرحات عباس سطيف1
أسماء التطبيقات (الويب، الشبكة المحلية)	https://snv-courses.univ.setif.dz
مطوعات	بيولوجيا الخلية
وسائل المختبر	الوسائل الزجاجية، المجاهر، المكبرات، المواد الكيميائية،إخ
وسائل الحماية	مرهم الحماية، قناع واقي،
وسائل الخرجات الميدانية	محفظة التشريح، المصائد الحشرية، الشباك، الأطقم الميدانية، البوصلات، المكبرات، الكاميرا، إخ

أفاق	
أفاق الطلاب المشاركة-إشراك	اكتساب المفاهيم الأساسية في بيولوجيا الخلية، ومعرفة العضيات الخلوية، والطرق الرئيسية المستخدمة في أبحاث الأنسجة والخلايا النباتية والحيوانية. مشاركة الطلبة في شكل المحاورات.
أفاق المدرس	تحقيق الأهداف المحددة في هذه الوثيقة.

قائمة المراجع	
الكتب والمصادر الرقمية	- عولمي ع. (2022). كتاب أساسيات بيولوجيا النبات. دار المجدد للطباعة والنشر- الجزائر، ISBN: 978-9947-38-506-7، 154 صفحة. - Alberts, Bruce; Johnson, Alexander D.; Morgan, David; Raff, Martin; Roberts, Keith; Walter, Peter (2015). "Cells and genomes". Molecular Biology of the Cell (6th ed.). New York, NY: Garland Science. ISBN 978-0815344322., 510 pages. - Cooper, Geoffrey M (2000). The Cell: A Molecular Approach. ASM Press. ISBN 9780878931064. - Cooper, Geoffrey M. (2000). "The Golgi Apparatus". <i>The Cell: A Molecular Approach. 2nd Edition</i>. - Studios, Andrew Rader. "Biology4Kids.com: Cell Structure: Endoplasmic Reticulum". www.biology4kids.com. Retrieved 27

	September 2021.
المناشير	- Kaneshiro, Edna (2 May 2001). <i>Cell Physiology Sourcebook: A Molecular Approach</i> (3rd ed.). Academic Press. ISBN 978-0123877383.. - You, Zhongsheng; Bailis, Julie M. (July 2010). "DNA damage and decisions: CtIP coordinates DNA repair and cell cycle checkpoints". <i>Trends in Cell Biology</i>. 20 (7): 402–409. - McKinnon, Katherine M. (21 February 2018). "Flow Cytometry: An Overview". <i>Current Protocols in Immunology</i>. 120 (1): 5.1.11. doi:10.1002/cpim.40. ISSN 1934-3671. PMC 5939936. PMID 29512141. - Giacomello, Marta; Pyakurel, Aswin; Glytsou, Christina; Scorrano, Luca (18 February 2020). "The cell biology of mitochondrial membrane dynamics". <i>Nature Reviews Molecular Cell Biology</i>. 21 (4): 204–224. doi:10.1038/s41580-020-0210-7. ISSN 1471-0072. PMID 32071438. S2CID 211170966
المطبوعات	- Cours de Biologie Cellulaire sous forme PDF et PPT en arabe et en Anglais (A. Oulmi 2022)
مواقع الويب	- CELL & MOLECULAR BIOLOGY: RECOMMENDED WEBSITES ; https://libguides.gvsu.edu/cmb/website - Oxford University Press; https://academic.oup.com/plcell/pages/teaching-tools-plant-biology - Best Molecular and Cell Biology Apps and Websites; https://www.commonsense.org/education/lists/best-molecular-and-cell-biology-apps-and-websites - Journal of Cell Biology ; https://rupress.org/jcb - Nature Cell Biology; https://www.nature.com/ncb/ - European Journal of Cell Biology; https://www.sciencedirect.com/journal/european-journal-of-cell-biology

ختم القسم