

| Направление Биологически науки | Изследователи |
|---|--|
| Изолиране на млечно кисели бактерии от домашно приготвени млечни продукти и изследване на пробиотичния им потенциал; Синтеза и протектиращи свойства на екзополисахариди; Пробиотици, пребиотици и симбиотици и приложението им във функционалните храни. Изследване свойствата на микроорганизми изолирани от екстремни местообитания. | проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова преподавател Севгинар Ибрямова - докторант |
| Зоология, херпетология, екоморфология, сравнителна и функционална морфология, етология, еволюция и развитие, 3D визуализация, високоскоростно видеозаснемане, обща биомеханика, биоинформатика, консервационна и реставрационна биология | проф. д-р Николай Начев |
| Проучване на флората, лечебните растения, инвазивни чужди видове растения, растения с природозащитен статут, ендемити и реликти в Северна България | проф. д-р Димчо Захариев |
| Антропогенни въздействия върху околната среда и опазване и управление на екосистемите | проф. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова доц. д-р Александър Дойчинов доц. д-р Дарина Бъчварова ас. Маша Радославова |
| Генотоксично и цитотоксично действие на синтетични препарати и медицински растения. Клетъчна виталност. Апоптоза. | доц. д-р Ваня Колева |
| Цитотоксичност на лечебни растения; Етноботаника | доц. д-р Жени Димитрова |
| Клетъчна биология, генотоксичност, лечебни растения, алелопатия, хормонална регулация | доц. д-р Ася Драгоева |
| Биоразнообразие и динамика на текамебни съобщества (Amoebozoa, Rhizaria) Биологични особености, разпространение и екология на кърлежи (Acari: Acariformes and Parasitiformes) | доц. д-р Росица Давидова |
| Изследване на таксономията, зоогеографията и екологията на подтип Myriapoda (Diplopoda, Chilopoda) | доц. д-р Дарина Бъчварова доц. д-р Александър Дойчинов доц. д-р Павлина Йорданова (ШУ, ФМИ) гл. ас. д-р Карамфил Калчев |
| Изучаване на електричните, оптични и акустични свойства на чисти и легирани единични кристали и възможностите за използването им в медицински, биологични и екологични прибори, работещи на радиолокационен принцип | доц. д-р Дарина Бъчварова доц. д-р Петя Петкова |
| Кинематиката в полза на обучението по Физическа | доц. д-р Дарина Бъчварова |

| | |
|--|--|
| култура и спорт | доц. д-р Петя Петкова Проф. д.п.н. Надежда Георгиева Йорданова-Стоянова (ШУ, Педагогически факултет) доц. д-р Теодора Симеонова (ШУ, Педагогически факултет) преподавател Янко Янков (ШУ, Педагогически факултет) |
| Проучване разнообразието от орхидеи и лечебни растения на територията на ПП „Шуменско плато“ | доц. д-р Жени Димитрова гл. ас. д-р Мария Касчиева |
| Проучване разнообразието от лечебни растения, използвани в етноботаниката | доц. д-р Жени Димитрова доц. д-р Ася Драгоева доц. д-р Ваня Колева гл. ас. д-р Мария Касчиева |
| Зоология на гръбначните животни, орнитология, зоогеография, защитени територии, методи на теренни проучвания | гл. ас. д-р Виктор Василев |
| Херпетология, екоморфология, сравнителна и функционална морфология; Генотоксично и цитотоксично действие на синтетични препарати и медицински растения; Етноботаника | преподавател Теодора Койнова - докторант |
| 3D визуализация, високоскоростно видеозаснемане, обща биомеханика, биоинформатика, екология на водни екосистеми | преподавател Димитър Димитров - докторант |