|  |
| --- |
| **اسم م ت ع : جامعة فرحات عباس سطيف 1**  **قسم**:البيوكمياء |

|  |
| --- |
| **منهج المادة**  **(ينشر في موقع الكلية )** |
| الطرق الفيزيائية والكيميائية للجزيئات البيولوجية |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدرس المحاضرات | | **شارف نور الدين** | | | |
| استقبال الطلبة أسبوعيا | | | |
| الامايل | [**charefnr@univ-setif.dz**](mailto:charefnr@univ-setif.dz) | 10h à 11h | ساعة | الاحد | :يوم |
| هاتف المكتب |  | 8 h à 9:30 h  9:30 à11h00 | ساعة | الاثنين | :يوم |
| هاتف الأمانة |  |  | ساعة |  | :يوم |
| أخر | 055123420 |  | مكتب | ب 19 | مبنى: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال موجهة  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | ساعة | اليوم |
| Charef Noureddine | B19 | Mardi | 8h00-9h.00 | Mercredi | 8h-09h00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال تطبيقية  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | ساعة | اليوم | ساعة |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المحاضرات** | |
| الهدف | الهدف من هذا البرنامج بين طرق التحليل الطيفي الأكثر استخدامًا لتوصيف منتجات التركيب العضوي أو المنتجات الطبيعية المعزولة عن طريق التجزئة الكروماتوغرافية. |
| نوع وحدة التدريس | وحدة التدريس الأساسية 1 (UEF 1) |
| محتوى موجز | الفصل الأول: قياس طيف الأشعة تحت الحمراء،  الفصل الثاني: الرنين المغناطيسي النووي بروتون 1H  الفصل الثالث: الرنين المغناطيسي النووي الكربون 13 13C))  الفصل الثالث: قياس الطيف الكتلي. |
| رصيد المادة | 03 |
| معامل المادة | 02 |
| تنقيط المشاركة | نقطة2.5 |
| تنقيط الحضور | نقطة 2.5 |
| حساب المعدل | TD (40 %) ; الامتحان (60 %) |
| المهارات المستهدفة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييماختبارالمعرفةالمستمر** | | | | | | | |
| **اختبارالمعرفةالأول** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
| الاثنين | 10h-11h | 1 h |  | oui |  |  |  |
| **اختبارالمعرفة الثاني** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. النوع:**م** = مكتوب،**ع ف** = عرضتقديميفردي،**ع ق**عرضتقديمي في القسم،ت = ,تجربة،أسئلة متعددة الاختيارات

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

|  |  |
| --- | --- |
| **الأجهزةوالموادالمستخدمة** | |
| عنوان المنصة | UFAS-1 |
| أسماءالتطبيقات (الويب،الشبكةالمحلية) | موقع FSNV |
| مطوعات | الدعم القصير (النشرات) |
| وسائل المختبر |  |
| وسائل الحماية |  |
| وسائل الخرجات الميدانية |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **افافق** | |
| أفاق الطلاب المشاركة-إشراك | يهدف هذا المقرر إلى تطوير الوسائل التقنية لدراسة الجزيئات البيوكيميائية الكبيرة على أساس الخصائص الفيزيائية والكيميائية وأساليب النمذجة. |
| أفاق المدرس | سيتم التركيز على التحليل النوعي والكمي للنتائج التجريبية التي تم الحصول عليها بواسطة التحليل الطيفي واستخدام أدوات الكمبيوتر في تحليل التسلسلات والهياكل ثلاثية الأبعاد للبروتينات. |

|  |  |
| --- | --- |
| **قائمة المراجع** | |
| الكتبوالمصادرالرقمية |  |
| المناشير | Karbab A, Charef N, et al0. 2021. Documentation ethnomdicale et effets anti-inflammatoires de l'extrait de n-butanol et de quatre composés isolés des tiges de *Pituranthos scoparius* : une enquête in vitro et in vivo. **J. Ethnopharmacol**., 267: 113488. DOI: 10.1016/j.jep.2020.113488.  Charef N et al.2015 [Synthesis, characterization, X-ray structures, and biological activity of some metal complexes of the Schiff base 2, 2′-(((azanediylbis (propane-3, 1-diyl)) bis (azanylylidene)) bis (methanylylidene)) diphenol](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=247980962282234413&btnI=1&hl=fr) **Polyhedron.** |
| المطبوعت | -Concepts, méthodes et applications RMN ; Daniel Canet, Jean-Claude Boubel, Emmanuelle Canet-Soulas  - Comment déterminer la structure des molécules organiques ? Françoise Brénon-Audat – Fondation Maison de la Chimie – 2013 |
| مواقع الواب | موقع FSNV سطيف |

**ختم القسم**