



**دانشكده علوم زیستی**

**گروه آموزشی علوم سلولی و مولکولی/علوم جانوری/علوم گیاهی**

**طرح پیشنهادی پايان نامه کارشناسی ارشد**

**عنوان پایان نامه: (عنوان)**

**دانشجو**:(نام دانشجو و شماره دانشجویی)

**اساتید راهنما:** (نام اساتید راهنما)

**اساتید مشاور:** (نام اساتید مشاور)

 **تاریخ دفاع از پروپوزال:**

**بسمه تعالی**

**قسمت اول : اطلاعات مربوط به استادان راهنما، مشاور و دانشجو**

1. **مشخصات کامل دانشجو:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگي:شماره دانشجویی | گروه اموزشی: رشته و مقطع تحصيلي: | شماره تماس:تاریخ و امضاء: |

1. **اطلاعات مربوط به استاد راهنمای اول:**

|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگي**:**شغل، محل کار و شماره تماستاریخ و امضا |

* 1. درجات علمی و سوابق تحصیلی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| درجه علمي | رشته تحصيلي | دانشگاه | كشور | سال دريافت |
| كارشناسي |  |  |  |  |
| كارشناسي ارشد |  |  |  |  |
| دكتري |  |  |  |  |

* 1. سوابق فعاليتهاي پژوهشي و انتشارات تحقيقاتي

الف) طرح هاي پژوهشي انجام شده

ب) مقاله ها ي ارائه شده

1. **اطلاعات مربوط به استاد راهنمای دو**

|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگي**:**شغل، محل کار و شماره تماس:تاریخ و امضاء: |

* 1. درجات علمی و سوابق تحصیلی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| درجه علمي | رشته تحصيلي | دانشگاه | كشور | سال دريافت |
| كارشناسي |  |  |  |  |
| كارشناسي ارشد |  |  |  |  |
| **دكتري** |  |  |  |  |

* 1. سوابق فعاليتهاي پژوهشي و انتشارات تحقيقاتي

الف) طرح هاي پژوهشي انجام شده

**ب)** مقاله ها ي ارائه شده

1. **اطلاعات مربوط به استاد مشاور اول:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي**:**شغل، محل کار و شماره تماس تاریخ و امضاء: |  |

* 1. درجات علمی و سوابق تحصیلی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| درجه علمي | رشته تحصيلي | دانشگاه | كشور | سال دريافت |
| كارشناسي |  |  |  |  |
| كارشناسي ارشد |  |  |  |  |
| دكتري |  |  |  |  |

* 1. سوابق فعاليتهاي پژوهشي و انتشارات تحقيقاتي

 الف) سوابق علمي و تجربي بويژه سوابقي كه در رابطه با اجراي طرح تحقيقاتي مذكور مي باشند.

ب) توضيحاتي كافي در مورد ضرورت و نحوه مشاوره

1. **اطلاعات مربوط به استاد مشاور دوم:**

|  |
| --- |
| نام و نام خانوادگي**:**شغل، محل کار و شماره تماس::تاریخ و امضاء |

* 1. درجات علمی و سوابق تحصیلی

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| درجه علمي | رشته تحصيلي | دانشگاه | كشور | سال دريافت |
| كارشناسي |  |  |  |  |
| كارشناسي ارشد |  |  |  |  |
| دكتري |  |  |  |  |

* 1. سوابق فعاليتهاي پژوهشي و انتشارات تحقيقاتي

 الف) سوابق علمي و تجربي بويژه سوابقي كه در رابطه با اجراي طرح تحقيقاتي مذكور مي باشند.

 ب) توضيحاتي كافي در مورد ضرورت و نحوه مشاوره

**قسمت دوم : اطلاعات مربوط به پایان نامه**

1. **عنوان پايان نامه**
	1. به فارسي:
	2. به انگلیسی:
2. **محل انجام پایان نامه:**
3. **شرح مختصري از طرح پايان نامه و منابع مربوط به سوابق موضوع پايان نامه**
	1. پیشینه­ی تحقیق (حداقل 2 صفحه و حداکثر 4 صفحه)
	2. اهمیت تحقیق (حداکثر 1 صفحه)
	3. فرضیات تحقیق: (حداکثر 1 صفحه)
	4. اهداف تحقیق: (حداکثر 1 صفحه)
	5. روش مطالعه (حداکثر 3 صفحه)
	6. منابع: (حداقل 10 منبع)
	7. **پيش بيني تقريبي زمان لازم، مراحل اجراء و پيشرفت كار (جدول زمان­بندي):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نهم | هشتم | هفتم | ششم | پنجم | چهارم | سوم | دوم | ماه اول | فعالیتها |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | جمع آوری اطلاعات |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | آماده سازی مواد و تجهیزات |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | گزارش پیشرفت کار اول دانشجو |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | انجام آزمایشات |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | گزارش پیشرفت کار دوم دانشجو |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | جمع اوری داده ها |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | تجزیه و تحلیل داده ها |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | گزارش نهائی |

**قسمت چهارم : تایید و تصویب پرسشنامه طرح پایان نامه**

|  |
| --- |
| 1. **تایید اعضا شورای گروه .علوم سلولی و مولکولی/علوم جانوری/علوم گیاهی**
 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **تایید مدیر گروه علوم سلولی و مولکولی/علوم جانوری/علوم گیاهی**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. **تایید معاون آموزشی دانشكده علوم زیستی**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. **تایید شورای دانشکده علوم زیستی (با ذکرتاریخ)**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **تایید رئيس دانشكده علوم زیستی**

|  |  |
| --- | --- |
|   |  |