

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 4 «Психо- і нейрофізіологія креативності»
Рівень ВО	Доктор філософії з біології
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія/ Біологія організмів та надорганізованих систем
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 2, протяжність – один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	120 год, 4 кредити (10 год - лекції, 14 год - практичні)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Фізіології людини і тварин
Автор дисципліни	Козачук Н.О.
Короткий опис	«Психо- і нейрофізіологія креативності» - це дисципліна, яка критично інтерпретує теорії креативної діяльності; з'ясовує особливості креативності як психофізіологічного феномену; вивчає нейрофізіологічні механізми творчого мислення.
Вимоги до початку вивчення	«Фізіологія людини і тварин» (рівень бакалавра).
Що буде вивчатися	Психофізіологічні характеристики творчого процесу; нейрофізіологічні кореляти креативності, етапи творчого процесу, роль креативності у рішенні інтелектуальних і прикладних завдань; розвиток креативності.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна покликана сформулювати в аспірантів розуміння про суть креативності, її психофізіологічні особливості та нейрофізіологічні механізми та навички застосування творчих підходів в організації дослідницької діяльності.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Аналізувати результати власних досліджень та співставляти їх з результатами інших дослідників у контексті всього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. Демонструвати концептуальні та методологічні знання з біології і на межі предметних галузей. Застосовувати дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напрямку, для отримання нових знань та/або здійснення інновацій. Спроможність ефективно працювати в команді, в тому числі в режимі «мозкового штурму» тощо; спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань.
Як можна користуватися набутими	Здатність генерувати нові ідеї, обирати оптимальні шляхи і методи вирішення завдань досліджень.

<p>знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Здатність організувати, моделювати та розробляти наукові дослідження.  Здатність мислити дивергентно (багатовекторно).  Здатність прогнозувати напрями розвитку сучасної біології на основі загального аналізу розвитку науки і технологій.  Здатність користуватися новітніми досягненнями біології та застосування їх для вирішення наукових завдань і самостійної роботи в межах обраної спеціальності.  Знання основних тенденцій та перспектив розвитку біологічної науки та здатність орієнтуватись в сучасних проблемах наукових досліджень в галузі біології і суміжних науках.</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Методичні рекомендації та презентації до лекційних занять, методичні рекомендації до практичних занять</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни)  силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)</p>	<p><a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva</a></p>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)